hopper +
ostermeier gmbh

Baumaschinen, Service
Baugeräte, Mietpark

WERKZEUGTECHNIK



... Eh klar.

Alle Angebote in diesem Katalog sind speziell für Gewerbe, Handwerk, Handel und Industrie. Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.
Eine Preisanpassung während der Kataloglaufzeit behalten wir uns vor.

hopper +
ostermeier gmbh

Baumaschinen, Service
Baugeräte, Mietpark

hopper-Land



hopper + ostermeier
Rudolf-Diesel-Ring 2
82054 Sauerlach
Tel. 08104/62959-0
Fax 08104/62959-38
info@hopper-ostermeier.de

hopper + ostermeier GmbH

Ihr kompetenter Spezialist für Baumaschinen, Baugeräte, Werkzeuge und Arbeitsschutz

Auf mehr als **6.500 Quadratmetern Lager- und Verkaufsfläche** bietet Ihnen die **hopper + ostermeier GmbH** ein umfangreiches Sortiment an Baumaschinen, Baugeräten, Werkzeugen und Arbeitsschutz. Getreu dem Motto „Produkte für Profis“ erhalten Sie aus unserer Hand **seit mehr als 40 Jahren geprüfte Handwerkerqualität** für professionelles Arbeiten auf der Baustelle.

Neben **Top-Angeboten im Verkauf** bieten wir einen **umfangreichen Mietpark** und einen **zuverlässigen Reparaturservice**.

Unsere **Außendienstmitarbeiter** beraten Sie gerne individuell vor Ort.

Unser **Fuhrpark mit eigenen Lkw** liefert Ihnen Ihre bestellten Waren gern an Ihr Lager oder Ihre Baustelle – schnell, günstig und unkompliziert.

In Ihrem Katalog **Werkzeugtechnik** finden Sie weitere detaillierte Informationen. Sprechen Sie uns einfach an – telefonisch oder persönlich.

Wir freuen uns auf Sie.

Ihr **hopper**-Team





hopper + ostermeier
Rudolf-Diesel-Ring 2
82054 Sauerlach
Tel. 08104/62959-0
Fax 08104/62959-38
info@hopper-ostermeier.de

Verkauf
Tel. 08104/62959-50
Schalungsbedarf
Tel. 08104/62959-21
Mietpark
Tel. 08104/62959-51
Reparaturservice
Tel. 08104/62959-27







Verkauf

In unserem Verkaufsraum haben Sie die Auswahl aus mehr als 3.500 Artikel aus dem Bereich Werkzeuge und Zubehör – von A wie Abbauhammer bis Z wie Zylinderschloss.



Mietpark

Unser Mietpark bietet Ihnen eine große Auswahl an Top-Mietmaschinen und Raumsystemen führender Hersteller. Dazu gibt's einen Zufuhr- und Abholservice.



Reparatur & Wartung

Unsere Kunden können bei der Wartung und Instandsetzung ihrer Baumaschinen auf kompetente Hilfe durch unser erfahrenes und geschultes Fachpersonal setzen.

Konzepte zur intelligenten Warenverwaltung

AUSGABEAUTOMATEN

[eVEND]



Flexibilität, Sicherheit und Kontrolle

Der Einsatz von Warenverwaltungssystemen empfiehlt sich dort, wo eine größere Anzahl von Mitarbeitern mit unterschiedlichen Aufgaben Zugriff auf entsprechend definierte Ge- und Verbrauchsmaterialien haben muss.

Die Ausgabeautomaten der eVEND-Serie erfüllen alle Anforderungen an Sicherheit, Kostenkontrolle und Wirtschaftlichkeit:

- Reduzierung der Kosten für Lagerhaltung und -bestände
- Materialverfügbarkeit rund um die Uhr
- Eindeutige Kostenstellenzuordnung
- Umfassende Dokumentation für Ihr Controlling
- Automatisierter Bestellprozess

Für jeden Einsatz das richtige System

eVEND-Warenverwaltungssysteme eignen sich zur Ausgabe und Verwaltung von Bearbeitungswerkzeugen, C-Artikeln, Prüfmitteln oder Messwerkzeugen.



Möchten Sie eVEND einmal in der Praxis erleben? Dann sprechen Sie uns an!

Unser Megalager

SCHNELL. ZUVERLÄSSIG. INDIVIDUELL.





Lieferfähigkeit 98 %

Fehlerquote < 0,2 %

Garantiert tagfertige Lieferung

340.000 über unser Zentrallager zu beziehende Artikel

Einzigartige kundenindividuelle Logistik

120.000 Palettenplätze

72.000 Fachbodenplätze

14.000 Tablarliftplätze

4.700 Pakete – 800 Paletten täglich im Versand





Für Sie sind die Besten gerade gut genug

PREMIUM PARTNER



MARKEN PARTNER




Marston-Domsel
mauser
möbel die mitdenken – seit 1896
META
Das Lagersystem
metallkraft
Metallbearbeitungsmaschinen
Milwaukee
Möller
Industrieelektrik GmbH
NOVUS
NOW.
OPTIdrill®
OPTIgrind®
OPTIsaw®
osborn
PARAT®
PFERD
PICARD
PLANAM
PRESSOL
PROMAT
PROXXON
raaco
rath's
RIEGLER
Druckluft und Pneumatik
ROCOL
RODCRAFT
ROHM
ROTHENBERGER
ROTHENBERGER INDUSTRIAL
RUKO
RUNPOTEC
STRONGEST CABLE PULLING
SapiSelco
SCHOELLER INDUSTRIES
SCHMICO
SCHULTE
Lagertechnik
SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist
SIEVERT®
SpanSet
STAHLWILLE
STANLEY
steinel
stumpf®
TECALEMIT
TEC7
TECSAFE
Schaum nach Maß
TELWIN
JOIN THE INNOVATION
tesa
TRICOFLEX
TYROLIT
unicraft
Werkstatttechnik
UHPower
Don't worry... be happy!
urbanus
VAR®
vargus
NEUMO Ehrenberg Group
VBW
VÖLKEL
THREADING SOLUTIONS
VSM
WE KNOW ABRASIVES
WD-40
WEICON®
Weidmüller
Wera
BE A TOOL REBEL
ZVG
SINCE 1973
ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN
martor
Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK
NORDVLIES
HYGIENE
NORRES
PEDDINGHAUS
plum
PROMAT
CHEMICALS
SCHEIBLER
WORK WEAR
SIST
SCHELLENSERVICE TEAM
starmix
Made with Passion, Made for you.
SULO
TAJIMA
testboy
GERMANY · EST. 1953
UHL

Auf einen Blick

SO BESTELLEN SIE GANZ EINFACH

Für Ihre Bestellung genügen die 10-stellige Artikelnummer (Art.-Nr.) und die Bestellmenge.

Tabellenaufbau:

Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
92	32	346	1,5	12	+	**1234 567 890**	**2,15** [1]	ZX34
125	40	463	3,0	6	+	**0123 456 789**	**4,20** [1]	ZJ08
160	50	618	30			**2345 678 901**	**56,70**	ZX34 ▷
200	60	634	44			**9876 543 210**	**102,00**	ZX34 ●

VE = Verpackungseinheiten
Bei Berücksichtigung der VE erhalten Sie die Artikel in Originalverpackung

+ = Handlingsaufschlag
Bei diesen Artikeln ist ein Anbruch der VE möglich. Dafür wird ein Aufschlag von 15% berechnet.

Artikel nicht paketversandfähig.
Lieferung erfolgt per Spedition. Mit zusätzlichen Kosten ist zu rechnen.

Lieferauskunft
Ohne Kennzeichnung in 24 Stunden* /
▷ bedeutet in der Regel innerhalb einer Woche – Rücknahme nur im Ausnahmefall gegen Kostenerstattung.
● = Lieferzeit auf Anfrage

Für mehr Informationen:

QR-Code

snoopstar

snoopstar

PEFC™
PEFC/04-31-1033

Beim Druck dieses Produkts wurde durch den innovativen Einsatz der Kraft-Wärme-Kopplung im Vergleich zum herkömmlichen Energieeinsatz bis zu 52% weniger CO_2 emittiert.

Die Gültigkeit dieses Kataloges (ausgenommen Preise), gleich ob Druckwerk oder in elektronischer Anzeigeform, ist auf den Zeitraum vom 01.06.2022 bis zum 31.05.2024 beschränkt. Eine Preisanpassung während der Kataloglaufzeit behalten wir uns vor. Bei den abgedruckten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen.

Rechtliche Hinweise

* Angaben zu den jeweiligen Lieferfristen verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten bei Lieferungen innerhalb Deutschlands.
NORDWEST arbeitet mit namhaften Spediteuren zusammen, eine Lieferzeitgarantie kann aber nicht gegeben werden. Längere Lieferzeiten gelten z.B. für Bestellungen, die nach 16:00 Uhr bei uns eingehen, Lieferungen außerhalb Deutschlands und Lieferungen auf Inseln. Bei Lieferungen außerhalb Deutschlands kann der Lieferservice auch 48 Stunden oder darüber hinaus betragen.

Alle Preise sind freibleibend. Bei den abgedruckten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen.
Alle genannten Preise verstehen sich per Stück, Paar oder Verpackungseinheit netto ohne Mehrwertsteuer, sofern nicht anders angegeben. Der jeweils gültige Legierungszuschlag wird separat berechnet.

Die in diesem Katalog veröffentlichten Angaben entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses (03.2022). Spätere Änderungen können aus produktionstechnischen Gründen keine Berücksichtigung finden.

Technische Änderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen. Abbildungen können, z.B. bei Neugestaltung der Produkte durch den Hersteller, abweichen. Wir arbeiten zum Teil mit Anwendungsabbildungen; Werkzeuge/Dekoration sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die entweder in diesem Katalog abgedruckt sind oder Ihnen von uns bei Vertragsabschluss zur Verfügung gestellt werden.

Sie haben das Recht im Fall von Art. 21 Absatz 1 und 2 DSGVO der Datenverarbeitung zu widersprechen. Ergänzend gelten die Datenschutzbestimmungen der NORDWEST Handel AG (einsehbar unter www.nordwest.com/Datenschutz).

Impressum

Katalog Werkzeugtechnik
Herausgeber:
©NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
D-44263 Dortmund
info@nordwest.com
www.nordwest.com
Geschäftsfeld Bau-Handwerk-Industrie

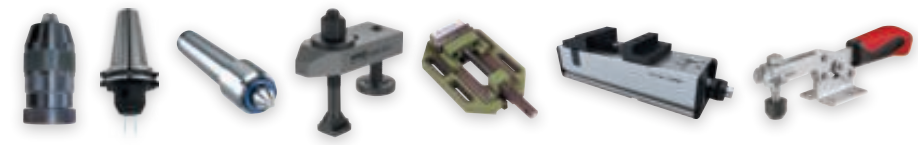
Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

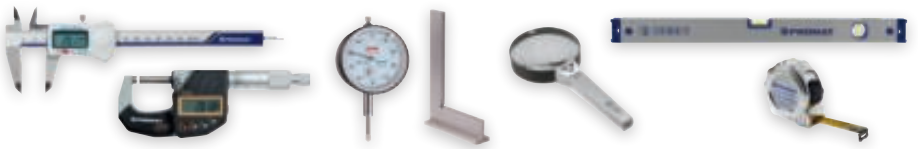
Eine Preisanpassung während der Kataloglaufzeit behalten wir uns vor.

Alle Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

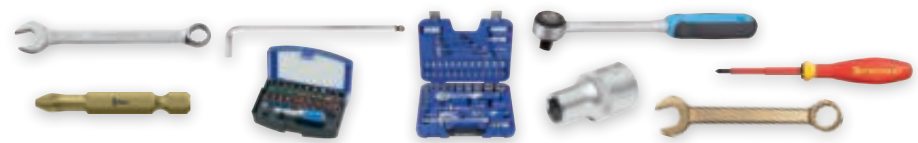
Stichwortverzeichnis


1 Zerspanung


2 Spanntechnik


3 Messtechnik


4 Oberflächentechnik


5 Schraubwerkzeuge


6 Handwerkzeuge


7 Löten und Schweißen


8 Technischer Handel


9 Industriebedarf / Betriebseinrichtungen


10 Baugeräte


11 Arbeitsschutz


12 Elektro- und Druckluftwerkzeuge

MIT
+ QUALITÄT
+ VIELFALT

BESTENS
AUFGESTELLT.

PROMAT



www.nordwest-promat.com



Das digitale Werkzeug.
snoopstar.

snoopstar
Jetzt kostenfrei runterladen!

Kamera drauf
und eine Welt geht auf!

Mit der **snoopstar-App** kann Ihr Werkzeugtechnik-Katalog jetzt noch mehr:

- ✓ Mehr Produktinfos – mehr Beratung
- ✓ Videos, Tipps & Tricks
- ✓ Exklusive Aktionen

SO EINFACH FUNKTIONIERT'S:

1
QR-Code scannen & snoopstar laden.

2
App öffnen, Seiten mit snoopstar-Hinweis finden & Handykamera jeweils auf die ganze Seite richten.



1

1K-Kartuschenpressen....8/101-102, 8/203
1K-Montageschäume....8/106-108
1K-Pistolenschäume....8/106-107

2

2K-Epoxydkleber....8/127
2K-Kartuschenpressen....8/103
2K-Kleber....8/125-129
2K-Montageschäume....8/108-109

3

3D-Taster....3/24

A

Abbeizer....8/136
Abblaspistolen....12/73, 8/70, 8/72-73
Abbrechklingen....6/138
Abbrucheisen....10/58
Abdeckfolien....8/86
Abdeckleisten für T-Nuten....2/42
Abdeckpapier....8/85
Abdeckplanen....9/76
Abdeckschienen....9/82
Abdeckvliese....8/85-86
Abdrehsteine....4/16
Abfallbehälter....11/231, 11/238, 9/68-69, 9/72, 9/269, 9/305-306
Abfallbeutel/-säcke....9/75-76
Abfalleinsätze....9/304
Abfallgreifer....10/114-115
Abfallgreifzangen....10/114-115
Abfallkörbe....11/231, 11/238, 9/269
Abfallsäcke....9/76
Abfallsammler....9/67-72, 9/74, 9/76, 9/269-270, 9/304-306
Abfalltrennung....9/74
Abfangzäune....10/82
Abflussreiniger....9/229
Abisoliermesser....6/97-98



Abisolier-Seitenschneider....6/93
Abisolierzangen....6/44, 6/92-96
Abklapp- und Höhenverstellgeräte....6/239
Ablageböden....9/176
Ablageböden für Lochplattenwände....9/176
Ablageboxen....9/288-289
Ablagefächer....9/131
Ablagekästen....9/176, 9/183
Ablagekästen für Lochplattenwand....9/131
Ablageplatten....9/183
Ablageschalen....9/176, 9/183
Ablageständer für Lötkolben....7/63
Ablängstäbe....10/102
Abläufe....10/27
Ablaufhähne....9/26
Abmantelungsmesser....6/100
Abmantelungswerkzeuge....6/97-99
Abrichtdiamanten....4/16
Abrichtwerkzeuge....4/16, 4/47, 4/49
Abriebfeste Schläuche....8/15
Abroller....8/89, 8/91, 9/257
Abrollgeräte....9/217
Absaugschläuche....8/20
Absaugstutzen....12/24
Abschleppseile....10/86

Stichwortverzeichnis

Abschneidewerkzeuge 8/51
Absorberkonzentrate 8/214-215
Absperrbänder 10/81
Absperrgitter 9/268
Absperrketten 9/19, 9/267
Absperrketten für Sperrpfosten 9/19
Absperrpfosten 9/266-267
Absperrpfostenschlüssel 9/266-267
Absperrungen 10/21, 10/82, 9/268
Abstandhalter 6/271
Abstandhalter für Laminat- und Parkettverlegung 6/271
Abstech-/ Anfas-Systemwerkzeuge 6/173-174
Abstechaustreiber 1/193
Abstechhalter 1/193
Abstreifgitter 10/52
Abwiegeschaufeln 9/28
Abzieher 10/99, 6/245-252
Abziehersätze 6/246
Abziehfeilen 4/48
Abziehlatten 10/59
Abziehsteine 4/48-50
Abziehvorrichtungen 6/249
Abziehwerkzeuge 6/252
Abzweigstecker 8/37
Abzweigstücke 8/43
Aceton 8/192
Acrylate 8/110-111
Adapter 10/44, 10/85, 11/50, 4/64, 5/82, 5/89, 5/106-107, 5/115, 5/123-124, 5/167, 5/205, 6/263, 9/98, 9/109, 9/329-330
Adapter (Schnellwechselhalter) 2/30
Adapter für Bohrhämmer 6/338
Adapter für Korbspulen 7/23
Adapter für Lochsägen 6/326-327, 6/329-333
Adapter für Schraubzwingen 6/263
Adapterröhrchen 8/106
Aderendhülsen 6/107-108
Aderendhülsen-Sortimente 6/107-108
Aderendhülsenzangen 6/103-106
Akkuarbeitsleuchten 9/349
Akkubandfeilen 12/10
Akku-Blindnietmutternsetzgeräte 6/119-120, 6/125
Akkubohrhämmer 12/4, 12/6
Akkubohrschrauber 12/4-5



Akkuexzenterschleifer 12/7
Akkufettpressen 8/203
Akkugeradschleifer 12/10
Akkuheißluftgebläse 12/52
Akkuladegeräte 12/31, 6/121, 6/208, 9/348
Akkupacks 12/10, 8/203
Akkupressen 8/203
Akku-Pressmaschinen 6/184-186
Akkurohrbandschleifer 12/10
Akkus 12/10, 8/203
Akkusäbelsägen 12/7
Akkuschlagbohrschrauber 12/4-6
Akkuschlagschrauber 12/6
Akkuschnellladegeräte 6/121
Akkusets 12/5
Akkustichsägen 12/7
Akkutacker 12/56
Akkutester 9/348

Akkuwinkelschleifer 12/7, 12/10
Akku-Zellen 6/121, 6/208, 9/347, 9/360
Aktivatoren 8/119, 8/124
Alarm/Notfallpläne 9/248
Alkoholreiniger 8/175, 8/180
Alleskleber 8/124
Allessauger 12/14-17, 12/22-23, 12/25-26, 12/28-29
Allesschneider 6/152
Allroundpasten 8/164
Allzweckfette 8/164
Allzweckplanen 9/76
Allzweckreiniger 11/236, 8/175, 8/179-181, 8/184-185
Allzweckroller 9/109, 9/388
Allzwecksauger 12/14-17, 12/22-23, 12/25-26, 12/28-29
Alu-Massivkeile 10/99
Aluminiumboxen 9/55-56
Aluminiumklebebänder 8/96
Aluminiumlineale 3/37, 6/138
Aluminiumsprays 8/144
Ambosse 6/243
Anbohrer 1/4, 1/8-9
Anfahrschutz 9/206
Anhänger 10/83-87
Anlegewerkzeuge 6/101
Anreißfarben 8/152
Anreißmessschieber 3/35
Anreißnadeln 3/28, 3/36
Anschlagmittel 8/222
Anschlussleitungen 9/327
Anschlussmuttern 7/36-37
Anstoßkappen 11/29-32
Anti-Festbrennpasten 8/161-162, 8/164
Antikwachse 8/138
Anti-Rutsch-Beschichtungen 8/99
Anti-Rutsch-Klebebänder 8/98-99
Antirutschmatten 8/208-210, 8/223, 9/157, 9/168, 9/220
Anti-Rutsch-Sprays 8/99
Anti-Rutsch-Streifen 8/98
Anti-Seize-Pasten 8/162-163, 8/166
Antriebs- und Verbindungsteile 5/61, 5/90-94, 5/107-110, 5/124-126, 5/128-129, 5/131-132, 5/168-170, 5/172-173, 5/181-182, 5/187-188, 5/191, 5/205, 5/251, 5/280
Anwärmbrenner 7/38
Anwärmbrenner-Sets 7/48, 7/55
Anzugsbolzen 2/24
Anzünder 7/51-52
Arbeitsdrehstühle 9/184-198
Arbeitsgeräte 6/243
Arbeitshandschuhe 11/51-94, 6/201
Arbeitsleuchten 9/284-285, 9/334-335, 9/349-351, 9/353-355, 9/357, 9/359-362, 9/364-365
Arbeitsmesser 6/143
Arbeitsplatten 9/98, 9/165, 9/172
Arbeitsplatten-Öle 8/137
Arbeitsplatz-Bodenbeläge 9/205-206
Arbeitsscheren 6/150-151
Arbeitssocken 11/135-136
Arbeitstische 10/55, 9/163-164, 9/256, 9/294
Arbeits- und Packtische 10/55, 9/163-164
Architektenschlüssel 5/56
Arengabesen 9/225
Arengahandfeger 9/227
Armaturen 8/34, 8/80, 8/83
Armaturenschlüssel 6/205
Armaturen-Sets 8/35
Armaturenzangen 6/77, 6/205
Armlehnen für Arbeitsdrehstühle 9/186, 9/188, 9/193-194, 9/198
Armlehnen für Bürodrehstühle 9/273-274, 9/278-279
Armschoner 11/76
Armschützer 11/54, 11/76
Armstulpen 11/177
Ascher 9/73, 9/270, 9/306
Astsägen 10/96
Astscheren 10/91-92
Atemschutzboxen 11/45

Stichwortverzeichnis

Atemschutzfilter 11/38-39, 11/41, 11/44-48, 11/50
Atemschutz-Halbmasken... 11/38, 11/41, 11/44, 11/46, 11/49
Atemschutzmasken 11/36-39, 11/42-44
Atemschutz-Vollmasken 11/41, 11/44, 11/47, 11/50
Atemventile 11/50
Atlas-Schraubböcke 2/36
Aufbewahrungsschalen 6/132, 9/109, 9/134
Auffahrrampen 10/74
Auffanggeräte 11/183-184, 11/187
Auffanggurte 11/180-181, 11/186
Auffangschalen 9/58
Auffangschalen für Spender 11/207
Auffangwannen 9/57-58
Aufhängeschienen 9/82
Aufkleber 9/244
Auflade-Feuerlöscher 9/238
Auflade-Pulverfeuerlöscher 9/238
Auflagedeckel 9/26-27, 9/31-32, 9/36, 9/81
Auflagen 10/33
Aufnahmen für Montagesysteme 2/23
Aufnahmeschäfte 4/25, 4/28, 4/30, 4/33,
..... 4/35, 4/42, 4/64, 4/101
Aufnahmewalzen 4/36-38
Aufreiber 5/244
Aufsatzbacken 2/28-29
Aufsatzbackensätze 2/28-29
Aufsatzrahmen 9/23
Aufspannbolzen 12/63
Aufspannsockel 2/54
Aufsteckfräserdorne 2/9, 2/12
Aufsteckknarren 5/71-72
Aufsteckrohre 5/23
Aufsteckschlüssel 5/53
Aufzieher 10/33
Augennotfallstationen 11/197-198
Augenspülflaschen 11/196-198, 11/200
Augenspülstationen 11/197, 11/199
Augenspülungen 11/196-200
Ausblasesets 8/70
Ausblaspistolen 8/33, 8/69-72
Ausdreher 6/253-254
Ausgussreiniger 9/229
Ausgussstutzen 10/90
Ausklinkzangen 6/164-165
Auslaufarmaturen 9/26, 9/60, 9/63
Auslaufhähne 8/44, 9/26, 9/60-63
Auslaufrohre 10/87, 8/200
Auslaufventile 8/44
Ausschalgeräte 10/12
Außenentgrater 6/174, 6/178
Austreiber 2/7
Ausweishalter 9/298-299
Auszieher 6/248
Auszugssperren 9/86, 9/90, 9/92
Auto-Feuerlöscher 9/238
Automatikabisolierzangen 6/94-96
Automatikkörner 6/230
Automatik-Zurrgurte 8/220



Automatisierte Externe Defibrillatoren 11/189
Autoscheibenschwämme 8/189
Autoshampoo 8/188
Autowaschbürsten 8/191
Autowäschen 8/191
Axialwerkzeughalter 2/15-16
Axtschärfer 10/99
Axtstiele 10/70
Axt- und Messerschärfer 10/99

B

Bachlaufpumpe 12/49
Backen für Kompakt-Spanner 2/55

Backen für Schraubstöcke 2/55-57, 6/237
Badreiniger 11/207, 11/226, 11/236, 8/182-183
Badsicherungen 7/25
Band-/Gipsmesser 6/143
Bandabroller 9/257
Bandeisen-Scheren 6/149
Bänder 6/110
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel 11/182-183, 11/187
Bandfeilen 12/10
Bandmaße 3/51-56
Bandsägen 12/40-41
Bandschleifer 12/34, 12/39
Bandschleifmaschinen 12/34, 12/39
Bandschlüssel 5/175
Bandschlüssel-Ersatzbänder 5/175
Bandspanner 6/270, 9/258
Band- und Tellerschleifmaschinen 12/39
Bangkirai-Öle 8/138
Banknotenzähler 9/314
Barometer 9/261
Batterieklemmen-Abzieher 6/245
Batterieladegeräte 12/61-63



Batterien 10/79, 11/16, 9/345-347, 12/5, 12/10
Batteriepolschutzsprays 8/168
Batterietester 9/348
Baueimer 10/6-8
Baufolien 10/24
Baukreissägen 12/42
Baumarker 6/278-280, 8/149-152, 9/299-303
Bäume/Sträucher 10/101
Baumharzentferner 8/187
Baumsägeblätter 10/96
Baumsägen 10/92-93, 10/95-96, 10/106-107
Baumscheren 10/94-95
Baunivellierer 10/75
Bauschläuche 8/18
Bausicherheitsstiefel 11/129-130
Bausilikone 8/111-113
Bauspaten 10/64-66, 5/284
Baustahlmattenschneider 6/62
Baustahlschneider 6/62
Baustative 10/77, 3/68
Baustellenleuchten 10/78-79
Baustellenmarkierungssprays 8/149-151
Baustellenradios 10/116
Baustellensicherungen 10/82
Bautenschlüssel 5/54-56
Bauwinkel 3/63
Bauzäune 10/21
Bedienelemente 8/226-229
Befestigungsmaterialien 8/59-60
Befestigungsschienen 9/270
Behälter 7/68, 9/61
Behälterpumpen 6/197, 6/204
Beile 10/97-98
Beilstiele 10/70
Bein-/Fußschutz 11/128
Beistellschränke 9/154-156
Beitel 6/290-292
Beitelsätze 6/290-291, 6/293
Belgische Brocken 4/48-50
Benzinschläuche 8/17
Beobachtungsspiegel 9/264, 9/270

Stichwortverzeichnis

Beregnungstechnik....8/38
Bereitschaftstaschen....6/14
Bergsteigerhaken....11/185
Berufsjacken....11/138
Berufssandalen....11/126-127
Berufsschuhe....11/128, 11/134
Beschriftungsbänder....9/317, 9/319
Beschriftungsgeräte....9/316-320
Beschriftungsleisten....9/219
Besen....10/69, 10/108, 10/111-113, 9/223, 9/225-226, 9/228-229
Besenstiele....10/69, 9/228
Betätigungswerkzeuge....5/91-92, 5/109, 5/128, 5/170, 5/205
Betonbindedrähte....10/11
Betonbohrer....6/333-339
Betonbohrersätze....6/333
Betonhaken....10/13
Betonkarren....10/5
Betonlöser....8/187
Betonmischer....10/117
Betonschaber....10/12-13
Betonschleifer....12/13-14
Betonstampfer....10/13
Betontrennmittel....10/16-19, 8/155
Betonverteiler....10/20
Bettkastenrollen....9/366
Beutel....9/76
Biegeeisen....10/56-58, 5/176
Biegegeräte....6/179, 6/181-182
Biegezangen....6/44, 6/179, 6/182
Biegsame Wellen....12/63
Bienenwachse....8/138
BIG BAG....10/10
Big-Bag-Gestelle....10/10
Bildschirmreiniger....8/182
Bindemittel....8/214-215
Binder....8/51
Bit-/Steckschlüsselsets....5/194, 5/215-216, 5/223
Bit-Adapter....5/89, 5/124, 5/205
Bit-Großpackungen....5/195, 5/199-200
Bithalter....5/58, 5/60, 5/195, 5/206-211, 5/225, 5/264, 5/269, 9/182
Bithalter VDE isoliert....5/269
Bithandhalter....5/207-211, 5/269
Bitknarren....5/92, 5/205
Bitknarrensortimente....5/212, 5/214, 5/223
Bits....5/165, 5/194-204, 5/215-216, 5/223, 5/226, 5/278
Bitsortimente....5/165, 5/194, 5/196-197, 5/208-216, 5/218-225, 5/269, 5/278
Bitumen....8/114
Blaspistolen....12/73, 8/33, 8/69-72
Blecheimer....9/28
Blechlocher....6/211-212
Blechlochersysteme....6/212
Blechschälbohrer....1/50-51
Blechschälbohrersätze....1/51
Blechscheren....6/146-149
Bleimesser....6/143
Bleiplomben....6/152
Blindkupplungen....8/37, 8/40
Blindnieten....6/122-123, 6/125
Blindniet-Handzangen....6/118-119, 6/124
Blindnietmuttern....6/126
Blindnietmutterngeräte....12/69
Blindnietmutternsetzgeräte....12/69
Blindnietsetzgeräte....12/69, 12/75-76, 6/121, 6/125
Blindnietsortimente....6/118-119, 6/124, 6/126
Blindnietzubehör....6/125
Blitzrohrzangen....5/282, 6/75-77
Blockbackensätze....2/28
Blockhobel....10/38
Blockschlüssel....5/23
Blumenkellen....10/104, 10/110
Boardmarker....9/303
Böcke....10/100

Bockrollen 9/367, 9/371-373, 9/376,
..... 9/378-380, 9/382, 9/384, 9/387
Bodenbeschichtungen 8/99
Bodenmarkierfarben 8/150-151



Bodenmarkierungsbänder 8/97-98
Bodenpflege 8/181
Bodenreiniger 12/15, 12/21, 12/24, 12/30, 8/181
Bohlenbeschläge 10/9
Bohr-/Schneidölsprays 8/169-170
Bohrbackensätze 2/28
Bohrer 1/39, 1/50-55, 1/141-144,
..... 10/27-28, 10/66, 4/56, 6/297-301,
..... 6/326-327, 6/330, 6/332-340
Bohrer-Bit-Sortimente 5/226
Bohrerhalter 9/178, 9/182
Bohrerhalter für Lochplatten 9/182
Bohrerhalter für Lochplattenwände 9/178
Bohrerhalter für Wendeplattenbohrer 2/9
Bohrersätze 4/56, 6/297-298, 6/333,
..... 6/335, 6/337-340
Bohrerschleifgeräte 12/11
Bohrfutter 2/4-6, 2/10
Bohrfutteradapter 2/6
Bohrfutteraufnahmen 2/8
Bohrfutterschlüssel 2/4
Bohrhämmer 12/4, 12/6, 12/8
Bohrkronen 6/332
Bohrkronenzubehör 4/57
Bohrlochmarker 9/303
Bohrmaschinenschraubstöcke 2/56-58
Bohrnutenfräser 1/97-99, 1/108-109
Bohröle 8/169
Bohrschrauber 12/4-5
Bohrständer 6/244
Bohrstangen 1/161-166, 1/192
Bohrstangenhalter 2/16-17, 2/30
Bohrstangen-Sets 1/162-166
Bohrstaubfänger 12/24
Bohr- und Fräswerke 6/244
Bohr- und Schneidölschäume 8/169
Bohr- und Schneidölsprays 8/169-170
Bolzenabschneider 6/61
Bolzenschneider 6/60-61, 6/63
Bolzenvornschneider 6/63
Booster 12/60-61
Bootslacke 8/137
Bördelgeräte 6/183
Bordsteinrampen 8/19-20, 9/265
Bordsteinzangen 10/74
Bordwände 9/222
Bowdenzugschneider 6/91
Brandschutzzeichen 9/252-253
Brausen 8/32
Brausewaermeeinsätze 7/38
Brechstangen 10/12, 10/58
Breitspatmeißel 6/341
Bremsenreiniger 8/173-174
Bremsscheibenmessschieber 3/9
Brenner 7/6, 7/14-18,
..... 7/38-41, 7/47
Brennerhalter 7/4-13, 7/23
Brenner-Handgriffe 7/45
Brennerkappen 7/18
Brenngeräte 6/281
Brennhölzer 10/100
Brennholzregale 10/100

Stichwortverzeichnis

Brennschneiddüsen 7/36-38
Brennspiritus 8/193
Briefablagen 9/288
Briefablagesysteme 9/288
Brillenkits 11/50
Brillenputztücher 11/5
Brunnenschäume 8/106
Brustlatzschürzen 11/162, 11/165
Buchsen- / Lagerkleber 8/132-133
Bügelgehörschützer 11/17, 11/19-20, 11/22
Bügelgriffe 8/226
Bügelhaken für Lochplattenwände 9/177
Bügelklingen 6/156
Bügelmessschrauben 3/11-12
Bügelmessschraubenhalter 3/13
Bügelsägeblätter 6/285
Bügelsägen 6/285
Bundhosen 11/138-147
Bunsenbrenner 7/53
Buntlacksprays 8/148-149
Bürodrehstühle 9/273-283
Bürostuhlrollen 9/368
Bürotische 9/294
Bürsten 9/224, 9/229

C

Cargo-Bundhosen 11/142
CD-Marker 9/303
CEE-Adapter 9/329-330
CEE-Anschlussleitungen 9/327
CEE-Kupplungen 9/328
CEE-Stecker 9/328-330
CEE-Verlängerungen 9/327
CEE-Wanddosen 9/329
Ceramikbohrer 6/339-340
Ceramikbohrersätze 4/56, 6/340
Chariereisen 10/71
Chemikalienbehälter 9/29



Chemikalienbindemittel 8/211-213, 8/215
Chemikalienhandschuhe 11/89-94
Chemikalienschutzjacke 11/178-179
Chemikalienschutzkittel 11/178-179
Chemikalienschutzschürzen 11/165, 11/178
Clogs 11/126-127
CO2 Ampeln 11/189
CO2 Messgeräte 11/189
Cockpitpflege 8/191
Cockpitsprays 8/191
Colorsprays 8/148
Container 10/9
Containernetze 10/22
Containerzubehöre 10/9, 10/22
C-Profile 9/215
CPU-Halter 9/293
Crimpzangen 6/101-102, 6/104-105
Cutterklingen 6/137-138, 6/142
Cuttermesser 6/136-137, 6/141
Cyanacrylatklebstoffe 8/122-125
Cyanacrylklebstoffe 8/123

D

Dachdeckerstiefel 11/128
Dächer 10/24
Dachrinnenreiniger 10/107
Damensicherheitsschuhe 11/124-125

Damenspaten 10/65
Dämmstoffmesser 6/143
Dämmstoffsägen 10/39
Datenkabel 3/29
Dauerlötspitzen 7/60-63
Deckel 9/25-27, 9/31-32,
..... 9/34-36, 9/65-67, 9/219
Deckel, eckig 9/32
Deckel für Abfall-/Wertstoffsammler 9/65-67
Deckel für Paletten-Aufsatzrahmen 9/23
Deckel für Steckregale 9/219
Deckenbürsten 10/55
Deckenelemente 9/219
Decklacke 8/148
Deko Haken 8/100
Dekontaminierungsaufsatz-Sets 11/50
Dekupiersägen 12/11, 12/42



Desinfektion 11/209, 9/299
Desinfektionsmittel 11/207-208, 11/211,
..... 11/214, 8/183
Desinfektionsreiniger 8/183-184
Desinfektionsspender 11/201, 11/207
Desinfektionssprays 8/183
Destilliertes Wasser 8/154
D-Griff-Stiele 10/69
Diamantabziehsteine 4/50
Diamantbohrkronen 4/55-57
Diamantdosensenker 6/332
Diamantfeilen 4/13-14
Diamanthandschleifklötze 4/50
Diamant-Nadelfeilen 4/14
Diamant-Nadelfeilen-Sätze 4/14
Diamantsägeblätter 4/54
Diamantscheiben 7/19
Diamantschleifscheiben 12/11
Diamant-Schleifstifte 4/20
Diamantschleifteller 12/14, 4/47, 4/55
Diamantschleiftöpfe 12/14, 4/47, 4/55
Diamanttrennscheiben 10/25-26, 4/52-54, 4/64
Dichtbänder 8/207
Dichtblindniete 6/123
Dichtmasse 8/135
Dichtmassen 8/111-113
Dichtringe 8/42
Dichtstoffe 8/110-114, 8/116
Dichtstoffentferner 8/124, 8/176
Dichtstoffe PU 8/115
Dichtungen 10/13, 10/90, 8/42, 9/60
Dichtungsbänder 8/93
Dichtungsmasse 8/116
Dichtungsprofile 8/210
Dichtungsprofilscheren 6/165-166
Dichtungsschaber 6/158
Dichtungsschneider 6/212
Dickenmessgeräte 3/14
Diebstahl 10/83-87
Digitalbügelmessschrauben 3/12
Digitaldickenmessgeräte 3/14
Digitalhöhenmess- und Anreißgeräte 3/28
Digitalmessschieber 3/5-7, 3/9-11
Digitalmessuhren 3/19
Digitalmultimeter 6/9, 6/15-17, 6/19, 6/29
Digitalneigungsmesser 3/34
Digitaltiefenmessschieber 3/10-11

Stichwortverzeichnis

Digitalwerkstattmessschieber 3/9
Digitalwinkelmesser 3/33-34
Digitalwinkelsensoren 3/34
DIN-Gewindeschieber 3/44
Display-Schaukästen 9/262
Distanzstücke 9/120
Dokumentenhalter 9/176
Dokumententaschen 9/24, 9/214
Doppelgabelschlüssel 5/14, 5/25-26, 5/28, 5/279
Doppelgabelschlüsselsätze 5/25-26, 5/279
Doppelgewindenippel 8/59
Doppelhaken für Lochplattenwände 9/177
Doppelhobel 6/287-288
Doppelkanister 10/88
Doppel-Lenkrollen 9/372
Doppelmaulschlüssel 5/14, 5/25-26, 5/28, 5/279
Doppelmaulschlüsselsätze 5/25-26, 5/279
Doppelnippel 8/36, 8/43, 8/83
Doppelringschlüssel 5/20, 5/22
Doppelringschlüsselsätze 5/21-22
Doppelrollen 9/372
Doppelschlauchtüllen 8/83
Doppelschleifer 12/34, 12/38-39
Doppelschleifmaschinen 12/34, 12/38-39
Doppelseitige Klebebänder 8/86, 8/91-93
Doppelsteckschlüssel 5/49-50, 6/208
Dornschlüssel 9/269
Dosen 9/61
Dosenhalter für Lochplattenwände 9/131, 9/177, 9/183
Dosenlibellen 3/60
Dosensenker 6/332
Dosierpistolen 8/101-102, 8/203
Dosierpumpen 11/212, 11/215
Drahtbürsten 4/12, 4/110-116, 5/283, 7/4-5, 7/10-11
Drähte 6/152, 7/65-66
Drahtelektroden 7/7-9, 7/30-31
Drahtführungen 7/14-17
Drahtführungsspiralen 7/14-17
Drahtgitter 10/115
Drahtkörbe für Lochplattensystem 9/176
Drahtseile 9/19-20
Drahtseilklemmen 9/20
Drahtseilscheren 6/90-91
Drahtseilschneider 6/91
Drahtzäune 10/115
Drainierspaten 10/64, 10/66
Drehbackensätze 2/28
Drehbankfeilen 4/8
Drehbankspitzen/-kegel 2/26-28
Drehfeder 6/149
Drehfeldprüfer 6/4-6, 6/8, 6/14, 6/28
Drehfeldrichtungsanzeiger 6/15
Drehfutterbacken 2/28-29
Drehfutterschlüssel 2/29, 5/53
Drehhocker 9/134, 9/144, 9/192, 9/199-202
Drehkränze 9/369
Drehlinge 1/147
Drehmeißel 1/149-150
Drehmomentgriffe 5/59, 5/264
Drehmomentschlüssel 5/61-62, 5/64-68, 5/70-71, 5/73-76, 5/78-79, 5/81, 5/194
Drehmomentschraubendreher 5/57-59, 5/61
Drehmoment-Schraubendrehersätze 5/57-60, 5/263-264
Drehmomentvervielfältiger 5/72-73
Drehmomentwerkzeuge 5/57-61, 5/69-70, 5/73, 5/78, 5/264
Drehplatten für Schraubstöcke 2/57
Drehschieberpumpen 6/204
Drehstapelbehälter 9/30-31
Drehstifte 5/50
Drehstromkabeltrommeln 9/322
Drehteller 6/233-234, 6/238-239
Drehtürme 9/104-105
Drehtür-Schaukästen 9/262

Drehwendespanner 6/231
Drehwerkzeuge 1/147-150
Dreibäume 11/185
Dreieckschleifer 12/9
Dreikantaufsteckschlüssel 5/53
Dreikanthohlschaber 6/158
Dreikantschaber 6/158
Dreikantschlüssel 5/53, 9/266-267, 9/269
Dreikantsteckschlüssel 5/53-54
Dreipunktinnenmessschraubensätze 3/13
Drillapparate 10/11
Dritte Hände 7/63
Druckdornsätze 12/38
Druckgassprays 8/178
Druckkugellager 9/369
Druckkupplungen 8/49
Druckleitungssysteme 8/46
Druckluftaggregate 12/83
Druckluftanlagen 12/83
Druckluft-Ausblaspistolen 8/71
Druckluft-Bandschleifer 12/68, 12/74
Druckluftbehälter 12/80
Druckluft-Blindnietsetzgeräte 12/69, 12/75-76
Druckluft-Doppelmembranpumpen 6/197, 6/204
Druckluft-Drehschrauber 12/65
Druckluft-Exzenterschleifer 12/66-67, 12/75, 12/78
Druckluft-Farbspritzpistolen 12/76
Druckluftfettpressen 8/203
Druckluftfilter 8/57-58
Druckluft-Geradschleifer 12/67
Druckluft-Handreifenfüller 8/76-78
Druckluftkessel 12/80
Druckluft-Kompressoren-Zubehörsets 8/76
Druckluftkupplungen 8/79-82
Druckluft-Meißelhämmer 12/68-69, 12/79-80
Druckluft-Nadelentroster 12/68, 12/75, 12/79
Druckluftöle 8/84
Druckluftpistolen 8/70, 8/72
Druckluftpressen 8/102



Druckluft-Ratschenschrauber 12/65, 12/70-71, 12/77
Druckluftregler 8/57-58
Druckluft-Reifenfüller 8/76
Druckluft-Sandstrahlpistolen 12/76
Druckluft-Schlagschrauber 12/65-66, 12/71-73, 12/77-78
Druckluft-Schlagschrauber-Sets 12/77
Druckluftschlauchaufroller 8/22-23, 9/322-323
Druckluftschläuche 8/8-10, 8/16-17, 8/64-68, 8/70, 8/72, 8/203
Druckluftschlauchset 8/65
Druckluft-Schlauchtrommeln 8/22-23
Druckluftsets 8/70, 8/72
Druckluftsprays 8/177-178
Druckluft-Sprühpistolen 12/76
Druckluftstabschleifer 12/64, 12/67-68, 12/73-74
Drucklufttüllen 8/79-84
Druckluft-Wartungseinheiten 8/58-59
Druckluftwerkzeuge 12/64-85, 8/74, 8/76
Druckluft-Winkelschleifer 12/64, 12/66, 12/74, 12/78
Druckminderer 7/6-9, 7/12-13, 7/20-21, 7/42, 7/49-50
Druckregler 10/118-119, 7/49-50
Druckrohre 8/46
Druckspritzen 8/205
Drucksprüher 10/17, 8/196
Drucksprühgeräte 10/16-19
Druckverschlüsse 8/100
Duftflaschen 11/227
Dunggabeln 10/102-103
Dunggabelstiele 10/70

Stichwortverzeichnis

Dunghacken ... 10/69, 10/102
Duo-Messskalen ... 3/47
Durchflussmengenzähler ... 9/64
Durchgangsprüfer ... 6/8-9, 6/14, 6/28-29
Durchlaufblechscheren ... 6/148
Durchlaufscheren ... 6/146-148
Durchschläger ... 6/228
Durchsteckknarren ... 5/92, 5/109, 5/126, 5/133, 5/170, 5/173, 6/206
Durchsteckvierkante ... 5/61, 5/126
Durchtreiber ... 6/228
Durchtreibersätze ... 6/228
Düsen ... 7/38-41, 8/72-73
Düsenlehren ... 3/42
Düsenrohre ... 8/203
Düsenstöcke ... 7/14-17
Dymo ... 9/316-320

E

Eckfachbodenteile ... 9/216-217, 9/219
Eckfräser ... 1/199-200, 1/202-203
Eckrohrzangen ... 6/75
Eckrohrzangensets ... 6/76
Edding-Boardmarker ... 9/303
Edding-Flipchartmarker ... 9/303
Edding-Paintmarker ... 9/301
Edding-Permanentmarker ... 9/300-301
Edelstahl-Abfallsammler ... 9/270
Edelstahl-Ascher ... 9/306
Edelstahl-Bitsortimente ... 5/278
Edelstahl-Müllbehälter ... 9/270
Edelstahlreiniger ... 7/32-33, 8/177
Edelstahlschraubendrehersätze ... 5/278
Edelstahlschwämme ... 4/96
Edelstahlsprays ... 8/144
Edelstahlwerkzeuge ... 5/278
Egalisetten ... 10/27
E-Halter ... 7/10-11, 7/22
Eimer ... 10/6-8, 9/27-28, 9/230, 9/234
Einatemventile ... 11/50
Einbauwerkzeugsätze ... 6/252
Eineimer-Reinigungswagen ... 9/232-233
Einfriergeräte ... 6/191, 6/203
Einfülltrichter ... 10/22, 9/58
Einhandfettpressen ... 8/202
Einhand-Kupplungen ... 8/79-82
Einhand-Montagewerkzeug ... 6/270
Einhandrohrzangen ... 5/282, 6/75-77
Einhand-Rohrzangen ... 6/76
Einhandzwingen ... 6/264-265, 6/269
Einlagen für Sortimentskästen ... 9/109
Einlegeprismen zu Wechselhalter ... 2/30
Einlegesohlen ... 11/136
Einmaulschlüssel ... 5/27, 6/183
Einringschlüssel ... 5/23
Einsatzbehälter ... 9/304
Einsätze ... 9/220
Einsatzkästen ... 9/32, 9/93
Einsatzkästen-Sets ... 9/32, 9/93
Einschlaglupen ... 3/46
Einschnittgewindebohrer ... 1/64-65, 5/228
Einschnittgewindebohrerbits ... 5/228
Einschnittgewindebohrerbitsätze ... 5/228
Einschnittgewindebohrersätze ... 1/65, 5/228
Einschraubfräser ... 1/199
Einschraubsteckverbinder ... 8/62
Einschraubverschraubungen ... 8/62
Einschraubwerkzeuge ... 6/206-207
Einspannschäfte für Fühlhebelmessgeräte ... 3/23
Einspannschafte für Messuhren ... 3/27
Einsteckringschlüssel ... 5/69
Einsteckschlüssel ... 5/53
Einstecktüllen ... 8/79-84
Einsteckwerkzeuge ... 5/67, 5/69-70, 5/77-78
Einstellgeräte für Nullpunkt ... 3/24
Einwascherbezüge ... 9/230

Einweghandschuhe 11/84-88
Einweghauben 11/178
Einwegkittel 11/178
Einweg-Leichthauben 11/48
Einwegmäntel 11/178
Einwegmasken 11/39, 11/44-45
Einwegoveralls 11/173-177
Einwegüberziehschuhe 11/174, 11/177-178
Einzahnfräser 1/115
Einzeltüren 9/219
Einziehbänder 6/112
Einziehsocken 11/135-136
Eisendrähte 10/115
Eisenständer 9/270
Eisschaber 8/189
Eisstößer 10/68
Elastonbesen 9/225-226
Elektrikerhandschuhe 11/83
Elektrikermeißel 6/227
Elektrikermesser 6/100
Elektrikerscheren 6/151
Elektriker-Schutzschirme 11/29, 11/35
Elektroden 7/4-6, 7/10-13, 7/19, 7/26-29, 7/34-35
Elektrodenhalter 7/10-11, 7/22
Elektroden-Handschweißgeräte 7/4-5, 7/10-11
Elektroden-Schweißanlagen 7/4-5, 7/10-11
Elektroden-Schweißgeräte 7/4-5, 7/10-11
Elektroheizer 10/120
Elektroisolierbänder 8/99-100
Elektrolyte 7/32-33
Elektronik-Abisolierzangen 6/93
Elektroniklote 7/65
Elektronik-Lötstationen 7/58, 7/62-63
Elektronikreiniger 8/178-179
Elektronikschraubendreher 5/245-247
Elektronik-Schraubendreher 5/245-247
Elektronikschraubendrehersätze 5/211, 5/244-250
Elektronikvornschneider 6/82, 6/85
Elektronikwerkzeug-Sätze 6/83, 6/85
Elektronik-Zangen 6/79-85
Elektronikzangen-Sätze 6/83
Elektronische Gehörschützer 11/24, 11/26
Elektropumpen 8/206, 9/64
Elektroschreiber 6/281
Elektrotacker 12/56
Elektrowerkzeugkoffer 5/270
Emaille-Lackpinsel 10/54
Empfänger 3/70
Emsländer Schaufeln 10/61
Emulsions-Pflegekoffer 1/211
Endlosbänder 8/50
Endmaße 3/30
Endoskope 6/193
Energieampeln 9/330
Engländer 5/14, 5/28-29, 5/282
Entastung 10/101
Enteiser 8/189
Entfernungsmesser 3/64-65
Entfernungsmessgeräte 3/64-65
Entfetter 11/215, 11/236, 8/173-177, 8/185-187, 8/192-193
Entgrater 1/49-50, 1/107, 6/174, 6/178
Entgraterklingen 6/138, 6/161-162
Entgratermesser 6/138, 6/143
Entgrater-Sets 6/158-160
Entgratfräser 1/107
Entgratungswerkzeuge 6/158-160
Entkalkungsmittel 8/184
Entlötgeräte 7/63
Entmagnetisiergeräte 5/248
Entmanteler 6/97-99
Entrostungsspachtel 10/40
Entsorgungssäcke 12/20
Epoxydharze 8/125, 8/127
Erdeingebaute Armaturen 10/72
Erdkabel 7/10-13, 7/22
Erdklemmen 7/10-13, 7/22-23
Erdlochausheber 10/67

Stichwortverzeichnis

Erdlochausheberstiele 10/67
Erdlochbohrer 10/66
Erdnägel 10/23-24
Erdnagelzieher 10/73
Erdstampfer 10/13
Erdungsdrähte 10/12
Erdungsklemmen 7/23
Erdungssets 6/25
Ersatzambosse 10/94
Ersatzbrenner 7/46-47, 7/56
Ersatzdecken für Lufträder 9/386
Ersatzdüsen 8/101, 8/103
Ersatzdüsensets 8/101
Ersatzfedern 10/94-95
Ersatzfilter 11/48
Ersatzfilze 10/33
Ersatzgummis für Bordsteinzangen 10/74
Ersatzkabel 8/22, 9/322-323
Ersatzklingen 10/91, 10/94-95, 6/135, 6/142, 6/156-157, 6/165, 6/169, 6/173-174, 6/177-178
Ersatzköpfe 6/220, 6/222-223, 6/225
Ersatzmesser 10/72-73, 6/91, 6/149, 8/91
Ersatzmesser für Rali Hobel 6/288
Ersatzmesserköpfe 6/61-62
Ersatzminen-Sets 6/277-280
Ersatzmulden 10/4-5
Ersatzräder 10/5, 9/14, 9/373-385
Ersatzrohre 10/17
Ersatzrollen für Werkstattwagen 9/121, 9/133
Ersatzschläuche für Lufträder 9/386
Ersatzschneidräder 6/168-172, 6/176-177
Ersatz-Schweißspiegel 7/25
Ersatzspitzen für Endlötgeräte 7/63
Ersatzsprühkopf 8/139
Ersatzstiele 6/214, 6/226
Ersatzteile für Klemmhalter/Bohrstangen 1/167, 1/191-192
Ersatzteile für Schneidgiraffen 10/92
Ersatzteile Plattenlift 10/14
Erste-Hilfe-Kästen 11/190-192, 11/200, 11/239
Erste-Hilfe-Pläne 9/248
Erste-Hilfe-Rucksack 11/189-190, 11/200
Erste-Hilfe-Taschen 11/189-190, 11/200
ESD-Arbeitsplatz-Bodenbeläge 9/205-206
Etagenwagen 9/11-12, 9/144
Etiketten 9/36, 9/78, 9/80-81, 9/84, 9/86, 9/90-92, 9/215, 9/320
Etikettenentferner 8/176
Etiketten für Labelwriter 9/320
Etiketten für Sichtlagerkästen 9/80
Etikettenhalter 9/32, 9/36
Etikettenklammern 9/32
Etikettenschutzfolien 9/84, 9/87
Etikettentaschen 9/24, 9/213-214
Euro-Mehrwegbehälter 9/30
Expansionskleber 8/109
Express-Schlüssel 6/207
Exzenterschleifer 12/7-8

F

Fachböden für Flügeltürenschränke 9/157
Fachböden für Steckregal 9/206-208
Fachbodenteile 9/216-217, 9/219
Fächerschleifer 4/23-24, 4/73, 4/101
Fächerschleifscheiben 4/69-75
Fadenscheren 6/151
Fadenzähler 3/47
Fahnenschilder 9/253
Fahreinrichtungen 9/157
Fahrgerüste 9/222
Fahrgestelle 9/8, 9/25-26
Fahrgestell für Mehrzwecktonnen 9/25
Fahrgestell für Wertstoffsammler 9/66-67
Fahrrad-Bügelparker 9/263
Fahrradhelme 11/32
Fahrradständer 9/262-263
Fahrwagen 9/66-67
Fahrzeug-Konuszangen 6/165

Fällkeile ... 10/99
Fallrohre ... 10/24
Faltboxen ... 9/30
Faltkartons ... 9/23
Falzzangen ... 6/163
Fangleinen ... 6/40
Fangleinensets ... 6/40
Fangzäune ... 10/82
Farbeindringmittel ... 8/152-153
Farbentferner ... 8/152
Farbroller ... 10/51
Farbrollersets ... 10/51
Farbsprays ... 8/148
Farbspritzpistolen ... 12/76
Farbwannen ... 10/52
Fasenfräser ... 1/49, 1/208
Fass-/Behälterpumpen ... 8/206
Fassadenschutz ... 8/115-116
Fässer ... 9/59-60
Fasshähne ... 9/60, 9/63
Fassschlüssel ... 5/175, 9/63
Fassspundschlüssel ... 9/63
Fasswerkzeuge ... 9/63
Fäustel ... 5/283, 6/216-217
Fäustelstiele ... 6/226
Federbandschellenzangen ... 6/163, 6/165
Federn ... 10/94-95, 7/14-15
Federwaagen ... 3/75-78
Federzirkel ... 3/34-35
Federzüge ... 9/18
Federzwingen ... 6/269
Feilen ... 10/30, 10/38, 4/5-13, 4/15
Feilenblätter ... 4/15
Feilenhefte ... 4/8, 4/14-15
Feilensätze ... 4/11-12
Feilkloben ... 6/268
Feindrahtklammern ... 6/130-131
Feinhaarpinsel ... 10/55
Feinlötbrenner ... 7/53
Feinlötkolben ... 7/60
Feinmechanikerschraubendreher ... 5/245-247
Feinmechanikerschraubendrehersätze ... 5/244-250
Feinmechanikerschraubstöcke ... 6/231
Feinmechaniköle ... 8/167
Feinmechanikschraubendreher ... 5/245-247
Feinmechanikschraubendrehersätze ... 5/211, 5/244-250
Feinpflegeöle ... 8/167
Feinriefenmatten ... 8/208-209
Feinsägen ... 6/283
Feinschleifstifte ... 4/22
Feinschnittblätter ... 10/38
Feinstrickhandschuhe ... 11/55-65
Feinzeiger ... 3/21
Feinzugsägeblätter ... 6/283-284
Feinzugsägen ... 6/283-284
Feldschirme ... 10/78
Felgen ... 10/84
Felgenbäume ... 10/84
Felgenreiniger ... 8/190
Fenster ... 10/13, 10/127
Fensterdichtungen ... 10/127, 8/116-117
Fensterleder ... 8/189
Fensterreinigungs-Sets ... 9/230
Fensterschaber ... 10/38, 6/156-157
Fensterschwämme ... 8/189
Fensterthermometer ... 9/261
Fensterwischer ... 9/230
Fertigmörtelbehälter ... 10/8
Festhalte-Schraubendreher ... 5/233
Feststeller ... 9/367-373, 9/382, 9/385-387
Fette ... 8/157-166
Fettfüllgeräte ... 8/206
Fettlöser ... 8/174
Fettpressen ... 8/201-203
Feuchtemesser ... 3/71
Feuchtigkeitsbarrieren ... 8/115-116
Feuchtigkeitsmesser ... 3/71
Feuchtigkeitsschutzsprays ... 8/144

Stichwortverzeichnis

Feuchtwischmopp 9/232
Feuerlöscher 9/238-240
Feuerlöscherschränke 9/240
Feuerlöscher-Schutzhauben 9/240
Feuerlöschschläuche 8/17-19
Feuerwehrschläuche 8/17-19
Fiberoptikaufsätze 9/355, 9/357
Fiberscheiben 4/77-80
Fiberschleifscheiben 4/77-80
Figuren-Lochscheren 6/147
Figurenscheren 6/146-148
Filamentbänder 8/89
Filamentklebebänder 8/89
Filetor 3/44
Filter 12/19, 12/23-24, 12/26, 12/29-30, 8/57-58, 9/98, 9/109
Filteradapter 11/45, 11/50
Filterdeckel 11/41, 11/48
Filterelemente 12/18-19, 12/23-24, 12/30
Filterkassetten 12/24
Filterregler 8/57
Filzbretter 10/33
Filzpolierscheiben 4/46
Fittingslötfette 7/67
Fittingslötpasten 7/67
Fixiergeräte 7/24
Flachbrenner 7/53
Flachdeckel 9/25
Flachdichtringe 8/207
Flachdichtungsbänder 8/207
Flachdrahtklammern 6/131
Flächendichtungen 8/134-135
Flächenpinsel 10/53
Flächenspanner 6/262-263
Flächenspannfutter 2/8-9, 2/12
Flächentafeln 9/297
Flachfaltenfilter 12/30
Flachmeißel 12/69, 12/80, 5/283, 6/227, 6/335, 6/340-342
Flachpaletten 9/23
Flachpinzetten 6/86
Flachrundzangen 5/282, 6/45-48
Flachsäcke 10/10
Flachsaugvorrichtungen 12/50
Flachschaber 6/157-158
Flachschaukästen 9/262
Flachschläuche 8/17-19
Flachsenker 1/55-56
Flachsenkersätze 1/56
Flachtopfmagnete 2/32
Flachwinkel 3/31-32
Flachzangen 6/49
Flaggen 10/79
Flammdüsen 7/59
Flammschutzmatten 11/239
Flanschenwinkel 3/33
Flaschendruckminderer 7/6-9, 7/12-13, 7/20-21, 7/42
Flatterbänder 10/81
Fleecejacken 11/139, 11/146, 11/148, 11/151
Flex 12/8, 12/64, 12/66, 12/74, 12/78
Fliesen 10/27, 10/29-32, 10/37
Fliesenbohrer 10/27-28, 4/56, 6/339-340
Fliesenbohrerset 10/28, 4/57
Fliesenfeilen 10/30
Fliesenhämmer 10/28
Fliesenkeile 10/29
Fliesenkreuze 10/29
Fliesenlegergummis 10/28
Fliesenlegerschnüre 10/29
Fliesenlegerschwämme 10/31
Fliesenlochbohrer 6/339-340
Fliesenlochbohrsets 10/28
Fliesenlochzangen 10/28
Fliesenmeißel 10/29, 6/341
Fliesenreiniger 12/15
Fliesenschneider 10/27
Fliesenschneidmaschinen 10/25-27
Fliesenschneidtische 10/27

Fliesenschwämme 10/30
Fliesenwaschboys 10/27
Fliesenwaschbretter 10/31-32
Fliesenwaschsets 10/27, 10/32
Flipchartblöcke 9/296
Flipchartmarker 9/303
Flipcharts 9/296
Fluchtstäbe 10/75-76
Flüssigmetalle 8/126-127
Flussmittel 7/67-69
Flussmittel für Silberlote 7/68
Folien 10/24
Folienabroller 9/258-259
Folienabrollgeräte 9/259
Folienaufkleber 9/244
Folienbänder 8/86
Folienklebebänder 8/93
Folienschneider 6/140
Folientaschen 9/313
Folienverpackungen 9/259
Förderpumpen 6/197, 6/204
Förderschläuche 8/20
Formdichtringe 8/42
Formentrennmittel 8/155-156
Formularhalter 9/176
Forstjacken 11/159
Forstmarkiersprays 8/151
Forstnerbohrer 6/299-300
Forstnerbohrersätze 6/299-301
Forstschutzhosen 11/159
Forstsicherheitslatzhosen 11/159
Forstsicherheitsstiefel 11/128-129
Forstwerkzeuge 10/99
Frankfurter Schaufeln 10/61-63, 5/284
Fräsbohrer 1/5



Fräsdornschlüssel 2/23
Fräseranzugsschrauben 2/22
Fräsersätze 6/302
Frässtifte 1/128-140
Fräswerkzeuge 1/97-115
Freizeitschuhe 11/131-135
Frontscheiben 9/79-80, 9/90
Frostschutzkonvektoren 10/121
Frostschutzmessspindel 8/189
Frostschutzmittel 8/189
Fuchsschwänze 12/8
Fugbretter 10/31-32
Fügekleber 8/133
Fugen 10/27, 10/35
Fugendichtbänder 8/116-117
Fugengummis 10/30
Fugenhobeldüsen 7/41
Fugenkellen 10/35
Fugenkratzer 10/103, 10/108
Fugenmeißel 6/228, 6/341
Fugenreiniger 10/103, 10/108, 10/113
Fugenschneider 10/31, 8/103
Fugenspachtel 10/39, 8/103
Fühlerlehren 3/42
Fühlerlehrenbänder 3/43
Fühlerlehrenbandhalter 3/43
Fühlhebelmessgeräte 3/21-23
Führungsbohrer 6/326-327, 6/330, 6/332
Führungsschienen 12/31, 6/175
Führungsstifte 1/142, 1/144
Fülldrähte 7/30
Fülldrahtelektroden 7/30
Füllspachtel 8/110, 8/128
Fummelbretter 10/32
Funkempfänger 3/29
Funkenfreie Werkzeuge 5/279-284
Funkensperren 11/48
Funkthermometer 9/260-261

Stichwortverzeichnis

Funktions-Gesichtsschutz ... 11/153
Funktionssocken ... 11/135-136
Funkübertragungsmodul ... 3/29
Furniersägen ... 6/283
Fußabtritte ... 10/9
Fußbodeneckteile ... 9/216, 9/219
Fußbodenteile ... 9/216, 9/219
Fußluftpumpen ... 10/5, 9/8
Fußmatten ... 10/14, 9/235-236
Fußpflegesprays ... 11/204
Fußstützen ... 9/191, 9/287
Fußventile ... 8/44

G

Gabelhubwagen ... 9/13-14
Gabeln ... 10/20, 10/102-103
Gabelringschlüssel ... 5/8, 5/10-11, 5/13, 5/18, 5/280
Gabel-Ringschlüsselsätze ... 5/9-13, 5/280
Gabelschlüssel ... 5/14, 5/25-28, 5/279, 6/183
Gabelspanneisen ... 2/33
Gabelstaplerspiegel ... 9/264
Gabelträger ... 9/183
Gamaschen ... 11/162
Ganzstahlschraubzwingen ... 6/257-262
Gartenbesen ... 10/111
Gartenhacken ... 10/102, 10/104
Gartenhackenstiele ... 10/70
Gartenkleingeräte ... 10/103-104, 10/106, 10/109-110, 10/112
Gartenpumpen ... 12/46, 12/49
Gartenrechen ... 10/111
Gartensäcke ... 10/84, 10/112, 9/76
Gartenscheren ... 10/93-94, 10/96
Gartenschläuche ... 8/10-14
Gärtnerspaten ... 10/64-66
Gas-/Wasserleitungsprüfgerät ... 6/190-191
Gasanzünder ... 7/51-52
Gasbetonsägen ... 10/39
Gasdüsen ... 7/14-17
Gasdüsenträger ... 7/14-17
Gasflaschen Propan ... 7/45-46
Gasführungen ... 7/34-35
Gasheizer ... 10/118-120
Gaskartuschen ... 7/44, 7/51-53, 7/57, 7/59
Gaslecksuchgeräte ... 3/73
Gaslötsets ... 7/58-59
Gasmessgeräte ... 7/24
Gasschläuche ... 10/119, 7/24, 7/42
Gasverteiler ... 7/16-17
Gaswarngeräte ... 11/189, 3/73
Gebläsefiltergeräte ... 11/48-49
Gebläseschläuche ... 8/20
Gebotszeichen ... 8/98, 9/249-250
Gefahrgutkoffer ... 11/239
Gegenhalter für Verschlussspanner ... 2/51
Gegenstützen ... 6/248
Gehäusedichtmasse ... 8/134-135
Gehäusedichtmassen ... 8/134-135
Gehörschutzspender ... 11/17-18, 11/20-21
Gehörschutzstöpsel ... 11/17-22
Gehrungsmaße ... 6/294
Gehrungssägeblätter ... 6/286
Gehrungssägen ... 12/9, 12/42-44, 6/285-286
Gehrungsscheren ... 10/30, 6/165-166
Gehrungsschneidladen ... 6/284
Gehrungsspanner ... 6/270
Gehrungsspannsysteme ... 6/269
Gehrungswinkel ... 3/32, 6/294
Geka ... 8/31-37, 8/39-44, 8/49
Geländer ... 10/9
Geländerpfosten ... 10/9
Geldscheinprüfer ... 9/314
Geldscheinprüfgerät ... 9/314

Geldzählgeräte ... 9/314
Gelenkarme ... 3/27
Gelenkfüße ... 8/229
Gelenkhakenschlüssel ... 5/30
Gelenkknarren ... 5/95
Gelenkschlüssel ... 5/26
Gelenkstative ... 3/26
Gelenkstecker ... 8/80
Gelenksteckschlüssel ... 5/26
Gelenk-Stirnlochschlüssel ... 5/31
Gel-Signalmarker ... 6/279
Gepäckspanner ... 8/223
Geradschleifer ... 12/10, 12/63
Gerätehalter ... 10/113
Gerätestecker ... 8/36-37
Gerätestiele ... 10/70
Gerätetester ... 6/20-23, 6/29-30
Gerüstbauer-Auffangsysteme ... 11/184
Gerüstbauknarren ... 10/9
Gerüstböcke ... 10/9, 9/15, 9/221
Gerüste ... 9/222
Gerüststricke ... 10/60
Geschirrreiniger ... 8/184
Gesichtsschutzschirme ... 11/15, 11/34
Gesicht- und Gehörschutzkombinationen ... 11/33
Gewebebänder ... 8/94-96
Gewebeklebebänder ... 8/94-96
Gewebeplanen ... 10/21
Gewebesäcke ... 10/11
Gewindeanzeiger ... 3/44
Gewindeausbohrwerkzeuge ... 1/93
Gewindebohrer ... 1/61-85
Gewindebohrerbits ... 5/228
Gewindebohrerbitsätze ... 5/228
Gewindebohrersätze ... 1/65-67, 5/228
Gewindebohrstangen ... 1/192
Gewindebuchsen ... 1/167
Gewindedichtbänder ... 8/136
Gewindedichtfäden ... 8/135
Gewindedichtungen ... 8/133-136
Gewindedorne ... 3/39-41, 6/124
Gewindeeinsätze ... 1/88
Gewindefeilen ... 1/93
Gewindefittings ... 8/52-55
Gewindeformer ... 1/80



Gewindefurcher ... 1/80
Gewindegrenzlehrdorne ... 3/39-41
Gewindekronen ... 1/93
Gewindelehrringe ... 3/40-41
Gewindenippel ... 8/43
Gewindereparatursätze ... 1/87-88
Gewindeschablonen ... 3/44
Gewindeschneid-/Metallsägestift ... 8/172
Gewindeschneidapparate Zubehör ... 6/188
Gewindeschneider ... 6/187-188
Gewindeschneidfutter ... 2/7, 2/11, 2/13
Gewindeschneidkluppensätze ... 6/187, 6/189
Gewindeschneidmaschinen ... 6/187-188
Gewindeschneidmittel ... 8/170-172
Gewindeschneidöle ... 8/170-171
Gewindeschneidpasten ... 8/171
Gewindeschneidsätze ... 6/187-188
Gewindeschneidschnellwechselfutter ... 2/11
Gewindeschneidzeugsätze ... 1/66
Gewindestangenaufsätze ... 9/219
Gewindestangenteile ... 9/219
Gewindestücke ... 8/39-40
Gewindetüllen ... 8/83
GFK-Auffangwannen ... 9/57
Gießerstiefel ... 11/125-126
Gießgeräte ... 8/33-34
Gießkannen ... 10/114

Stichwortverzeichnis

Gießkannenbrause 10/114
Gießstäbe 8/33-34
Gipsbecher 10/41
Gipserbeile 6/219
Gitter-Rabots 10/39
Glanzzinksprays 8/148
Glasbohersätze 4/56, 6/340
Glasbohrer 6/339-340
Glasfaserspachtel 8/128
Glaskröselzangen 6/165
Glasreiniger 8/181, 8/190-191
Glasschneider 10/47
Glasschutzfolien 8/97
Glättekellen 10/36-37
Gleithämmer 6/248
Gleithammersätze 6/248
Gleitlacke 8/161
Gleitmittel 8/167
Gleitsprays 8/168
Gleitstücke 5/169
Gliedermaßstäbe 3/49-50
Glühschlingen 6/281
Goldschmiedescheren 6/152
Gradmesser 3/33-34
Graffitientferner 8/176
Grafikklingen 6/138
Graphite 8/161
Grasscheren 10/93
Gravierstichel 1/148
Greifarmspanner 2/54
Greifer 10/115
Greifzangen 10/114-115, 6/50
Greifzirkel 3/34-35
Grenzgewindelehrdorne 3/39-41
Grenzlehrdorne 3/39
Griffe 8/226-227
Griffe für Wechselklingen 5/237, 5/251
Griffe mit Gleitstück 5/91, 5/108, 5/125, 5/169, 5/171-173



Griffroller 9/9
Griffstück-Anschlussmuttern 7/36-37
Griffstücke 7/36-37, 7/46-47
Griffverschlüsse 9/34-35
Gripzangen 6/53-54
Grobreinigungsscheiben 4/35, 4/76
Großfachregale 9/208
Grubber 10/109-110
Grundbackensätze 2/29
Grundhalter Abstechen 1/193
Grundierungen 8/143-147
Grundierungssprays 8/145
Gummi 10/28
Gummiaufsätze 6/217
Gummihämmer 10/72, 6/220
Gummihämmerzubehör 10/72
Gummileitungen 9/325-327
Gummimatten 8/208-210, 8/223, 9/157, 9/168, 9/220
Gummiplatten 8/209-210
Gummischieber 10/20, 10/69
Gummischieberstiele 10/69
Gummisicherungsringe 5/183, 5/189, 5/193
Gummi-Spanngurte 9/12

Gummiträger 4/26-27, 4/36-38
Gummiverlängerungskabel 9/325
Gurtcontroller 8/220
Gurte 9/12
Gürtel 11/140, 6/153
Gürteltaschen 6/142, 9/50, 9/52-53
Gurtkassetten 9/267
Gurtrohrzangen 6/77

H

Haarlineale 3/38
Haarwinkel 3/32
HACCP 9/223-224
Hacken 10/102, 10/109, 10/113
Haftetiketten 10/87-90, 8/200
Haftfließfette 8/158
Haftgrundierungen 8/145
Haftmagnete 7/23
Haftschleifscheiben 4/81-82
Haftschmierstoffe 8/158, 8/160
Hahnanschlüsse 8/36
Hahnstecker 8/36
Haken 6/40, 9/21
Haken für Lochplattenwände 9/177, 9/181
Hakenklingen 6/135
Hakenschlüssel 5/30
Hakenwerkzeugsätze 6/253
Halbrundblätter 10/39
Halbrundprofilfräser 1/107
Halbschalenpistolen 8/101-102
Hallenser Randschaufeln 10/64
Haltearme 9/263
Haltefedern 7/14-15
Haltegurte 11/181
Haltemagnete 2/31-32, 8/229
Halterbausätze 8/59
Halter für Montagestütze 10/14-15
Halteringe 9/69
Haltering für Müllgroßbehälter 9/69
Halterungen 8/73
Halteseile 11/187
Haltestifte für Lochplattenwände 9/177
Haltewinkel 8/60
Hämmer ..... 10/28, 10/71-72, 5/283, ... 6/214-222, 6/224-225, 6/293
Hammerbohrer 6/334-339
Hammerbohrersätze 6/335, 6/337-338
Hammereinsätze 6/220, 6/222-223, 6/225
Hammerhalter 11/158, 9/53
Hammerkeile 6/226
Hammerketten 11/158
Hammerknarren 5/133
Hammerringkeile 6/226
Hammerschlagmatten 8/208-210
Hammerstiele 10/97, 6/226
Hammerswinger 11/158
Hammertacker 6/129
Handabroller 8/89, 8/91
Handbeile 10/97
Handdruckpistolen 8/101
Handentgrater 1/49-50



Handfeger 4/116, 9/223, 9/226-227
Handfeilkloben 6/268
Handfugenpistolen 8/101
Handgewindebohrer 1/61-63
Handgewindebohrersätze 1/61-63, 1/65, 1/86
Handgriffe ..... 1/50, 10/14, 5/91, 5/171, ... 5/173, 7/44-45
Handhebelpressen 6/243
Handhebelpumpen 8/205-206, 9/63-64
Handkehrmaschinen 12/15, 12/21, 12/24, 12/30
Handkolbenpumpen 9/63

Stichwortverzeichnis

Handläpper 4/48-50
Handleuchten 9/334-335, 9/349-351, 9/353
Handluftpumpen 10/5
Handlupen 3/45
Handpressen 8/101-103
Handpumpen 10/5, 8/205-206, 9/63-64
Handräder 8/226
Handrefraktometer 1/211
Handreibahlen 1/57
Handreifenfüller 8/76-78
Handreifenfüllmesser 8/76-78
Handreiniger 11/202, 11/204-206, 11/209-213, 11/215
Handreinigungstücher 11/206, 11/209-210, 11/215, 11/222
Handrohrbieger 6/179, 6/182
Handrohrbiegersätze 6/182
Handrührwerke 12/12
Handsägen 10/96, 6/282-283, 6/285-286
Handsappien 10/101
Handschaufel 9/28, 9/271
Handscheinwerfer 9/335
Handschleifer-Sets 10/39
Handschneidbrenner 7/38-41
Handschuhe 11/92
Handschützer 11/54
Handschutzgriffe 6/228
Handschwämme 10/30
Handsenker 6/298
Handspiralen 6/202
Handstampfer 10/13
Handstichsägen 10/39, 6/282
Handstretchgeräte 9/258-259
Handtacker 6/127-129
Handtackernägel 6/131
Handtücher 11/223-226, 11/228, 11/231, 11/235-237
Handtuchrollen 11/231
Handtuchspender 11/223, 11/225, 11/227, 11/231, 11/236
Handwaschbürsten 9/229
Hanf 8/135
Hängekupplungen 9/328
Hängeregistratureinsätze 9/220
Hängeregistraturständer 9/288
Hängeschienen 9/82
Hängeschränke 9/157, 9/173
Hängeschubladen 9/165
Hängestromverteiler 9/330
Hängewaagen 3/75-78
Harnstofflösungen 8/190
Hart-/Weichlötgarnituren 7/45-47
Härter 8/128-129
Härter für 2K-Spachtel 8/128
Härter für Holzleime 8/129
Hartlote 7/70-71
Hartlötgarnituren 7/45-47
Hartlötpasten 7/68
Hartlötsets 7/45
Hartmetallschaber 10/12
Hartmetallschlagbohrersätze 6/333
Hartöle 8/137
Hartwachse 8/137
Harzentferner 8/187
Haushaltsöle 8/166
Haushaltsscheren 10/95, 6/150, 9/299
Hauswasserwerke 12/47-49
Hautpflege 11/202, 11/208, 11/210-211, 11/213-214, 8/139
Hautpflegecremes 11/208, 11/211, 11/213-214
Hautpflegelotionen 11/202, 11/213
Hautpflegeöle 11/210, 8/139
Hautreiniger 11/202, 11/205-206, 11/210, 11/212-214
Hautschutzcremes 11/202-204, 11/209, 11/211, 11/213-214

Hautschutzlotionen 11/211
Hautschutzsalben 11/203
Hebebänder 8/225
Hebebandsets 8/225
Hebel 10/27
Hebel-Blindniet-Setzgeräte 6/119
Hebeleisen 10/56-58, 5/176
Hebelumschaltknarren 5/67, 5/69, 5/78,
..... 5/92-95, 5/109-111,
..... 5/128-129, 5/131-132,
..... 5/170, 5/173, 5/205
Hebel-Vornschneider 6/63
Hebelzüge 9/17



Hebelzwingen 6/261-262
Hebelzylinderpumpen 8/206
Heckenscheren 10/93
Heißgasdüsen 7/59
Heißklebepatronen 8/125
Heißklebepistolen 12/54, 8/124
Heißluftbrenner 7/46-47, 7/56
Heißluftdüsen 1/211
Heißluftföhn 12/52
Heißluftgebläse 12/51-52
Heizdüsen 7/36-37
Heizkörperpinsel 10/54
Heizkörperroller 10/51
Heizstrahler 10/119, 10/121
Helfende Hände 7/63
Helmhakenschlaufen 11/50
Helmhalterungen 11/28, 11/34
Helmkopfteile 11/48
Henkellocheisen 6/153, 6/209
HEPA-Filter 10/123, 10/128
Heringe 10/23-24
Herrenmäntel 11/142
Heugabelstiele 10/70
Hilfszwingen 6/265
Hinweisschilder 9/234, 9/242-243
Hitzehandschuhe 11/72, 11/82-83
Hitzeschutzhauben 11/161
Hitzeschutzhosen 11/161
Hitzeschutzjacken 11/161
Hitzeschutzmäntel 11/162
Hobbyfeilen 4/11
Hobbyschraubzwingen 6/255
Hobel 10/38-39, 6/287-288
Hobelblätter 10/38-39
Hochdruckdichtungen 9/60
Hochdruckfette 8/165
Hochdruckreiniger 12/20-21, 12/26-28
Hochdruckschmierstoffe 8/158
Hochdrucksprühgeräte 10/16-19
Hochhubstapler 9/15
Hochleistungsdruckminderer 7/21
Hochleistungsdruckregler 7/49-50
Hochleistungsfette 8/160, 8/165-166
Hochleistungs-Haftschmierstoffe 8/158
Hochleistungsschmieröle 8/140
Hochleistungsschmierstoffe 8/172
Hochleistungsschneidöle 8/170-171
Hochleistungszwingen 6/259-260
Hochtemperaturfette 8/165
Hochtemperaturkettenöle 8/166

Stichwortverzeichnis

Hochtemperaturöle 8/140, 8/166
Hochtemperatursilikone 8/113
Hocker 9/134, 9/144, 9/192, 9/199-202
Höhensicherungsgeräte 11/185, 11/188, 6/295
Höhen- und Anreißmessgeräte 3/28, 6/295
Höhenverstellgeräte 6/234, 6/238-239, 6/295
Höhenverstellschrauben 2/31
Hohlbeitel 6/292
Hohlspindelanschläge 2/29
Holländer Schaufeln 10/61, 10/63
Holsteiner Schaufeln 10/61-63
Holzäxte 10/97-98
Holzbauklebstoffe 8/130
Holzfeilen 4/7
Holzgleitmittel 8/167-168
Holzgleitpasten 8/167-168
Holzgliedermaßstäbe 3/49-50
Holzhämmer 6/293
Holzlacke 8/137
Holzleime 8/129
Holzöle 8/137-138
Holzpaletten 9/23
Holzpasten 8/136
Holzraspeln 4/7, 4/10-11
Holzsägeblätter 6/155
Holzschutzmittel 8/138
Holzsenker 6/298
Holzspalthämmer 10/97
Holzspiralbohrer 6/297
Holzspiralbohrer-Sätze 6/297-298
Holzwachse 8/137-138
Holzwurmtod 8/138
Horizontalsperren 8/115-116
Hubwagen 9/13-14
Hufeisenmagnete 2/32
Hüftstiefel 11/130
Hülsen 9/258
Hybriddichtstoffe 8/112
Hybrid-Polymer 8/113
Hydrantenschlüssel 8/48
Hydraulikdichtungen 8/134
Hydraulikgreifmundstücke 8/203-204
Hydrauliköle 8/173
Hydraulikstanzen 6/212
Hydraulischer Mutternsprenger 6/253
Hygienesätze 11/25-26, 11/33
Hygrometer 3/71, 9/260-261
Hylomar 8/135

I

IBC 8/46
Ideal-Blechscheren 6/146-148
Imprägnieröle 8/138
Imprägniersprays 11/137
Industrieeimer 9/27
Industriekanister 8/200, 9/61-62
Industriekehrspäne 8/215
Industriemesser 6/143
Industriereiniger 11/215, 11/236, 8/174-176, 8/185-187
Industriesauger 12/14-17, 12/22-23, 12/25-26, 12/28-29
Industrieschläuche 8/8-9, 8/13, 8/17-18



Industrietrichter 8/199-200, 9/59
Industriezerstäuber 8/195-196
Informationsträger 9/289-294, 9/296, 9/307
Infoschilder 9/298
Infoständer 9/291-292
Infrarotthermometer 3/72, 6/32

Innen-/Aussenentgrater 6/174, 6/178
Innenauszieher 6/248
Innenauziehersätze 6/248
Inneneinsätze 9/220
Innenfeinmessgeräte 3/13
Innenmasken-Sets 11/50
Innenmessschrauben 3/12-13
Innenmessschraubensätze 3/13
Innensechskant 5/84, 5/87-88, 5/112,
..... 5/116-117, 5/133-137
Innentüren 9/219
Innenvibratoren 10/117
Insektenentferner 8/190
Insektenlöser 8/190
Insektenschutz 11/215
Inspektionskameras 6/114, 6/191-196
Inspektionsleuchten 3/47, 6/133
Inspektionsspiegel 3/47, 6/133
Installationsprüfgeräte 6/15, 6/24-25
Installationstester 6/15, 6/24-25
Integralschaumpolster 9/184
Inverter-Stromerzeuger 12/57, 12/59
Intensivreiniger 8/185-187
ISO-Gewindeanzeiger 3/44
Isolationsmessgeräte 6/19
Isolationswiderstandsmessgeräte 6/19
Isolierbänder 8/99-100
Isolierringe 7/18
ISO-Passungsschieber 3/44
ISO-Toleranzschlüssel 3/44

J

Jacken 11/138, 11/142-144, 11/147, 11/166-171
Jahresplaner 9/297
Japansägen/Feinzugsägen 6/283-284
Japanspachtel 10/41
Japan-Zugsägen 6/283-284
Jeanshosen 11/140-141, 11/149
Jojos 9/298-299
Justierzangen 6/52
Jute-Sandsäcke 10/11

K

Kabel 7/10-13, 7/22
Kabel-/Elektrikmesser 6/100
Kabelabroller 6/115
Kabelaufroller 8/22, 9/322-323



Kabelbinder 6/109-111
Kabelbinderzangen 6/111
Kabelbrücken 8/19-20, 9/265, 9/294
Kabeleinziehgeräte 6/112-114
Kabelgleitsprays 8/168
Kabelgrabenschaufeln 10/62
Kabelhalter 9/181
Kabelkanäle 9/294
Kabelklammern 6/164
Kabelkörbe 9/294
Kabelmarker-Sets 9/302
Kabelmesser 6/100
Kabelscheren 6/88-90
Kabelschneider 5/282, 6/55-57, 6/90,
..... 6/93, 6/165-166
Kabeltrommeln 9/321-323
Kabelverbinder 6/103
Kabelverbinder-Sets 6/103
Kabelverbindersoritmente 6/103
Kalenderstreifen 9/297

Stichwortverzeichnis

Kalkspaten 10/8
Kälte/Klima-Komplettsets 6/203
Kälteschutzhandschuhe ..... 11/78 -11/ 80
Kältesprays 8/154
Kaltluftdüsen 1/211
Kaltreiniger 8/187
Kamerakopfkabel 6/196
Kanaldeckelheber 10/71
Kanister 10/87-90, 8/200-201, 9/61-62
Kanisteraufkleber 10/87-90, 8/200
Kanisterzubehör 10/87-90, 8/200, 9/61-63
Kantenentgrater 12/40
Kantenentgratmaschinen 12/40
Kantenschleifmaschinen 12/40
Kantenschutz 8/210, 8/223
Kantenschutzwinkel 8/223
Kantentaster 3/23-24
Kantenwinkel 8/223
Kantenzwingen 6/265
Kappen 11/146, 11/171
Kapp- und Gehrungssägen 12/9, 12/42-44
Kapselbandmaße 3/56
Kapselgehörschützer 11/17, 11/22, 11/24-27, 11/30, 11/33
Karabinerhaken 6/40, 9/21
Karasto 8/32-34, 8/36-37, 8/44
Kardangelenke 5/91, 5/108, 5/125-126, 5/169, 5/172, 5/182, 5/188, 5/191
Kardätschen 10/59
Karosserie-Feilenblätter 4/15
Karren 10/4-5, 9/6
Karrossierzangen 6/36
Kartoffelhacken 10/102
Karton 9/23
Kartonöffner 6/140-141
Kartuschen 7/44, 7/51-53, 7/57, 7/59
Kartuschenhalter 9/176
Kartuschen-Lötgeräte 7/52-53, 7/55-56
Kartuschenpistolen 8/101-103
Kartuschenpressen 8/101-103, 8/203
Kartuschenspitzen 8/102-103
Kästen 9/36, 9/77-80, 9/84-85, 9/87, 9/90-92
Kastenrollen 9/366
Katoden 7/34-35
Katzenzungenkellen 10/35
Kauschen 9/20
Kegelbürsten 4/97-101, 4/103-111
Kegeldorne 2/6
Kegelhülsen 2/8
Kegelpfannen 2/41
Kegelsenkerbits 5/226
Kegelsenkerbitsätze 5/226-227
Kegel- und Entgratsenker 1/41-47, 5/227
Kegel- und Entgratsenkersätze 1/46-47
Kehlnahtscheiben 4/76
Kehrbleche 9/227-228
Kehrgarnituren 10/112, 9/227-228
Kehrmaschinen 12/15, 12/21, 12/24, 12/30
Kehrschaufeln 9/223, 9/227-228
Kehrsets 10/112, 9/227-228
Kehrspäne 8/215
Keile 10/99
Keilriemensprays 8/158
Keilverbinder 10/12
Kellen 10/34-37
Kennzeichnungsetiketten 9/320
Keramikpasten 8/163-164
Keramik-Protect Spray 8/155
Keramische Badsicherungen 7/25
Keramische Gasdüsen 7/18
Kerbschnitzmesser 6/138, 6/143
Kerbschnitzsätze 6/293
Kernbohrer 1/141-144
Kernbohrersätze 1/141, 1/144



Kernbohrmaschinen ... 12/12-13, 12/32
Ketten ... 10/22, 10/101, 9/19, 9/267
Kettenhaftschmierstoffe ... 8/159
Kettennotglieder ... 9/19
Kettenöle ... 8/166
Kettenrohrzangen ... 5/282, 6/75-77
Kettensägefeilen ... 4/15
Kettensägen-Schärfgeräte ... 4/15
Kettenschmierstoffe ... 8/159
Kettenschnellverschlüsse ... 9/21
Kettensprays ... 8/158-159
Ketten- und Drahtseilsprays ... 8/159
Kettenverschlüsse ... 9/21
Kettenzubehör ... 9/19, 9/267
Kettenzüge ... 9/17
KFZ-Feuerlöscher ... 9/238
KFZ-Reiniger ... 8/187-191
KFZ-Reinigung ... 8/189
KFZ-Verbandkasten ... 11/190-192, 11/200, 11/239
Kinderwarnschutzjacken ... 11/168
Kinderwarnwesten ... 11/168
Kinnriemen ... 11/28, 11/30
Kisten ... 10/22
Kistenroller ... 9/8-9, 9/388
Kittauftragespachtel ... 10/40
Kittel ... 11/178
Kittmesser ... 10/55
Klappböcke ... 10/9
Klappboxen ... 9/30
Klappdeckel ... 9/36
Klappkarren ... 9/4
Klappmesser ... 6/100, 6/135, 6/144
Klapprahmen ... 9/307
Klappsägen ... 10/95-96
Klapptritte ... 9/221-222
Klarsichthängetaschen ... 9/210-212, 9/299, 9/310
Klarsichtkissen ... 8/189
Klarsichtmagazine ... 9/94
Klarsichttafeln ... 9/308-309
Klarsichttaschen ... 9/210-212, 9/299, 9/309-311
Klauenhämmer ... 6/220
Klauenkupplungen ... 8/39-41
Kleb-/Dichtstoffentferner ... 8/124, 8/176
Klebebänder ... 8/86-99
Klebebänder, doppelseitig ... 8/91-92
Klebefilme ... 8/89
Klebepatronen ... 8/125
Klebepistolen ... 12/54, 8/124
Kleber ... 10/37, 8/114, 8/119-128, 8/130-134
Kleberspachtel ... 10/30, 10/40-41
Kleberverteilerkellen ... 10/37
Klebesticks ... 12/55, 8/125
Klebestifte ... 8/124
Klebschlaghämmer ... 6/220
Klebstoffe ... 8/110, 8/113, 8/115, 8/117-128, 8/130
Klebstoffentferner ... 8/124, 8/176
Klebstoff-Entferner ... 8/176
Kleb- und Dichtstoffe ... 8/112-115
Kleinbügelsägen ... 6/285
Kleindruckregler ... 7/49-50
Kleinfrässtifte ... 1/131, 1/137
Kleinfrässtifte-Sätze ... 1/131, 1/137
Kleinhacken ... 10/104

Stichwortverzeichnis



Kleinmaterialboxen 9/97
Kleinmessuhren 3/15
Kleinsägebögen 6/155
Kleinstromverteiler 9/331
Kleinteileeinsätze 9/220
Kleinteilereiniger 7/32-33
Kleinteilmagazine 9/104-105, 9/108, 9/111
Kleinteilsortimente 8/207
Kleintiefenmessschieber 3/10
Klemmbretter 9/210-212, 9/299, 9/310
Klemmdrehhalter 1/154-159, 1/191
Klemmhalter 9/211
Klemmhalterersatzteile 1/167
Klemmhalter für Lochplattenwände 9/178
Klemmhebel 8/226-227
Klemmkupplungen Jason 8/47
Klemmschrauben 1/49, 1/167, 1/191-193, 1/199-203, 1/208
Klemmverbinder 8/47
Klemmzwingen 6/268, 6/270
Klemmzwingen-Combiteile 6/270
Klettbänder 8/100
Klettschleifscheiben 4/81-82
Klimageräte 10/126-127
Klingen 10/94-95, 6/135, 6/137-138, 6/142, 6/156-157, 6/165, 6/169, 6/173-174, 6/177-178, 6/289
Kloben 6/268
Klüpfel 6/293
Knabber 6/164
Knarren 5/67, 5/69, 5/78, 5/92-95, 5/109-111, 5/126, 5/128-129, 5/131-133, 5/170-171, 5/173, 5/205, 5/251, 5/280, 6/206
Knarrenköpfe 5/170, 5/173
Knarrenringschlüssel 5/21
Knarrensätze 5/133
Knarrenschlüssel 5/14, 5/16, 5/18-19
Knarrenschlüsselsätze 5/16-19
Kneifzangen 6/36

Kniebretter 5/176, 9/97, 9/123, 9/144
Kniehebel 1/167
Kniehebelhandpressen 6/243
Kniekissen 10/27, 11/164
Kniepolster 11/163
Knieschoner 11/163-164
Knieströmpfe 11/135-136
Knopfmagnete 2/32
Knopfzellen 11/16, 9/346
Knotenketten 9/19
Köcher 6/277
Köder 10/105
Koffer 9/37-38, 9/45-50, 9/54,
..... 9/93, 9/98, 9/107
Kofferraummatten 10/83, 8/223
Kohlendioxidlöscher 9/239
Kokosbesen 9/225
Kokoshandfeger 9/226
Kolbenbrenner 7/44
Kolbenhalter 7/44
Kombi 10/83-87
Kombiascher 9/73, 9/306
Kombiaufsteckfräserdorne 2/9, 2/12
Kombigewindebohrerbits 5/228
Kombigewindebohrerbitsätze 5/228
Kombigewindebohrersätze 5/228
Kombihalter für Lochplattenwände 9/176
Kombihobel 10/38
Kombikassetten HSS, Holz, Stein 6/333
Kombiklingen 5/237
Kombiklingensätze 5/248
Kombischeren 6/152
Kombisets 9/155-156
Kombizangen 5/282, 6/40-43
Kompaktmittenschneider 6/60
Kompaktspanner 2/54-55
Kompaktverteiler 9/329-330
Kompressoren 12/76, 12/80-85
Konstantregler 7/49-50
Konstruktionsklebstoffe 8/118, 8/130
Konstruktionsleime 8/130
Kontaktdüsen 7/14-17
Kontaktkleber 8/119-120
Kontaktreiniger 8/178-179
Kontaktspitzen 7/14-17
Kontaktsprays 8/178
Kontrollblatt-Halter 9/310
Kontrollspiegel 9/263-264
Kontroll- und Sicherheitsspiegel 9/263-264
Kontrollzangen 6/153, 9/255
Konuswischer 2/7
Konvektoren 10/121
Kopf-/Halsschutz 11/13
Kopfbänder 11/13-14
Kopfhalterungen 11/33-34, 11/50
Kopftücher 11/162
Kopierstifte 6/276
Koppeln 11/158
Koppelschlösser 11/158
Körbe 9/30
Korbspulenadapter 7/23
Korktafeln 9/296-297
Körner 6/229-230
Körnerspitzen 2/26-27
Korpuszwingen 6/262-263
Korpuszwingenzubehör 6/263
Korrosionsschutz 8/145, 8/147-148
Korrosionsschutzöle 8/147
Korrosionsschutzprodukte 8/137, 8/144,
..... 8/147-148, 8/179
Korrosionsschutzwachse 8/144-145, 8/147
KO-Sprays 8/138
Kraftadapter 5/182, 5/188, 5/192
Kraft- Antriebs- und Verbindungsteile 5/181-183,
..... 5/187-189, 5/191-193
Kraftkleber 8/119
Kraftmagnete 9/215, 9/297-298
Kraftmonierzangen 6/37-38

Stichwortverzeichnis

Kraftreduzierstücke 5/182, 5/188, 5/192
Kraftreiniger 8/187
Kraftschraubersätze 5/144, 5/178, 5/184-185, 5/189
Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze 5/179-181, 5/186-187, 5/190
Kraft-Seitenschneider 6/58-59
Kraftspitzkombizangen 6/43
Kraftsteckschlüsselsätze 5/144, 5/178, 5/184-185, 5/189
Kraftstoffkanister 10/87-90, 8/200-201
Kraftverbindungsteile 5/181, 5/187, 5/191
Kraftvergrößerungsstücke 5/182, 5/188, 5/192
Kraftverlängerungen 5/181, 5/187, 5/191
Kraft-Vornschneider 6/63
Krallenbacken 2/55
Krallengreifer 6/132
Krankentragen 10/84, 11/194
Krauskopfversenker 6/298
Kreidehalter 6/276, 8/151
Kreidemarker 9/301
Kreiden 10/73, 6/276, 8/151
Kreisregner 8/30-31
Kreissägeblätter 12/31, 6/175, 6/286, 6/303-306
Kreissägen 12/9, 12/40, 12/42-44
Kreisschneideinrichtungen 7/34-35
Kreisschneider 6/212
Kreppbänder 8/86-89
Kreuzhacken 10/71, 5/283
Kreuzlinienlaser 10/75, 3/66-69
Kreuzmeißel 6/227
Kreuzschlitzschraubendreher 5/232-235, 5/254-255
Kreuzschlüssel 5/174
Kreuzsupports 6/244
Kreuzverbinder 10/12
Krezuhackenstiele 10/69
Kriechöle 8/167
Kronenhacken 10/104
Kübel 10/7-8
Küchenreiniger 8/183-184
Kugelaufsätze 2/36
Kugelauslaufhähne 8/44
Kugelauslaufventile 8/44
Kugelgelenke 5/181, 5/188, 5/191
Kugelgelenke für Kraftschraubereinsätze 5/181, 5/188, 5/191
Kugelhähne 8/44, 8/47, 8/61
Kugellager-Ab- und Ausziehersätze 6/249
Kugellagerabzieher 6/248, 6/250-251
Kugellagerabziehersätze 6/251
Kugel-Lenkrollen 9/367
Kugelrollen 9/369-370
Kugelscheiben 2/41
Kuhfüße 10/56

Kühlboxen 9/96
Kühlgeräte 10/124-125
Kühlmittel 7/31
Kühlmittelschlauchsysteme 1/209-210
Kühlmittelübergaberohre 2/25
Kühlschmierstift 8/172
Kühlschmierstoffe 8/172
Kühlschränke 10/124-125
Kühltaschen 9/96
Kühltruhen 9/96
Kühlwasserkannen 9/59
Kultivatoren 10/109
Kundenstopper 9/307
Kunstbohrer 6/301
Kunstbohrersätze 6/301
Kunstharzverdünner 8/194
Kunstharzverdünnungen 8/194
Kunstlederhandschuhe 11/52, 11/81-82
Kunststoff-Auffangwannen 9/58
Kunststoffbehälter 9/25-27, 9/68
Kunststoffbeutel 9/76
Kunststoffeimer 9/27-28
Kunststoffeinsätze 9/32, 9/93
Kunststoff-Einsatzkästen 9/32, 9/93
Kunststofffässer 9/60
Kunststoffgliedermaßstäbe 3/49-50

Kunststoffglocken ... 9/369
Kunststoffkoffer ... 9/37
Kunststoffpaletten ... 9/23
Kunststoffreiniger ... 8/121, 8/190-191
Kunststoffsäcke ... 9/75-76, 9/259
Kunststoffscheren ... 6/166, 6/169, 6/172-173, 6/177
Kunststoff- und Papiersäcke ... 9/75-76
Kupfer-Dichtringe ... 8/207
Kupferhämmer ... 6/220
Kupferhartlote ... 7/71
Kupferpasten ... 8/161-162
Kupferrohrabschneider ... 6/168-172, 6/174, 6/176-177
Kupfersprays ... 8/145-146
Kupferstücke ... 7/44, 7/46
Kupplungen ... 8/31, 8/34-45, 8/48-49, 8/79-82, 9/329-330
Kupplungsschlüssel ... 8/48-49
Kurbeln ... 10/14
Kurbelstative ... 10/77
Kurbelzapfen-Wasserwaagen ... 3/62
Kurzschienen ... 9/82

L

Lackabbeizer ... 8/136
Lackabziehpinzetten ... 6/96
Lackabzieh-Pinzetten ... 6/96
Lacke ... 8/137, 8/145-146
Lackierpinsel ... 10/53
Lackierpistolen ... 8/74
Lackierroller ... 10/51
Lackiersets ... 10/51
Lackleime ... 8/129
Lackmarker ... 9/301
Lackroller ... 10/51
Lacksprays ... 8/148-149
Ladegeräte ... 11/50, 12/31, 12/61-63, 6/121, 6/208, 9/348
Ladenetze ... 10/22
Ladestationen ... 12/31, 12/61-63, 6/121, 6/208, 9/348
Ladungssicherungsnetze ... 8/222
Ladungssicherungs-Sets ... 8/222-223
Ladungssicherungs-Zubehör ... 8/223
Lager ... 3/68
Lagerbehälter ... 9/26-27, 9/30, 9/94
Lagerboxen ... 9/54, 9/84-85, 9/87, 9/90-93, 9/98
Lagereinbauwerkzeugsätze ... 6/252
Lagerschilder ... 9/213
Lagerungssysteme für Fässer ... 9/57
Lamellenscheiben ... 4/69-75
Lamellenschleifscheiben ... 4/69-75
Laminierfolien ... 9/313
Laminiergeräte ... 9/312-313
Lampenschlüssel ... 10/79
Landschaftsbesen ... 10/111
Langarm T-Shirts ... 11/150
Langbandmaße ... 3/55-56
Langbeck-Gripzangen ... 6/53
Langbeckzangen ... 6/51-52
Langgliederketten ... 9/19
Längs-/Quertrennbleche ... 9/216, 9/218
Längs-/Quertrennwände ... 9/36, 9/77-80, 9/84-85, 9/87, 9/90-92
Längsteiler ... 9/77, 9/80, 9/87
Lärmmessgerät ... 11/18
Laserentfernungsmesser ... 3/64-65
Lasermessgeräte ... 3/67, 3/70
Laterneneisen ... 10/80
Latexhandschuhe ... 11/84
Latthämmer ... 6/217-220
Latzhosen ... 11/142-144, 11/148
Laubbesen ... 10/107, 10/111
Laubfanggitter ... 10/24
Laubfangkörbe ... 10/24
Laubfangstreifen ... 10/24
Laubsägeblätter ... 6/286
Laubsägeblätter-Sortimente ... 6/286
Laubsägebögen ... 6/286

Stichwortverzeichnis

Laubsägetische....6/286
Laubsägezwingen....6/286
Lebensmittelfette....8/164, 8/166
Lebensmittelöle....8/166
Lebensmittelschläuche....8/8, 8/15
Leckagesuchgeräte....6/204
Leckstromzangen....6/18, 6/29
Lecksuchsprays....8/153
LED-Beleuchtungseinheiten....3/47
Lederetuis....10/95
Lederfette....11/137
Lederhüftschürzen....11/165
Lederscheiden....6/143
LED-Inspektionsleuchten....3/47, 6/133
LED-Kopfbandlupen Sets....3/47
LED Kopfleuchten....9/342-344
LED-Leuchten....9/286, 9/349, 9/353, 9/362, 9/365
LED Stirnleuchten....9/342-344
LED-Strahler....9/354-355, 9/357, 9/359-361
LED Taschenlampen....9/336-338, 9/341-342, 9/349-350
Leerkassetten....1/28, 1/65
Leertrommeln....9/323
Lehrdorne....3/39-40
Lehren....3/42, 3/44
Leichtmessrad....10/76
Leichtmetallschutzbacken....6/240-242
Leichtmetallschutzbackensets....6/242
Leime....8/129
Leimhärter....8/129
Leimspender....8/129
Leimzwingen....6/269
Leisten....9/219
Leiterplattenreiniger....8/179
Leitkegel....10/82
Leitkegelaufsätze....10/82
Leitschwelle....9/268
Leitungsprüfer....6/8-9, 6/14-15, 6/21, 6/25, 6/28-29
Leitungssucher....6/30-31
Leitungssucher-Sets....6/30
Lenkräder....9/14
Lenkrollen....9/366-373, 9/375, 9/377, 9/379-382, 9/384-387
Leselupen....3/45, 6/133, 9/338
Leuchten....3/47, 6/133, 9/284-286, 9/334-338, 9/341-344, 9/349-351, 9/353-355, 9/357, 9/359-362, 9/364-365
Lineale....3/37-38, 6/138
Linienlaser....3/68
Lithiumbatterien....10/79, 9/345, 9/347
Lithiumsprühfette....8/157
Litzendrähte....9/19-20
Litzenseile....9/19-20
Loch-/Schlitzplatten....9/175, 9/179, 9/183
Lochblechseitenwände....9/219
Lochblechtüren....9/219
Locheisen....6/153, 6/209
Lochlehren....3/42
Lochplatten....9/174-175, 9/179
Lochplattenhaken....9/131, 9/177, 9/183
Lochplattenhalter....9/182
Lochplattensysteme....9/179
Lochplattenwände....9/175, 9/179
Lochplattenzubehör....9/175-183
Lochrandsenker....6/333
Lochsägen....6/323-332
Lochsägensätze....6/325-329, 6/331
Lochscheren....6/146-147
Lochwände....9/174
Lochzirkel....3/34-35
LOGS-Schränke....9/218
Löschdecken....11/240, 9/240
Lötbrenner....7/47
Lötdrähte....7/65-66
Lote....10/29, 10/45
Löteinsätze....7/45
Löten....7/44, 7/46, 7/52-53, 7/55-56, 7/61, 7/64-70
Lötfette....7/67

Lötgeräte 7/44, 7/46
Löthandgriffe 7/44
Lötkoffer 7/45, 7/47
Lötkolben 7/44, 7/60-61, 7/64
Lötlampen 7/52-53, 7/55-56
Lötöle 7/67
Lötpasten 7/67-68
Lötpistolen 7/61, 7/64
Lötregler 7/49
Lötsets 7/44, 7/55
Lötspitzen 7/59-64
Lötstationen 7/58, 7/62-63
Lötwasser 7/67, 7/69
Lötwasserbehälter 7/68
Lötwasserflaschen 7/68
Lötwasserpinsel 7/68
Lötzinn 7/65-66, 7/70
Löwenkopfketten 11/158
Luftentfeuchter 10/122-123, 8/136
Lufterfrischungssysteme 11/226
Luftpumpen 10/5, 9/8
Lufträder 9/14, 9/385-386
Luftreiniger 10/123, 10/128
Lupen 3/45-48, 6/133, 9/338
Lupenleuchten 9/286
L-Verbinder 8/63
L-Verschraubungen 8/62

M

Macheten 10/101
Magazinbithalter 5/208-211, 5/269
Magnetbänder 6/281, 9/213, 9/215
Magnetbohrmaschinen 12/32
Magnete 2/31-32, 9/215, 9/297-298
Magnetflachgreifer 2/31
Magnetfüße 3/25, 3/27
Magnetfüße für Magnetmessstative 3/25
Magnetgreifer 2/32
Magnethalter 9/134, 9/176, 9/181, 9/307, 9/310
Magnethalter für Messuhren 3/23
Magnetheber 6/132
Magnetisier-/Entmagnetisiergeräte 5/248
Magnetklebebänder 9/215
Magnetleisten 9/297
Magnetmessstative 3/25-27

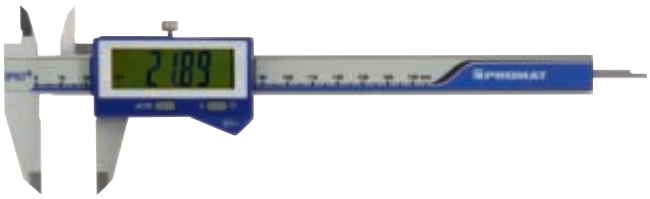


Magnetpositionierer 2/32
Magnetrückwand für Messuhren 3/21
Magnetschalen 6/132, 9/109, 9/134
Magnetsichtfenster 9/214-215, 9/309-310
Magnetstabgreifer 2/32
Magnettaschen 9/310
Maler-/Lackierpinsel 10/53
Malerplanen 9/76
Malerspachtel 10/37, 10/39-40, 5/283
Malervliese 8/85-86
Manometerschutzkappen 7/21, 7/42
Marker 6/278-280, 8/152, 9/299-303
Markiergeräte 8/97, 8/150-151
Markierkreiden 8/151
Markierstifte 6/276-278, 8/152

Stichwortverzeichnis

Markierungsbänder ... 7/33, 8/97-98
Markierungsknöpfe ... 9/268
Markierungsmittel ... 8/152
Markierungssprays ... 8/149-152
Markierwagen ... 8/150
Marmorierkörper ... 4/24
Maschendrähte ... 10/115
Maschinenbedienteile ... 8/226-229
Maschinengewindebohrer ... 1/66-85
Maschinengewindebohrersätze ... 1/66-67, 5/228
Maschinenkoffer ... 9/38
Maschinenleuchten ... 9/362, 9/364-365
Maschinenreibahlen ... 1/57-58
Maschinensägeblätter ... 1/146
Maschinenschraubstockbacken ... 2/55-57, 6/237
Maschinenschraubstöcke ... 2/56-58
Maschinenschraubstöcke (Hochdruck-) ... 2/56
Maschinenschuhe ... 2/25
Maschinenständer ... 12/43-44
Maßbänder ... 3/51-56
Massekabel ... 7/10-13, 7/22-23
Masseklemmen ... 7/23
Massivdrahtelektroden ... 7/7-9, 7/30-31
Maßstäbe ... 3/37-38, 3/49-50, 3/63
Materialfeuchtemessgerät ... 3/71
Materialständer ... 9/16
Materialstützen ... 9/16
Material- und Werkzeugschränke ... 9/173
Matten ... 10/83, 8/208-210, 8/223
Mattenschneider ... 6/61-62
Mauernutfräsen ... 12/14
Mauerschnüre ... 10/60
Maulringratschenschlüssel ... 5/14, 5/16, 5/18-19
Maulringratschenschlüsselsätze ... 5/16-19
Maulringschlüssel ... 5/8, 5/10-11, 5/13, 5/280
Maulschlüssel ... 5/14, 5/25-28, 5/279
Maulschlüsselsätze ... 5/25-26, 5/279
Maulsteckschlüssel ... 5/26
Maurerhämmer ... 6/219-220
Maurerhammerstiele ... 6/220
Maurerkellen ... 10/34, 10/37
Maurermeißel ... 6/227
Maurerschnüre ... 10/60
Mäuse ... 10/105
Mausefallen ... 10/105
Mechanikerzangen ... 6/52
Mehrdrehzahlantrieb ... 12/63
Mehrfachsteckdosen ... 9/324
Mehrfasenstufenbohrer ... 1/34-35
Mehrstufenbohrer ... 1/51-55
Mehrstufenbohrersätze ... 1/54
Mehrweg-Stapelbehälter ... 9/30
Mehrzweckbehälter ... 9/25
Mehrzweckfette ... 8/157, 8/164-166
Mehrzweckschläuche ... 8/13, 8/17
Mehrzweckseile ... 10/60
Mehrzweckspiegel ... 9/264
Mehrzweckstrahlrohre ... 8/34
Mehrzwecktonnen ... 9/25
Meißel ... 10/29, 12/69, 12/80, 5/283, 6/227-228, 6/335, 6/340-342
Meißelhaltefeder ... 12/68
Meißelhämmer ... 12/68-69, 12/79-80
Meißelhammerpasten ... 8/166
Meißelhandschutz ... 6/228
Messadapter ... 6/21, 6/23, 6/29
Messbecher ... 8/198-199, 9/29
Messbecher-Sets ... 8/198
Messbrücken ... 3/5, 3/21
Messeinsätze ... 3/20, 3/22
Messer ... 10/55, 6/97-98, 6/100, 6/134-138, 6/140-141, 6/143-145, 6/288-289, 6/293
Messer für Richteisen ... 10/73
Messerköcher ... 11/158, 9/53
Messerköpfe ... 6/61-62

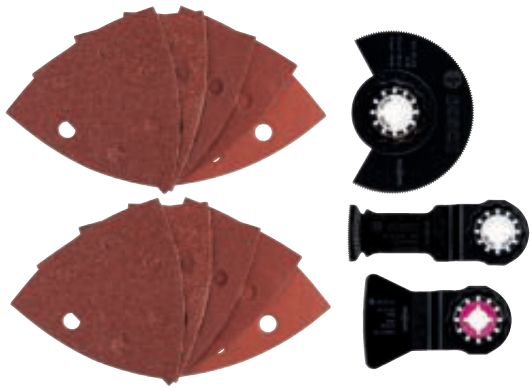
Messerschärfer 10/99
Messerschärfgeräte 6/145
Messerscheiden 6/143
Messertaschen 11/158, 9/53
Messgeräte ..... 3/71, 6/4-6, 6/8-9, 6/14, ... 6/18-22, 6/28-30
Messingkupplungen 8/31, 8/35-37, 8/39-45, 8/49
Messinghähne 9/60
Messinghartlote 7/71
Messingspachtel 10/41
Messingsprays 8/146
Messkannen 9/29
Messkeile 3/44
Messlehren 10/73
Messleitungssätze 6/19
Messräder 10/76, 6/115
Messschieber 3/4-11, 3/35



Messstäbchen 1/211
Messstative 3/25-27
Messtaster 3/24
Messuhren 3/14-19
Messzeugsätze 3/8, 3/11
Metallbandsägen 12/40-41
Metallbohrer 1/5-39
Metallfolien 3/43
Metallhandsägen 6/154-155
Metallkassetten 1/65
Metallkreissägeblätter 1/145, 12/40
Metallkreissägen 12/40
Metallmarker 8/152
Metallsägebänder 1/146, 12/40-41
Metallsägeblätter 6/154-155, 6/322
Metallsägebögen 6/154
Metallsägen 6/154-155
Metallsuchgeräte 3/71, 6/32
Metermaße 3/51-56
Metylan 8/130
Microfasermopp 9/232
Microfaser-Reinigungstücher 4/44, 8/180, 9/230
MIG/MAG Schweißanlagen 7/7-9
MIG/MAG Schweißbrenner 7/14-17
MIG/MAG Zubehörsets 7/8-9
Mikrofasertücher ..... 11/5, 11/41, 11/235, ... 4/44, 8/180, 8/190, 9/230
Milchtütenpapier 8/85
Minen 6/277-280
Minensets 6/277-280
Minibohrnutenfräser 1/95, 1/97
Minibürsten 4/102
Minifräser 1/95-96, 1/103, 1/115
Minihebel-Umschaltknarren 5/92, 5/205
Minirundbürsten 4/102
Ministretchfolie 9/259
Minitopfbürsten 4/102
Minitrennscheiben 4/30
Mischdüsen 8/103
Mischer 8/103
Mitnehmerringe 2/22
Mittenschneider 6/59
Mobile Arbeitsleuchten 9/354
Mobile Montageboxen 9/50, 9/95
Moderatorentafeln 9/297
Montageblöcke 2/23
Montageheber 6/270
Montagekissen 10/14
Montage-Klebebänder 8/92-93
Montagekleber ..... 8/110, 8/112-115, ... 8/117-119
Montage-Mörtel 8/109-110

Stichwortverzeichnis

Montagepasten 8/162-163, 8/166
Montage-Pistolen 8/101, 8/103
Montageplatten 9/237
Montageschäume 8/106-109
Montageschaumpistolen 8/101
Montageschlüssel 6/207
Montage-Sprays 8/162
Montagestützen 10/14-15
Montagesysteme 2/23
Montagewerkbänke 9/174
Montagezangen 6/49-50, 6/67
Montiereisen 10/56-58, 5/176
Montierhebel 10/57, 5/175-176
Morsekonushülsen für Wechselhalter 2/30
Mörtelkästen 10/8
Mörtelkübel 10/7-8
Mörtelpressen 8/103
Mörtelrührer 10/42-43
Mörtelverfüllspritzen 10/13
Motorenöle 8/169
Motosägenketten 10/101
MS-Polymere 8/113, 8/115
Muffen 8/55
Muffennippel 8/55
Muffenschmutznippel 8/55
Mulden 10/4-5
Muldeneinsätze 9/159
Müllbehälter 9/72, 9/269-270
Müllbeutel 9/76
Müllbeutel/-säcke 9/75-76
Mülleimer 9/68, 9/72, 9/269
Müllgroßbehälter 9/68-69
Müllsackständer 9/69-72
Mülltonnen 9/68-69, 9/74, 9/269
Mülltrennsysteme 9/74
Multi-Beitel 6/292
Multifunktionsablagen 9/131
Multifunktionsbrausen 8/32
Multifunktionsöle 8/140
Multifunktionssprays ..... 8/139-141, 8/145, 8/147, ... 8/161, 8/166-167, 8/177
Multifunktionswerkzeuge 12/9, 6/145
Multimaster Zubehör 6/322



Multimeter 6/9, 6/15-19, 6/25, 6/29
Multimeter digital 6/9, 6/15-16
Multinorm-Jacken 11/166
Multiöle 8/140
Mundstücke 6/121, 6/124, 8/203-204
Münzzähler und -Sortierer 9/314
Muttern 7/36-41
Muttern für T-Nuten 2/37
Mutternsetzgeräte 12/69
Mutternsprenger 6/253
Mützen 11/148, 11/153, 11/172

N

Nackenpolster 11/50
Nackenschützer 11/188
Nadelfeilen 4/13-14
Nadelfeilen-Sätze 4/13-14
Nägel 10/128

Nageleisen 10/56
Nageleisensätze 10/56
Nagelsohlen 10/30
Nageltaschen 11/158
Nagler 12/56
Nappalederhandschuhe 11/55
Nassentwickler 8/152-153
Nass- und Trockensauger 12/14-17, 12/22-23, 12/25-26, 12/28-29
Nassschleifer 12/38-39
Nass-Schleifsystem 12/38-39
Nasswischmopp 9/232
NC-Anbohrer 1/8-9
NC-Kompaktspanner 2/55
NC-Kompaktspannerbacken 2/55-56
NC-Schnellspannbohrfutter 2/10
Nebelöler 8/60
Neigungsmessgeräte 3/61-62
Netzadapter 9/320
Netze 10/22, 8/223
Netzgeräte 9/320
Neusilberhartlote 7/71
Neutralisierer 7/33
Nietgeräte 12/69
Nietmutternsetzgeräte 12/69
Nietwerkzeuge 6/230
Nietzieher 6/230
Nippel 8/36, 8/43, 8/59, 8/79-83
Nitrilhandschuhe 11/60-63, 11/65-68
Nitro-Universalverdünner 8/194
Nitro-Verdünner 8/194
Nitroverdünnungen 8/194
Nivellierer 10/75
Nivellierzubehör 10/77
Notduschen 11/198-199
Notfallretter 11/189
Notstromaggregate 12/57-60
Notstromerzeuger 12/57-60
Notstromleuchten 9/335
Nullpunkteinstellgeräte 3/24
Nusshalter 9/182
Nutenmeißel 6/227
Nutensteine 2/37-38, 2/56

O

Oberflächenvergleichsplatten 3/29
Oberfräser 6/302
Oberfräser-Sets 6/302
Ohrklemmen 8/51
Ohrklemmensortimente 8/51
Ohrschellensortimente 8/51
Öl-/Chemikalienbindemittel 8/214-215
Ölbindemittel 8/214-215
Ölbindevlies 8/211-213, 8/215
Öldienstschlüssel 5/175
Öle 8/140, 8/166-167, 8/169, 8/173
Öler 8/197-198
Ölfilterbandschlüssel 5/175
Ölfleckentferner 8/192
Ölkehrspäne 8/215
Ölschläuche 8/17
Ölvorratskannen 10/114, 8/199, 9/59
Organisationstafeln 9/209-210, 9/212-213
O-Ring Sortimente 8/207
Ösenrückwände für Messuhren 3/21
Oszillierende Werkzeuge 12/9, 6/320-322
Overalls 11/142, 11/179

P

Pack-/Arbeitstische 9/256
Packbandabroller 8/91
Packbänder 8/89-91
Packdecken 9/259
Packtischanbausysteme 9/256

Stichwortverzeichnis

Packtische 9/256
Packtisch-Systeme 9/256
PAK-Detector 8/153-154
Palettenauffangwannen 9/57
Paletten-Aufsatzrahmen 9/23
Palettenaufsatzrahmenteiler 9/23
Palettenstapelecken 9/23
Paneelsägen 12/9, 12/42-44
Pannensichere Räder 9/7, 9/385-388
Panzerschläuche 8/203
Papierabfallsäcke 9/76
Papierblöcke 9/296
Papieretiketten 9/215, 9/320
Papierfilterbeutel 12/26, 12/29
Papierkörbe 9/304-305
Papierrollenhalter 9/177
Papierrollenhalter für Lochplattenwände 9/177
Papierscheren 6/151
Papierspender 11/216-217, 11/223, 11/228
Papiertücher 11/223-226, 11/228, 11/231, 11/235-237
Parallelendmaßsätze 3/30
Parallelschraubstöcke 6/231-233, 6/235-237, 6/239
Parallelschraubzwingen 6/268
Parallelunterlagensätze 2/42
Parkas 11/145, 11/156
Parkettleime 8/129
Parkplatzbeschilderung 9/244-245
Parkplatzschilder 9/244-245
Parkplatzsperren 9/266
Parkschwelle 9/268
Passungsschieber 3/44
Pastenmarker 9/302
Pastenspender 11/210
PC-Arbeitstische 9/295
PC-Halter 9/163
PC-Halterungen 9/163
PE-Auffangwannen 9/58
PE-Einsätze 9/220
Pelikanscheren 6/147
Permanentmagnete 2/31
Permanentmagnetpositionierer 2/32
Permanentmarker 6/278-280, 8/152, 9/299-303
Personenschutzadapter 9/326
Personenschutzschalter 9/326
Personenschutzstecker 9/326
Petroleum 8/194
Pfahlrammen 10/67
Pfeffersprays 8/138
Pflanzspaten 10/64
Pflaster 10/72-73, 11/194-195, 11/199-200
Pflasterboys 10/73
Pflastererhämmer 10/71
Pflaster Marker 10/73
Pflasterschnüre 10/60
Pflasterspender 11/194-195, 11/199-200



Pfosten 9/270
Pfostenketten 9/19, 9/267
Pfostenschlüssel 9/266-267

Phasen-/Drehfeldprüfer 6/6
Phasenprüfer 6/4-6, 6/8-9, 6/14, 6/28-29
Piassavabesen 9/226
Pilotenjacken 11/145, 11/148, 11/155
Pinnwände 9/296
Pinsel 10/52-55, 7/68
Pinselbürsten 4/97-101, 4/103-111
Pinselsets 10/54
Pinzetten 6/86-87, 6/96
Pinzetten-Sets 6/86
Pipelinebürsten 4/106
Pistenzäune 10/82
Pistolen 8/31-33, 8/72
Pistolenhalterungen 8/73
Pistolenreiniger 8/108
Pistolenschäume 8/106-107
Pistolensets 8/70, 8/72
Pistolenspritzdüsen 8/31
PKW-Felgen 10/84
PKW-Zurrgurte 8/220
Plakat-Schaukästen 9/262
Planen 10/21, 9/76
Planenbefestigungen 10/22-23
Planfräser 1/201
Planschutztaschen 10/21
Plantafeln 9/297
Planungstafeln 9/209-210, 9/212-213, 9/297-298
Plasmadüsen 7/34-35
Plasmaschneidanlagen 7/34-35
Plastikhämmer 6/220
Plattenheber 10/14
Plattenkarren 9/6
Plattenlegerhämmer 10/71
Plattenlifte 10/14
Plattenrichter 10/49
Plattenroller 9/7
Plattensäcke 10/10
Plattenträger 10/49, 10/73
Plattformwagen 9/9-10
Plomben 6/152
Plombendrähte 6/152
Plombenzangen 6/152
Pneumatikdichtungen 8/134
Pneumatiköle 8/84
Polierer 12/39, 12/63
Poliermaschinen 12/39, 12/63
Polierpasten 4/21, 4/43-44
Polierringe 4/25, 4/40, 4/42-44
Polierscheiben 4/42
Polierschwämme 4/42
Poller 9/266-267
Poloshirts 11/139, 11/141, 11/149-150
Polschweißzwingen 7/23
Polsterreiniger 8/191
Polyamidschläuche 8/64
Polyester-Spachtel 8/128
Polyurethanschäume 8/106-109
Polyurethanschläuche 8/64, 8/68
Poolflachpaletten 9/23
Powerstrips 8/100
Präge- und Beschriftungsgeräte 9/316-320
Präzisionsfeilen 4/13-14
Präzisionsparallelschraubstöcke 6/239
Präzisions-Richtwasserwaagen 3/62
Präzisionsschnellspannbohrfutter 2/10
Präzisionsschnittmacherwinkel 3/32
Präzisionswaagen 3/75-78
Präzisions-Wasserwaagen 3/62
Präzisionswinkel 3/31-32, 6/294
Präzisionszugsägen 6/283
Pressbacken 6/185
Pressluftschläuche 8/16-17, 8/203
Pressmaschinen 6/184-186
Primer 8/119, 8/124
Prismaaufsätze 2/37
Prismenbacken 2/57, 6/235
Prismenpaare 3/48
Profile 8/210

Stichwortverzeichnis

Profilfräser 1/105-107
Profilstaberder 10/12
Profil-Verbundzangen 6/164
Profispritzen 8/32
Propan-Brenner-Handgriff 7/45
Propanflaschen 7/45
Propan Hartlötsets 7/45
Propan-Kleindruckregler 7/49-50
Propan-Konstantregler 7/49
Propanschläuche 7/42, 7/51
Prospekthalter 9/289-292, 9/296
Prospekthüllen 9/309
Prospektständer 9/291-292
Prüfgeräte 6/15, 6/20-22, 6/24-25, 6/30, 6/190-191
Prüfgeräte für Drehmomentschlüssel 5/73, 5/78
Prüfkoffer 1/211
Prüfmittel 8/152-154, 8/169
Prüfmittel-Indikatoren 1/211
Prüfplaketten 6/24, 9/255
Prüfpumpen 6/190
Prüfsätze 3/32
Prüfsprays 8/153-154
PSA-Sets 11/183-184, 11/187
PTFE-Dichtbänder 8/136, 8/207
PTFE-Sprays 8/157, 8/159-160
PU-Dichtstoffe 8/115
Puffer 8/228
PU-Klebstoffe 8/110, 8/115, 8/118, 8/130
Pullover 11/147-148, 11/151
PU-Montageschäume 8/106-109
Pumpen 10/122, 12/46-47, 12/49-50, 6/197, 6/204, 8/205-206, 9/64
Pumpen-Sets 6/197, 6/204
Pumpsprays 11/204, 11/214
Punktbrenner 7/47
PU-Pistolenschäume 8/106-107
PU-Schäume 8/108-109
Putzbänder 8/96
Putzgerüstbock 10/9
Putzhaken 10/13
Putzhobel 6/287-288
Putzkellen 10/34, 10/37
Putztücher 11/216-223, 11/229-235, 11/237-239, 8/190
Putztuchspender 11/216-217, 11/223, 11/228
Putztuch-Vliesstoffe 11/239
PVC-Druckrohre 8/46
PVC-Fettschürzen 11/165
PVC-Industrieschläuche 8/10
PVC-Säureschürzen 11/165
PVC-Schläuche 8/9-11
PVC-Wasserschläuche 8/11
Pylonen 10/82

Q

Quarz-Silbersand 9/73
Quellmörteldüsen 10/13
Querarme für Schnellspanner 2/47
Quergriffe mit Gleitstück 5/91, 5/108, 5/125, 5/169, 5/172
Quergriffschraubendreher 5/35-36, 5/41, 5/47-48
Quergriffschraubendrehersätze 5/36, 5/42, 5/47-48
Querlochsenker 1/48
Querlochsenkersätze 1/48
Quernutaufsteckfräserdorne 2/9, 2/12
Querteiler 9/77, 9/80, 9/87

R

Rabattengreifer 10/74
Rabitzzangen 6/37-38
Räder 10/4-5, 9/14
Räder und Rollen 9/14, 9/377
Radialbürstenscheiben 4/101
Radialwerkzeughalter 2/14-15
Radiatoren 10/121

Radienschablonen 3/44
Radio-/Telefonzangen 6/44-46, 6/50
Radiolote 7/65
Radiusschaftfräser 1/103
Radkreuz 5/174
Radkreuze 5/174
Radstopper 9/268
Rahmenbandmaße 3/55-56
Rahmen-Richtwasserwaagen 3/62
Rain Bird 8/38
Ralihobel 6/288
Randschaufeln 10/64, 5/284
Randsteinputzer 10/103, 10/108, 10/113
Rangier-/Wagenheber 5/177
Rangierheber 5/177
Rapidkleber 8/122-124
Rasen 10/103
Rasenkantenstecher 10/103
Rasenwalzen 10/112-113
Raspeln 4/5-10
Rastbolzen 8/228
Ratschen 5/92, 5/109, 5/126, 5/128, 5/133, 5/170, 5/173, 5/205, 6/206
Ratschenkunststoffscheren 6/177
Ratschenringgabelschlüssel 5/14, 5/16, 5/18-19
Ratschenringgabelschlüsselsätze 5/16-19
Ratschenringschlüssel 5/21
Ratschen-Zurrgurte 8/216-220
Rattenfalle 10/105
Rauchmelder-Testsprays 8/154
Raumklimageräte 10/126-127
Reactivatoren für Lötspitzen 7/63
Reanimation 11/189
Rechen 10/20, 10/107-108, 10/111-112
Reduktion 8/83
Reduktionsstücke 8/83
Reduzierbuchsen für VDI-Bohrstangenhalter 2/17
Reduzierhülsen 2/6
Reduziermuffen 8/55
Reduzierringe 4/46
Reduzierstecker 8/63
Reduzierstücke 5/82, 5/107, 5/123, 5/168, 5/172, 5/182, 5/188, 5/192
Reform-Putzhobel 6/287
Refraktometer 1/211
Regalaufhängeschienen 9/82
Regalbefestigungen 3/70, 9/308-309, 9/311-312
Regalböden 9/207
Regale 10/100, 9/207
Regale mit Kästen 9/82, 9/85-86, 9/88-89
Regale mit Lagerboxen 9/86
Regalkästen 9/36, 9/78, 9/80-81, 9/84-87, 9/90-93
Regal-Lagerboxen 9/85
Regal-Lagerkästen 9/84, 9/87
Regalsysteme 9/216-220
Regalwannen 9/57
Regenhosen 11/156-157
Regenjacken 11/156-157
Regenschutze 10/78
Regenschutzlatzhosen 11/157
Regler 10/119
Reibahlen 1/57-58
Reibebretter 10/32-33
Reifenfüller 8/76
Reifenfüllmessgeräte 8/76
Reifenregale 9/208
Reiniger 10/107, 11/207, 11/215, 11/226, 11/236, 3/48, 7/33, 8/121, 8/142, 8/173-189, 8/192-194
Reiniger für Lupen, Linsen, Optiken 3/48
Reinigungsbänder 7/33
Reinigungskissen 4/96
Reinigungsmittel 11/210
Reinigungsöle 8/177
Reinigungspinsel 7/32-33
Reinigungspistolen 12/73, 8/31-33
Reinigungsschäume 8/181
Reinigungsschläuche 8/13

Stichwortverzeichnis

Reinigungstücher 11/5, 11/41, 11/215, 4/44, 8/180, 8/184, 9/230
Reinigungsvliese 7/69, 8/121
Reinigungswagen 9/231-234
Reinigungswagensets 9/233-234
Reinigungszubehör 8/189
Reißnadeln 3/36
Repairsticks 8/127-128



Reparatursätze für Knarren 5/129
Reparatur-Stücke 8/37
Reserve-Kanister 10/87
Rettungsmesser 6/145
Rettungszeichen 9/246-248
Reuthacken 10/104
Revolverlochzangen 6/153
Richteisen 10/72-73
Richtlatten 10/59
Richtscheite 10/59
Richtzwingen 6/271
Riemensprays 8/158
Rindenschäler 10/99
Rindlederhandschuhe 11/51
Ringmaulratschenschlüssel 5/14, 5/16, 5/18-19
Ringmaulratschenschlüsselsätze 5/16-19
Ringmaulschlüssel 5/8, 5/10-11, 5/13, 5/280
Ring-Maulschlüsselsätze 5/9-13, 5/280
Ringmuttern 9/22
Ringpinsel 10/52, 10/55
Ringratschenschlüssel 5/21
Ringschlüssel 5/20, 5/22-23
Ringschlüsselhalter 9/182
Ringschlüsselsätze 5/21-22
Ringschrauben 9/22
Ringzangen 6/164
Rinnenschaufeln 10/63
Rissprüfsysteme 8/152-153
Rodespaten 10/65-66
Rohr-/Schutzbacken 6/240-242
Rohrabschneider 6/168-172, 6/174, 6/176-177
Rohrbandschleifer 12/10, 12/40, 12/64
Rohrbiegezangen 6/182
Rohrdichtungen 8/134-135
Rohrdüllspaten 10/66
Rohreinigungssets 12/21
Rohrentgrater 6/173, 6/178
Rohrgewindedichtungen 8/133-135
Rohrhalter 9/177, 9/181
Rohr-Klebstoff 8/121
Rohrpfosten 9/270
Rohrreinigungsgeräte 6/198, 6/202
Rohrreinigungsmaschinen 6/198-200, 6/202
Rohrreinigungswellen 6/198, 6/200-202
Rohrreinigungswerkzeug-Sets 6/201
Rohrsägen 12/31, 6/175



Rohrschleifer 12/10
Rohrschraubstöcke 6/243
Rohrschweißeinsätze 7/36, 7/38
Rohrspannbacken 6/235
Rohrsteckschlüssel 5/49-50, 6/208

Rohrsteckschlüssel-Sätze 5/49
Rohrstifte 1/167
Rohrstifte mit Feder 1/167
Rohrträger 9/183
Rohrzangen 5/282, 6/72, 6/75-77
Rollbehälter 9/12
Rollbretter 5/176, 9/97, 9/123, 9/144, 9/388
Rollen 10/27
Rollenbock 12/43
Rollende Werkstätten 9/95
Rollen für Arbeitsdrehstühle 9/191, 9/197-199, 9/273-283
Rollen für schwere Transportgeräte 9/383
Rollensätze 9/121, 9/133
Rollenuntersätze 9/157
Rollgabelschlüssel 5/14, 5/28-29, 5/282
Rollhocker 9/134, 9/144, 9/192, 9/199-202, 9/287-288
Rollwagen 9/81
Rollwerkbänke 9/122, 9/137
Rondenrührer 10/42
Rosshaarbesen 9/226
Rosshaarhandfeger 9/227
Rostlöser 8/141-143
Rostprimer 8/143-145
Rostschutz 8/137, 8/144-148, 8/179
Rostschutze 8/144-148, 8/179
Rostschutzfarben 8/144
Rostschutzgrundierungen 8/144
Roststabilisatoren 8/143
Rostumwandler 8/143-144
Rotationslaser 10/75, 3/66-70
Rotationsschleifer 12/7
Rückensägen 6/282
Rückenspritze 10/18
Rückenstützgurte 11/163
Rückspiegel 9/263-264
Rückwände für Messuhren 3/21
Rührer 10/42-44
Rührgeräte 12/12
Rührquirle 10/42, 10/44
Rührwerke 12/12
Rundbürsten 4/97-101, 4/103-111
Rundfässer 9/59-60
Rundhalter für Lochplattenwände 9/177
Rundmagnete 9/215, 9/297-298
Rundquaste 10/55
Rundschlingen 8/224
Rundspiegel 9/264
Rundstahlketten 9/19
Rundstahlscheren 6/149
Rundzangen 6/49
Runschlingensets 8/225

S

S60 ..... 8/46
Saalbesen 9/226
Säbelsägeblätter 6/314-319
Säbelsägeblatt-Sets 6/319
Säbelsägen 12/7
Sackkarren 9/5
Sägeblätter 10/95, 12/8, 12/31, 4/54, 6/154-155, 6/175, 6/283-286, 6/303-306, 6/308-312, 6/314-322
Sägeblatt-Sortimente 6/155, 6/322
Sägeböcke 10/100
Sägebögen 6/155, 6/286
Sägefeilen 4/7, 4/11
Sägeketten 10/102
Sägekettenöle 8/168-169
Sägen 10/95-96, 12/9, 6/154-155, 6/282-286
Sägenhalter 9/178, 9/182
Sägetische 6/286
Sägezwingen 6/286
Salmiaksteine 7/67
Salzsäurebehälter 7/68
Sammelbehälter 11/231, 11/238

Stichwortverzeichnis

Sammelboxen 6/142
Sammelkörbe 11/231, 11/238
Sammelstationen 9/67
Sand 9/73
Sandalen 11/126-127
Sandsäcke 10/11
Sandschaufeln 10/62
Sandstrahlpistolen 12/76
Sanierungsschleifer 12/13-14
Sanitärkreuzschlüssel 6/204-206
Sanitärreiniger 11/207, 11/226, 11/236, 8/182-184
Sanitärschlüssel 6/204-206
Sanitärsilikone 8/111
Sappien 10/101
Satiniermaschinen 12/39, 12/63
Satinierringe 4/25, 4/40, 4/42-44
Satinierwalzen 4/36-38
Saug-/Druckspritzen 8/205
Saugdruckreiniger 6/198
Sauger 12/14-18, 12/22-23, 12/25-26, 12/28-29
Saugerzubehör 12/18
Saugheber 10/47-49
Saugkupplungen 8/49
Saugpistolen 12/73
Saugschläuche 12/21, 12/24
Saugschlauch-Garnituren 8/20
Saugspritzen 8/205
Saug- und Förderschläuche 8/20
Säulen 11/201, 11/207
Säulenbohrmaschinen 12/33, 12/36
Säulenstandascher 9/73, 9/270
Schaber 10/38, 6/156-158
Schaberklingen 10/38, 6/156-157
Schablonen 10/29, 6/273
Schaftfräser 1/97-103, 1/105-115, 1/199, 1/202
Schaftfräser-Sätze 1/110
Schäkel 9/21
Schalenkoffer 9/45-49
Schalenkoffer rollbar 9/47-49
Schals 11/153
Schaltschrankschlüssel 5/54-56
Schalungen 10/12-13, 10/16-19, 10/69, 10/117
Schalungsbohrer 6/297
Schalungsspannketten 9/19
Schärfsteine 4/48-50
Scharnierdeckel 9/34-35
Scharniere 8/229
Scharren 10/13
Schaufeln 10/61-64, 10/68, 5/284, 9/271
Schaufelstiele 10/69
Schaukästen 9/262
Schaumgummieinlagen 9/159, 9/170
Schaumlöscher 9/239
Schaumpistolen 8/101
Schaumreiniger 8/179-180
Schaumstoffeinlagen 9/123-130, 9/138-142, 9/151-153
Scheibenenteiser 8/189
Scheibenreiniger 8/188-189
Scheibenschneider 6/212, 6/301
Scheibenschneidersätze 6/301
Scheren 10/30, 10/91-95, 6/90-91, 6/150-152, 6/164, 9/299
Scherengabelhubwagen 9/14



Scherenhubtischwagen 9/15
Scherenwagenheber 5/176, 9/18
Scheuerbürsten 9/229
Scheuersauger 12/15
Scheuersaugmaschinen 12/15
Schiebetür-Schaukästen 9/262
Schiebeverschlüsse 9/34
Schiebkarren 10/4-5
Schiebkarrenmulden 10/4-5
Schiebkarrenräder 10/4-5
Schilderklemmen 10/79
Schilderrahmen 9/215
Schildhalterung 6/189, 9/244
Schimmelentferner 8/185
Schimmelvernichter 8/185
Schirmständer 9/304-305
Schlackehämmer 7/4-5, 7/24
Schlagbohrer 6/338
Schlagbohrersätze 6/333
Schlagbohrkronen 4/55-57
Schlagbohrschrauber 12/4-6
Schlagbuchstabensätze 6/272-273
Schlagmaulschlüssel 5/27
Schlagringschlüssel 5/24
Schlagschlüssel 5/24, 5/27
Schlagschnurautomaten 10/45-46
Schlagschnurkreide 10/46
Schlagschrauber 12/6, 12/65-66, 12/71-73, 12/77-78, 5/165
Schlagschraubereinsätze 5/179-181, 5/186-187, 5/190
Schlagschraubersätze 5/165
Schlagwerkzeugsätze 6/230
Schlagzahlen-/buchstabensätze 6/273
Schlagzahlensätze 6/272-273
Schlammschieber 10/67
Schlangenbohrer 6/299
Schlangenbohrersätze 6/298
Schlauch-/Rohrabschneider 6/169, 6/178
Schlauchaufroller 8/22-23, 9/322-323
Schlauchbruchsicherungen 7/49-50
Schlauchbrücken 8/19-20, 9/265
Schläuche 10/119, 8/14, 8/64-65, 8/68, 8/70, 8/72, 8/203
Schläuche für Gebläsedruckluftsysteme 11/48
Schlauchfolien 10/24
Schlauchhalter 8/24-25, 9/177
Schlauchhalter für Lochplattenwände 9/177
Schlauchklemmen 8/51
Schlauchkupplungen 7/43, 8/34-40, 8/48-49
Schlauchkupplungen für Schweißbrenner 7/43
Schlauchpakete 7/14-17
Schlauchschellen 8/50-51
Schlauchschellensortimente 8/51
Schlauchsets 8/70, 8/72
Schlauchsicherungen 8/74
Schlauchstücke 8/35, 8/37, 8/39, 8/41
Schlauchtrommeln 8/22-23
Schlauchtüllen 8/79-84
Schlauch- und Schutzrohrschneider 6/169, 6/178
Schlauchverbinder 8/37, 8/43
Schlauchverbindungen 8/50
Schlauchverschraubungen 8/42
Schlauchwagen 8/24-29
Schleifbänder 4/38, 4/89-92
Schleifbandhalter 4/88
Schleifblätter 4/28, 4/30-34, 4/84-86
Schleifbockscheiben 4/45-47
Schleifer 12/7, 12/43, 12/64, 12/66, 12/74, 12/78
Schleiffeilen 4/48
Schleifgitter 10/39
Schleifhülsen 4/26-27
Schleifhülsenträger 4/26-27
Schleifkappen 4/26-27
Schleifkappenträger 4/26-27
Schleifkissen 4/96
Schleifklötze 4/88, 4/95
Schleiflehren 3/44

Stichwortverzeichnis

Schleifmaschinen 12/11, 12/34, 12/38-39
Schleifmittel 4/28, 4/30-34, 4/45-47, 4/93-94
Schleifpapiere 4/28, 4/30-34, 4/84-86
Schleifpapierhalter für Lochplattensystem 9/177
Schleifpapier-Rollen 4/88
Schleifpasten 4/21, 4/43-44
Schleifplatten 6/322
Schleifplatten Dreieck gelocht 6/322
Schleifplattensets 6/322
Schleifrollen 4/86-88
Schleifrollenhalter 4/87
Schleifscheiben 4/45-47, 4/65-68, 4/74, 4/77-80
Schleifscheibenabrichter 4/47, 4/49
Schleifschwämme 4/88, 4/95
Schleifsegmente 4/16
Schleifsteine 4/48-50
Schleifstifte 4/16-22, 4/24
Schleifstifte-Sätze 4/17-22, 4/24
Schleifteller 12/79, 4/31, 4/33-34, 4/42, 4/68, 4/79-80, 4/82-83
Schleiftöpfe 4/68
Schleifvliesbänder 4/92
Schleifvliese 4/93-94
Schleifvlies-Handpads 4/94
Schleifvlieskissen 4/94
Schleifvliesrollen 4/93-94
Schleifvliesronden 4/24-25, 4/76, 4/83
Schleifvliesstreifen 4/94
Schleifwalzen 4/36-38
Schlichthobel 6/287-288
Schlitzfräsen 12/14
Schlitzfräser 1/95, 1/105
Schlitzmeißel 6/227-228
Schlitzplatten 9/179, 9/183
Schlitzschraubendreher 5/229-231, 5/281
Schlösser 9/133
Schlosserhämmer 5/283, 6/214-215
Schlosserhammerstiele 6/214
Schlosserwinkel 3/31
Schlüssel 9/269
Schlüsselfeilen 4/12
Schlüsselfeilen-Sätze 4/12
Schlüssel für Kühlmittelübergaberohre 2/23
Schlüsselringe 6/273
Schlussfahnen 10/79
Schmalrückenklammern 6/130
Schmelzklebstoffe 12/55
Schmiedezangen 6/163
Schmiegen 6/294-295
Schmiernippel 8/204-205
Schmieröle 8/140
Schmierstoffe 8/145, 8/157-166, 8/172
Schmuckbiegezangen 6/44
Schmutzfangfußmatten 10/14, 9/235-236
Schmutzwasserpumpen 12/47
Schnappverschlüsse 9/34
Schneebesen 8/189
Schneeschaufeln 10/67-68, 9/271
Schneeschieber 10/67-68
Schneidanlagen 7/34-35
Schneidbacken 6/189
Schneidbrenner 7/38-41
Schneiddüsen 7/36-41
Schneideinsätze 1/194, 7/36-37
Schneideisen 1/89-93
Schneideisenhalter 1/94
Schneidgarnituren 7/36-37
Schneidgiraffen 10/92
Schneidkluppen-Sets 6/187
Schneidladen 6/284
Schneidmittel 8/169-172
Schneidmuttern 1/89, 1/92
Schneidöle 8/169-172
Schneidölsprays 8/169-170
Schneidpasten 8/171
Schneidrädchen 10/26, 10/47
Schnellheizer 10/121
Schnellkupplungen 8/31, 8/34-45, 8/49

Schnellmörtel ... 8/109-110
Schnellreiniger ... 11/215, 11/236, 8/174-176, 8/185-187
Schnellspannbohrfutter ... 2/4-6, 2/10
Schnellspanner ... 2/43-53, 6/267
Schnellspannmuttern für Winkelschleifer ... 12/12
Schnelltaster ... 3/13
Schnellverschlusskupplungen ... 8/79-82
Schnellwechseleinsätze ... 2/21-22
Schnellwechselfutter ... 2/11
Schnellwechselhalter ... 2/30
Schnellwechselstahlhalterköpfe ... 2/30
Schnellwechselsysteme ... 12/79, 4/28, 4/30-34, 4/42, 4/79-80, 4/82-83
Schnittschutzhandschuhe ... 11/65, 11/68-70, 11/72-76, 11/80, 11/82
Schnitzmesser ... 6/293
Schnüre ... 10/29, 10/60
Schnureisen ... 10/73, 10/80
Schnürsenkel ... 11/137
Schonaufsätze für Hammerknarren ... 5/133
Schonbacken ... 6/70
Schonhämmer ... 6/221-222, 6/224-225
Schonhammerköpfe ... 6/220, 6/222-223, 6/225
Schonhämmer rückschlagfrei ... 6/224-225
Schonreiniger ... 8/181
Schräghaken ... 9/181
Schraubbockaufsätze ... 2/36-37
Schraubböcke ... 2/36
Schraubdosen ... 9/61
Schraubenausdrehersätze ... 5/211-212, 5/263, 6/254
Schraubendreher ... 5/35-36, 5/41, 5/44, 5/47-48, 5/50-52, 5/84, 5/204, 5/211-212, 5/229-237, 5/245-247, 5/251, 5/253-256, 5/263, 5/281
Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX-Profil ... 5/47-48, 5/235-236
Schraubendreherhalter ... 9/178, 9/182
Schraubendreher mit Elektroantrieb ... 5/211-212, 5/263
Schraubendreher mit Quergriff ... 5/47-48
Schraubendrehersätze ... 5/36, 5/42, 5/47-48, 5/51, 5/112, 5/133, 5/164, 5/194, 5/211, 5/237-250, 5/253, 5/257-261, 5/266-269, 5/278, 5/281
Schraubendrehersätze mit Quergriff ... 5/47-48
Schraubendrehersätze mit Schlüsselgriff ... 5/48
Schrauben für T-Nuten ... 2/39
Schraubenlöser ... 5/165, 6/254
Schraubenlösersätze ... 5/165
Schraubenschlüssel ... 5/23, 5/27, 6/183
Schraubenschlüsselhalter ... 9/178, 9/182
Schraubensicherungen ... 8/131-132
Schraubensicherungslacke ... 8/132
Schrauber ... 12/6
Schrauberklingen ... 5/195-196, 5/198-204, 5/212, 5/214, 5/223, 5/278
Schrauberklingensätze ... 5/165, 5/194, 5/196-197, 5/210, 5/212-216, 5/218-225
Schraubgriffspachtel ... 10/40
Schraubkartuschen ... 7/44, 7/51-53, 7/57, 7/59
Schraubstöcke ... 2/55, 6/231-233, 6/235-237, 6/239
Schraubstöcke (Bohrmaschinen-) ... 2/57-58
Schraubstöcke (Feinmechaniker-) ... 6/231
Schraubstöcke (Hochdruck-) ... 2/56
Schraubstockschonbacken ... 6/235
Schraubstockschutzbacken ... 6/240-242
Schraubstockschutzbackensets ... 6/242
Schraubzangen ... 6/70
Schraubzwingen ... 6/255-263, 6/266-268
Schreibpultaufsätze ... 9/154, 9/157
Schreibtafeln ... 9/297
Schreibtische ... 9/294
Schreibtischleuchten ... 9/284-285, 9/362, 9/364-365
Schreinerhämmer ... 6/215
Schreinerklüpfel ... 6/293
Schreinerstifte ... 6/276-278
Schreinerwinkel ... 6/294
Schrottschneiddüsen ... 7/41
Schrubber ... 9/223, 9/228

Stichwortverzeichnis

Schrumpfbrenner 7/56
Schrumpfhauben 9/259
Schrumpfschläuche 8/21
Schrumpfschlauchsortimente 8/21
Schruppscheiben 4/65-68, 4/74
Schubkarren 10/4-5
Schubkarrenmulden 10/4-5
Schubkarrenräder 10/4-5
Schubladen 9/165
Schubladenböden 9/218
Schubladenboxen 9/288
Schubladeneinlagen 9/159, 9/170
Schubladeneinsätze 9/159, 9/161, 9/168, 9/172
Schubladenführungsschienen 9/121, 9/133
Schubladen für Werkbänke 9/165
Schubladenschienen 9/133
Schubladenschränke 9/158, 9/164, 9/168, 9/172
Schubladenteile 9/218
Schubladenunterteilungen 9/132, 9/159, 9/161, 9/168, 9/170, 9/172-173
Schubladenunterteilungsmaterial 9/132, 9/161, 9/170, 9/173
Schubstangenspanner 2/48-50, 6/267
Schubteller 8/102
Schuffel 10/109
Schuhbürsten 11/137
Schuhcremes 11/137
Schuh-Deos 11/137
Schuhlöffel 11/137
Schuhreiniger 11/137
Schüttgutleisten 9/219
Schuttrohre 10/22
Schuttrutschen 10/22
Schutzanzüge 11/179
Schutzbacken 6/235, 6/240-242
Schutzbänder/Schutzfolien 8/86, 8/89, 8/97
Schutzbeschichtungen 8/137, 8/144-145, 8/147-148, 8/179
Schutzbrillen 11/4-9, 11/30
Schutzfilme 8/147
Schutzfolien 8/97
Schutzgasregler 7/6-9, 7/12-13, 7/20-21, 7/42
Schutzgas Zubehör 7/8-9
Schutzhandschuhe 11/51-70, 11/72-94, 6/201
Schutzhauben 9/240
Schutzhelme 11/27-31, 11/185, 11/188
Schutzhüllen 10/76, 11/50
Schutzkappen 7/21, 7/42
Schutzkappen für Andrückschrauben 2/47
Schutzkappen für Plasmahandbrenner 7/34-35
Schutzklebebänder 8/86, 8/89, 8/97
Schutzkoffer 9/50



Schutzkontaktkupplungen 9/328
Schutzkontaktstecker 9/328
Schutzkontaktverlängerungen 9/325-327
Schutzoveralls 11/173-176, 11/179
Schutzschilde (Zerspanung) 2/29
Schutzschildgläser 11/12
Schutzschirmscheiben 11/34-35
Schwammauflagen 10/33
Schwammbretter 10/33
Schwämme 9/229
Schwammgummiauflagen 10/33
Schweiß-/Schneidgarnituren 7/36-37

Schweißanlagen 7/4-13
Schweißbadsicherungen 7/25
Schweißbänder 11/14, 11/16, 11/31
Schweißbrenner 7/6, 7/14-18, 7/48, 7/55
Schweißdrähte 7/7-9, 7/30-31
Schweißeinsätze 7/36-38
Schweißerbrillen 11/11
Schweißerhämmer 7/4-5, 7/24
Schweißerhandschuhe 11/52-54
Schweißerhauben 11/13
Schweißerkissen 11/240
Schweißerkreiden 6/276
Schweißerschutzhelme 11/13-16, 7/6-9, 7/12-13
Schweißerschutzhosen 11/160-161
Schweißerschutzjacken 11/160-162
Schweißerschutzlatzhosen 11/160
Schweißerschutzschilde 11/12, 7/4-5, 7/10-11
Schweißerschutzvorhänge 11/240
Schweißerstiefel 11/125-126
Schweißgarnituren 7/36-37
Schweißgeräte 7/4-5, 7/7-11
Schweißhaftmagnete 7/23
Schweißkabelkupplungen 7/23
Schweißleder 11/27-30
Schweißmasken 11/13-16, 7/6-9, 7/12-13
Schweißnahtlehren 3/44
Schweißnahtreinigungsgeräte 7/32-33
Schweißpunktbohrer 1/5
Schweißpunktfräser 1/5
Schweißspiegel 7/25
Schweißstäbe 7/6, 7/12-13, 7/30-31, 7/38
Schweißtrennmittel 8/155-156
Schweißtrennsprays 8/155
Schweißzangen 7/24
Schweißzwingen 6/265-267, 7/23
Schwenk-/Umschaltknarren 5/94-95, 5/110-111, 5/131
Schwenkarmsysteme 9/289
Schwerlastrollen 9/380-384
Schwerlast-Transportbehälter 9/32-36, 9/97
Schwerlast-Zurrgurte 8/220
SDS-Adapter 6/338
SDS-plus Absaugbohrer 6/338
SDS-plus-Aufnahmeschäfte 2/6
SDS-plus Fliesenmeißel 6/341
Sechsfachhalter für Lochplattenwände 9/178
Sechskantmuttern 2/40
Sechskantschneidmuttern 1/89, 1/92
Sechskant-Schraubendreher mit Quergriff 5/35-36, 5/41
Sechskantschraubendrehersätze 5/36, 5/42
Sechskantschraubendrehersätze mit Quergriff 5/36, 5/42
Sechskantsteckschlüssel 5/52, 5/84, 5/204
Sechskantsteckschlüssel mit Griff 5/50-51
Sechskantsteckschlüssel mit Quergriff 5/52
Sechskantsteckschlüsselsätze 5/51, 5/84-85, 5/204, 5/261
Sechskantstiftschlüssel 5/32, 5/34, 5/37, 5/42-43, 5/281
Sechskantstiftschlüsselsätze 5/32-35, 5/37-40, 5/42-44, 5/46, 5/194, 5/277, 5/281-282
Sechskantwinkelschraubendreher 5/32, 5/34, 5/37, 5/42-43, 5/281
Sechskantwinkelschraubendrehersätze 5/32-35, 5/37-40, 5/42-44, 5/46, 5/194, 5/277, 5/281-282
Securitybitsortimente 5/213, 5/225
Seelen 7/14-17
Segeltuchschürzen 11/165
Segmentsägeblätter 6/321-322
Seifen 11/204, 11/226, 11/232
Seifenspender 11/201, 11/203-208, 11/210-211, 11/226, 11/232
Seile 10/60
Seilwinden 9/18
Seitenfachablagen 9/131
Seitenschneider 5/282, 6/55-59, 6/93
Sekundenkleber 8/122-124
Sekundenklebergel 8/123
Selbstklebestrips 8/100
Senkbits 5/226

Stichwortverzeichnis

Senkbitsätze 5/226-227
Senker 1/41-48, 5/227, 6/298
Senklote 10/29, 10/45
Senkrechtspanner 2/43-44, 6/267
Sensensicheln 10/114
Shorts 11/143, 11/146, 11/149
Sicheln 10/114
Sicherheits-/Verkehrsspiegel 9/263-264
Sicherheitsaufbewahrungsboxen 11/12, 11/45
Sicherheitsbehälter 9/65
Sicherheitsdüsen 8/72-73
Sicherheitskannen 9/65
Sicherheitsklebebänder 8/90
Sicherheitsklemmen 9/20
Sicherheitskoffer 11/184
Sicherheitskugelhähne 8/61
Sicherheitsmesser 6/140-142
Sicherheitsmessuhren 3/17
Sicherheitspackbänder 8/90
Sicherheitsputzwollkästen 9/71
Sicherheitssammelbehälter 9/65
Sicherheitssandalen 11/96, 11/98, 11/107, 11/114, 11/117, 11/119, 11/122
Sicherheitssauger 12/18, 12/23, 12/29
Sicherheitsschuhe 11/95-122
Sicherheitsspiegel 9/264
Sicherheitsstiefel 11/95-98, 11/100-113, 11/115-118, 11/120-122, 11/126, 11/128
Sicherheitswandascher 9/306
Sicherheitswinterstiefel 11/123-124
Sicherungsbügel 9/87
Sicherungseinrichtungen 7/42
Sicherungsnetze 8/222
Sicherungsringe für Kraftschraubereinsätze 5/183, 5/189, 5/193
Sicherungsringe für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze 5/183, 5/189, 5/193
Sicherungsringzangen 6/64-67
Sicherungsringzangensätze 6/68-69
Sicherungsspanngurte 9/12
Sicherungsstifte für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze 5/183, 5/189, 5/193
Sichthüllen 9/309
Sichtlagerkästen 9/36, 9/77-81, 9/83-84, 9/86, 9/90-92
Sichtlagerkastenzubehör 9/79-80, 9/90
Sichtscheiben 9/79-80, 9/90
Sichtschutze 10/21
Sichttafeln 9/309-311
Sichtzeichen 9/268
Signierelektroden 6/281
Signierkreiden 6/276, 8/151
Signierpasten 6/281
Signierschablonensätze 6/273
Silberhartlote 7/70-71
Silikone 8/111-113
Silikonentferner 8/113, 8/193
Silikonfette 8/166
Silikonmatten 8/209
Silikonplatten 8/209
Silikonschläuche 8/8
Silikonschneider 10/31
Silikonspachtel 10/30, 8/103
Silikonspitzen 8/103
Silikonspritzen 8/102
Silikonsprühfette 8/157
Silikonstifte 8/190
Silikontrennmittel 8/155-156
Simshobel 6/288
Sitz-/Stehstühle 9/202-203
Skelettpistolen 8/102
Sockelleisten 9/219
Sockelleistenstifte 10/128
Sofortkleber 8/122, 8/124
Sofortklebstoffe 8/122-124
Softshelljacken 11/138-140, 11/145, 11/152
Softshellwesten 11/151

Sonnenschutzcreme 11/204, 11/214
Sonnenschutze 10/78
Sortierablagen 9/213, 9/289
Sortierstationen 9/213, 9/289
Sortimentsboxen 8/51, 8/63, 8/79
Sortimentskästen 9/96, 9/100-101, 9/103, 9/105, 9/110
Sortimentskastentresore 9/101, 9/103-104, 9/110
Sortimentskoffer 9/45, 9/54
Sortimentskoffertresore 9/103
Spachtel 10/30, 10/34-35, 10/37-41, 5/283, 6/156-157, 8/103
Spachtelmassen 8/128-129
Spaltäxte 10/98
Spalthämmer 10/97
Spaltkeile 10/99
Spänehaken 2/29
Spänemagnete 2/29
Spänesammler 2/29
Späneschutzschilde 2/29
Spann-/Verschlussgeräte 9/258
Spannbacken 2/37
Spannecken 10/29
Spanneisen 2/33-34
Spannelemente 2/35, 2/37-38, 6/265-267
Spanner 8/51
Spanngurte 8/216-220, 9/12
Spannhülsen 7/18
Spannhülsengehäuse 7/18
Spannmuttern 2/20-21
Spannpratzen 1/167, 2/34, 2/56
Spannpratzen für Wendeplattenwerkzeug 1/167
Spannschäfte 4/25, 4/28, 4/30, 4/33, 4/35, 4/42, 4/64, 4/101
Spannschlaufen 10/22
Spannschlösser 9/22
Spannschlüssel 2/23, 2/29
Spannschrauben 1/49, 1/167, 1/191-193, 1/199-203, 1/208, 2/31
Spannschrauben für Weldonfutter 2/22
Spannschraubensätze 2/39
Spannschraubensätze für T-Nuten 2/39
Spannungs-/Duchgangsprüfer 6/8, 6/14
Spannungsprüfer 6/4-6, 6/8-9, 6/14, 6/28-29
Spannungssuchgeräte 3/71, 6/32
Spannunterlagen 2/35
Spannunterlagensätze 2/35
Spannverschlüsse 8/229
Spannwerkzeugsortimente 2/35
Spannzangen 2/19-20
Spannzangenfutter 2/9, 2/13, 2/18
Spannzangensätze 2/20
Spannzangenschlüssel 2/23
Sparanfeuchter 9/65
Sparrenzwingen 6/261
Sparrollen 4/86-88
Sparrollenhalter 4/87
Spaten 10/8, 10/62, 10/64-66, 10/69-70, 10/102, 5/284
Spatengabeln 10/102
Spatenschaufeln 10/62
Spatenstiele 10/70
Spatmeißel 6/340-342
Specksteinkreiden 6/276
Spenderstationen 11/201, 11/207
Sperrbügel 9/266
Sperrpfosten 9/266-267
Sperrpfostenschlüssel 9/266-267, 9/269
Sperrpfostensets 9/267
Spezialkleber 8/121
Speziallöser 8/176
Spezialöle 8/140, 8/166
Spezialöler 8/197
Spezial-Öler 8/197
Spezialsägeblätter 12/8
Spezialsägen 12/8
Spezialschlüssel 9/269
Spezialzangen 6/153, 9/255

Stichwortverzeichnis

Spiegel ... 7/25
Spillbarrier ... 8/213-214
Spiralbohrer ... 1/10-39
Spiralbohrersätze ... 1/26-28
Spiralbohrerschleiflehren ... 3/44
Spiralbohrer-Schleifmaschinen ... 12/11
Spiralschläuche ... 8/68
Spiralschlauchsets ... 8/70, 8/72
Spiritus ... 8/193
Spitzbrenner ... 7/56
Spitzdüsen ... 8/101, 8/103
Spitzmeißel ... 12/80, 6/227, 6/340-341
Spitzzirkel ... 3/34-35
Splintentreiber ... 6/228-229
Splitentreibersätze ... 6/228-229
Sportmesser ... 6/135
Spreizdorne ... 5/133
Spreizvorrichtungen ... 6/270-271
Spreizzangen ... 6/164
Spreizzangengarnituren ... 6/164
Sprenkler ... 8/30-31
Sprinkler ... 8/38
Spritzdüsen ... 8/31-33
Spritzerschutzdecken ... 11/239
Spritzflaschen ... 8/197
Spritzpistolen ... 8/31
Spritzrohre ... 10/16-19
Sprüher ... 10/17, 8/196
Sprühfette ... 8/157-163
Sprühgeräte ... 10/16-19
Sprühkleber ... 8/120
Sprühöle ... 8/167
Sprühpistolen ... 12/76, 8/31
Spülkompressoren ... 6/197
Spülmittel ... 8/184
Stabelektroden ... 7/4-5, 7/10-11, 7/26-29
Stabilspannbacken ... 2/37
Stableuchten ... 9/336-338, 9/341-342, 9/349-350
Stabschleifer ... 12/63, 12/67, 12/78
Stabschleifersets ... 12/78
Stahblechkästen ... 9/38
Stahlbandabroller ... 9/257
Stahlblecheimer ... 9/28
Stahlblechwerkzeugkästen ... 9/38
Stahlblechwerkzeugkoffer ... 9/38
Stahlböden ... 9/183
Stahldrahtbürsten ... 4/98
Stahlhalter ... 2/30
Stahllineale ... 3/38
Stahlmaßstäbe ... 3/37-38
Stahlnägel ... 10/128
Stahlrohrpfosten ... 9/270
Stahlwolle ... 4/96
Standardbrenner ... 7/56
Standardfeilen ... 10/38
Standardlötkolben ... 7/61
Standascher ... 9/73, 9/270, 9/306
Ständer ... 6/189, 9/244
Ständerregale ... 9/82
Standhahnmutterschlüssel ... 6/207-208
Standlesegläser ... 3/48
Standlupen ... 3/46-47
Standrohre ... 8/48
Standstromverteiler ... 9/332
Stangenlötzinn ... 7/70
Stangenzirkel ... 3/34-35
Stanzen ... 6/212
Stapelbehälter ... 9/32-36, 9/97
Stapeldeckel ... 9/25
Stapelecken ... 9/23
Stapelhocker ... 9/200
Stapelkarren ... 9/5-6
Staplerspiegel ... 9/264
Starter-Blockschlüssel ... 5/23
Startersets ... 8/35
Starthilfegeräte ... 10/83, 12/60-61
Starthilfekabel ... 12/60
Starthilfesprays ... 8/192



Statikmischer 8/103
Stative 10/77-78, 3/68, 3/70, 9/360
Staubabsaugungen 10/6, 10/27
Staubdeckel 9/80, 9/87
Staubsauger 12/14-17, 12/22-23, 12/25-26, 12/28-29
Staubschutztüren 8/85
Stechbeitel 6/290-292
Stechbeitelsätze 6/290-291, 6/293
Stechleisten 1/193
Stechwerkzeuge 1/193
Steckbügel 10/52
Steckdosenblöcke 9/324-325
Steckdosenleisten 9/324-325
Steckdosenverteiler 9/331
Stecker 8/36, 8/63, 8/80, 9/328-330
Steckgriffe 5/91
Stecknippel 8/59, 8/80-81
Steckregale 9/82, 9/85-86, 9/88-89, 9/91, 9/206-208
Steckregalsets 9/206-207
Steckschlüssel 5/26, 5/50-52, 5/261
Steckschlüssel-/Bitsortimente 5/194, 5/215-216, 5/223
Steckschlüsseleinsätze 5/83-88, 5/104-106, 5/115-122, 5/166-167, 5/172, 5/174, 5/179-181, 5/186-187, 5/190, 5/204, 5/280
Steckschlüsseleinsätze mit Sechskantschaft 5/84, 5/204
Steckschlüsseleinsatzsortimente 5/84-85, 5/204, 5/280
Steckschlüsselgarnituren 5/84, 5/87-88, 5/95-104, 5/111-114, 5/116-117, 5/133-143, 5/145-147, 5/149-153, 5/171, 5/173, 5/221, 5/251
Steckschlüsselhalter 9/178
Steckschlüsselhalter für Lochplattenwände 9/178
Steckschlüssel mit 6,3 mm (1/4") 6-kant-Antrieb .. 5/84, 5/204
Steckschlüssel mit flexiblem Schaft 5/52
Steckschlüssel mit Griff 5/50-51

Stichwortverzeichnis

Steckschlüssel mit Heft 5/50-52, 5/261
Steckschlüssel mit Heft VDE isoliert 5/51, 5/261
Steckschlüssel mit Quergriff 5/52
Steckschlüsselsätze 5/50-51, 5/84-85, 5/87-88, 5/95-104, 5/111-114, 5/116-117, 5/133-143, 5/145-147, 5/149-153, 5/171, 5/173, 5/204, 5/221, 5/251, 5/280, 9/130
Stecktüllen 8/80
Steckverbinder 8/62-63, 8/84
Steckverschraubungen 8/62, 8/84
Stehbolzenausdreher 6/253
Stehbolzendreher 6/253
Stehbolzensicherungen 8/132
Stehhilfen 9/202-204
Stehsammler 9/289
Steiggeräte 9/15, 9/221
Steinbänder 8/94
Steinbohrer 6/333-339
Steinbohrersätze 6/333
Steingabeln 10/20
Steinhauerbleistifte 6/277
Steinschneider 10/37
Steinzieher 10/72
Stellplatzmarkierungen 8/98
Stellwinkel 3/33
Steppjacken 11/146, 11/156
Sterngriffe 8/227
Stichäxte 10/99
Stichsägeblätter 6/308-312
Stichsägeblatt-Sortimente 6/312
Stichsägen 12/7, 12/9
Stiefelknecht 11/137
Stiele 10/67, 10/69-70, 10/97, 10/104, 6/214, 6/220, 6/223, 6/225-226, 9/224, 9/228
Stielhalter 9/229
Stifte 6/276-278
Stiftschlüssel 5/32, 5/34, 5/37, 5/42-43, 5/281
Stiftschlüssel mit Quergriff 5/47-48
Stiftschlüsselsätze 5/32-35, 5/37-40, 5/42-46, 5/194, 5/277, 5/281-282
Stiftschlüsselsätze mit Quergriff 5/36, 5/42, 5/47-48
Stiftschlüsselsätze mit Schlüsselgriff 5/48
Stiftschrauben 2/38
Stirn-/Kopfleuchten 9/342-344
Stirnlochschlüssel 5/31
Stirnlochschlüsselsätze 5/31
Stockschraubenschlüssel 6/207
Stoppuhren 3/74
Storchschnabelzangen 5/282, 6/45-48, 6/50, 6/89
Storz 8/18, 8/48-49, 9/60
Stößer 10/68
Stoßpressen 8/201
Stoßscharren 10/13
Stoßscharrenstiele 10/69
Strahlmittel 12/76
Strahlrohre 8/34
Strahlrohre alt 8/34
Straßenbesen 10/108, 10/111-112, 9/225-226
Straßenrechen 10/20
Streichmaße 3/35-36, 6/295
Streifenschneider 10/38
Streifenvorhänge 11/240
Stretchfolien 9/258-259
Stretchfolienabroller 9/258-259
Stretchfolien-Sets 9/258
Streugabeln 10/102
Streugutbehälter 9/271
Streugutwagen 9/271
Strickhandschuhe 11/55-61, 11/63-65, 11/68, 11/70, 11/77-78, 11/81-82
Strickmützen 11/148
Stromaggregate 12/57-60
Stromdüsen 7/14-17



Stromerzeuger 12/57-60
Strommesszangen 6/18, 6/29
Stromverteiler 9/329-333
Stromzangenadapter 6/25
Stromzangenmultimeter 6/17-19, 6/29
Stromzangen-Multimeter 6/18-19
Stufenbacken 2/56
Stufenbohrer 1/34-35, 1/51-55
Stufen-Drehstifte 5/50
Stufenschlüssel 6/205-206
Stühle 9/184-198, 9/273-283
Stuhlpolster 9/184, 9/188
Stukkateureisen 10/35
Stukkateurspachtel 10/34-35, 10/37
Stülpdeckel 9/31
Sturmhauben 11/153
Stützteller ..... 12/79, 4/31, 4/33-34, 4/42, ... 4/68, 4/79-80, 4/82-83
Styroporklingen 6/142
Suchspiegel 6/133
Sweatjacken 11/148-149
Sweatshirts 11/149-150
Synchrongewindeschneidfutter 2/7, 2/11, 2/13
Syphonzangen 6/205

T

Tacker 12/56, 6/127-129
Tafelkreiden 6/276
Tafeln 9/296-297
Talkum 8/166, 8/168
Tankstellenkannen 9/59
Tapetenablöser 8/130
Tapetenkleister 8/130
Tapetenlöser 8/130
Tapezierscheren 6/151
Taschenlampen 9/336-338, 9/341-342, 9/349-350
Taschenmesser 6/144
Taschenmessschieber 3/4-5
Taschenrollbandmaße 3/51-54
Taschenwaagen 3/75-78
Tastatur-/Mausablagen 9/163
Tasteinsätze 3/24
Taster 3/23-24
Tauchpumpen 10/122, 12/47, 12/49-50
Tauchsägeblätter 6/320-321
Taumel-Bördelgeräte 6/183
Teaköle 8/138
Teerrechen 10/20, 10/69
Teerrechenstiele 10/69
Teerschrubber 9/228
Teerverteiler 10/20, 10/69
Teerverteilerstiele 10/69
Teflon™-Sprays 8/160
Teilereiniger 8/173
Telefonscheren 6/151
Telefonschwenkarme 9/289
Telefonzangen 6/45, 6/50
Teleskopmagnetheber 6/132
Teleskopmaßstäbe 3/63
Teleskopnivellierlatten 10/76
Teleskopstangen 10/52
Temperguszwingen 6/255-257
Teppichklebebänder 8/91

Stichwortverzeichnis

Terpentin-Ersatz ... 8/194
Teststäbchen ... 1/211
Textilpolster ... 9/184, 9/188
Textiltafeln ... 9/296
T-Griff Schraubendrehersätze ... 5/47-48
Thermo-/Hygrometer ... 9/261
Thermohemden ... 11/147, 11/151
Thermojacken ... 11/151
Thermometer ... 3/71-72, 6/32, 9/260-261
Tiefbettsteckschlüsseleinsätze ... 5/83, 5/116, 5/118
Tiefenmessbrücken für Messuhren ... 3/21
Tiefenmessschieber ... 3/9-11
Tiefenmuldenkarren ... 10/4-5
Tieflochmarker ... 6/278-280, 8/152, 9/299-303
Tieflochspiralbohrer ... 1/31-32
Tiefmuldenkarren ... 10/4-5
Tiefschneider ... 6/61-62
Tiefspannschraubzwingen ... 6/257
Tierköder ... 10/105
TIG-Schweißanlagen ... 7/6, 7/12-13
TIG Schweißbrenner ... 7/6, 7/18
TIG-Zubehörkits ... 7/6, 7/12-13
Tiroler Maurerkellen ... 10/34
Tischabroller ... 8/89
Tischaufsteller ... 9/290
Tischbandschleifer ... 12/39
Tischbeine ... 9/295
Tischbein-Sets ... 9/295
Tischbohrmaschinen ... 12/33, 12/35-37
Tischklemmen ... 6/237, 9/365
Tischkreissägen ... 10/117, 12/11, 12/44
Tischlerwinkel ... 6/294
Tischprospekthalter ... 9/289-290
Tischrollen ... 9/163-164
Tischständer ... 9/307-308, 9/311
Tischwaagen ... 6/204, 9/260
Tischwagen ... 9/11-12, 9/144
T-Nutenabdeckleisten ... 2/42
T-Nutenfräser ... 1/105
T-Nutenschrauben ... 2/39
T-Nutensteine ... 2/37
Toilettenpapier ... 11/227, 11/232-234
Toilettenpapier-Großrollen ... 11/227
Toilettenpapierspender ... 11/232-233
Toleranzschlüssel ... 3/44
Tolerator ... 3/44
Tonnen ... 9/26-27
Topfbürsten ... 4/97-101, 4/103-111
Topfmagnete ... 2/32
Torrollen ... 9/370
Tragen ... 11/194
Transport-/Stapelbehälter ... 9/26, 9/32-36, 9/97
Transportbehälter ... 9/26-27, 9/30, 9/32-36, 9/97
Transportgeräterollen ... 9/373-381, 9/383-384
Transportkarren ... 9/4, 9/6
Transportkisten ... 9/55-56
Transportkoffer ... 9/52
Transportrollen ... 12/43
Transportroller ... 9/7-9, 9/109, 9/388
Transportsäcke ... 10/10
Transportwagen ... 9/9, 9/11-12, 9/56, 9/144
Trapezklingen ... 6/135, 6/142
Trassenwarnbänder ... 10/80-81
Trekkingschuhe ... 11/134-135
Trekking-Stiefel ... 11/131, 11/135
Trennbleche ... 9/216, 9/218
Trennmittel ... 8/155-156
Trennscheiben ... 4/59-64
Trennständer ... 6/244
Trennstemmer ... 6/227
Trennvorrichtungen ... 6/249-250
Trennwände ... 9/36, 9/77-80, 9/84-85, 9/87, 9/90-92, 9/105
Trennwandsortimente ... 9/105
Treppenkarren ... 9/6
Tresore ... 9/101, 9/103-104, 9/110
Tretabfallsammler ... 9/74
Trichter ... 10/22, 8/199-200, 9/58-59

Trikotputztücher....11/238
Trinkwasser....8/33, 8/35-37
Trinkwasserschläuche....8/14, 8/18
Tritte....9/221-222
Trittleitern....9/221-222
Trittstufenversetzzangen....10/74
Trockenbau-Stichsägen....10/39
Trockengleitmittel....8/168
Trockensauger....12/25
Trockenschmierstoffe....8/160
Trolleys....10/6, 9/97-98
T-Shirts....11/139, 11/141, 11/146, 11/149-150
Tüllen....8/80-81, 8/83
Tür-/Infoschilder....9/298
Turbobrenner....7/47
Türdichtungen....8/116-117
Türdichtungspflegetücher....8/190
Türen....9/219
Türfutterspanner....6/270-271
Türheber....10/49
Türschilder....9/244
Türtraversen....11/185
Türwächter....9/237
Türzargenschäume....8/109
Tuschierpasten....8/169
T-Verbinder....8/63, 8/84

U

Übergangsstücke....8/49, 9/60
Überschuhe....11/135
Überwurfmuttern....8/102
Überziehschuhe....11/174, 11/177-178
U-Halter für Lochplattenwände....9/178
Uhrmacherlupen....3/46
Uhrmessschieber....3/5
Umfüllstutzen....7/45
Umreifungsbänder....9/257-258
Umreifungssets....9/257-258
Umschaltknarren....5/92-95, 5/109-111, 5/128-129, 5/131-132, 5/170, 5/173, 5/205, 5/251, 5/280
Umsteckschraubendrehersätze....5/211, 5/245, 5/248, 5/250
UNI-Stufenschüssel-Sets....6/206
Universal-3D-Taster....3/24
Universalabzieher....6/245-247
Universaläxte....10/98
Universalbindemittel....8/211-215
Universal-Bindevlies....8/211-213, 8/215
Universalbohrer....6/298
Universalbohrersätze....6/333, 6/339
Universal-Dichtungen....8/135
Universal-Fette....8/165
Universalfräsbohrer....1/5
Universalhalter....9/179, 9/183
Universalhalter für Bits....5/58, 5/60, 5/206-207, 5/225
Universalkleber....8/124
Universallote....7/65
Universallötkolben....7/60
Universalmesser....6/134, 6/143-145
Universalmesserset....6/134
Universal-Öle....8/139, 8/141, 8/166
Universalreiniger....11/215, 11/236, 8/174-176, 8/179-180, 8/185-187
Universal-Reiniger....11/236, 8/179-181, 8/184-185
Universalschaber....6/156
Universalschellenbänder....9/270
Universalscheren....6/150, 9/299
Universalschleiflehren....3/44
Universalschreiber....6/276-278
Universalschwämme....9/229
Universal-Sicherheits-Einfüllsysteme....10/88
Universalsprays/-öle....8/139-141, 8/145, 8/147, 8/161, 8/166-167, 8/177
Universalverdünnung....8/194
Universal-Werktisch....12/43
Universalwinkelmessersätze....3/33
Unkrauthacken....10/109

Stichwortverzeichnis

Unkrautstecher 10/110-111
Unterbauschränke 9/164, 9/168
Unterbodenschutz 8/148
Unterflurhydrantenschlüssel 10/72, 8/48
Untergestelle 10/76-77, 12/43-44
Unterhemden 11/154
Unterhosen 11/154
Unterlagen 1/167, 1/191-192
Unterlegscheiben 2/41
Unterstellböcke 9/174
Unterwäschesets 11/154
Unterziehhandschuhe 11/78
UV-Klebstoffe 8/125

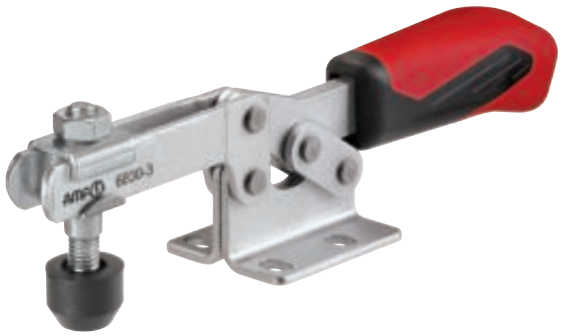
V

Vakuumpumpen 6/204
Vaseline 8/157
VDE-Bithalter 5/264
VDE Drehmomentschraubendreher 5/264
VDE-Drehmoment-Schraubendrehersätze 5/263-264
VDE isolierte Schraubendrehersätze 5/257-260
VDE isolierte Werkzeuge 5/51, 5/253-256, 5/261, 5/263-266
VDE-Schraubendreher 5/253-256
VDE-Schraubendrehersätze 5/164, 5/194, 5/237, 5/243-244, 5/253, 5/263-264, 5/266-269
VDE-Wechselklingen 5/266
VDE-Wechselklingensätze 5/265
VDE-Zangen-Sets 6/35
VDI-Werkzeugaufnahmen 2/14-18
Ventilatoren 10/124-126
Ventile 8/38, 8/44-45, 8/47
Ventil-Einschraubwerkzeuge 6/206-207
Ventilkartuschen 7/44, 7/51-53, 7/57, 7/59
Verbandmaterialien 11/194
Verbandschränke 11/193
Verbinder 8/37, 8/43, 8/62-63, 8/84
Verbindungsmittel 11/183, 11/185, 11/187
Verbindungsstecker 8/36
Verbindungsteile 5/89, 5/91, 5/106-108, 5/115, 5/123-126, 5/167-169, 5/172, 5/181-182, 5/187-188, 5/191-192, 5/205
Verbindungsvierkante 5/61, 5/126
Verbotszeichen 9/251
Verbundzangen 6/164
Verdrahtungszangen 6/44
Verdünner 8/194
Verdünnungsmittel 8/194
Vergrößerungsstücke 5/82, 5/89, 5/107, 5/123, 5/167, 5/182, 5/188, 5/192
Verkehrsleitkegel 10/82
Verkehrsspiegel 9/263-264
Verkehrsspiegel-Zubehör 9/263
Verkehrszeichen 9/268
Verladeschienen 10/74
Verlängerungen 1/94, 3/20, 5/90, 5/107-108, 5/124-125, 5/168, 5/172, 5/181, 5/187, 5/191, 5/280, 6/198, 6/200-202, 9/325-327
Verlängerungen für Messuhren 3/20
Verlängerungshülsen 2/7
Verlängerungsmuttern 2/40
Verlängerungsstücke für Messuhren 3/20
Verlegebänder 8/91
Verlegegeräte 10/73
Verlegewerkzeuge 10/33
Vermessungen 10/78
Vermessungsstäbe 10/75-76
Verpackungsfolien 9/258-259
Verpackungsklebebänder 8/89-91
Verpackungsmaterial 9/259
Verpackungsstahlbänder 9/258
Verschlussbänder 8/100
Verschlüsse 9/21, 9/34-35

Verschlüsse für Transportbehälter 9/34-35
Verschlusshülsen 9/258
Verschlussklemmen 9/257
Verschlussspanner 2/51-53
Verschlussstecker 8/37, 8/63
Verschlussstopfen 2/18
Verschraubungen 8/42, 8/62, 8/84
Versenker 6/298
Versetzzangen 10/74
Versiegelungslacke 8/137
Verstellbare Einmaulschlüssel 5/14, 5/28-29, 5/282
Verstellbare Windeisen 1/94
Verteiler 7/16-17, 8/37, 8/43, 8/79-80, 8/82
VHM-Einzahnfräser 1/115
VHM-Gravierstichel 1/148
VHM-Radiusfräser 1/115
VHM-Schaftfräser 1/108-115
VHM-Universal-Entgratfräser 1/107
VHM-Vor- und Rückwärtsentgrater 1/107
Vibrationsdämpfer 8/74
Vibrationsplatten 10/117
Vielzweckschläuche 8/13, 8/17
Vielzwecksprays 8/139-140, 8/166-167, 8/177
Vielzweckwannen 10/8
Viereckcontainer 9/68
Viereckregner 8/30-31
Vierkantsteckschlüssel 5/53
Viertelkreisprofilfräser 1/107
Vierwege-Paletten 9/23
Visiere 11/9, 11/15, 11/33-34
Visierkopfteile 11/48
Visierschutzfolien 11/44
Vliese 8/85-86
Vliesfilterbeutel 12/19, 12/23, 12/26, 12/29
Vliesmopräder 4/37
Vliesputztücher 11/237, 11/239
Vliesräder 4/36-38
Vliesronden 4/32
Vliesscheiben 4/24-25, 4/76, 4/83
Vollkreisregner 8/30-31
Vollsichtschutzbrillen 11/4-5, 11/8-10
Vorhangschlösser 9/39-41
Vornschneider 6/63, 6/79, 6/82, 6/85
Vorsatzscheiben 11/13-16
Vorschlaghämmer 5/283, 6/215-216, 6/222, 6/225
Vorschlaghammerstiele 6/223, 6/225-226
Vorstecher 5/244
Vor- und Rückwärtsentgrater 1/107
Vulkanfiberscheiben 4/77-80

W

Waagen 6/204, 9/260
Waagrechtspanner 2/45-47, 6/267



Wachse 8/137-138
Wachskehrspäne 8/215
Wachskitt 8/136
Wachskittstangen 8/136
Wagenheber 5/176-177, 9/18
Waldarbeiter-Kombinationen 11/33
Walzen 10/50-51, 10/112-113
Walzenstirnfräser 1/104
Wälzlagerfette 8/160, 8/165-166
Wand-/Tischständer 9/311
Wandabdichtungen 8/115-116
Wandarme 9/263

Stichwortverzeichnis

Wandascher 9/306
Wandboxen 11/197-198
Wanderschuhe 11/134-135
Wandgurte 9/267
Wandhalter 11/216-217, 11/228, 3/70,
..... 9/308-309, 9/311-312
Wandhalter für Absperrbänder 9/268
Wandhalterungen 11/21, 11/200
Wandhalterungen für Feuerlöscher 9/240
Wand-Prospekthalter 9/210-211, 9/290
Wandschienen 9/81-84
Wandschienensysteme 9/81-84
Wandschlauchhalter 8/24
Wandstromverteiler 9/333
Wandtafeln 9/296-297
Wannen 9/30
Wärmebildkameras 6/31
Wärmeleitpasten 6/191
Warn-/Hinweisschilder 9/234, 9/242-243
Warnbänder 10/80-81, 8/90
Warnbandspender 10/81
Warnblitzer 9/240
Warndreiecke 8/190
Warnfahnen 10/79
Warnflaggen 10/79
Warnleuchten 10/78-79, 10/83, 10/85
Warnmarkierungsbänder 8/97-98
Warnschild-Aufsteller 9/234
Warnschilder 9/234, 9/254
Warnschutzhemden 11/168
Warnschutzhosen 11/171
Warnschutzjacken 11/166-171
Warnschutzparkas 11/167, 11/169
Warnschutz T-Shirts 11/168, 11/171
Warnwesten 11/171-172
Warnzeichen 9/254
Wartungseinheiten 8/58-59
Wartungsöle 8/147
Wasch-/Tauchbehälter 9/65



Waschbenzine 8/193
Waschpistolen 8/33
Waschrollen 10/27
Wasser-Aufladefeuerlöscher 9/239
Wasserfurchenschaufeln 10/63
Wasserhähne 8/44
Wasserkanister 8/200, 9/61-62
Wasserpumpenzangen 5/282, 6/71-74
Wasserschieber 10/20, 10/69, 9/223, 9/228
Wasserschläuche 8/10-14
Wasserstops 8/35
Wasserwaagen 10/59, 3/57-62
Wathosen 11/130
WC-Bürsten 9/229
Weberscheren 6/151
Weberzangen 6/50
Wechselhalter 2/30
Wechselklingen 5/60, 5/265-266
Wechselklingensätze 5/164, 5/194, 5/237,
..... 5/243-244, 5/253,
..... 5/265-269, 5/278
Weich-/Hartlötgarnituren 7/45-47
Weichlötanlagen 7/44, 7/46
Weichlöteinsätze 7/45
Weichlötgarnituren 7/45-47
Weichlötkolben 7/44
Weichlötsets 7/44, 7/46
Weithalsfässer 9/59-60
Weithalsflaschen 9/29
Weithalskanister 9/62
Weitwinkelscheiben 11/161
Wendelrührer 10/42
Wendemesser 6/288-289
Wendeplattenbohrerhalter 2/9
Wendeplattenfräser 1/49, 1/199-203, 1/208
Wendeplattenwerkzeugzubehör 1/167, 1/191-192
Wendeschneidplatten 1/49, 1/171-192,
..... 1/200-205, 1/208, 6/158
Werkbank-Arbeitsplatten 9/98, 9/165, 9/172
Werkbänke 9/160, 9/162, 9/165-167,
..... 9/169-171, 9/173-174
Werkbankfüsse 9/165, 9/172
Werkbankhalterungen 9/175, 9/180
Werkstattfeilen 4/5-12
Werkstattleuchten 9/349
Werkstattlineale 3/38
Werkstattmessschieber 3/8-9
Werkstatt-Öler 8/197-198
Werkstattpressen 12/38
Werkstattrichter 8/200
Werkstattwagen 9/50, 9/95, 9/118-121,
..... 9/136, 9/144-150, 9/179



Werkstückanschläge 2/58
Werktische 10/55, 9/163-164, 12/43-44
Werkzeug-/Beistellschränke 9/154-156
Werkzeugaufnahmen 2/23
Werkzeugboxen 9/54, 9/98
Werkzeuge aus Edelstahl 5/278

Stichwortverzeichnis

Werkzeugeinlagen 9/123-130, 9/138-142, 9/151-153
Werkzeuggürteltaschen 6/142, 9/50, 9/52-53
Werkzeughalter ..... 1/94, 4/26-27, 9/109, 9/131, ... 9/134, 9/174-183, 9/307, 9/310
Werkzeughalter (VDI) 2/16
Werkzeughalter für Bohrstangen 2/16-17
Werkzeughalter für Lochplatten 9/176
Werkzeugkästen 9/38
Werkzeugkisten 10/22
Werkzeugklemmen 9/178, 9/181
Werkzeugkoffer ..... 5/148, 5/154-162, 5/269-276, ... 6/167, 6/201, 9/38, 9/43, 9/45-46, ... 9/52, 9/54, 9/107
Werkzeugkoffer für Heizung/Sanitär 5/161, 6/167
Werkzeugkoffer rollbar 9/52
Werkzeugmappen 9/42
Werkzeugmarken 6/273
Werkzeugmaschinenkoffer 9/38
Werkzeugmodule 9/123-130, 9/138-142, 9/151-153
Werkzeugmodule bestückt 9/129-130
Werkzeugrolltaschen 9/42
Werkzeugrucksäcke 9/51-52, 9/96
Werkzeugschränke 9/154-156, 9/173
Werkzeugsets 1/65, 5/95, 5/163-165, 6/167



Werkzeugsortimente ..... 5/95, 5/157-159, 5/161, 5/163-165, ... 5/275-276, 6/167, 6/208, ... 9/42, 9/112-113
Werkzeugtaschen ..... 11/185, 9/42-43, ... 9/50-52, 9/96
Werkzeugtragekästen 9/54
Werkzeugträger 2/25
Werkzeug- und Beistellschränke 9/157
Werkzeugverlängerungen 1/94
Werkzeugwagen 9/118-121, 9/136, 9/144-150
Wertstoffsammelbehälter 9/65-67
Wertstoffsammler 9/65-68
Wertstofftrennung 9/74
Westen 11/145, 11/147, 11/152
Wetterstationen 9/260-261
Whiteboards 9/297
Widerstandsmessgeräte 6/19
Wiedehopfhauen 10/104
Wiedehopfhauenstiele 10/104
Wiegeschaufeln 9/28
WIG-Brenner 7/6, 7/18
WIG-Schweißanlagen 7/6, 7/12-13
WIG-Zubehörkits 7/6, 7/12-13
Windeisen 1/94
Windowmarker 9/301
Winkel 3/31-33, 6/294
Winkelbieger 6/182
Winkeldorne 10/58
Winkeleinschraubverschraubungen 8/62
Winkelfixiergeräte 7/24
Winkelfräser 1/106
Winkelmesser 3/33-34
Winkelmessgeräte 3/63
Winkelschilder 9/253
Winkelschleifer ..... 10/27, 12/7-8, 12/10, 12/64, ... 12/66, 12/74, 12/78
Winkelschraubendreher 5/32, 5/34, 5/37, 5/42-44, 5/281
Winkelschraubendrehersätze ..... 5/32-35, 5/37-40, 5/42-46, ... 5/194, 5/277, 5/281-282

Winkelschraubvorsätze 12/12, 5/225-226, 6/121
Winkelspanner 6/270
Winkelverbinder 8/63
Winterbaujacken 11/157
Winterhandschuhe 11/78-80
Winterjacken ..... 11/138, 11/141, 11/145-146, ... 11/148, 11/152, 11/155-156
Wintersets 8/189
Winterstiefel 11/130
Wischmopp 9/230-232
Wischtücher 11/216-223, 11/229-235, 11/237-238
Wolframelektroden 7/6, 7/12-13, 7/19
Wolframelektrodenanschleifgeräte 7/19
Wolframnadeln 7/6, 7/12-13, 7/19
Wund- und Augensprays 11/198

Y

York-Fußventile 8/44
Y-Verbinder 8/84

Z

Zahlenschlösser 9/41
Zählwaagen 9/260



Zahnkranzbohrfutter 2/4
Zahnkranzbohrfutterschlüssel 2/4
Zahnradsprays 8/158
Zahnspachtel 10/30, 10/40-41
Zangen ..... 10/28, 5/282, 6/36-38, ... 6/40-54, 6/59, 6/64-67, 6/70-77, 6/79-85, 6/92-96, ... 6/101-106, 6/111, 6/118-119, 6/124, 6/152-153, ... 6/163-165, 6/179, 6/182, 6/205, 7/24
Zangenamperemeter 6/17-19, 6/29
Zangenhalter 9/178, 9/181
Zangensätze 6/33-35, 6/70, 6/73-74, 6/76
Zangenschlüssel 6/70
Zangenzubehör 6/70, 6/73
Zapfenschlüssel 5/175
Zaponlacke 8/137
Zargenschnellschäume 8/109
Zeiterfassungssysteme 9/314
Zeiterfassungssysteme Zubehör 9/315
Zellgummiauflagen 10/33
Zellkautschukmatten 8/209
Zellkautschukplatten 8/209
Zentrierbohrer ..... 1/6-8, 6/326-327, ... 6/330, 6/332
Zentrierbohrer für Lochsägen 6/332-333
Zentrierhalter für Fühlhebelmessgeräte 3/23
Zentrierkegel 2/28
Zentrierkörner 6/229
Zentrierspitzen 2/28
Zentrierstifte 1/5, 1/142
Zentrierwinkel 3/32
Zerstäuber 8/195-196
Zettelklammer 9/34
Ziehhacken 10/113
Ziehklingen 6/289
Zimmermannsbeitel 6/292
Zimmermannsbleistifte 6/276-278
Zimmermannssägen 6/283
Zimmermannswinkel 6/295
Zimmerthermometer 9/260-261
Zinkalusprays 8/146-148
Zinksprays 8/146-147

Stichwortverzeichnis

Zinkstaubfarben 8/147
Zollstöcke 3/49-50
Zubehöre für Steinzieher 10/72
Zubehör für Abblaspistolen 8/73
Zubehör für Drucksprühgeräte 10/16-19
Zubehör für Entsorgungssysteme 9/270
Zubehör für Fahrgerüste 9/222
Zubehör für Lochsägen 6/332-333
Zubehör für Steinzieher 10/72
Zubehör für Ventilatoren 10/124
Zubehör für Werkstattwagen 9/109, 9/131, 9/174-176, 9/180-181
Zubehörsets 7/12-13
Zubehör Untergestelle 12/43
Zugmesser 10/99
Zugringschlüssel 5/23



Zugschrauben 6/212
Zündkerzeneinsätze 5/174
Zündsteine 7/51
Zunfthosen 11/158
Zungenkellen 10/34-35
Zurrgurte 8/216-220
Zurrketten 8/222
Zweieimer-Reinigungswagen 9/233-234
Zweihandfettpressen 8/202
Zweikomponentenklebstoffe 8/125-128
Zweilochmutterndreher 5/31
Zweiradkarren 10/4-5
Zweiwegeventile 8/38, 8/43-45, 8/47
Zwingen 6/255-265, 6/268-269, 6/271
Zwischenkegelhülsen 2/8
Zwischenreiniger 8/152-153
Zyklonbrenner 7/56
Zylinderpflegesprays 8/141
Zylindersägen 6/323-324, 6/327-332
Zylinderschlösser 9/56, 9/121, 9/133
Zylindervorhangschlösser 9/39-41


EIN MANN
EIN WERKZEUG.
Gute Arbeit braucht die richtige Ausrüstung.
PROMAT
PROMAT
www.nordwest-promat.com



Foto: NORDWEST Handel AG

1 ZERSPANUNG

NEU im Programm (Auszug)


Seite 1/10


Seite 1/15


Seite 1/16


Seite 1/18


Seite 1/19


Seite 1/20


Seite 1/22


Seite 1/24


Seite 1/24


Seite 1/26


Seite 1/26


Seite 1/27


Seite 1/28


Seite 1/48


Seite 1/48


Seite 1/50


Seite 1/53


Seite 1/56


Seite 1/64


Seite 1/71


Seite 1/86


Seite 1/110


Seite 1/132


Seite 1/139


Seite 1/143

Piktogramme

DIN 6527L	Entspricht DIN 6527 lang		Baulänge lang	IK	Mit Innenkühlung
VHM	Vollhartmetall		Für kontinuierlichen Schnitt		Fräserzustellung in diese Richtung möglich
HSS-Co PM	Pulvermetallurgischer HSS-Stahl		Für normale Bedingungen mit Schnittunterbrechung		2-3-Gang Anschnitt Form C mit Schälanschnitt
120°	120°-Spitzenwinkel		Für schwierige Bedingungen, starke Schnittunterbrechungen, Vibrationen		Für Durchgangsbohrungen
25°	25°-Drallwinkel	BW	Zahnform BW= Bogenzahn mit wechselseitiger Abschrägung		Für Sacklochbohrungen
60°	60°-Flankenwinkel	Z 3	Werkzeug mit 3 Schneiden	45°	45°-Schneideckenfase
LH	Linksschneidend	Typ N	Typ N= Normal		Scharfkantig
6H	Toleranzklasse 6H (mittel)	Typ HR	Typ HR= Feines Kordelprofil		konisch ansteigenden Spannutengrund
H7	zur Fertigung von Passungen H7	MF	Metrisches Feingewinde	HPC	High Performance Cutting = für höchste Zerspanungsvolumen
Nenn-Ø m7	Schneiden-Ø Toleranz m7	DIN 1835-B	Schaft mit Mitnahmefläche DIN 1835-B	C	Zahnform C= Bogenzahn mit Vor-und Nachschneider

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Bohrwerkzeuge
Seite 1/4 – 1/39



Senkwerkzeuge
Seite 1/40 – 1/56

Reibwerkzeuge
Seite 1/57 – 1/59



Gewindewerkzeuge
Seite 1/60 – 1/94



Fräswerkzeuge
Seite 1/95 – 1/127



Frässtifte
Seite 1/128 – 1/140

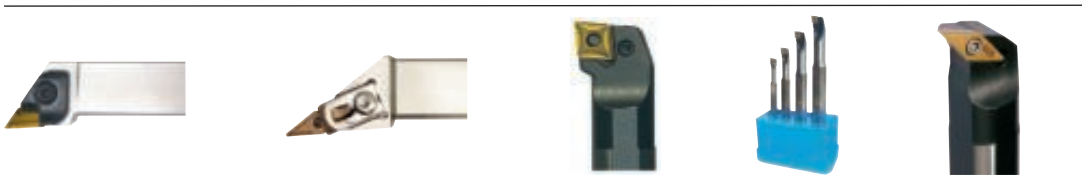


Kernbohrer
Seite 1/141 – 1/144

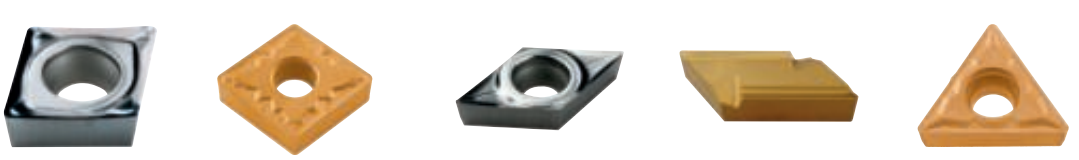


Sägen
Seite 1/145 – 1/146

Drehlinge, Gravierstichel, Drehmeißel
Seite 1/147 – 1/150



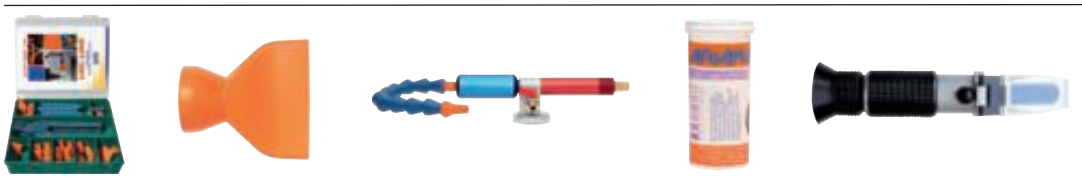
Trägerwerkzeuge zum Drehen
Seite 1/151 – 1/167



Wendeplatten zum Drehen
Seite 1/168 – 1/194



Wendeplatten und Trägerwerkzeuge zum Fräsen
Seite 1/195 – 1/208



Kühlmittelschläuche/ Prüfmittel
Seite 1/209 – 1/211

Norm	DIN 333		-			DIN 1897				DIN 338				
Typ	-	-	-	-	-	N	N	N	UNI	N	N	N	N	N
Form	A/B/R	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schneidstoff	HSS/ HSS-Co	VHM	HSS	HSS-Co	VHM	HSS	HSS	HSS-Co	HSS-Co	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS-Co5
Beschichtung	TiN	-	-	TiN	TiAlN	-	-	-	TiN	-	-	-	-	Gold
Spitzenwinkel	-	-	-	90 °/120 °	90 °/120 °/ 142 °	118 °	118 °	130 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	130 °
Nenn-Ø mm	0,5-12,5	1-4	3-5,2	3-20	3-20	1-13	2-13	1-13	1-14	1-13	10,5-20	10,5-20	10,5-20	10,5-20
														
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT			PROMAT	RUKO	RUKO
ab Seite	1/6	1/8	1/8	1/8	1/9	1/10	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/14	1/15	1/15

Norm	-				DIN 338							
Typ	VA	N	N	N	INOX	N	INOX	INOX	UNI	UNI	N	W
Schneidstoff	HSS-Co5	HSS	HSS	HSS	HSS-Co5	HSS-Co8	HSSE-Co 8	HSS-Co5	HSS-Co5	HSSE-Co 5	HSS-Co5	HSS
Beschichtung	dampfan-gelassen	TiN	TiN	blank/ brüniert	-	-	-	Gold	TiN	Gold/schwar-oxidiert	Gold	-
Spitzenwinkel	130 °	118 °	118 °	118 °	130 °	130 °	130 °	130 °	118 °	135 °	118 °	130 °
Nenn-Ø mm	1-13	0,7-16	0,7-16	1-13	1-16	2-13	2-13	1-16	1-13	1-13	1-13	1-13
												
	PROMAT	PROMAT	RUKO	RUKO	PROMAT	PROMAT	RUKO	RUKO	PROMAT	RUKO	RUKO	PROMAT
ab Seite	1/16	1/16	1/18	1/20	1/20	1/20	1/22	1/22	1/23	1/24	1/24	1/25

Norm	DIN 340			DIN 1869		DIN 345		DIN 8374/DIN 8376	DIN 8037	DIN 6539	DIN 338
Typ	N	N	N	TS	TS	N	N	N	N	N	N
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS-Co	HSS	HSS-Co	HSS	HSS-Co5	HSS	HM	VHM	VHM
Beschichtung	-	-	-	-	-	-	-	schwarzoxidiert	-	TiAlN	TiAlN
Spitzenwinkel	118 °	118 °	130 °	130 °	130 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °	118 °
Nenn-Ø mm	0,5-15	2,5-13	2-13	1-12	2-12	10-60	10-30	3,2-10,5	3-16	1-13	2-13
für Gewinde-Nenn-Ø	-	-	-	-	-	-	-	M3	-	-	-
											
	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	RUKO	RUKO	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/29	1/29	1/30	1/31	1/32	1/33	1/34	1/34	1/36	1/36	1/38

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



4000 860 123 / 4000 860 124



4000 860 127



4000 860 128

HSS-Co

Schweißpunktbohrer

HSS-Co · Baumaße nach DIN 1897 · profilgeschliffen · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft selbstschneidende Zentrumsspitze · zum exakten gratfreien Ausbohren von Schweißpunkten

Nenn-Ø [mm] HSS-Co	Schaftausführung	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	6 mm	66	10	**4000 860 123**	**5,50** [1]	PU10
8	8 mm	79	10	**4000 860 124**	**7,25** [1]	PU10
8	Spotle Drill	40	10	**4000 860 127**	**8,75** [1]	PU10
8	Vario Drill	44	10	**4000 860 128**	**8,95** [1]	PU10

[1] Preis per St.

RUKO



4000 600 050



4000 600 054

HSS-Co | HSS-Co TiCN

Schweißpunktbohrer Fast Cut

rechtsschneidend · Zentrumspitze, ähnlich DIN 1412 E · extra stabile Konstruktion für schwierige Bohrbedingungen mit der Handbohrmaschine · besonders geeignet zum Ausbohren von Schweißpunkten und zum Bohren dünnwandiger Werkstücke · extrem hohe Präzision und gratfreies Bohren ohne Ankörnen · zum Bohren von Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Zinkblech, Kupferblech, Kunststoffplatten · im Karosseriebau hervorragend geeignet

Nenn-Ø [mm] HSS-Co5	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	66	**4000 600 050**	**9,75**	ZV06
8	80	**4000 600 052**	**12,25**	ZV06
HSS-Co5 TiCN				
6	66	**4000 600 054**	**18,25**	ZV06
8	80	**4000 600 056**	**23,95**	ZV06

RUKO

NEU



HSS

Schweißpunktfräser

HSS · rechtsschneidend · zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen · die Fräser sind beidseitig schneidend und auswechselbar · die Frästiefe ist durch eine Schraube einstellbar · keine Deformation des Bleches · rationelles und schnelles Arbeiten

Nenn-Ø [mm] HSS Blank / Schwarzoxidierte Oberfläche	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,6	72	**4000 600 045**	**17,25**	ZV05

RUKO

NEU



Schweißpunktbohrer

Ersatzteil für Schweißpunktfräser

Nenn-Ø [mm] HSS Blank / Schwarzoxidierte Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,6	5	**4000 600 046**	**7,50** [1]	ZV05

[1] Preis per St.

RUKO

NEU



Zentrierstift

Ersatzteil für Schweißpunktfräser

Nenn-Ø [mm] HSS Blank / Schwarzoxidierte Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	**4000 600 047**	**1,25**	ZV05



HSS

Universalfräsbohrer

HSS · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft · Spitzenwinkel 118 ° · zum Bohren und Ausfräsen von Konturen in Stahl, NE-Metallen, Holz und Kunststoff

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	90	6	**4000 861 900**	**8,50**	ZU01
8	90	8	**4000 861 901**	**13,25**	ZU01

RUKO

NEU



HSS

Fräsbohrer

HSS · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft · Spitzenwinkel 118 ° · Kegelmantelanschliff · zum Bohren und Fräsen in Blech, Holz, Kunststoff und dünnwandigen Materialien · kurzer Spiralbohrerteil, übergehend in Fräs(„Schneiden und Spanbrechern

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	90	6	**4000 600 070**	**12,50**	ZV05
8	90	8	**4000 600 071**	**14,50**	ZV05

PROMAT



HSS | DIN 333 | Form A | Nenn-Ø h9

Zentrierbohrer

HSS · DIN 333 · Form A · Senkwinkel 60 ° · zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 ohne Schutzsenkung · zur allgemeinen Verwendung · < 1,0 mm = einseitige Ausführung

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4111 651 050 - Vc (m/min)	40	30	10				25	25	45		80				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. rechtsschneidend	EUR	VE	KS	Art.-Nr. linksschneidend	EUR	VE	KS
0,5	3,15	25	0,01	**4111 651 050**	**4,25** [1]	10	PU10				
0,8	3,15	25	0,01	**4111 651 080**	**4,25** [1]	10	PU10				
1	3,15	31,5	0,02	**4000 861 802**	**2,65** [1]	5	PU10				
1,25	3,15	31,5	0,02	**4000 861 803**	**2,65** [1]	5	PU10				
1,6	4	35,5	0,02	**4000 861 804**	**3,00** [1]	5	PU10	**4000 861 570**	**4,95** [1]	5	PC07
2	5	40	0,02	**4000 861 805**	**3,00** [1]	5	PU10	**4000 861 571**	**4,95** [1]	5	PC07
2,5	6,3	45	0,03	**4000 861 806**	**3,35** [1]	5	PU10	**4000 861 572**	**5,50** [1]	5	PC07
3,15	8	50	0,03	**4000 861 807**	**4,45** [1]	5	PU10	**4000 861 573**	**5,95** [1]	5	PC07
4	10	56	0,03	**4000 861 808**	**6,25** [1]	5	PU10	**4000 861 574**	**8,75** [1]	5	PC07
5	12,5	63	0,04	**4000 861 809**	**8,95** [1]	5	PU10				
6,3	16	71	0,05	**4000 861 810**	**12,95** [1]	5	PU10				
8	20	80	0,06	**4111 651 800**	**22,95**	1	PU10				
10	25	100	0,09	**4111 651 900**	**51,95**	1	PU10				
12,5	31,5	125	0,11	**4111 651 925**	**55,95**	1	PU10				

[1] Preis per St.

PROMAT



HSS-TiN | DIN 333 | Form A

Zentrierbohrer

HSS · TiN-beschichtet · DIN 333 · Form A · rechtsschneidend · Senkwinkel 60 ° · zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 ohne Schutzsenkung · zur allgemeinen Verwendung

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 586 - Vc (m/min)	45	33	25						73	48	80				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS	Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
1	3,15	31,5	0,02	**4000 861 586**	**6,25** [1]	5	PC07	**2,5**	6,3	45	0,03	**4000 861 590**	**9,75** [1]	5	PC07
1,25	3,15	31,5	0,02	**4000 861 587**	**6,95** [1]	5	PC07	**3,15**	8	50	0,03	**4000 861 591**	**12,50** [1]	5	PC07
1,6	4	35,5	0,02	**4000 861 588**	**7,25** [1]	5	PC07	**4**	10	56	0,03	**4000 861 592**	**15,25** [1]	5	PC07
2	5	40	0,02	**4000 861 589**	**7,95** [1]	5	PC07	**5**	12,5	63	0,04	**4000 861 593**	**22,95**	1	PC07

[1] Preis per St.

PROMAT



HSS | DIN 333 | Form R

Zentrierbohrer

HSS · DIN 333 · Form R · rechtsschneidend · Senkwinkel 60 ° · zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 Blatt 1 Form R **(mit Radius)** ohne Schutzsenkung · zur allgemeinen Verwendung

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 948 - Vc (m/min)	40	28	20						68	43	75				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS	Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	3,15	31,5	0,02	**4000 861 948**	**3,10** [1]	5	PC07	**2,5**	6,3	45	0,03	**4000 861 952**	**3,65** [1]	5	PC07
1,25	3,15	31,5	0,02	**4000 861 949**	**3,10** [1]	5	PC07	**3,15**	8	50	0,03	**4000 861 953**	**4,40** [1]	5	PC07
1,6	4	35,5	0,02	**4000 861 950**	**3,20** [1]	5	PC07	**4**	10	56	0,03	**4000 861 954**	**5,95** [1]	5	PC07
2	5	40	0,02	**4000 861 951**	**3,40** [1]	5	PC07	**5**	12,5	63	0,04	**4000 861 955**	**9,95**	1	PC07

[1] Preis per St.

HSS | DIN 333 | Form B



Zentrierbohrer

HSS · DIN 333 · Form B · mit Schutzsenkung · rechtsschneidend · Senkwinkel 60/120 ° ·
zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 Blatt 1 Form B mit Schutzsenkung · zur allgemeinen Verwendung

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 628 - Vc (m/min)	40	28	20						68	43	75				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	4	35,5	0,02	**4000 861 628**	**4,65** [1]	5	PC07
1,25	5	40	0,02	**4000 861 629**	**5,25** [1]	5	PC07
1,6	6,3	45	0,02	**4000 861 630**	**5,25** [1]	5	PC07
2	8	50	0,02	**4000 861 631**	**5,75** [1]	5	PC07
2,5	10	56	0,03	**4000 861 632**	**7,75** [1]	5	PC07
3,15	11,2	60	0,03	**4000 861 633**	**9,95**	1	PC07
4	14	67	0,03	**4000 861 634**	**13,95**	1	PC07
5	18	75	0,04	**4000 861 635**	**20,95**	1	PC07
6,3	20	80	0,05	**4000 861 636**	**27,95**	1	PC07

[1] Preis per St.

HSS-Co | DIN 333 | Form A



Zentrierbohrer

HSS-Co · DIN 333 · Form A · rechtsschneidend · Senkwinkel 60 ° · zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 ohne Schutzsenkung · für die Bearbeitung von Werkstoffen mit einer Festigkeit über 800 N/mm² sowie rost-, säure- und hitzebeständige CrNi-Stähle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 577 - Vc (m/min)	40	28	20		10	6			68	43	75	6	4		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	3,15	31,5	0,02	**4000 861 577**	**5,25** [1]	5	PC07
1,25	3,15	31,5	0,02	**4000 861 578**	**5,25** [1]	5	PC07
1,6	4	35,5	0,02	**4000 861 579**	**4,95** [1]	5	PC07
2	5	40	0,02	**4000 861 580**	**5,50** [1]	5	PC07
2,5	6,3	45	0,03	**4000 861 581**	**6,25** [1]	5	PC07
3,15	8	50	0,03	**4000 861 582**	**6,95** [1]	5	PC07
4	10	56	0,03	**4000 861 583**	**8,75** [1]	5	PC07

[1] Preis per St.

HSS-Co | DIN 333 | Form A



Zentrierbohrer

HSS-Co · DIN 333 · Form A · überlange Ausführung · rechtsschneidend · Senkwinkel 60 ° ·
zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 ohne Schutzsenkung · zur allgemeinen Anwendung

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 976 - Vc (m/min)	40	28	20						68	43	75				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
1	4	120	0,02	**4000 861 976**	**12,50**	PC07
1,6	5	120	0,02	**4000 861 977**	**11,25**	PC07
2	6	120	0,02	**4000 861 978**	**11,25**	PC07
2,5	8	120	0,03	**4000 861 979**	**13,25**	PC07
3,15	10	120	0,03	**4000 861 980**	**16,25**	PC07

PROMAT



VHM | DIN 333 | Form A

Zentrierbohrer

VHM · DIN 333 · Form A · rechtsschneidend · Senkwinkel 60 ° · zur Herstellung von Zentrierbohrungen nach DIN 332 · ohne Schutzsenkung · für hochfeste Stähle, Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan-Hartstahl, CrNi-Stählen, Leicht- und Buntmetalle sowie faserverstärkte Kunststoffe und andere Duroplaste

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 988 - Vc (m/min)	40-75	35-60	20-35		20-35	15-28	50-70	40-60	100-150	80-120					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
1	3,15	31,5	0,08	**4000 861 988**	**29,95**	PC07
1,25	3,15	31,5	0,08	**4000 861 989**	**38,95**	PC07
1,6	4	35,5	0,09	**4000 861 990**	**32,95**	PC07
2	5	40	0,09	**4000 861 991**	**34,95**	PC07
2,5	6,3	45	0,1	**4000 861 992**	**41,95**	PC07
3,15	8	50	0,1	**4000 861 993**	**46,95**	PC07
4	10	56	0,11	**4000 861 994**	**64,95**	PC07

PROMAT



HSS | Nenn-Ø h8

Doppelendbohrer

(Karosseriebohrer) · HSS · profilgeschliffen · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · mit Kreuzanschliff · kurze Spirale · bestens geeignet zum Bohren von dünnen Materialien mit Handbohrmaschinen, vorwiegend für die Blechbearbeitung · blanke Ausführung

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3	3	46	9,5	10	**4000 860 129**	**0,70** [1]	PU10
3,1	3,1	49	9,5	10	**4000 860 130**	**0,75** [1]	PU10
3,2	3,2	49	9,5	10	**4000 860 131**	**0,75** [1]	PU10
3,3	3,3	49	9,5	10	**4000 860 133**	**0,75** [1]	PU10
4	4	55	13	10	**4000 860 140**	**0,90** [1]	PU10
4,1	4,1	55	13	10	**4000 860 141**	**0,90** [1]	PU10
4,2	4,2	55	13	10	**4000 860 142**	**0,90** [1]	PU10
5	5	62	16	10	**4000 860 150**	**1,20** [1]	PU10
5,2	5,2	62	16	10	**4000 860 152**	**1,25** [1]	PU10

[1] Preis per St.

PROMAT



4000 860 103



4000 861 383



4000 860 083



4000 860 393

HSS-Co | HSS-Co TiN | 90° | 120° | DIN 1835-A | Nenn-Ø h8

NC-Anbohrer

HSS-Co · mit Zylinderschaft nach DIN 1835-A · rechtsschneidend · zum positionsgenauen und schnellen Anbohren auf NC-Maschinen und Bohrwerken · zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 860 103 - Vc (m/min)	40	30	10	8	12	8			45		80				
4000 861 383 - Vc (m/min)	50	37	12	10	15	10	31	31	56	50	100	10	6		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	KS
Spitzenwinkel 90 °									
3	46	12	0,03	**4000 860 103**	**2,75**	PU10	**4000 861 383**	**7,50**	PU10
4	55	12	0,03	**4000 860 104**	**3,20**	PU10	**4000 861 384**	**7,50**	PU10
5	62	14	0,04	**4000 860 105**	**3,85**	PU10	**4000 861 385**	**8,75**	PU10
6	66	16	0,05	**4000 860 106**	**4,60**	PU10	**4000 861 386**	**9,25**	PU10
8	79	21	0,07	**4000 860 108**	**5,95**	PU10	**4000 861 388**	**10,75**	PU10
10	89	25	0,09	**4000 860 110**	**8,50**	PU10	**4000 861 390**	**12,75**	PU10
12	102	30	0,1	**4000 860 112**	**12,95**	PU10	**4000 861 392**	**16,95**	PU10
16	115	38	0,11	**4000 860 116**	**24,95**	PU10	**4000 861 396**	**30,95**	PU10
20	131	45	0,12	**4000 860 120**	**45,95**	PU10	**4000 861 400**	**54,95**	PU10
Spitzenwinkel 120 °									
3	46	12	0,03	**4000 860 083**	**2,75**	PU10	**4000 860 393**	**7,50**	PU10
4	55	12	0,03	**4000 860 084**	**3,20**	PU10	**4000 860 384**	**7,50**	PU10
5	62	14	0,04	**4000 860 085**	**3,85**	PU10	**4000 860 385**	**8,75**	PU10
6	66	16	0,05	**4000 860 086**	**4,60**	PU10	**4000 860 386**	**9,25**	PU10
8	79	21	0,07	**4000 860 088**	**5,95**	PU10	**4000 860 388**	**10,75**	PU10
10	89	25	0,09	**4000 860 090**	**8,50**	PU10	**4000 860 390**	**12,75**	PU10
12	102	30	0,1	**4000 860 092**	**12,95**	PU10	**4000 860 392**	**16,95**	PU10
16	115	38	0,11	**4000 860 096**	**24,95**	PU10	**4000 860 396**	**30,95**	PU10
20	131	45	0,12	**4000 860 100**	**45,95**	PU10	**4000 860 400**	**54,95**	PU10

VHM | VHM TiAlN | 90° | 120° | DIN 6535-HA | Nenn-Ø h6

PROMAT


4000 865 801


4000 865 810


4000 865 819


4000 865 828

NC-Anbohrer

VHM · mit Zylinderschaft nach **DIN 6535-HA** · rechtsschneidend · zum positionsgenauen und schnellen Anbohren auf NC-Maschinen und Bohrwerken · zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang · besonders geeignet für hochfeste Stähle, Stahlguss, Grauguss, rostfreie Stähle und NE-Metalle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 801 - Vc (m/min)	60-80	50-63	30-50		20-30	15-25	70	50	180	170	160				
4000 865 810 - Vc (m/min)	70-90	45-80	35-60		30-45	20-30	90	70	250	220	190				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
Spitzenwinkel 90 °									
3	45	10	0,05	**4000 865 801**	**13,25**	PK35	**4000 865 810**	**16,50**	PK35
4	50	12	0,06	**4000 865 802**	**15,25**	PK35	**4000 865 811**	**18,50**	PK35
5	50	15	0,07	**4000 865 803**	**17,75**	PK35	**4000 865 812**	**20,95**	PK35
6	50	18	0,09	**4000 865 804**	**20,95**	PK35	**4000 865 813**	**23,95**	PK35
8	60	23	0,1	**4000 865 805**	**28,95**	PK35	**4000 865 814**	**32,95**	PK35
10	70	24	0,11	**4000 865 806**	**38,95**	PK35	**4000 865 815**	**45,95**	PK35
12	70	24	0,12	**4000 865 807**	**52,95**	PK35	**4000 865 816**	**60,95**	PK35
16	80	26	0,14	**4000 865 808**	**84,95**	PK35	**4000 865 817**	**95,95**	PK35
20	100	35	0,16	**4000 865 809**	**159,00**	PK35	**4000 865 818**	**175,00**	PK35
Spitzenwinkel 120 °									
4	50	12	0,06	**4000 865 820**	**15,25**	PK35			
5	50	15	0,07	**4000 865 821**	**17,75**	PK35			
6	50	18	0,09	**4000 865 822**	**19,95**	PK35			
8	60	23	0,1	**4000 865 823**	**27,95**	PK35			
10	70	24	0,11	**4000 865 824**	**38,95**	PK35			
12	70	24	0,12	**4000 865 825**	**52,95**	PK35			
16	80	26	0,14	**4000 865 826**	**84,95**	PK35			

VHM TiAlN | 142° | DIN 6535-HB | Nenn-Ø h6

PROMAT



NC-Anbohrer

VHM · TiAlN-beschichtet · Spitzenwinkel 142 ° · mit Zylinderschaft nach **DIN 6535-HB** · rechtsschneidend · zum positionsgenauen und schnellen Anbohren auf NC-Maschinen und Bohrwerken · zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang · besonders geeignet für hochfeste Stähle, Stahlguss, Grauguss, rostfreie Stähle und NE-Metalle · zum Zentrieren von VHM-Bohrer mit einem Spitzenwinkel von 120-140°

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 837 - Vc (m/min)	70-90	45-80	35-60		30-45	20-30	90	70	250	220	190				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS	Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	45	10	0,05	**4000 865 837**	**16,25**	PK35	**10**	70	24	0,11	**4000 865 842**	**46,95**	PK35
4	50	12	0,06	**4000 865 838**	**18,25**	PK35	**12**	70	24	0,12	**4000 865 843**	**63,95**	PK35
5	50	15	0,07	**4000 865 839**	**20,95**	PK35	**16**	80	26	0,14	**4000 865 844**	**97,95**	PK35
6	50	18	0,09	**4000 865 840**	**24,95**	PK35	**20**	100	35	0,16	**4000 865 845**	**175,00**	PK35
8	60	23	0,1	**4000 865 841**	**33,95**	PK35							

PROMAT



HSS | DIN 1897 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS · DIN 1897 · Typ N · **Spitzenwinkel 118 °** · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 3,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · Bohrer in sehr stabiler kurzer Konstruktion für hohe Belastung · zum Einsatz auf Automaten und Handbohrmaschinen

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 860 010 - Vc (m/min)	36	18-36					28-36	23-32	90	55-70	28-70				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	26	6	0,02	**4000 860 010**	**0,95** [1]	10	PU10
1,5	32	9	0,04	**4000 860 015**	**0,95** [1]	10	PU10
2	38	12	0,06	**4000 860 020**	**0,95** [1]	10	PU10
2,5	43	14	0,08	**4000 860 025**	**1,05** [1]	10	PU10
3	46	16	0,1	**4000 860 030**	**1,05** [1]	10	PU10
3,1	49	18	0,1	**4000 860 031**	**1,05** [1]	10	PU10
3,2	49	18	0,1	**4000 860 032**	**1,05** [1]	10	PU10
3,3	49	18	0,1	**4000 860 033**	**1,05** [1]	10	PU10
3,4	52	20	0,11	**4000 860 034**	**1,05** [1]	10	PU10
3,5	52	20	0,11	**4000 860 035**	**1,05** [1]	10	PU10
3,6	52	20	0,11	**4000 860 036**	**1,25** [1]	10	PU10
3,7	52	20	0,12	**4000 860 037**	**1,25** [1]	10	PU10
3,8	55	22	0,12	**4000 860 038**	**1,25** [1]	10	PU10
3,9	55	22	0,12	**4000 860 039**	**1,25** [1]	10	PU10
4	55	22	0,13	**4000 860 040**	**1,25** [1]	10	PU10
4,1	55	22	0,13	**4000 860 041**	**1,35** [1]	10	PU10
4,2	55	22	0,13	**4000 860 042**	**1,35** [1]	10	PU10
4,3	58	24	0,13	**4000 860 043**	**1,35** [1]	10	PU10
4,4	58	24	0,13	**4000 860 044**	**1,35** [1]	10	PU10
4,5	58	24	0,13	**4000 860 045**	**1,35** [1]	10	PU10
4,6	58	24	0,13	**4000 860 046**	**1,45** [1]	10	PU10
4,7	58	24	0,13	**4000 860 047**	**1,45** [1]	10	PU10
4,8	62	26	0,13	**4000 860 048**	**1,45** [1]	10	PU10
4,9	62	26	0,13	**4000 860 049**	**1,45** [1]	10	PU10
5	62	26	0,13	**4000 860 050**	**1,45** [1]	10	PU10
5,1	62	26	0,13	**4000 860 051**	**1,75** [1]	10	PU10
5,2	62	26	0,13	**4000 860 052**	**1,75** [1]	10	PU10
5,3	62	26	0,13	**4000 860 053**	**1,75** [1]	10	PU10
5,4	66	28	0,14	**4000 860 054**	**1,75** [1]	10	PU10
5,5	66	28	0,14	**4000 860 055**	**1,75** [1]	10	PU10
5,6	66	28	0,14	**4000 860 056**	**2,10** [1]	10	PU10
5,7	66	28	0,14	**4000 860 057**	**2,10** [1]	10	PU10
5,8	66	28	0,15	**4000 860 058**	**2,10** [1]	10	PU10
5,9	66	28	0,15	**4000 860 059**	**2,10** [1]	10	PU10
6	66	28	0,15	**4000 860 060**	**2,05** [1]	10	PU10
6,5	70	31	0,16	**4000 860 065**	**2,55** [1]	10	PU10
6,8	74	34	0,17	**4000 860 068**	**3,20** [1]	10	PU10
7	74	34	0,18	**4000 860 070**	**3,20** [1]	5	PU10
7,5	74	34	0,19	**4000 860 075**	**3,50** [1]	5	PU10
8	79	37	0,2	**4000 860 080**	**4,30** [1]	5	PU10
8,5	79	37	0,21	**4000 860 087**	**4,55** [1]	5	PU10
9	84	40	0,23	**4000 860 091**	**4,95** [1]	5	PU10
9,5	84	40	0,24	**4000 860 095**	**5,95** [1]	5	PU10
10	89	43	0,25	**4000 860 200**	**6,50** [1]	5	PU10
10,2	89	43	0,25	**4000 860 207**	**7,95** [1]	5	PU10
10,5	89	43	0,25	**4000 860 201**	**7,95** [1]	5	PU10
11	95	47	0,25	**4000 860 202**	**8,75** [1]	5	PU10
11,5	95	47	0,25	**4000 860 203**	**9,25** [1]	5	PU10
12	102	51	0,25	**4000 860 204**	**10,25** [1]	5	PU10
12,5	102	51	0,25	**4000 860 205**	**10,75** [1]	5	PU10
13	102	51	0,26	**4000 860 206**	**13,75** [1]	5	PU10

[1] Preis per St.

RUKO

NEU



HSS | DIN 1897 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS · **DIN 1897** · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · **Kegelmantelanschliff** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · kurzer und stabiler Spiralbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit · ideal geeignet für Montagearbeiten in dünnwandigen Materialien wie z.B. Blechen, Flach- und Profileisen im Karosseriebau · Einsatz in Handbohrmaschinen, auf Automaten und Revolverbänken

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 424 158 - Vc (m/min)	36	18-36					28-36	23-32	90	55-70	28-70				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	38	12	0,06	10	**8000 424 158**	**1,00** [1]	ZV19
2,5	43	14	0,08	10	**8000 424 163**	**1,00** [1]	ZV19
5,3	62	26	0,13	10	**8000 424 191**	**2,00** [1]	ZV19
5,4	66	28	0,14	10	**8000 424 192**	**2,00** [1]	ZV19

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3	46	16	0,1	10	**8000 424 168**	**1,00** [1]	ZV19
3,1	49	18	0,1	10	**8000 424 169**	**1,05** [1]	ZV19
3,2	49	18	0,1	10	**8000 424 170**	**1,05** [1]	ZV19
3,3	49	18	0,1	10	**8000 424 171**	**1,05** [1]	ZV19
3,4	52	20	0,11	10	**8000 424 172**	**1,05** [1]	ZV19
3,5	52	20	0,11	10	**8000 424 173**	**1,05** [1]	ZV19
3,6	52	20	0,11	10	**8000 424 174**	**1,15** [1]	ZV19
3,7	52	20	0,12	10	**8000 424 175**	**1,15** [1]	ZV19
3,8	55	22	0,12	10	**8000 424 176**	**1,15** [1]	ZV19
3,9	55	22	0,12	10	**8000 424 177**	**1,15** [1]	ZV19
4	55	22	0,13	10	**8000 424 178**	**1,15** [1]	ZV19
4,1	55	22	0,13	10	**8000 424 179**	**1,25** [1]	ZV19
4,2	55	22	0,13	10	**8000 424 180**	**1,25** [1]	ZV19
4,3	58	24	0,13	10	**8000 424 181**	**1,25** [1]	ZV19
4,4	58	24	0,13	10	**8000 424 182**	**1,25** [1]	ZV19
4,5	58	24	0,13	10	**8000 424 183**	**1,25** [1]	ZV19
4,6	58	24	0,13	10	**8000 424 184**	**1,60** [1]	ZV19
4,7	58	24	0,13	10	**8000 424 185**	**1,60** [1]	ZV19
4,8	62	26	0,13	10	**8000 424 186**	**1,60** [1]	ZV19
4,9	62	26	0,13	10	**8000 424 187**	**1,60** [1]	ZV19
5	62	26	0,13	10	**8000 424 188**	**1,60** [1]	ZV19
5,1	62	26	0,13	10	**8000 424 189**	**2,00** [1]	ZV19
5,2	62	26	0,13	10	**8000 424 190**	**2,00** [1]	ZV19
5,5	66	28	0,14	10	**8000 424 193**	**2,00** [1]	ZV19
5,6	66	28	0,14	10	**8000 424 194**	**2,15** [1]	ZV19
5,7	66	28	0,14	10	**8000 424 195**	**2,15** [1]	ZV19
5,8	66	28	0,15	10	**8000 424 196**	**2,15** [1]	ZV19
5,9	66	28	0,15	10	**8000 424 197**	**2,15** [1]	ZV19
6	66	28	0,15	10	**8000 424 198**	**2,15** [1]	ZV19
6,5	70	31	0,16	10	**8000 424 203**	**2,35** [1]	ZV19
6,8	74	34	0,17	10	**8000 424 206**	**2,85** [1]	ZV19
7	74	34	0,18	10	**8000 424 208**	**2,85** [1]	ZV19
7,5	74	34	0,19	10	**8000 424 213**	**3,10** [1]	ZV19
8	79	37	0,2	10	**8000 424 218**	**4,20** [1]	ZV19
8,5	79	37	0,21	10	**8000 424 219**	**4,35** [1]	ZV19
9	84	40	0,23	10	**8000 424 220**	**4,35** [1]	ZV19
9,5	84	40	0,24	10	**8000 424 221**	**4,85** [1]	ZV19
10	89	43	0,25	10	**8000 424 148**	**6,25** [1]	ZV19
10,2	89	43	0,25	10	**8000 424 149**	**8,50** [1]	ZV19
10,5	89	43	0,25	5	**8000 424 150**	**9,25** [1]	ZV19
11	95	47	0,25	5	**8000 424 151**	**10,75** [1]	ZV19
11,5	95	47	0,25	5	**8000 424 152**	**11,50** [1]	ZV19
12	102	51	0,25	5	**8000 424 153**	**13,25** [1]	ZV19
12,5	102	51	0,25	5	**8000 424 154**	**13,75** [1]	ZV19
13	102	51	0,26	5	**8000 424 155**	**14,75** [1]	ZV19

[1] Preis per St.

HSS-Co | DIN 1897 | Typ N | Nenn-Ø h8

PROMAT



Spiralbohrer

HSS-Co · DIN 1897 · Typ N · **Spitzenwinkel 130 ° · profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 3,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · Bohrer in sehr stabiler kurzer Konstruktion für hohe Belastung · zum Einsatz auf Automaten und Handbohrmaschinen

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 747 - Vc (m/min)	15-35	10-28			6-10		28-36	22-30	90	55-70	18-45	3-6			
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	26	6	0,01	**4000 861 747**	**1,30** [1]	10	PU10
1,5	32	9	0,03	**4000 861 749**	**1,30** [1]	10	PU10
2	38	12	0,04	**4000 861 751**	**1,30** [1]	10	PU10
2,5	43	14	0,05	**4000 861 754**	**1,35** [1]	10	PU10
3	46	16	0,06	**4000 861 755**	**1,45** [1]	10	PU10
3,1	49	18	0,06	**4000 861 756**	**1,85** [1]	10	PU10
3,2	49	18	0,06	**4000 861 757**	**1,85** [1]	10	PU10
3,3	49	18	0,07	**4000 861 758**	**1,85** [1]	10	PU10
3,4	52	20	0,07	**4000 861 759**	**1,85** [1]	10	PU10
3,5	52	20	0,07	**4000 861 760**	**1,65** [1]	10	PU10
3,6	52	20	0,07	**4000 861 761**	**2,25** [1]	10	PU10
3,7	52	20	0,07	**4000 861 762**	**2,25** [1]	10	PU10
3,8	55	22	0,08	**4000 861 763**	**2,25** [1]	10	PU10
3,9	55	22	0,08	**4000 861 764**	**2,25** [1]	10	PU10
4	55	22	0,08	**4000 861 765**	**1,85** [1]	10	PU10
4,1	55	22	0,08	**4000 861 766**	**1,90** [1]	10	PU10
4,2	55	22	0,08	**4000 861 767**	**1,90** [1]	10	PU10
4,3	58	24	0,08	**4000 861 768**	**2,50** [1]	10	PU10
4,4	58	24	0,08	**4000 861 769**	**2,50** [1]	10	PU10
4,5	58	24	0,08	**4000 861 770**	**1,90** [1]	10	PU10
4,6	58	24	0,08	**4000 861 771**	**2,65** [1]	10	PU10
4,7	58	24	0,08	**4000 861 772**	**2,65** [1]	10	PU10
4,8	62	26	0,08	**4000 861 773**	**2,65** [1]	10	PU10
4,9	62	26	0,08	**4000 861 774**	**2,65** [1]	10	PU10
5	62	26	0,08	**4000 861 775**	**2,25** [1]	10	PU10
5,1	62	26	0,08	**4000 861 776**	**2,95** [1]	10	PU10
5,2	62	26	0,08	**4000 861 777**	**2,95** [1]	10	PU10
5,3	62	26	0,08	**4000 861 778**	**3,00** [1]	10	PU10
5,4	66	28	0,09	**4000 861 779**	**3,15** [1]	10	PU10
5,5	66	28	0,09	**4000 861 780**	**3,00** [1]	10	PU10
5,6	66	28	0,09	**4000 861 781**	**3,50** [1]	10	PU10
5,7	66	28	0,09	**4000 861 782**	**3,50** [1]	10	PU10
5,8	66	28	0,09	**4000 861 783**	**3,50** [1]	10	PU10
5,9	66	28	0,09	**4000 861 784**	**3,50** [1]	10	PU10
6	66	28	0,1	**4000 861 785**	**3,40** [1]	10	PU10
6,5	70	31	0,1	**4000 861 786**	**3,85** [1]	10	PU10
6,8	74	34	0,11	**4000 861 787**	**4,45** [1]	10	PU10
7	74	34	0,11	**4000 861 788**	**4,40** [1]	5	PU10
7,5	74	34	0,12	**4000 861 789**	**4,95** [1]	5	PU10
8	79	37	0,13	**4000 861 790**	**5,25** [1]	5	PU10
8,5	79	37	0,13	**4000 861 791**	**5,50** [1]	5	PU10
9	84	40	0,14	**4000 861 792**	**6,75** [1]	5	PU10
9,5	84	40	0,15	**4000 861 793**	**7,25** [1]	5	PU10
10	89	43	0,16	**4000 861 794**	**7,75** [1]	5	PU10
10,2	89	43	0,16	**4000 861 795**	**10,75** [1]	5	PU10
10,5	89	43	0,16	**4000 861 796**	**9,95** [1]	5	PU10
11	95	47	0,16	**4000 861 797**	**11,50** [1]	5	PU10
11,5	95	47	0,16	**4000 861 798**	**12,50** [1]	5	PU10
12	102	51	0,16	**4000 861 799**	**13,50** [1]	5	PU10
12,5	102	51	0,16	**4000 861 800**	**15,95** [1]	5	PU10
13	102	51	0,17	**4000 861 801**	**15,95** [1]	5	PU10

[1] Preis per St.

PROMAT



4000 862 431



4000 862 525

HSS-Co | HSS-Co TiN | DIN 1897 | UNI | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS-Co · DIN 1897 · Typ UNI · zum universellen Einsatz · Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **gutes Eigenzentrierverhalten · ausgespitzte Querschneide ·** für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Guss und Gusslegierungen, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium

Vorteile:
Sonderanschliff und spezielle Ausspitzung für geringes Drehmoment und ruhigen Lauf · rundes Nutenprofil für optimale Spanabfuhr, selbst lange Späne von zähen Werkstoffen

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 862 431 - Vc (m/min)	15-35	10-28	10-14		10-14	5-7	28-36	22-30	90	55-70	18-45	10	6		
4000 862 525 - Vc (m/min)	20-40	15-35	12-15		12-18	6-8	36-45	28-40	70	70-85	28-63	10	6		
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
1	26	6	0,01	**4000 862 431**	**2,15** [1]	10	PC07	0,02	**4000 862 525**	**5,50** [1]	10	PC07
1,1	28	7	0,02	**4000 862 432**	**2,15** [1]	10	PC07	0,03	**4000 862 526**	**5,50** [1]	10	PC07
1,2	30	8	0,02	**4000 862 433**	**2,15** [1]	10	PC07	0,03	**4000 862 527**	**5,75** [1]	10	PC07
1,3	30	8	0,02	**4000 862 434**	**2,15** [1]	10	PC07	0,03	**4000 862 528**	**5,95** [1]	10	PC07
1,4	32	9	0,02	**4000 862 435**	**2,15** [1]	10	PC07	0,03	**4000 862 529**	**5,50** [1]	10	PC07
1,5	32	9	0,03	**4000 862 436**	**2,15** [1]	10	PC07	0,04	**4000 862 530**	**4,95** [1]	10	PC07
1,6	34	10	0,03	**4000 862 437**	**2,15** [1]	10	PC07	0,04	**4000 862 531**	**5,50** [1]	10	PC07
1,7	34	10	0,03	**4000 862 438**	**2,15** [1]	10	PC07	0,04	**4000 862 532**	**5,50** [1]	10	PC07
1,8	36	11	0,03	**4000 862 439**	**2,15** [1]	10	PC07	0,04	**4000 862 533**	**5,50** [1]	10	PC07
1,9	36	11	0,04	**4000 862 440**	**2,15** [1]	10	PC07	0,06	**4000 862 534**	**5,50** [1]	10	PC07
2	38	12	0,04	**4000 862 441**	**2,25** [1]	10	PC07	0,06	**4000 862 535**	**4,20** [1]	10	PC07
2,1	38	12	0,04	**4000 862 442**	**2,25** [1]	10	PC07	0,06	**4000 862 536**	**5,50** [1]	10	PC07
2,2	40	13	0,04	**4000 862 443**	**2,25** [1]	10	PC07	0,06	**4000 862 537**	**5,50** [1]	10	PC07
2,3	40	13	0,05	**4000 862 444**	**2,25** [1]	10	PC07	0,08	**4000 862 538**	**4,60** [1]	10	PC07
2,4	43	14	0,05	**4000 862 445**	**2,25** [1]	10	PC07	0,08	**4000 862 539**	**5,75** [1]	10	PC07
2,5	43	14	0,05	**4000 862 446**	**2,30** [1]	10	PC07	0,08	**4000 862 540**	**4,50** [1]	10	PC07
2,6	43	14	0,05	**4000 862 447**	**2,30** [1]	10	PC07	0,08	**4000 862 541**	**5,75** [1]	10	PC07
2,7	46	16	0,05	**4000 862 448**	**2,40** [1]	10	PC07	0,08	**4000 862 542**	**6,25** [1]	10	PC07
2,8	46	16	0,06	**4000 862 449**	**2,40** [1]	10	PC07	0,1	**4000 862 543**	**5,75** [1]	10	PC07
2,9	46	16	0,06	**4000 862 450**	**2,40** [1]	10	PC07	0,1	**4000 862 544**	**6,25** [1]	10	PC07
3	46	16	0,06	**4000 862 451**	**2,30** [1]	10	PC07	0,1	**4000 862 545**	**4,60** [1]	10	PC07
3,1	49	18	0,06	**4000 862 452**	**2,40** [1]	10	PC07	0,1	**4000 862 546**	**5,50** [1]	10	PC07
3,2	49	18	0,06	**4000 862 453**	**2,40** [1]	10	PC07	0,1	**4000 862 547**	**4,95** [1]	10	PC07
3,3	49	18	0,07	**4000 862 454**	**2,50** [1]	10	PC07	0,11	**4000 862 548**	**4,95** [1]	10	PC07
3,4	52	20	0,07	**4000 862 455**	**2,60** [1]	10	PC07	0,11	**4000 862 549**	**5,95** [1]	10	PC07
3,5	52	20	0,07	**4000 862 456**	**2,60** [1]	10	PC07	0,11	**4000 862 550**	**4,95** [1]	10	PC07
3,6	52	20	0,07	**4000 862 457**	**2,60** [1]	10	PC07	0,11	**4000 862 551**	**6,25** [1]	10	PC07
3,7	52	20	0,07	**4000 862 458**	**2,60** [1]	10	PC07	0,11	**4000 862 552**	**5,95** [1]	10	PC07
3,8	55	22	0,08	**4000 862 459**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 553**	**6,25** [1]	10	PC07
3,9	55	22	0,08	**4000 862 460**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 554**	**7,25** [1]	10	PC07
4	55	22	0,08	**4000 862 461**	**2,70** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 555**	**5,50** [1]	10	PC07
4,1	55	22	0,08	**4000 862 462**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 556**	**6,50** [1]	10	PC07
4,2	55	22	0,08	**4000 862 463**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 557**	**5,50** [1]	10	PC07
4,3	58	24	0,08	**4000 862 464**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 558**	**6,50** [1]	10	PC07
4,4	58	24	0,08	**4000 862 465**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 559**	**7,25** [1]	10	PC07
4,5	58	24	0,08	**4000 862 466**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 560**	**6,25** [1]	10	PC07
4,6	58	24	0,08	**4000 862 467**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 561**	**6,75** [1]	10	PC07
4,7	58	24	0,08	**4000 862 468**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 562**	**7,25** [1]	10	PC07
4,8	62	26	0,08	**4000 862 469**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 563**	**6,95** [1]	10	PC07
4,9	62	26	0,08	**4000 862 470**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 564**	**7,50** [1]	10	PC07
5	62	26	0,08	**4000 862 471**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 565**	**5,95** [1]	10	PC07
5,1	62	26	0,08	**4000 862 472**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 566**	**7,25** [1]	10	PC07
5,2	62	26	0,08	**4000 862 473**	**2,90** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 567**	**7,50** [1]	10	PC07
5,3	62	26	0,08	**4000 862 474**	**3,10** [1]	10	PC07	0,13	**4000 862 568**	**7,75** [1]	10	PC07
5,4	66	28	0,09	**4000 862 475**	**3,35** [1]	10	PC07	0,14	**4000 862 569**	**8,50** [1]	10	PC07
5,5	66	28	0,09	**4000 862 476**	**3,15** [1]	10	PC07	0,14	**4000 862 570**	**7,25** [1]	10	PC07
5,6	66	28	0,09	**4000 862 477**	**3,50** [1]	10	PC07	0,14	**4000 862 571**	**8,75** [1]	10	PC07
5,7	66	28	0,09	**4000 862 478**	**3,50** [1]	10	PC07	0,14	**4000 862 572**	**9,50** [1]	10	PC07
5,8	66	28	0,09	**4000 862 479**	**3,50** [1]	10	PC07	0,14	**4000 862 573**	**8,95** [1]	10	PC07
5,9	66	28	0,09	**4000 862 480**	**3,50** [1]	10	PC07	0,14	**4000 862 574**	**9,50** [1]	10	PC07
6	66	28	0,1	**4000 862 481**	**3,40** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 575**	**7,50** [1]	10	PC07
6,1	70	31	0,1	**4000 862 482**	**3,95** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 576**	**9,25** [1]	10	PC07
6,2	70	31	0,1	**4000 862 483**	**3,95** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 577**	**9,25** [1]	10	PC07
6,3	70	31	0,1	**4000 862 484**	**3,95** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 578**	**9,75** [1]	10	PC07
6,4	70	31	0,1	**4000 862 485**	**3,95** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 579**	**9,75** [1]	10	PC07
6,5	70	31	0,1	**4000 862 486**	**3,90** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 580**	**9,25** [1]	10	PC07
6,6	70	31	0,1	**4000 862 487**	**4,30** [1]	10	PC07	0,15	**4000 862 581**	**9,95** [1]	10	PC07
6,7	70	31	0,11	**4000 862 488**	**4,30** [1]	10	PC07	0,17	**4000 862 582**	**10,50** [1]	10	PC07
6,8	74	34	0,11	**4000 862 489**	**4,95** [1]	10	PC07	0,17	**4000 862 583**	**10,50** [1]	10	PC07

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
6,9	74	34	0,11	**4000 862 490**	**4,95** [1]	10	PC07	0,17	**4000 862 584**	**10,95** [1]	10	PC07
7	74	34	0,11	**4000 862 491**	**4,95** [1]	10	PC07	0,18	**4000 862 585**	**9,95** [1]	10	PC07
7,1	74	34	0,11	**4000 862 492**	**6,25** [1]	10	PC07	0,18	**4000 862 586**	**12,25** [1]	10	PC07
7,2	74	34	0,11	**4000 862 493**	**6,25** [1]	10	PC07	0,18	**4000 862 587**	**12,50** [1]	10	PC07
7,3	74	34	0,11	**4000 862 494**	**6,25** [1]	10	PC07	0,18	**4000 862 588**	**12,50** [1]	10	PC07
7,4	74	34	0,12	**4000 862 495**	**6,25** [1]	10	PC07	0,19	**4000 862 589**	**12,75** [1]	10	PC07
7,5	74	34	0,12	**4000 862 496**	**5,25** [1]	10	PC07	0,19	**4000 862 590**	**10,50** [1]	10	PC07
7,6	79	37	0,12	**4000 862 497**	**6,75** [1]	5	PC07	0,19	**4000 862 591**	**13,75**	1	PC07
7,7	79	37	0,12	**4000 862 498**	**6,75** [1]	5	PC07	0,19	**4000 862 592**	**13,95**	1	PC07
7,8	79	37	0,12	**4000 862 499**	**6,75** [1]	5	PC07	0,19	**4000 862 593**	**13,95**	1	PC07
7,9	79	37	0,12	**4000 862 500**	**6,75** [1]	5	PC07	0,19	**4000 862 594**	**13,75**	1	PC07
8	79	37	0,13	**4000 862 501**	**5,75** [1]	5	PC07	0,2	**4000 862 595**	**12,50**	1	PC07
8,1	79	37	0,13	**4000 862 502**	**6,75** [1]	5	PC07	0,2	**4000 862 596**	**15,95**	1	PC07
8,2	79	37	0,13	**4000 862 503**	**6,75** [1]	5	PC07	0,2	**4000 862 597**	**16,95**	1	PC07
8,3	79	37	0,13	**4000 862 504**	**6,75** [1]	5	PC07	0,2	**4000 862 598**	**17,25**	1	PC07
8,4	79	37	0,13	**4000 862 505**	**6,75** [1]	5	PC07	0,2	**4000 862 599**	**17,25**	1	PC07
8,5	79	37	0,13	**4000 862 506**	**5,95** [1]	5	PC07	0,2	**4000 862 600**	**14,50**	1	PC07
8,8	84	40	0,14	**4000 862 507**	**7,75** [1]	5	PC07	0,23	**4000 862 601**	**18,50**	1	PC07
9	84	40	0,14	**4000 862 508**	**6,75** [1]	5	PC07	0,23	**4000 862 602**	**14,75**	1	PC07
9,3	84	40	0,15	**4000 862 509**	**8,75** [1]	5	PC07	0,24	**4000 862 603**	**17,25**	1	PC07
9,5	84	40	0,15	**4000 862 510**	**7,50** [1]	5	PC07	0,24	**4000 862 604**	**16,25**	1	PC07
9,8	89	43	0,16	**4000 862 511**	**9,50** [1]	5	PC07	0,25	**4000 862 605**	**19,75**	1	PC07
10	89	43	0,16	**4000 862 512**	**8,50** [1]	5	PC07	0,25	**4000 862 606**	**15,95**	1	PC07
10,2	89	43	0,16	**4000 862 513**	**11,25** [1]	5	PC07	0,25	**4000 862 607**	**19,95**	1	PC07
10,5	89	43	0,16	**4000 862 514**	**11,25** [1]	5	PC07	0,25	**4000 862 608**	**19,25**	1	PC07
11	95	47	0,16	**4000 862 515**	**12,95**	1	PC07	0,25	**4000 862 609**	**21,95**	1	PC07
11,5	95	47	0,16	**4000 862 516**	**14,75**	1	PC07	0,25	**4000 862 610**	**24,95**	1	PC07
12	102	51	0,16	**4000 862 517**	**15,25**	1	PC07	0,25	**4000 862 611**	**23,95**	1	PC07
12,5	102	51	0,16	**4000 862 518**	**18,75**	1	PC07	0,25	**4000 862 612**	**26,95**	1	PC07
13	102	51	0,17	**4000 862 519**	**21,95**	1	PC07	0,26	**4000 862 613**	**26,95**	1	PC07
13,5	107	54	0,17	**4000 862 520**	**21,95**	1	PC07	0,26	**4000 862 614**	**28,95**	1	PC07
14	107	54	0,18	**4000 862 521**	**23,95**	1	PC07	0,27	**4000 862 615**	**35,95**	1	PC07

[1] Preis per St.

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8



Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ N · rollgewalzt · Zylinderschaft · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff 118° · schwarze Ausführung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	34	12	**4000 860 210**	**0,30** [1]	10	ZU01
1,1	36	14	**4000 860 211**	**0,30** [1]	10	ZU01
1,2	38	16	**4000 860 212**	**0,30** [1]	10	ZU01
1,3	38	16	**4000 860 213**	**0,30** [1]	10	ZU01
1,4	40	18	**4000 860 214**	**0,30** [1]	10	ZU01
1,5	40	18	**4000 860 215**	**0,30** [1]	10	ZU01
1,6	43	20	**4000 860 216**	**0,35** [1]	10	ZU01
1,7	43	20	**4000 860 217**	**0,35** [1]	10	ZU01
1,8	46	22	**4000 860 218**	**0,35** [1]	10	ZU01
1,9	46	22	**4000 860 219**	**0,35** [1]	10	ZU01
2	49	24	**4000 860 220**	**0,35** [1]	10	ZU01
2,1	49	24	**4000 860 221**	**0,35** [1]	10	ZU01
2,2	53	27	**4000 860 222**	**0,35** [1]	10	ZU01
2,3	53	27	**4000 860 223**	**0,35** [1]	10	ZU01
2,4	57	30	**4000 860 224**	**0,35** [1]	10	ZU01
2,5	57	30	**4000 860 225**	**0,35** [1]	10	ZU01
2,6	57	30	**4000 860 226**	**0,45** [1]	10	ZU01
2,7	61	33	**4000 860 227**	**0,45** [1]	10	ZU01
2,8	61	33	**4000 860 228**	**0,45** [1]	10	ZU01
2,9	61	33	**4000 860 229**	**0,45** [1]	10	ZU01
3	61	33	**4000 860 230**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,1	65	36	**4000 860 231**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,2	65	36	**4000 860 232**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,3	65	36	**4000 860 233**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,4	70	39	**4000 860 234**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,5	70	39	**4000 860 235**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,6	70	39	**4000 860 236**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,7	70	39	**4000 860 237**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,8	75	43	**4000 860 238**	**0,45** [1]	10	ZU01
3,9	75	43	**4000 860 239**	**0,45** [1]	10	ZU01
4	75	43	**4000 860 240**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,1	75	43	**4000 860 241**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,2	75	43	**4000 860 242**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,3	80	47	**4000 860 243**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,4	80	47	**4000 860 244**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,5	80	47	**4000 860 245**	**0,45** [1]	10	ZU01

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
5,9	93	57	**4000 860 259**	**0,55** [1]	10	ZU01
6	93	57	**4000 860 260**	**0,55** [1]	10	ZU01
6,1	101	63	**4000 860 261**	**0,70** [1]	10	ZU01
6,2	101	63	**4000 860 262**	**0,70** [1]	10	ZU01
6,3	101	63	**4000 860 263**	**0,70** [1]	10	ZU01
6,4	101	63	**4000 860 264**	**0,70** [1]	10	ZU01
6,5	101	63	**4000 860 265**	**0,70** [1]	10	ZU01
6,6	101	63	**4000 860 266**	**0,75** [1]	10	ZU01
6,7	101	63	**4000 860 267**	**0,75** [1]	10	ZU01
6,8	109	69	**4000 860 268**	**0,75** [1]	10	ZU01
6,9	109	69	**4000 860 269**	**0,75** [1]	10	ZU01
7	109	69	**4000 860 270**	**0,75** [1]	10	ZU01
7,1	109	69	**4000 860 271**	**0,90** [1]	10	ZU01
7,2	109	69	**4000 860 272**	**0,90** [1]	10	ZU01
7,3	109	69	**4000 860 273**	**0,90** [1]	10	ZU01
7,4	109	69	**4000 860 274**	**0,90** [1]	10	ZU01
7,5	109	69	**4000 860 275**	**0,90** [1]	10	ZU01
7,6	117	75	**4000 860 276**	**1,05** [1]	10	ZU01
7,7	117	75	**4000 860 277**	**1,05** [1]	10	ZU01
7,8	117	75	**4000 860 278**	**1,05** [1]	10	ZU01
7,9	117	75	**4000 860 279**	**1,05** [1]	10	ZU01
8	117	75	**4000 860 280**	**1,05** [1]	10	ZU01
8,1	117	75	**4000 860 281**	**1,05** [1]	10	ZU01
8,2	117	75	**4000 860 282**	**1,05** [1]	10	ZU01
8,3	117	75	**4000 860 283**	**1,05** [1]	10	ZU01
8,4	117	75	**4000 860 284**	**1,05** [1]	10	ZU01
8,5	117	75	**4000 860 285**	**1,05** [1]	10	ZU01
8,6	125	81	**4000 860 286**	**1,20** [1]	10	ZU01
8,7	125	81	**4000 860 287**	**1,20** [1]	10	ZU01
8,8	125	81	**4000 860 288**	**1,20** [1]	10	ZU01
8,9	125	81	**4000 860 289**	**1,20** [1]	10	ZU01
9	125	81	**4000 860 290**	**1,20** [1]	10	ZU01
9,1	125	81	**4000 860 291**	**1,35** [1]	10	ZU01
9,2	125	81	**4000 860 292**	**1,35** [1]	10	ZU01
9,3	125	81	**4000 860 293**	**1,35** [1]	10	ZU01
9,4	125	81	**4000 860 294**	**1,35** [1]	10	ZU01

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
4,6	80	47	**4000 860 246**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,7	80	47	**4000 860 247**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,8	86	52	**4000 860 248**	**0,45** [1]	10	ZU01
4,9	86	52	**4000 860 249**	**0,45** [1]	10	ZU01
5	86	52	**4000 860 250**	**0,45** [1]	10	ZU01
5,1	86	52	**4000 860 251**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,2	86	52	**4000 860 252**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,3	86	52	**4000 860 253**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,4	93	57	**4000 860 254**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,5	93	57	**4000 860 255**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,6	93	57	**4000 860 256**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,7	93	57	**4000 860 257**	**0,55** [1]	10	ZU01
5,8	93	57	**4000 860 258**	**0,55** [1]	10	ZU01
9,5	125	81	**4000 860 295**	**1,35** [1]	10	ZU01
9,6	133	87	**4000 860 296**	**1,45** [1]	10	ZU01
9,7	133	87	**4000 860 297**	**1,45** [1]	10	ZU01
9,8	133	87	**4000 860 298**	**1,45** [1]	10	ZU01
9,9	133	87	**4000 860 299**	**1,45** [1]	10	ZU01
10	133	87	**4000 860 300**	**1,45** [1]	10	ZU01
10,2	133	87	**4000 860 302**	**1,55** [1]	10	ZU01
10,5	133	87	**4000 860 305**	**1,55** [1]	10	ZU01
11	142	94	**4000 860 310**	**1,70** [1]	5	ZU01
11,5	142	94	**4000 860 315**	**1,95** [1]	5	ZU01
12	151	101	**4000 860 320**	**2,15** [1]	5	ZU01
12,5	151	101	**4000 860 325**	**2,25** [1]	5	ZU01
13	151	101	**4000 860 330**	**2,55** [1]	5	ZU01

[1] Preis per St.



HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ N · rollgewalzt · mit abgesetztem Schaft · Zylinderschaft · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff 118°

Ideal geeignet zum Bohren größerer Bohrdurchmesser für alle gängigen Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13,0 mm

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
10,5	133	10	87	30	**4000 860 350**	**3,55**	ZA00
11	142	10	94	30	**4000 860 351**	**3,65**	ZA00
11,5	142	10	94	30	**4000 860 352**	**4,05**	ZA00
12	151	10	101	30	**4000 860 353**	**4,15**	ZA00
12,5	151	10	101	30	**4000 860 354**	**4,40**	ZA00
13	151	10	101	30	**4000 860 355**	**4,50**	ZA00
13,5	160	10	108	30	**4000 860 356**	**5,95**	ZA00
14	160	10	108	30	**4000 860 357**	**5,50**	ZA00
14,5	169	10	114	30	**4000 860 358**	**6,95**	ZA00
15	169	10	114	30	**4000 860 359**	**7,25**	ZA00
15,5	178	10	120	30	**4000 860 360**	**9,50**	ZA00
16	178	10	120	30	**4000 860 361**	**8,95**	ZA00
13,5	160	13	108	35	**4000 860 370**	**4,95**	ZA00
14	160	13	108	35	**4000 860 371**	**5,50**	ZA00
14,5	169	13	114	35	**4000 860 372**	**6,50**	ZA00
15	169	13	114	35	**4000 860 373**	**7,25**	ZA00
15,5	178	13	120	35	**4000 860 374**	**8,25**	ZA00
16	178	13	120	35	**4000 860 375**	**8,95**	ZA00
16,5	184	13	125	35	**4000 860 376**	**9,50**	ZA00
17	184	13	125	35	**4000 860 377**	**10,25**	ZA00
17,5	191	13	130	35	**4000 860 378**	**10,50**	ZA00
18	191	13	130	35	**4000 860 379**	**11,50**	ZA00
18,5	198	13	135	35	**4000 860 380**	**11,75**	ZA00
19	198	13	135	35	**4000 860 381**	**12,25**	ZA00
19,5	205	13	140	35	**4000 860 382**	**12,95**	ZA00
20	205	13	140	35	**4000 860 383**	**14,25**	ZA00

PROMAT



HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · **Kreuzanschliff nach DIN 1412 C · mit abgesetztem Schaft** · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit

Einsatzgebiete: für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze

Ideal geeignet zum Bohren größerer Bohrdurchmesser für alle gängigen Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13,0 mm

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 860 153 - Vc (m/min)	30-35	20-25	6-10		10-15	8-12	15-25	5-15		30-50	60-100				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Luft	Luft		Emulsion	Luft/Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
10,5	133	10	87	30	0,14	**4000 860 153**	**11,25**	PU10
11	142	10	94	30	0,14	**4000 860 154**	**11,95**	PU10
11,5	142	10	94	30	0,14	**4000 860 155**	**12,50**	PU10
12	151	10	101	30	0,14	**4000 860 156**	**13,25**	PU10
12,5	151	10	101	30	0,14	**4000 860 157**	**13,50**	PU10
13	151	10	101	30	0,14	**4000 860 158**	**14,25**	PU10
13,5	160	10	108	30	0,14	**4000 860 159**	**14,75**	PU10
14	160	10	108	30	0,14	**4000 860 160**	**16,25**	PU10
14,5	169	10	114	30	0,14	**4000 860 161**	**17,95**	PU10
15	169	10	114	30	0,14	**4000 860 162**	**19,75**	PU10
15,5	178	10	120	30	0,14	**4000 860 163**	**21,95**	PU10
16	178	10	120	30	0,14	**4000 860 164**	**22,95**	PU10
16,5	184	13	125	35	0,14	**4000 860 165**	**23,95**	PU10
17	184	13	125	35	0,14	**4000 860 166**	**24,95**	PU10
17,5	191	13	130	35	0,14	**4000 860 167**	**25,95**	PU10
18	191	13	130	35	0,14	**4000 860 168**	**26,95**	PU10
18,5	198	13	135	35	0,14	**4000 860 169**	**26,95**	PU10
19	198	13	135	35	0,14	**4000 860 170**	**27,95**	PU10
19,5	205	13	140	35	0,14	**4000 860 171**	**27,95**	PU10
20	205	13	140	35	0,14	**4000 860 172**	**28,95**	PU10

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ N · **Spitzenwinkel 118 °** · **profilgeschliffen** · rechtsschneidend · **Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · **mit abgesetztem Schaft** · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit
für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze
Ideal geeignet zum Bohren größerer Bohrdurchmesser für alle gängigen Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13,0 mm



Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 600 074 - Vc (m/min)	30-35	20-25	6-10		10-15	8-12	15-25	5-15		30-50	60-100				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Luft	Luft		Emulsion	Luft/Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,5	133	10	87	30	0,14	**4000 600 074**	**15,50**	ZV15
11	142	10	94	30	0,14	**4000 600 075**	**16,50**	ZV15
11,5	142	10	94	30	0,14	**4000 600 076**	**17,25**	ZV15
12	151	10	101	30	0,14	**4000 600 077**	**18,25**	ZV15
12,5	151	10	101	30	0,14	**4000 600 078**	**18,75**	ZV15
13	151	10	101	30	0,14	**4000 600 079**	**19,75**	ZV15
13,5	160	10	108	30	0,14	**4000 600 080**	**20,95**	ZV15
14	160	10	108	30	0,14	**4000 600 081**	**22,95**	ZV15
14,5	169	10	114	30	0,14	**4000 600 082**	**24,95**	ZV15
15	169	10	114	30	0,14	**4000 600 083**	**27,95**	ZV15

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
15,5	178	10	120	30	0,14	**4000 600 084**	**29,95**	ZV15
16	178	10	120	30	0,14	**4000 600 085**	**31,95**	ZV15
16,5	184	13	125	35	0,14	**4000 600 086**	**32,95**	ZV15
17	184	13	125	35	0,14	**4000 600 087**	**34,95**	ZV15
17,5	191	13	130	35	0,14	**4000 600 088**	**35,95**	ZV15
18	191	13	130	35	0,14	**4000 600 089**	**36,95**	ZV15
18,5	198	13	135	35	0,14	**4000 600 090**	**37,95**	ZV15
19	198	13	135	35	0,14	**4000 600 091**	**38,95**	ZV15
19,5	205	13	140	35	0,14	**4000 600 092**	**38,95**	ZV15
20	205	13	140	35	0,14	**4000 600 093**	**39,95**	ZV15

HSS-Co | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS-Co5 · DIN 338 · Typ N · **Spitzenwinkel 130 °** · **profilgeschliffen** · rechtsschneidend · **Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · **mit abgesetztem Schaft** · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit
für unlegierte und legierte Stähle (bis 1100 N/mm² Festigkeit), Warm- und Kaltarbeitsstähle, Vergütungs- und Einsatzstähle sowie für rost- und säurebeständige Stähle
Ideal geeignet zum Bohren größerer Bohrdurchmesser für alle gängigen Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13,0 mm



Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 600 094 - Vc (m/min)	15-30	10-25					25-30	18-25	80	50-60	25-50				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	KS
10,5	133	10	87	30	0,14	**4000 600 094**	**19,50**	ZV13
11	142	10	94	30	0,14	**4000 600 095**	**21,95**	ZV13
11,5	142	10	94	30	0,14	**4000 600 096**	**22,95**	ZV13
12	151	10	101	30	0,14	**4000 600 097**	**23,95**	ZV13
12,5	151	10	101	30	0,14	**4000 600 098**	**24,95**	ZV13
13	151	10	101	30	0,14	**4000 600 099**	**26,95**	ZV13
13,5	160	10	108	30	0,14	**4000 600 100**	**29,95**	ZV13
14	160	10	108	30	0,14	**4000 600 101**	**31,95**	ZV13
14,5	169	10	114	30	0,14	**4000 600 102**	**34,95**	ZV13
15	169	10	114	30	0,14	**4000 600 103**	**37,95**	ZV13

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	KS
15,5	178	10	120	30	0,14	**4000 600 104**	**40,95**	ZV13
16	178	10	120	30	0,14	**4000 600 105**	**43,95**	ZV13
16,5	184	13	125	35	0,14	**4000 600 106**	**44,95**	ZV13
17	184	13	125	35	0,14	**4000 600 107**	**47,95**	ZV13
17,5	191	13	130	35	0,14	**4000 600 108**	**51,95**	ZV13
18	191	13	130	35	0,14	**4000 600 109**	**54,95**	ZV13
18,5	198	13	135	35	0,14	**4000 600 110**	**59,95**	ZV13
19	198	13	135	35	0,14	**4000 600 111**	**64,95**	ZV13
19,5	205	13	140	35	0,14	**4000 600 112**	**64,95**	ZV13
20	205	13	140	35	0,14	**4000 600 113**	**67,95**	ZV13

PROMAT

HSS-Co | DIN 338 | VA | 5xD | Nenn-Ø h8

NEU





Spiralbohrer

HSS-Co5 · dampfangelassen · **DIN 338** · **Typ VA** · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff** · rechtsschneidend · zum Bohren auch bei höchsten Temperaturbelastungen · **3-Flächenschaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · für Werkstoffe mit höherem Legierungsgehalt und Festigkeit über 800 N/mm²

mit Zylinderschaft: bis Nenn-Ø 3,5 mm
mit 3-Flächenschaft: ab Nenn-Ø 4 mm

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 862 979 - Vc (m/min)	40	30	10	5	15	8	25	20	70	45	50	-	-	-	-
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion	Emulsion	Trocken/ Luft	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. dampfangelassen	EUR	VE	KS
1	34	12	0,05	**4000 862 979**	**1,85** [1]	10	PU10
1,5	40	18	0,05	**4000 862 980**	**2,05** [1]	10	PU10
2	49	24	0,05	**4000 862 982**	**2,05** [1]	10	PU10
2,5	57	30	0,05	**4000 862 983**	**2,20** [1]	10	PU10
3	61	33	0,05	**4000 862 984**	**2,50** [1]	10	PU10
3,2	65	36	0,05	**4000 862 985**	**2,50** [1]	10	PU10
3,3	65	36	0,05	**4000 862 986**	**2,75** [1]	10	PU10
3,5	70	39	0,05	**4000 862 987**	**2,75** [1]	10	PU10
4	75	43	0,05	**4000 862 988**	**2,95** [1]	10	PU10
4,2	75	43	0,05	**4000 862 989**	**3,20** [1]	10	PU10
4,5	80	47	0,05	**4000 862 990**	**3,15** [1]	10	PU10
5	86	52	0,12	**4000 862 991**	**3,55** [1]	10	PU10
5,2	86	52	0,12	**4000 862 992**	**3,55** [1]	10	PU10
5,5	93	57	0,12	**4000 862 993**	**3,80** [1]	10	PU10
6	93	57	0,12	**4000 862 994**	**4,05** [1]	10	PU10
6,5	101	63	0,12	**4000 862 995**	**4,30** [1]	10	PU10
6,8	109	69	0,12	**4000 862 996**	**4,60** [1]	10	PU10
7	109	69	0,12	**4000 862 997**	**4,60** [1]	10	PU10
7,5	109	69	0,12	**4000 862 998**	**4,90** [1]	10	PU10
8	117	75	0,20	**4000 862 999**	**5,50** [1]	10	PU10
8,5	117	75	0,20	**4000 863 000**	**5,95** [1]	10	PU10
9	125	81	0,20	**4000 863 001**	**6,50** [1]	10	PU10
9,5	125	81	0,20	**4000 863 002**	**6,75** [1]	10	PU10
10	133	87	0,20	**4000 863 003**	**7,50** [1]	10	PU10
10,2	133	87	0,20	**4000 863 004**	**7,95** [1]	10	PU10
10,5	133	87	0,20	**4000 863 005**	**8,75** [1]	10	PU10
11	142	94	0,20	**4000 863 006**	**10,25** [1]	5	PU10
11,5	142	94	0,20	**4000 863 007**	**11,75** [1]	5	PU10
12	151	101	0,25	**4000 863 008**	**12,95** [1]	5	PU10
12,5	151	101	0,25	**4000 863 009**	**13,25** [1]	5	PU10
13	151	101	0,25	**4000 863 010**	**14,75** [1]	5	PU10

[1] Preis per St.

PROMAT

HSS | HSS-TiN | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8



4000 860 407



4000 862 110

Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · Kegelmantelanschliff · **TiN-beschichtete Ausführung mit Kreuzanschliff ab Ø 3,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 860 407 - Vc (m/min)	15-32	10-25					25-32	20-28	80	50-63	25-63				
4000 862 110 - Vc (m/min)	20-40	15-35					30-40	25-35		70-80	25-50				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
0,7	28	9	0,01	**4000 860 407**	**1,30** [1]	10	PU10	-	-	-	-
0,8	30	10	0,01	**4000 860 408**	**1,30** [1]	10	PU10	-	-	-	-
0,9	32	11	0,01	**4000 860 409**	**1,30** [1]	10	PU10	-	-	-	-
1	34	12	0,02	**4000 860 410**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 110**	**1,05** [1]	10	PU10
1,1	36	14	0,02	**4000 860 411**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 111**	**1,95** [1]	10	PU10
1,2	38	16	0,02	**4000 860 412**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 112**	**1,95** [1]	10	PU10
1,3	38	16	0,03	**4000 860 413**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 113**	**1,95** [1]	10	PU10
1,4	40	18	0,03	**4000 860 414**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 114**	**1,95** [1]	10	PU10
1,5	40	18	0,03	**4000 860 415**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 115**	**1,20** [1]	10	PU10
1,6	43	20	0,04	**4000 860 416**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 116**	**1,65** [1]	10	PU10
1,7	43	20	0,04	**4000 860 417**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 117**	**1,65** [1]	10	PU10
1,8	46	22	0,04	**4000 860 418**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 118**	**1,65** [1]	10	PU10
1,9	46	22	0,05	**4000 860 419**	**0,80** [1]	10	PU10	**4000 862 119**	**1,65** [1]	10	PU10
2	49	24	0,05	**4000 860 420**	**0,75** [1]	10	PU10	**4000 862 120**	**1,35** [1]	10	PU10
2,1	49	24	0,05	**4000 860 421**	**0,75** [1]	10	PU10	**4000 862 121**	**2,25** [1]	10	PU10
2,2	53	27	0,06	**4000 860 422**	**0,75** [1]	10	PU10	**4000 862 122**	**2,25** [1]	10	PU10
2,3	53	27	0,06	**4000 860 423**	**0,75** [1]	10	PU10	**4000 862 123**	**2,25** [1]	10	PU10
2,4	57	30	0,06	**4000 860 424**	**0,75** [1]	10	PU10	**4000 862 124**	**2,25** [1]	10	PU10
2,5	57	30	0,06	**4000 860 425**	**0,75** [1]	10	PU10	**4000 862 125**	**1,55** [1]	10	PU10
2,6	57	30	0,07	**4000 860 426**	**0,95** [1]	10	PU10	**4000 862 126**	**1,90** [1]	10	PU10
2,7	61	33	0,07	**4000 860 427**	**0,95** [1]	10	PU10	**4000 862 127**	**1,90** [1]	10	PU10
2,8	61	33	0,07	**4000 860 428**	**0,95** [1]	10	PU10	**4000 862 128**	**1,90** [1]	10	PU10

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
2,9	61	33	0,07	**4000 860 429**	**0,95** [1]	10	PU10	**4000 862 129**	**1,90** [1]	10	PU10
3	61	33	0,08	**4000 860 430**	**0,95** [1]	10	PU10	**4000 862 130**	**1,60** [1]	10	PU10
3,1	65	36	0,08	**4000 860 431**	**1,10** [1]	10	PU10	**4000 862 131**	**1,90** [1]	10	PU10
3,2	65	36	0,08	**4000 860 432**	**1,10** [1]	10	PU10	**4000 862 132**	**1,90** [1]	10	PU10
3,3	65	36	0,08	**4000 860 433**	**1,10** [1]	10	PU10	**4000 862 133**	**1,90** [1]	10	PU10
3,4	70	39	0,09	**4000 860 434**	**1,10** [1]	10	PU10	**4000 862 134**	**1,90** [1]	10	PU10
3,5	70	39	0,09	**4000 860 435**	**1,10** [1]	10	PU10	**4000 862 135**	**1,85** [1]	10	PU10
3,6	70	39	0,09	**4000 860 436**	**1,20** [1]	10	PU10	**4000 862 136**	**2,30** [1]	10	PU10
3,7	70	39	0,09	**4000 860 437**	**1,20** [1]	10	PU10	**4000 862 137**	**2,30** [1]	10	PU10
3,8	75	43	0,1	**4000 860 438**	**1,20** [1]	10	PU10	**4000 862 138**	**2,30** [1]	10	PU10
3,9	75	43	0,1	**4000 860 439**	**1,20** [1]	10	PU10	**4000 862 139**	**2,30** [1]	10	PU10
4	75	43	0,1	**4000 860 440**	**1,20** [1]	10	PU10	**4000 862 140**	**1,95** [1]	10	PU10
4,1	75	43	0,1	**4000 860 441**	**1,35** [1]	10	PU10	**4000 862 141**	**2,55** [1]	10	PU10
4,2	75	43	0,1	**4000 860 442**	**1,35** [1]	10	PU10	**4000 862 142**	**2,55** [1]	10	PU10
4,3	80	47	0,1	**4000 860 443**	**1,35** [1]	10	PU10	**4000 862 143**	**2,55** [1]	10	PU10
4,4	80	47	0,1	**4000 860 444**	**1,35** [1]	10	PU10	**4000 862 144**	**2,55** [1]	10	PU10
4,5	80	47	0,1	**4000 860 445**	**1,35** [1]	10	PU10	**4000 862 145**	**2,25** [1]	10	PU10
4,6	80	47	0,1	**4000 860 446**	**1,60** [1]	10	PU10	**4000 862 146**	**2,95** [1]	10	PU10
4,7	80	47	0,1	**4000 860 447**	**1,60** [1]	10	PU10	**4000 862 147**	**2,95** [1]	10	PU10
4,8	86	52	0,1	**4000 860 448**	**1,60** [1]	10	PU10	**4000 862 148**	**2,95** [1]	10	PU10
4,9	86	52	0,1	**4000 860 449**	**1,60** [1]	10	PU10	**4000 862 149**	**2,95** [1]	10	PU10
5	86	52	0,1	**4000 860 450**	**1,60** [1]	10	PU10	**4000 862 150**	**2,70** [1]	10	PU10
5,1	86	52	0,1	**4000 860 451**	**1,85** [1]	10	PU10	**4000 862 151**	**3,50** [1]	10	PU10
5,2	86	52	0,1	**4000 860 452**	**1,85** [1]	10	PU10	**4000 862 152**	**3,50** [1]	10	PU10
5,3	86	52	0,11	**4000 860 453**	**1,85** [1]	10	PU10	**4000 862 153**	**3,50** [1]	10	PU10
5,4	93	57	0,11	**4000 860 454**	**1,85** [1]	10	PU10	**4000 862 154**	**3,50** [1]	10	PU10
5,5	93	57	0,11	**4000 860 455**	**1,85** [1]	10	PU10	**4000 862 155**	**3,15** [1]	10	PU10
5,6	93	57	0,11	**4000 860 456**	**2,05** [1]	10	PU10	**4000 862 156**	**3,75** [1]	10	PU10
5,7	93	57	0,11	**4000 860 457**	**2,05** [1]	10	PU10	**4000 862 157**	**3,75** [1]	10	PU10
5,8	93	57	0,12	**4000 860 458**	**2,05** [1]	10	PU10	**4000 862 158**	**3,75** [1]	10	PU10
5,9	93	57	0,12	**4000 860 459**	**2,05** [1]	10	PU10	**4000 862 159**	**3,75** [1]	10	PU10
6	93	57	0,12	**4000 860 460**	**2,05** [1]	10	PU10	**4000 862 160**	**3,55** [1]	10	PU10
6,1	101	63	0,12	**4000 860 461**	**2,55** [1]	10	PU10	**4000 862 161**	**4,50** [1]	10	PU10
6,2	101	63	0,12	**4000 860 462**	**2,55** [1]	10	PU10	**4000 862 162**	**4,50** [1]	10	PU10
6,3	101	63	0,13	**4000 860 463**	**2,55** [1]	10	PU10	**4000 862 163**	**4,50** [1]	10	PU10
6,4	101	63	0,13	**4000 860 464**	**2,55** [1]	10	PU10	**4000 862 164**	**4,50** [1]	10	PU10
6,5	101	63	0,13	**4000 860 465**	**2,55** [1]	10	PU10	**4000 862 165**	**4,10** [1]	10	PU10
6,6	101	63	0,13	**4000 860 466**	**3,05** [1]	10	PU10	**4000 862 166**	**5,50** [1]	10	PU10
6,7	101	63	0,13	**4000 860 467**	**3,05** [1]	10	PU10	**4000 862 167**	**5,50** [1]	10	PU10
6,8	109	69	0,14	**4000 860 468**	**3,05** [1]	10	PU10	**4000 862 168**	**5,50** [1]	10	PU10
6,9	109	69	0,14	**4000 860 469**	**3,05** [1]	10	PU10	**4000 862 169**	**5,50** [1]	10	PU10
7	109	69	0,14	**4000 860 470**	**3,05** [1]	10	PU10	**4000 862 170**	**4,90** [1]	10	PU10
7,1	109	69	0,14	**4000 860 471**	**3,60** [1]	10	PU10	**4000 862 171**	**6,25** [1]	10	PU10
7,2	109	69	0,14	**4000 860 472**	**3,60** [1]	10	PU10	**4000 862 172**	**6,25** [1]	10	PU10
7,3	109	69	0,15	**4000 860 473**	**3,60** [1]	10	PU10	**4000 862 173**	**6,25** [1]	10	PU10
7,4	109	69	0,15	**4000 860 474**	**3,60** [1]	10	PU10	**4000 862 174**	**6,25** [1]	10	PU10
7,5	109	69	0,15	**4000 860 475**	**3,60** [1]	10	PU10	**4000 862 175**	**5,75** [1]	10	PU10
7,6	117	75	0,15	**4000 860 476**	**4,10** [1]	10	PU10	**4000 862 176**	**7,25** [1]	10	PU10
7,7	117	75	0,15	**4000 860 477**	**4,10** [1]	10	PU10	**4000 862 177**	**7,25** [1]	10	PU10
7,8	117	75	0,16	**4000 860 478**	**4,10** [1]	10	PU10	**4000 862 178**	**7,25** [1]	10	PU10
7,9	117	75	0,16	**4000 860 479**	**4,10** [1]	10	PU10	**4000 862 179**	**7,25** [1]	10	PU10
8	117	75	0,16	**4000 860 480**	**4,10** [1]	10	PU10	**4000 862 180**	**6,50** [1]	10	PU10
8,1	117	75	0,16	**4000 860 481**	**4,45** [1]	10	PU10	**4000 862 181**	**7,50** [1]	10	PU10
8,2	117	75	0,16	**4000 860 482**	**4,45** [1]	10	PU10	**4000 862 182**	**7,50** [1]	10	PU10
8,3	117	75	0,17	**4000 860 483**	**4,45** [1]	10	PU10	**4000 862 183**	**7,50** [1]	10	PU10
8,4	117	75	0,17	**4000 860 484**	**4,45** [1]	10	PU10	**4000 862 184**	**7,50** [1]	10	PU10
8,5	117	75	0,17	**4000 860 485**	**4,45** [1]	10	PU10	**4000 862 185**	**6,95** [1]	10	PU10
8,6	125	81	0,17	**4000 860 486**	**5,25** [1]	5	PU10	**4000 862 186**	**8,25** [1]	5	PU10
8,7	125	81	0,17	**4000 860 487**	**5,25** [1]	5	PU10	**4000 862 187**	**8,25** [1]	5	PU10
8,8	125	81	0,18	**4000 860 488**	**5,25** [1]	5	PU10	**4000 862 188**	**8,25** [1]	5	PU10
8,9	125	81	0,18	**4000 860 489**	**5,25** [1]	5	PU10	**4000 862 189**	**8,25** [1]	5	PU10
9	125	81	0,18	**4000 860 490**	**5,25** [1]	5	PU10	**4000 862 190**	**7,50** [1]	5	PU10
9,1	125	81	0,18	**4000 860 491**	**5,95** [1]	5	PU10	**4000 862 191**	**8,50** [1]	5	PU10
9,2	125	81	0,18	**4000 860 492**	**5,95** [1]	5	PU10	**4000 862 192**	**8,50** [1]	5	PU10
9,3	125	81	0,19	**4000 860 493**	**5,95** [1]	5	PU10	**4000 862 193**	**8,50** [1]	5	PU10
9,4	125	81	0,19	**4000 860 494**	**5,95** [1]	5	PU10	**4000 862 194**	**8,50** [1]	5	PU10
9,5	125	81	0,19	**4000 860 495**	**5,95** [1]	5	PU10	**4000 862 195**	**8,25** [1]	5	PU10
9,6	133	87	0,19	**4000 860 496**	**6,50** [1]	5	PU10	**4000 862 196**	**8,75** [1]	5	PU10
9,7	133	87	0,19	**4000 860 497**	**6,50** [1]	5	PU10	**4000 862 197**	**8,75** [1]	5	PU10
9,8	133	87	0,2	**4000 860 498**	**6,50** [1]	5	PU10	**4000 862 198**	**8,75** [1]	5	PU10
9,9	133	87	0,2	**4000 860 499**	**6,50** [1]	5	PU10	**4000 862 199**	**8,75** [1]	5	PU10
10	133	87	0,2	**4000 860 500**	**6,50** [1]	5	PU10	**4000 862 200**	**8,75** [1]	5	PU10
10,2	133	87	0,2	**4000 860 502**	**7,75** [1]	5	PU10	**4000 862 202**	**9,25** [1]	5	PU10
10,5	133	87	0,2	**4000 860 505**	**7,75** [1]	5	PU10	**4000 862 205**	**9,25** [1]	5	PU10
11	142	94	0,2	**4000 860 511**	**8,50** [1]	5	PU10	**4000 862 211**	**11,25** [1]	5	PU10
11,5	142	94	0,2	**4000 860 515**	**9,25** [1]	5	PU10	**4000 862 215**	**11,25** [1]	5	PU10
12	151	101	0,2	**4000 860 520**	**10,25** [1]	5	PU10	**4000 862 220**	**13,50** [1]	5	PU10
12,5	151	101	0,2	**4000 860 525**	**11,25** [1]	5	PU10	**4000 862 225**	**14,75** [1]	5	PU10
13	151	101	0,21	**4000 860 530**	**11,75** [1]	5	PU10	**4000 862 230**	**15,95** [1]	5	PU10
13,5	160	108	0,21	**4000 860 535**	**15,50**	1	PU10	**4000 862 235**	**18,25**	1	PU10
14	160	108	0,22	**4000 860 540**	**15,50**	1	PU10	**4000 862 240**	**19,50**	1	PU10
14,5	169	114	0,23	**4000 860 545**	**18,25**	1	PU10	**4000 862 245**	**22,95**	1	PU10
15	169	114	0,24	**4000 860 550**	**20,95**	1	PU10	**4000 862 250**	**23,95**	1	PU10
15,5	178	120	0,24	**4000 860 555**	**23,95**	1	PU10	**4000 862 255**	**26,95**	1	PU10
16	178	120	0,25	**4000 860 560**	**23,95**	1	PU10	**4000 862 260**	**27,95**	1	PU10

[1] Preis per St.

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

NEU



Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff, **ab Ø 2,0 mm Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (bis 900 N/mm² Festigkeit), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze

Leistungsstarker Spiralbohrer, geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen Weitere Größen auf Anfrage verfügbar.

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 600 118 - Vc (m/min)	15-32	10-25					25-32	20-28	80	50-63	25-63				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
0,7	28	9	0,02	**4000 600 118**	**1,25** [1]	10	ZV15
0,8	30	10	0,02	**4000 600 119**	**1,25** [1]	10	ZV15
0,9	32	11	0,02	**4000 600 120**	**1,25** [1]	10	ZV15
1	34	12	0,02	**4000 600 121**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,1	36	14	0,02	**4000 600 122**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,2	38	16	0,02	**4000 600 123**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,3	38	16	0,03	**4000 600 125**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,4	40	18	0,03	**4000 600 126**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,5	40	18	0,03	**4000 600 127**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,6	43	20	0,04	**4000 600 128**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,7	43	20	0,04	**4000 600 129**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,8	46	22	0,04	**4000 600 131**	**0,80** [1]	10	ZV15
1,9	46	22	0,05	**4000 600 132**	**0,80** [1]	10	ZV15
2	49	24	0,05	**4000 600 133**	**0,80** [1]	10	ZV15
2,1	49	24	0,05	**4000 600 134**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,2	53	27	0,06	**4000 600 135**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,3	53	27	0,06	**4000 600 137**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,4	57	30	0,06	**4000 600 138**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,5	57	30	0,06	**4000 600 139**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,6	57	30	0,07	**4000 600 140**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,7	61	33	0,07	**4000 600 141**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,8	61	33	0,07	**4000 600 143**	**0,90** [1]	10	ZV15
2,9	61	33	0,07	**4000 600 144**	**0,90** [1]	10	ZV15
3	61	33	0,08	**4000 600 145**	**0,90** [1]	10	ZV15
3,1	65	36	0,08	**4000 600 146**	**1,00** [1]	10	ZV15
3,2	65	36	0,08	**4000 600 147**	**1,00** [1]	10	ZV15
3,3	65	36	0,08	**4000 600 149**	**1,00** [1]	10	ZV15
3,4	70	39	0,09	**4000 600 150**	**1,00** [1]	10	ZV15
3,5	70	39	0,09	**4000 600 151**	**1,00** [1]	10	ZV15
3,6	70	39	0,09	**4000 600 152**	**1,20** [1]	10	ZV15
3,7	70	39	0,09	**4000 600 153**	**1,20** [1]	10	ZV15
3,8	75	43	0,1	**4000 600 155**	**1,20** [1]	10	ZV15
3,9	75	43	0,1	**4000 600 156**	**1,20** [1]	10	ZV15
4	75	43	0,1	**4000 600 157**	**1,20** [1]	10	ZV15
4,1	75	43	0,1	**4000 600 158**	**1,35** [1]	10	ZV15
4,2	75	43	0,1	**4000 600 159**	**1,35** [1]	10	ZV15
4,3	80	47	0,1	**4000 600 161**	**1,35** [1]	10	ZV15
4,4	80	47	0,1	**4000 600 162**	**1,35** [1]	10	ZV15
4,5	80	47	0,1	**4000 600 163**	**1,35** [1]	10	ZV15
4,6	80	47	0,1	**4000 600 164**	**1,55** [1]	10	ZV15
4,7	80	47	0,1	**4000 600 165**	**1,55** [1]	10	ZV15
4,8	86	52	0,1	**4000 600 167**	**1,55** [1]	10	ZV15
4,9	86	52	0,1	**4000 600 168**	**1,55** [1]	10	ZV15
5	86	52	0,1	**4000 600 169**	**1,55** [1]	10	ZV15
5,1	86	52	0,1	**4000 600 170**	**1,85** [1]	10	ZV15
5,2	86	52	0,1	**4000 600 171**	**1,85** [1]	10	ZV15
5,3	86	52	0,11	**4000 600 173**	**1,85** [1]	10	ZV15
5,4	93	57	0,11	**4000 600 174**	**1,85** [1]	10	ZV15
5,5	93	57	0,11	**4000 600 175**	**1,85** [1]	10	ZV15
5,6	93	57	0,11	**4000 600 176**	**2,00** [1]	10	ZV15
5,7	93	57	0,11	**4000 600 177**	**2,00** [1]	10	ZV15
5,8	93	57	0,12	**4000 600 179**	**2,00** [1]	10	ZV15
5,9	93	57	0,12	**4000 600 180**	**2,00** [1]	10	ZV15
6	93	57	0,12	**4000 600 181**	**2,00** [1]	10	ZV15
6,1	101	63	0,12	**4000 600 182**	**2,50** [1]	10	ZV15
6,2	101	63	0,12	**4000 600 183**	**2,50** [1]	10	ZV15
6,3	101	63	0,13	**4000 600 185**	**2,50** [1]	10	ZV15
6,4	101	63	0,13	**4000 600 186**	**2,50** [1]	10	ZV15
6,5	101	63	0,13	**4000 600 187**	**2,50** [1]	10	ZV15
6,6	101	63	0,13	**4000 600 188**	**2,95** [1]	10	ZV15
6,7	101	63	0,13	**4000 600 189**	**2,95** [1]	10	ZV15
6,8	109	69	0,14	**4000 600 191**	**2,95** [1]	10	ZV15
6,9	109	69	0,14	**4000 600 192**	**2,95** [1]	10	ZV15
7	109	69	0,14	**4000 600 193**	**2,95** [1]	10	ZV15
7,1	109	69	0,14	**4000 600 194**	**3,05** [1]	10	ZV15
7,2	109	69	0,14	**4000 600 195**	**3,05** [1]	10	ZV15
7,3	109	69	0,15	**4000 600 197**	**3,05** [1]	10	ZV15
7,4	109	69	0,15	**4000 600 198**	**3,05** [1]	10	ZV15
7,5	109	69	0,15	**4000 600 199**	**3,05** [1]	10	ZV15
7,6	117	75	0,15	**4000 600 200**	**3,55** [1]	10	ZV15
7,7	117	75	0,15	**4000 600 201**	**3,55** [1]	10	ZV15
7,8	117	75	0,16	**4000 600 203**	**3,55** [1]	10	ZV15
7,9	117	75	0,16	**4000 600 204**	**3,55** [1]	10	ZV15
8	117	75	0,16	**4000 600 205**	**3,55** [1]	10	ZV15
8,1	117	75	0,16	**4000 600 206**	**3,85** [1]	10	ZV15
8,2	117	75	0,16	**4000 600 207**	**3,85** [1]	10	ZV15
8,3	117	75	0,17	**4000 600 209**	**3,90** [1]	10	ZV15
8,4	117	75	0,17	**4000 600 210**	**3,90** [1]	10	ZV15
8,5	117	75	0,17	**4000 600 211**	**3,90** [1]	10	ZV15
8,6	125	81	0,17	**4000 600 212**	**4,60** [1]	10	ZV15
8,7	125	81	0,17	**4000 600 213**	**4,60** [1]	10	ZV15
8,8	125	81	0,18	**4000 600 215**	**4,60** [1]	10	ZV15
8,9	125	81	0,18	**4000 600 216**	**4,60** [1]	10	ZV15
9	125	81	0,18	**4000 600 217**	**4,60** [1]	10	ZV15
9,1	125	81	0,18	**4000 600 218**	**4,95** [1]	10	ZV15
9,2	125	81	0,18	**4000 600 219**	**4,95** [1]	10	ZV15
9,3	125	81	0,19	**4000 600 221**	**4,95** [1]	10	ZV15
9,4	125	81	0,19	**4000 600 222**	**4,95** [1]	10	ZV15
9,5	125	81	0,19	**4000 600 223**	**4,95** [1]	10	ZV15
9,6	133	87	0,19	**4000 600 224**	**5,75** [1]	10	ZV15
9,7	133	87	0,19	**4000 600 225**	**5,75** [1]	10	ZV15
9,8	133	87	0,2	**4000 600 227**	**5,75** [1]	10	ZV15
9,9	133	87	0,2	**4000 600 228**	**5,75** [1]	10	ZV15
10	133	87	0,2	**4000 600 229**	**6,75** [1]	10	ZV15
10,2	133	87	0,2	**4000 600 231**	**6,75** [1]	10	ZV15
10,5	133	87	0,2	**4000 600 234**	**6,75** [1]	5	ZV15
11	142	94	0,2	**4000 600 239**	**7,95** [1]	5	ZV15
11,5	142	94	0,2	**4000 600 244**	**8,50** [1]	5	ZV15
12	151	101	0,2	**4000 600 249**	**9,25** [1]	5	ZV15
12,5	151	101	0,2	**4000 600 254**	**9,95** [1]	5	ZV15
13	151	101	0,21	**4000 600 259**	**11,25** [1]	5	ZV15
14	160	108	0,22	**4000 600 261**	**19,25** [1]	5	ZV15
15	169	114	0,24	**4000 600 263**	**24,95** [1]	5	ZV15
16	178	120	0,25	**4000 600 265**	**29,95** [1]	5	ZV15

[1] Preis per St.

HSS-TiN | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

RUKO

NEU



Spiralbohrer

HSS · TiN-beschichtet · DIN 338 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff, **ab Ø 2,0 mm Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit · Erzielung hoher Standzeiten bei erhöhten Schnittwerten
für Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert (bis 1100 N/mm² Festigkeit nur bedingt geeignet), Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze
Leistungsstarker Spiralbohrer, geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen
Weitere Größen auf Anfrage verfügbar.

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 600 273 - Vc (m/min)	20-40	15-35					30-40	25-35		70-80	25-50				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
1	34	12	0,02	**4000 600 273**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,1	36	14	0,02	**4000 600 274**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,2	38	16	0,02	**4000 600 275**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,3	38	16	0,03	**4000 600 277**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,4	40	18	0,03	**4000 600 278**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,5	40	18	0,03	**4000 600 279**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,6	43	20	0,04	**4000 600 280**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,7	43	20	0,04	**4000 600 281**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,8	46	22	0,04	**4000 600 283**	**1,00** [1]	10	ZV12
1,9	46	22	0,05	**4000 600 284**	**1,00** [1]	10	ZV12
2	49	24	0,05	**4000 600 285**	**1,00** [1]	10	ZV12
2,1	49	24	0,05	**4000 600 286**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,2	53	27	0,06	**4000 600 287**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,3	53	27	0,06	**4000 600 289**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,4	57	30	0,06	**4000 600 290**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,5	57	30	0,06	**4000 600 291**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,6	57	30	0,07	**4000 600 292**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,7	61	33	0,07	**4000 600 293**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,8	61	33	0,07	**4000 600 295**	**1,10** [1]	10	ZV12
2,9	61	33	0,07	**4000 600 296**	**1,10** [1]	10	ZV12
3	61	33	0,08	**4000 600 297**	**1,10** [1]	10	ZV12
3,1	65	36	0,08	**4000 600 298**	**1,30** [1]	10	ZV12
3,2	65	36	0,08	**4000 600 299**	**1,30** [1]	10	ZV12
3,3	65	36	0,08	**4000 600 301**	**1,30** [1]	10	ZV12
3,4	70	39	0,09	**4000 600 302**	**1,30** [1]	10	ZV12
3,5	70	39	0,09	**4000 600 303**	**1,30** [1]	10	ZV12
3,6	70	39	0,09	**4000 600 304**	**1,40** [1]	10	ZV12
3,7	70	39	0,09	**4000 600 305**	**1,40** [1]	10	ZV12
3,8	75	43	0,1	**4000 600 307**	**1,40** [1]	10	ZV12
3,9	75	43	0,1	**4000 600 308**	**1,40** [1]	10	ZV12
4	75	43	0,1	**4000 600 309**	**1,40** [1]	10	ZV12
4,1	75	43	0,1	**4000 600 310**	**1,65** [1]	10	ZV12
4,2	75	43	0,1	**4000 600 311**	**1,65** [1]	10	ZV12
4,3	80	47	0,1	**4000 600 313**	**1,65** [1]	10	ZV12
4,4	80	47	0,1	**4000 600 314**	**1,65** [1]	10	ZV12
4,5	80	47	0,1	**4000 600 315**	**1,65** [1]	10	ZV12
4,6	80	47	0,1	**4000 600 316**	**1,95** [1]	10	ZV12
4,7	80	47	0,1	**4000 600 317**	**1,95** [1]	10	ZV12
4,8	86	52	0,1	**4000 600 319**	**1,95** [1]	10	ZV12
4,9	86	52	0,1	**4000 600 320**	**1,95** [1]	10	ZV12
5	86	52	0,1	**4000 600 321**	**1,95** [1]	10	ZV12
5,1	86	52	0,1	**4000 600 322**	**2,30** [1]	10	ZV12
5,2	86	52	0,1	**4000 600 323**	**2,30** [1]	10	ZV12
5,3	86	52	0,11	**4000 600 325**	**2,30** [1]	10	ZV12
5,4	93	57	0,11	**4000 600 326**	**2,30** [1]	10	ZV12
5,5	93	57	0,11	**4000 600 327**	**2,30** [1]	10	ZV12
5,6	93	57	0,11	**4000 600 328**	**2,50** [1]	10	ZV12
5,7	93	57	0,11	**4000 600 329**	**2,50** [1]	10	ZV12
5,8	93	57	0,12	**4000 600 331**	**2,50** [1]	10	ZV12
5,9	93	57	0,12	**4000 600 332**	**2,50** [1]	10	ZV12
6	93	57	0,12	**4000 600 333**	**2,50** [1]	10	ZV12
6,1	101	63	0,12	**4000 600 334**	**3,10** [1]	10	ZV12
6,2	101	63	0,12	**4000 600 335**	**3,10** [1]	10	ZV12
6,3	101	63	0,13	**4000 600 337**	**3,10** [1]	10	ZV12
6,4	101	63	0,13	**4000 600 338**	**3,10** [1]	10	ZV12
6,5	101	63	0,13	**4000 600 339**	**3,10** [1]	10	ZV12
6,6	101	63	0,13	**4000 600 340**	**3,65** [1]	10	ZV12
6,7	101	63	0,13	**4000 600 341**	**3,65** [1]	10	ZV12
6,8	109	69	0,14	**4000 600 343**	**3,65** [1]	10	ZV12
6,9	109	69	0,14	**4000 600 344**	**3,65** [1]	10	ZV12
7	109	69	0,14	**4000 600 345**	**3,65** [1]	10	ZV12
7,1	109	69	0,14	**4000 600 346**	**3,80** [1]	10	ZV12
7,2	109	69	0,14	**4000 600 347**	**3,80** [1]	10	ZV12
7,3	109	69	0,15	**4000 600 349**	**3,80** [1]	10	ZV12
7,4	109	69	0,15	**4000 600 350**	**3,80** [1]	10	ZV12
7,5	109	69	0,15	**4000 600 351**	**3,80** [1]	10	ZV12
7,6	117	75	0,15	**4000 600 352**	**4,45** [1]	10	ZV12
7,7	117	75	0,15	**4000 600 353**	**4,45** [1]	10	ZV12
7,8	117	75	0,16	**4000 600 355**	**4,45** [1]	10	ZV12
7,9	117	75	0,16	**4000 600 356**	**4,45** [1]	10	ZV12
8	117	75	0,16	**4000 600 357**	**4,45** [1]	10	ZV12
8,1	117	75	0,16	**4000 600 358**	**4,80** [1]	10	ZV12
8,2	117	75	0,16	**4000 600 359**	**4,80** [1]	10	ZV12
8,3	117	75	0,17	**4000 600 361**	**4,85** [1]	10	ZV12
8,4	117	75	0,17	**4000 600 362**	**4,85** [1]	10	ZV12
8,5	117	75	0,17	**4000 600 363**	**4,85** [1]	10	ZV12
8,6	125	81	0,17	**4000 600 364**	**5,75** [1]	10	ZV12
8,7	125	81	0,17	**4000 600 365**	**5,75** [1]	10	ZV12
8,8	125	81	0,18	**4000 600 367**	**5,75** [1]	10	ZV12
8,9	125	81	0,18	**4000 600 368**	**5,75** [1]	10	ZV12
9	125	81	0,18	**4000 600 369**	**5,75** [1]	10	ZV12
9,1	125	81	0,18	**4000 600 370**	**6,25** [1]	10	ZV12
9,2	125	81	0,18	**4000 600 371**	**6,25** [1]	10	ZV12
9,3	125	81	0,19	**4000 600 373**	**6,25** [1]	10	ZV12
9,4	125	81	0,19	**4000 600 374**	**6,25** [1]	10	ZV12
9,5	125	81	0,19	**4000 600 375**	**6,25** [1]	10	ZV12
9,6	133	87	0,19	**4000 600 376**	**7,25** [1]	10	ZV12
9,7	133	87	0,19	**4000 600 377**	**7,25** [1]	10	ZV12
9,8	133	87	0,2	**4000 600 379**	**7,25** [1]	10	ZV12
9,9	133	87	0,2	**4000 600 380**	**7,25** [1]	10	ZV12
10	133	87	0,2	**4000 600 381**	**8,50** [1]	10	ZV12
10,2	133	87	0,2	**4000 600 383**	**8,50** [1]	10	ZV12
10,5	133	87	0,2	**4000 600 386**	**8,50** [1]	5	ZV12
11	142	94	0,2	**4000 600 391**	**9,95** [1]	5	ZV12
11,5	142	94	0,2	**4000 600 396**	**10,75** [1]	5	ZV12
12	151	101	0,2	**4000 600 401**	**11,50** [1]	5	ZV12
12,5	151	101	0,2	**4000 600 406**	**12,50** [1]	5	ZV12
13	151	101	0,21	**4000 600 411**	**13,95** [1]	5	ZV12
13,5	160	108	0,21	**4000 600 412**	**19,75** [1]	5	ZV12
14	160	108	0,22	**4000 600 413**	**23,95** [1]	5	ZV12
14,5	169	114	0,23	**4000 600 414**	**27,95** [1]	5	ZV12
15	169	114	0,24	**4000 600 415**	**29,95** [1]	5	ZV12
15,5	178	120	0,24	**4000 600 416**	**30,95** [1]	5	ZV12
16	178	120	0,25	**4000 600 417**	**36,95** [1]	5	ZV12

[1] Preis per St.

RUKO

NEU

HSS | DIN 338 | Nenn-Ø h8





Spiralbohrer ULTIMATECUT

HSS · DIN 338 · **FLOWSTEP®-Spitze** · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · 3-Flächenschaft · punktgenaues Zentrieren ohne Ankörnen auch auf runden Oberflächen wie z. B. Rohren · extrem schnelles und kräfteschonendes Anbohren · Bohren von großen Durchmessern ohne Vorbohren · leichter und ruhiger Bohrvorgang, ohne verkanten im Material · **3-Flächenschaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen

mit Zylinderschaft: bis Nenn-Ø 3,3 mm
mit 3-Flächenschaft: ab Nenn-Ø 3,5 mm

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 602 960 - Vc (m/min)	18-35	12-32					25-36	22-28	80	60-70	24-55				
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. blank/brüniert	EUR	VE	KS
1	34	12	0,02	**4000 602 960**	**4,75** [1]	10	ZV04
1,5	40	18	0,03	**4000 602 961**	**4,95** [1]	10	ZV04
2	49	24	0,05	**4000 602 962**	**5,50** [1]	10	ZV04
2,5	57	30	0,06	**4000 602 963**	**5,75** [1]	10	ZV04
3	61	33	0,08	**4000 602 964**	**5,95** [1]	10	ZV04
3,3	65	36	0,08	**4000 602 965**	**6,75** [1]	10	ZV04
3,5	70	39	0,09	**4000 602 966**	**6,95** [1]	10	ZV04
4	75	43	0,1	**4000 602 967**	**7,25** [1]	10	ZV04
4,2	75	43	0,1	**4000 602 968**	**8,95** [1]	10	ZV04
4,5	80	47	0,1	**4000 602 969**	**9,25** [1]	10	ZV04
5	86	52	0,1	**4000 602 970**	**9,50** [1]	10	ZV04
5,5	93	57	0,11	**4000 602 971**	**11,25** [1]	5	ZV04
6	93	57	0,12	**4000 602 972**	**11,50** [1]	5	ZV04
6,5	101	63	0,13	**4000 602 973**	**12,95** [1]	5	ZV04
6,8	109	69	0,14	**4000 602 974**	**13,95** [1]	5	ZV04

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. blank/brüniert	EUR	VE	KS
7	109	69	0,14	**4000 602 975**	**13,95** [1]	5	ZV04
7,5	109	69	0,15	**4000 602 976**	**14,75** [1]	5	ZV04
8	117	75	0,16	**4000 602 977**	**17,75** [1]	5	ZV04
8,5	117	75	0,17	**4000 602 978**	**18,50**	1	ZV04
9	125	81	0,18	**4000 602 979**	**22,95**	1	ZV04
9,5	125	81	0,19	**4000 602 980**	**25,95**	1	ZV04
10	133	87	0,2	**4000 602 981**	**25,95**	1	ZV04
10,2	133	87	0,2	**4000 602 982**	**31,95**	1	ZV04
10,5	133	87	0,2	**4000 602 983**	**32,95**	1	ZV04
11	142	94	0,2	**4000 602 984**	**33,95**	1	ZV04
11,5	142	94	0,2	**4000 602 985**	**35,95**	1	ZV04
12	151	101	0,2	**4000 602 986**	**36,95**	1	ZV04
12,5	151	101	0,2	**4000 602 987**	**38,95**	1	ZV04
13	151	101	0,21	**4000 602 988**	**39,95**	1	ZV04

[1] Preis per St.

PROMAT

HSS-Co | DIN 338 | VA | Typ N | M 35 | M 42 | hochfest | Nenn-Ø h8



4000 860 610



4000 862 950

Spiralbohrer

HSS-Co5 · DIN 338 · **Typ INOX** · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 2,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum Bohren von rostfreien Stählen, legierten und unlegierten Stählen und Gussarten mit Festigkeiten über 800 N/mm² sowie Vergütungs- und Einsatzstähle

Industriequalität

Spiralbohrer

HSS-Co8 · DIN 338 · **Typ N** · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 2,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr kräftiger, stabiler Spiralbohrer mit extrem ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit · vorzugsweise einsetzbar zur Bearbeitung von festen und hochfesten Legierungen auf CrNi-Basis wie Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen sowie verschleißfesten Blechen · Stählen und Bronzen mit Festigkeiten bis ca. 1400 N/mm²

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 860 610 - Vc (m/min)	15-35	10-28	10-14		10-14		28-36	22-30	90	55-70	22-45	10	6		
4000 862 950 - Vc (m/min)	15-35	10-28	10-14		10-14		28-36	22-30	90	55-70	18-45	10	6		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl		Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. HSS-Co5	EUR	VE	KS
1	34	12	0,01	**4000 860 610**	**1,15** [1]	10	PU10
1,1	36	14	0,02	**4000 860 611**	**1,30** [1]	10	PU10
1,2	38	16	0,02	**4000 860 612**	**1,30** [1]	10	PU10
1,3	38	16	0,02	**4000 860 613**	**1,30** [1]	10	PU10
1,4	40	18	0,02	**4000 860 614**	**1,30** [1]	10	PU10
1,5	40	18	0,03	**4000 860 615**	**1,30** [1]	10	PU10
1,6	43	20	0,03	**4000 860 616**	**1,30** [1]	10	PU10
1,7	43	20	0,03	**4000 860 617**	**1,30** [1]	10	PU10
1,8	46	22	0,03	**4000 860 618**	**1,30** [1]	10	PU10
1,9	46	22	0,04	**4000 860 619**	**1,30** [1]	10	PU10
2	49	24	0,04	**4000 860 620**	**1,15** [1]	10	PU10
2,1	49	24	0,04	**4000 860 621**	**1,30** [1]	10	PU10
2,2	53	27	0,04	**4000 860 622**	**1,30** [1]	10	PU10
2,3	53	27	0,05	**4000 860 623**	**1,30** [1]	10	PU10
2,4	57	30	0,05	**4000 860 624**	**1,30** [1]	10	PU10

VA < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. HSS-Co8	EUR	VE	KS
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
0,04	**4000 862 950**	**1,80** [1]	10	PU10
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. HSS-Co5	EUR	VE	KS	VA < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. HSS-Co8	EUR	VE	KS
2,5	57	30	0,05	**4000 860 625**	**1,15** [1]	10	PU10	0,05	**4000 862 951**	**1,80** [1]	10	PU10
2,6	57	30	0,05	**4000 860 626**	**1,40** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
2,7	61	33	0,05	**4000 860 627**	**1,40** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
2,8	61	33	0,06	**4000 860 628**	**1,40** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
2,9	61	33	0,06	**4000 860 629**	**1,40** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
3	61	33	0,06	**4000 860 630**	**1,30** [1]	10	PU10	0,06	**4000 862 952**	**1,95** [1]	10	PU10
3,1	65	36	0,06	**4000 860 631**	**1,80** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
3,2	65	36	0,06	**4000 860 632**	**1,80** [1]	10	PU10	0,06	**4000 862 953**	**2,55** [1]	10	PU10
3,3	65	36	0,07	**4000 860 633**	**1,80** [1]	10	PU10	0,07	**4000 862 954**	**2,55** [1]	10	PU10
3,4	70	39	0,07	**4000 860 634**	**1,80** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
3,5	70	39	0,07	**4000 860 635**	**1,50** [1]	10	PU10	0,07	**4000 862 955**	**2,40** [1]	10	PU10
3,6	70	39	0,07	**4000 860 636**	**2,00** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
3,7	70	39	0,07	**4000 860 637**	**2,00** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
3,8	75	43	0,08	**4000 860 638**	**2,00** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
3,9	75	43	0,08	**4000 860 639**	**2,00** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
4	75	43	0,08	**4000 860 640**	**1,80** [1]	10	PU10	0,08	**4000 862 956**	**2,95** [1]	10	PU10
4,1	75	43	0,08	**4000 860 641**	**2,10** [1]	10	PU10	0,08	**4000 862 957**	**3,75** [1]	10	PU10
4,2	75	43	0,08	**4000 860 642**	**2,10** [1]	10	PU10	0,08	**4000 862 958**	**3,75** [1]	10	PU10
4,3	80	47	0,08	**4000 860 643**	**2,10** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
4,4	80	47	0,08	**4000 860 644**	**2,10** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
4,5	80	47	0,08	**4000 860 645**	**1,95** [1]	10	PU10	0,08	**4000 862 959**	**3,75** [1]	10	PU10
4,6	80	47	0,08	**4000 860 646**	**2,45** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
4,7	80	47	0,08	**4000 860 647**	**2,45** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
4,8	86	52	0,08	**4000 860 648**	**2,45** [1]	10	PU10	0,08	**4000 862 960**	**4,00** [1]	10	PU10
4,9	86	52	0,08	**4000 860 649**	**2,45** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5	86	52	0,08	**4000 860 650**	**2,30** [1]	10	PU10	0,08	**4000 862 961**	**4,00** [1]	10	PU10
5,1	86	52	0,08	**4000 860 651**	**2,90** [1]	10	PU10	0,1	**4000 862 972**	**5,25** [1]	10	PU10
5,2	86	52	0,08	**4000 860 652**	**2,90** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5,3	86	52	0,08	**4000 860 653**	**2,90** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5,4	93	57	0,09	**4000 860 654**	**2,90** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5,5	93	57	0,09	**4000 860 655**	**2,70** [1]	10	PU10	0,09	**4000 862 962**	**4,95** [1]	10	PU10
5,6	93	57	0,09	**4000 860 656**	**3,15** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5,7	93	57	0,09	**4000 860 657**	**3,15** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5,8	93	57	0,09	**4000 860 658**	**3,15** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
5,9	93	57	0,09	**4000 860 659**	**3,15** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6	93	57	0,1	**4000 860 660**	**3,15** [1]	10	PU10	0,1	**4000 862 963**	**5,25** [1]	10	PU10
6,1	101	63	0,1	**4000 860 661**	**4,25** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6,2	101	63	0,1	**4000 860 662**	**4,25** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6,3	101	63	0,1	**4000 860 663**	**4,25** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6,4	101	63	0,1	**4000 860 664**	**4,25** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6,5	101	63	0,1	**4000 860 665**	**3,95** [1]	10	PU10	0,1	**4000 862 964**	**6,50** [1]	10	PU10
6,6	101	63	0,1	**4000 860 666**	**4,55** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6,7	101	63	0,11	**4000 860 667**	**4,55** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
6,8	109	69	0,11	**4000 860 668**	**4,60** [1]	10	PU10	0,11	**4000 862 965**	**7,75** [1]	10	PU10
6,9	109	69	0,11	**4000 860 669**	**4,55** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7	109	69	0,11	**4000 860 670**	**4,60** [1]	10	PU10	0,11	**4000 862 966**	**7,75** [1]	10	PU10
7,1	109	69	0,11	**4000 860 671**	**5,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,2	109	69	0,11	**4000 860 672**	**5,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,3	109	69	0,11	**4000 860 673**	**5,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,4	109	69	0,12	**4000 860 674**	**5,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,5	109	69	0,12	**4000 860 675**	**5,25** [1]	10	PU10	0,12	**4000 862 967**	**7,95** [1]	10	PU10
7,6	117	75	0,12	**4000 860 676**	**5,75** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,7	117	75	0,12	**4000 860 677**	**5,75** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,8	117	75	0,12	**4000 860 678**	**5,75** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
7,9	117	75	0,12	**4000 860 679**	**5,75** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
8	117	75	0,13	**4000 860 680**	**5,75** [1]	10	PU10	0,13	**4000 862 968**	**9,50** [1]	10	PU10
8,1	117	75	0,13	**4000 860 681**	**6,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
8,2	117	75	0,13	**4000 860 682**	**6,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
8,3	117	75	0,13	**4000 860 683**	**6,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
8,4	117	75	0,13	**4000 860 684**	**6,50** [1]	10	PU10		**-**	**-**	-	-
8,5	117	75	0,13	**4000 860 685**	**6,50** [1]	10	PU10	0,13	**4000 862 969**	**10,75** [1]	10	PU10
8,6	125	81	0,14	**4000 860 686**	**7,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
8,7	125	81	0,14	**4000 860 687**	**7,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
8,8	125	81	0,14	**4000 860 688**	**7,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
8,9	125	81	0,14	**4000 860 689**	**7,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9	125	81	0,14	**4000 860 690**	**7,50** [1]	5	PU10	0,14	**4000 862 970**	**11,50** [1]	5	PU10
9,1	125	81	0,14	**4000 860 691**	**8,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,2	125	81	0,15	**4000 860 692**	**8,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,3	125	81	0,15	**4000 860 693**	**8,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,4	125	81	0,15	**4000 860 694**	**8,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,5	125	81	0,15	**4000 860 695**	**8,25** [1]	5	PU10	0,15	**4000 862 971**	**12,75** [1]	5	PU10
9,6	133	87	0,15	**4000 860 696**	**9,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,7	133	87	0,15	**4000 860 697**	**9,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,8	133	87	0,16	**4000 860 698**	**9,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
9,9	133	87	0,16	**4000 860 699**	**9,50** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
10	133	87	0,16	**4000 860 700**	**9,25** [1]	5	PU10	0,16	**4000 862 973**	**15,25** [1]	5	PU10
10,2	133	87	0,16	**4000 860 702**	**10,50** [1]	5	PU10	0,16	**4000 862 974**	**17,25** [1]	5	PU10
10,5	133	87	0,16	**4000 860 705**	**10,50** [1]	5	PU10	0,16	**4000 862 975**	**17,25** [1]	5	PU10
11	142	94	0,16	**4000 860 710**	**11,95** [1]	5	PU10	0,16	**4000 862 976**	**18,95** [1]	5	PU10
11,5	142	94	0,16	**4000 860 715**	**12,95** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
11,8	142	94	0,16	**4000 860 718**	**13,25** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
12	151	101	0,16	**4000 860 720**	**13,95** [1]	5	PU10	0,16	**4000 862 977**	**23,95** [1]	5	PU10
12,5	151	101	0,16	**4000 860 725**	**16,25** [1]	5	PU10		**-**	**-**	-	-
13	151	101	0,17	**4000 860 730**	**17,25** [1]	5	PU10	0,17	**4000 862 978**	**26,95** [1]	5	PU10
13,5	160	108	0,17	**4000 860 735**	**26,95**	1	PU10		**-**	**-**	-	-
14	160	108	0,18	**4000 860 740**	**28,95**	1	PU10		**-**	**-**	-	-
14,5	169	114	0,18	**4000 860 745**	**31,95**	1	PU10		**-**	**-**	-	-
15	169	114	0,19	**4000 860 750**	**33,95**	1	PU10		**-**	**-**	-	-
15,5	178	120	0,19	**4000 860 755**	**37,95**	1	PU10		**-**	**-**	-	-
16	178	120	0,2	**4000 860 760**	**43,95**	1	PU10		**-**	**-**	-	-

[1] Preis per St.



HSS-Co | DIN 338 | VA | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS-Co8 · DIN 338 · **Typ INOX** · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 2,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · vorzugsweise einsetzbar zur Bearbeitung von Titanlegierungen sowie rost-, säure- und hitzebeständigen austenitischen Stählen · für hochfeste Stähle mit niedriger Zähigkeit geeignet · unter bestimmten Bedingungen kann dieser Bohrer für Sonderlegierungen wie Hastelloy, Inconell, Nimonic, usw. verwendet werden **Weitere Größen auf Anfrage verfügbar.**

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 426 237 - Vc (m/min)	15-35	10-28	10-14		10-14		28-36	22-30	90	55-70	18-45	10	6		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl		Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	49	24	0,04	10	**8000 426 237**	**3,70** [1]	ZV11
2,5	57	30	0,05	10	**8000 426 242**	**4,20** [1]	ZV11
3	61	33	0,06	10	**8000 426 247**	**4,50** [1]	ZV11
3,1	65	36	0,06	10	**8000 426 248**	**4,80** [1]	ZV11
3,2	65	36	0,06	10	**8000 426 249**	**4,80** [1]	ZV11
3,3	65	36	0,07	10	**8000 426 250**	**4,80** [1]	ZV11
3,5	70	39	0,07	10	**8000 426 252**	**4,80** [1]	ZV11
4	75	43	0,08	10	**8000 426 257**	**5,25** [1]	ZV11
4,1	75	43	0,08	10	**8000 426 258**	**5,95** [1]	ZV11
4,2	75	43	0,08	10	**8000 426 259**	**5,95** [1]	ZV11
4,5	80	47	0,08	10	**8000 426 262**	**5,95** [1]	ZV11
4,8	86	52	0,08	10	**8000 426 265**	**6,25** [1]	ZV11
5	86	52	0,08	10	**8000 426 267**	**6,25** [1]	ZV11
5,1	86	52	0,09	10	**8000 426 268**	**7,75** [1]	ZV11
5,5	93	57	0,09	10	**8000 426 272**	**7,75** [1]	ZV11
6	93	57	0,1	10	**8000 426 277**	**8,75** [1]	ZV11
6,5	101	63	0,1	10	**8000 426 282**	**9,95** [1]	ZV11
6,8	109	69	0,11	10	**8000 426 285**	**10,50** [1]	ZV11
7	109	69	0,11	10	**8000 426 287**	**10,50** [1]	ZV11
7,5	109	69	0,12	10	**8000 426 292**	**10,95** [1]	ZV11
8	117	75	0,13	10	**8000 426 297**	**13,50** [1]	ZV11
8,5	117	75	0,13	10	**8000 426 302**	**13,50** [1]	ZV11
9	125	81	0,14	10	**8000 426 307**	**17,50** [1]	ZV11
9,5	125	81	0,15	10	**8000 426 312**	**19,95** [1]	ZV11
10	133	87	0,16	10	**8000 426 223**	**21,95** [1]	ZV11
10,2	133	87	0,16	10	**8000 426 224**	**26,95** [1]	ZV11
10,5	133	87	0,16	5	**8000 426 225**	**26,95** [1]	ZV11
11	142	94	0,16	5	**8000 426 226**	**29,95** [1]	ZV11
11,5	142	94	0,16	5	**8000 426 227**	**40,95** [1]	ZV11
12	151	101	0,16	5	**8000 426 228**	**42,95** [1]	ZV11
12,5	151	101	0,16	5	**8000 426 229**	**45,95** [1]	ZV11
13	151	101	0,17	5	**8000 426 230**	**48,95** [1]	ZV11

[1] Preis per St.



HSS-Co | DIN 338 | VA

Spiralbohrer

HSS-Co5 · DIN 338 · **Typ INOX** · Spitzenwinkel 130 ° · rechtsschneidend · Kegelmantelanschliff, **ab Ø 2,0 mm Kreuzanschliff** nach DIN 1412 C · der komplett geschliffene Spiralbohrer verfügt über eine erhöhte Rundlaufgenauigkeit für unlegierte und legierte Stähle (bis 1100 N/mm² Festigkeit), Warm- und Kaltarbeitsstähle, Vergütungs- und Einsatzstähle sowie für rost- und säurebeständige Stähle

Leistungsstarker Spiralbohrer, geeignet für alle normalen Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen Weitere Größen auf Anfrage verfügbar.

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 600 418 - Vc (m/min)	15-35	10-28	10-14		10-14		28-36	22-30	90	55-70	22-45	10	6		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl		Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	VE	KS
1	34	12	0,01	**4000 600 418**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,1	36	14	0,02	**4000 600 419**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,2	38	16	0,02	**4000 600 420**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,3	38	16	0,02	**4000 600 422**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,4	40	18	0,02	**4000 600 423**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,5	40	18	0,03	**4000 600 424**	**2,10** [1]	10	ZV13
1,6	43	20	0,03	**4000 600 425**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,7	43	20	0,03	**4000 600 426**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,8	46	22	0,03	**4000 600 428**	**2,20** [1]	10	ZV13
1,9	46	22	0,04	**4000 600 429**	**2,20** [1]	10	ZV13
2	49	24	0,04	**4000 600 430**	**1,80** [1]	10	ZV13
2,1	49	24	0,04	**4000 600 431**	**1,80** [1]	10	ZV13
2,2	53	27	0,04	**4000 600 432**	**1,80** [1]	10	ZV13
2,3	53	27	0,05	**4000 600 434**	**1,80** [1]	10	ZV13
2,4	57	30	0,05	**4000 600 435**	**1,90** [1]	10	ZV13
2,5	57	30	0,05	**4000 600 436**	**1,85** [1]	10	ZV13
2,6	57	30	0,05	**4000 600 437**	**1,90** [1]	10	ZV13
2,7	61	33	0,05	**4000 600 438**	**2,00** [1]	10	ZV13
2,8	61	33	0,06	**4000 600 440**	**2,00** [1]	10	ZV13
2,9	61	33	0,06	**4000 600 441**	**2,05** [1]	10	ZV13
3	61	33	0,06	**4000 600 442**	**1,90** [1]	10	ZV13
3,1	65	36	0,06	**4000 600 443**	**2,00** [1]	10	ZV13
3,2	65	36	0,06	**4000 600 444**	**2,00** [1]	10	ZV13
3,3	65	36	0,07	**4000 600 446**	**2,10** [1]	10	ZV13
3,4	70	39	0,07	**4000 600 447**	**2,35** [1]	10	ZV13
3,5	70	39	0,07	**4000 600 448**	**2,35** [1]	10	ZV13
3,6	70	39	0,07	**4000 600 449**	**2,35** [1]	10	ZV13
3,7	70	39	0,07	**4000 600 450**	**2,35** [1]	10	ZV13
6,1	101	63	0,1	**4000 600 479**	**4,60** [1]	10	ZV13
6,2	101	63	0,1	**4000 600 480**	**4,60** [1]	10	ZV13
6,3	101	63	0,1	**4000 600 482**	**4,60** [1]	10	ZV13
6,4	101	63	0,1	**4000 600 483**	**4,95** [1]	10	ZV13
6,5	101	63	0,1	**4000 600 484**	**4,60** [1]	10	ZV13
6,6	101	63	0,1	**4000 600 485**	**4,95** [1]	10	ZV13
6,7	101	63	0,11	**4000 600 486**	**4,95** [1]	10	ZV13
6,8	109	69	0,11	**4000 600 488**	**5,50** [1]	10	ZV13
6,9	109	69	0,11	**4000 600 489**	**5,50** [1]	10	ZV13
7	109	69	0,11	**4000 600 490**	**4,95** [1]	10	ZV13
7,1	109	69	0,11	**4000 600 491**	**6,50** [1]	10	ZV13
7,2	109	69	0,11	**4000 600 492**	**6,50** [1]	10	ZV13
7,3	109	69	0,11	**4000 600 494**	**6,50** [1]	10	ZV13
7,4	109	69	0,12	**4000 600 495**	**6,50** [1]	10	ZV13
7,5	109	69	0,12	**4000 600 496**	**6,50** [1]	10	ZV13
7,6	117	75	0,12	**4000 600 497**	**7,50** [1]	10	ZV13
7,7	117	75	0,12	**4000 600 498**	**7,50** [1]	10	ZV13
7,8	117	75	0,12	**4000 600 500**	**7,50** [1]	10	ZV13
7,9	117	75	0,12	**4000 600 501**	**7,50** [1]	10	ZV13
8	117	75	0,13	**4000 600 502**	**7,50** [1]	10	ZV13
8,1	117	75	0,13	**4000 600 503**	**7,50** [1]	10	ZV13
8,2	117	75	0,13	**4000 600 504**	**7,50** [1]	10	ZV13
8,3	117	75	0,13	**4000 600 506**	**7,75** [1]	10	ZV13
8,4	117	75	0,13	**4000 600 507**	**7,75** [1]	10	ZV13
8,5	117	75	0,13	**4000 600 508**	**7,75** [1]	10	ZV13
8,6	125	81	0,14	**4000 600 509**	**9,25** [1]	10	ZV13
8,7	125	81	0,14	**4000 600 510**	**9,25** [1]	10	ZV13
8,8	125	81	0,14	**4000 600 512**	**9,50** [1]	10	ZV13

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	VE	KS
3,8	75	43	0,08	**4000 600 452**	**2,50** [1]	10	ZV13
3,9	75	43	0,08	**4000 600 453**	**2,55** [1]	10	ZV13
4	75	43	0,08	**4000 600 454**	**2,50** [1]	10	ZV13
4,1	75	43	0,08	**4000 600 455**	**2,55** [1]	10	ZV13
4,2	75	43	0,08	**4000 600 456**	**2,55** [1]	10	ZV13
4,3	80	47	0,08	**4000 600 458**	**2,80** [1]	10	ZV13
4,4	80	47	0,08	**4000 600 459**	**2,80** [1]	10	ZV13
4,5	80	47	0,08	**4000 600 460**	**2,80** [1]	10	ZV13
4,6	80	47	0,08	**4000 600 461**	**2,80** [1]	10	ZV13
4,7	80	47	0,08	**4000 600 462**	**2,80** [1]	10	ZV13
4,8	86	52	0,08	**4000 600 464**	**2,90** [1]	10	ZV13
4,9	86	52	0,08	**4000 600 465**	**3,00** [1]	10	ZV13
5	86	52	0,08	**4000 600 466**	**3,00** [1]	10	ZV13
5,1	86	52	0,08	**4000 600 467**	**3,15** [1]	10	ZV13
5,2	86	52	0,08	**4000 600 468**	**3,15** [1]	10	ZV13
5,3	86	52	0,08	**4000 600 470**	**3,15** [1]	10	ZV13
5,4	93	57	0,09	**4000 600 471**	**4,00** [1]	10	ZV13
5,5	93	57	0,09	**4000 600 472**	**3,90** [1]	10	ZV13
5,6	93	57	0,09	**4000 600 473**	**4,15** [1]	10	ZV13
5,7	93	57	0,09	**4000 600 474**	**4,15** [1]	10	ZV13
5,8	93	57	0,09	**4000 600 476**	**4,15** [1]	10	ZV13
5,9	93	57	0,09	**4000 600 477**	**4,15** [1]	10	ZV13
6	93	57	0,1	**4000 600 478**	**4,00** [1]	10	ZV13

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	VE	KS
8,9	125	81	0,14	**4000 600 513**	**9,50** [1]	10	ZV13
9	125	81	0,14	**4000 600 514**	**8,95** [1]	10	ZV13
9,1	125	81	0,14	**4000 600 515**	**10,50** [1]	10	ZV13
9,2	125	81	0,15	**4000 600 516**	**10,50** [1]	10	ZV13
9,3	125	81	0,15	**4000 600 518**	**10,95** [1]	10	ZV13
9,4	125	81	0,15	**4000 600 519**	**10,95** [1]	10	ZV13
9,5	125	81	0,15	**4000 600 520**	**9,75** [1]	10	ZV13
9,6	133	87	0,15	**4000 600 521**	**11,25** [1]	10	ZV13
9,7	133	87	0,15	**4000 600 522**	**11,25** [1]	10	ZV13
9,8	133	87	0,16	**4000 600 524**	**11,75** [1]	10	ZV13
9,9	133	87	0,16	**4000 600 525**	**11,75** [1]	10	ZV13
10	133	87	0,16	**4000 600 526**	**10,50** [1]	10	ZV13
10,2	133	87	0,16	**4000 600 527**	**11,95** [1]	10	ZV13
10,5	133	87	0,16	**4000 600 528**	**11,95** [1]	5	ZV13
11	142	94	0,16	**4000 600 529**	**14,75** [1]	5	ZV13
11,5	142	94	0,16	**4000 600 530**	**17,50** [1]	5	ZV13
12	151	101	0,16	**4000 600 531**	**17,95** [1]	5	ZV13
12,5	151	101	0,16	**4000 600 532**	**22,95** [1]	5	ZV13
13	151	101	0,17	**4000 600 533**	**24,95** [1]	5	ZV13
14	160	108	0,18	**4000 600 535**	**26,95** [1]	5	ZV13
15	169	114	0,19	**4000 600 537**	**38,95** [1]	5	ZV13
16	178	120	0,2	**4000 600 539**	**50,95** [1]	5	ZV13

[1] Preis per St.

HSS-Co | HSS-Co TiN | DIN 338 | UNI | Nenn-Ø h8

PROMAT



4000 862 620



4000 862 715

Spiralbohrer

HSS-Co5 · DIN 338 · Typ UNI · zum universellen Einsatz · Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **gutes Eigenzentrierverhalten · ausgespitzte Querschneide** · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Guss und Gusslegierungen, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium

Vorteile:

Sonderanschliff und spezielle Ausspitzung für geringes Drehmoment und ruhigen Lauf · rundes Nutenprofil für optimale Spanabfuhr, selbst lange Späne von zähen Werkstoffen

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 862 620 - Vc (m/min)	15-35	10-28	10-14		10-14	5-7	28-36	22-30	90	55-70	18-45	10	6		
4000 862 715 - Vc (m/min)	20-45	15-40	12-15		12-18	6-8	36-45	28-40	70	70-85	28-63	10	6		
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
1	34	12	0,01	**4000 862 620**	**2,60** [1]	10	PC07
1,5	40	18	0,03	**4000 862 625**	**2,60** [1]	10	PC07
2	49	24	0,04	**4000 862 630**	**2,60** [1]	10	PC07
2,5	57	30	0,05	**4000 862 635**	**2,70** [1]	10	PC07
3	61	33	0,06	**4000 862 640**	**2,55** [1]	10	PC07
3,1	65	36	0,06	**4000 862 641**	**2,60** [1]	10	PC07
3,2	65	36	0,06	**4000 862 642**	**2,60** [1]	10	PC07
3,3	65	36	0,07	**4000 862 643**	**2,70** [1]	10	PC07
3,5	70	39	0,07	**4000 862 645**	**3,00** [1]	10	PC07
4	75	43	0,08	**4000 862 650**	**3,10** [1]	10	PC07
4,1	75	43	0,08	**4000 862 651**	**3,10** [1]	10	PC07
4,2	75	43	0,08	**4000 862 652**	**3,10** [1]	10	PC07
4,5	80	47	0,08	**4000 862 655**	**4,05** [1]	10	PC07
4,8	86	52	0,08	**4000 862 658**	**3,20** [1]	10	PC07
5	86	52	0,08	**4000 862 660**	**3,30** [1]	10	PC07
5,5	93	57	0,09	**4000 862 665**	**3,70** [1]	10	PC07
6	93	57	0,1	**4000 862 670**	**3,90** [1]	10	PC07
6,5	101	63	0,1	**4000 862 675**	**4,45** [1]	10	PC07
6,8	109	69	0,11	**4000 862 678**	**5,75** [1]	10	PC07
7	109	69	0,11	**4000 862 680**	**5,75** [1]	10	PC07
7,5	109	69	0,12	**4000 862 685**	**5,95** [1]	10	PC07
8	117	75	0,13	**4000 862 690**	**6,25** [1]	5	PC07
8,5	117	75	0,13	**4000 862 695**	**6,75** [1]	5	PC07
9	125	81	0,14	**4000 862 697**	**7,75** [1]	5	PC07
9,5	125	81	0,15	**4000 862 699**	**8,25** [1]	5	PC07
10	133	87	0,16	**4000 862 701**	**9,75** [1]	5	PC07
10,2	133	87	0,16	**4000 862 702**	**12,75** [1]	5	PC07
10,5	133	87	0,16	**4000 862 703**	**12,75** [1]	5	PC07
11	142	94	0,16	**4000 862 704**	**14,75**	1	PC07
11,5	142	94	0,16	**4000 862 705**	**16,50**	1	PC07
12	151	101	0,16	**4000 862 706**	**17,75**	1	PC07
12,5	151	101	0,16	**4000 862 707**	**21,95**	1	PC07
13	151	101	0,17	**4000 862 708**	**25,95**	1	PC07

Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	VE	KS
0,02	**4000 862 715**	**4,60** [1]	10	PC07
0,04	**4000 862 720**	**4,70** [1]	10	PC07
0,06	**4000 862 725**	**4,90** [1]	10	PC07
0,08	**4000 862 730**	**4,95** [1]	10	PC07
0,1	**4000 862 735**	**5,25** [1]	10	PC07
0,1	**4000 862 736**	**5,75** [1]	10	PC07
0,1	**4000 862 737**	**5,75** [1]	10	PC07
0,1	**4000 862 738**	**5,75** [1]	10	PC07
0,11	**4000 862 740**	**6,25** [1]	10	PC07
0,13	**4000 862 745**	**6,50** [1]	10	PC07
0,13	**4000 862 746**	**6,75** [1]	10	PC07
0,13	**4000 862 747**	**6,75** [1]	10	PC07
0,13	**4000 862 750**	**7,25** [1]	10	PC07
0,13	**4000 862 753**	**7,50** [1]	10	PC07
0,13	**4000 862 755**	**7,50** [1]	10	PC07
0,14	**4000 862 760**	**9,25** [1]	10	PC07
0,15	**4000 862 765**	**9,25** [1]	10	PC07
0,16	**4000 862 770**	**10,75** [1]	10	PC07
0,17	**4000 862 773**	**12,50** [1]	10	PC07
0,18	**4000 862 775**	**12,50** [1]	10	PC07
0,19	**4000 862 780**	**12,95** [1]	10	PC07
0,2	**4000 862 785**	**14,75**	1	PC07
0,21	**4000 862 790**	**15,25**	1	PC07
0,23	**4000 862 792**	**16,75**	1	PC07
0,24	**4000 862 794**	**17,50**	1	PC07
0,25	**4000 862 796**	**19,75**	1	PC07
0,25	**4000 862 797**	**22,95**	1	PC07
0,25	**4000 862 798**	**22,95**	1	PC07
0,25	**4000 862 799**	**23,95**	1	PC07
0,25	**4000 862 800**	**26,95**	1	PC07
0,25	**4000 862 801**	**27,95**	1	PC07
0,25	**4000 862 802**	**28,95**	1	PC07
0,26	**4000 862 803**	**31,95**	1	PC07

[1] Preis per St.





HSS-Co · DIN 338 · UNI · Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS-Co5 · DIN 338 · **Typ UNI** · **Spitzenwinkel 135 °** · **profilgeschliffen** · Kreuzanschliff · rechtsschneidend · **3-Flächenschaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · zudem sorgt der Schaft für eine optimale Kraftübertragung · Die 135° Hochleistungsschneide verhindert das Abrutschen beim Anbohren von gewölbten Oberflächen · die **schwarze Fase** erhöht die Verschleißfestigkeit und verhindert Kaltverschweißungen und Aufbauschneiden · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium

mit Zylinderschaft: bis Nenn-Ø 3,5 mm
mit 3-Flächenschaft: ab Nenn-Ø 4 mm

Weitere Größen auf Anfrage verfügbar.

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 425 845 - Vc (m/min)	20-45	15-40	12-15		12-18	6-8	36-45	28-40	70	70-85	28-63	10	6		
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	34	12	0,01	10	**8000 425 845**	**1,85** [1]	ZV10
1,5	40	18	0,03	10	**8000 425 846**	**2,00** [1]	ZV10
2	49	24	0,04	10	**8000 425 855**	**2,55** [1]	ZV10
2,5	57	30	0,05	10	**8000 425 856**	**2,65** [1]	ZV10
3	61	33	0,06	10	**8000 425 857**	**2,95** [1]	ZV10
3,3	65	36	0,07	10	**8000 425 858**	**2,95** [1]	ZV10
3,5	70	39	0,07	10	**8000 425 859**	**3,20** [1]	ZV10
4	75	43	0,08	10	**8000 425 860**	**5,25** [1]	ZV10
4,2	75	43	0,08	10	**8000 425 861**	**5,50** [1]	ZV10
4,5	80	47	0,08	10	**8000 425 862**	**5,75** [1]	ZV10
5	86	52	0,08	10	**8000 425 863**	**5,95** [1]	ZV10
5,5	93	57	0,09	10	**8000 425 864**	**7,25** [1]	ZV10
6	93	57	0,1	10	**8000 425 865**	**7,95** [1]	ZV10
6,5	101	63	0,1	10	**8000 425 866**	**8,75** [1]	ZV10
6,8	109	69	0,11	10	**8000 425 867**	**9,75** [1]	ZV10

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	109	69	0,11	10	**8000 425 868**	**9,75** [1]	ZV10
7,5	109	69	0,12	10	**8000 425 869**	**11,50** [1]	ZV10
8	117	75	0,13	10	**8000 425 870**	**13,25** [1]	ZV10
8,5	117	75	0,13	10	**8000 425 871**	**13,95** [1]	ZV10
9	125	81	0,14	10	**8000 425 872**	**17,50** [1]	ZV10
9,5	125	81	0,15	10	**8000 425 873**	**18,95** [1]	ZV10
10	133	87	0,16	10	**8000 425 847**	**20,95** [1]	ZV10
10,2	133	87	0,16	10	**8000 425 848**	**20,95** [1]	ZV10
10,5	133	87	0,16	5	**8000 425 849**	**20,95** [1]	ZV10
11	142	94	0,16	5	**8000 425 850**	**24,95** [1]	ZV10
11,5	142	94	0,16	5	**8000 425 851**	**28,95** [1]	ZV10
12	151	101	0,16	5	**8000 425 852**	**29,95** [1]	ZV10
12,5	151	101	0,16	5	**8000 425 853**	**36,95** [1]	ZV10
13	151	101	0,17	5	**8000 425 854**	**39,95** [1]	ZV10

[1] Preis per St.





HSS-Co · DIN 338 · Nenn-Ø h8

Spiralbohrer ULTIMATECUT

HSS-Co5 · DIN 338 · **FLOWSTEP®-Spitze** · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · 3-Flächenschaft · punktgenaues Zentrieren ohne Ankörnen auch auf runden Oberflächen wie z. B. Rohren · extrem schnelles und kräfteschonendes Anbohren · Bohren von großen Durchmessern ohne Vorbohren · leichter und ruhiger Bohrvorgang, ohne verkanten im Material · **3-Flächenschaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium, Plexiglas und Holz

mit Zylinderschaft: bis Nenn-Ø 3,3 mm
mit 3-Flächenschaft: ab Nenn-Ø 3,5 mm

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 605 520 - Vc (m/min)	18-40	12-32	10-15		10-16	6-8	32-40	24-35	80	62-75	24-55	10	6		
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	VE	KS
1	34	12	0,02	**4000 605 520**	**6,95** [1]	10	ZV04
1,5	40	18	0,03	**4000 605 521**	**7,50** [1]	10	ZV04
2	49	24	0,05	**4000 605 522**	**7,95** [1]	10	ZV04
2,5	57	30	0,06	**4000 605 523**	**8,25** [1]	10	ZV04
3	61	33	0,08	**4000 605 524**	**8,75** [1]	10	ZV04
3,3	65	36	0,08	**4000 605 525**	**9,95** [1]	10	ZV04
3,5	70	39	0,09	**4000 605 526**	**10,25** [1]	10	ZV04
4	75	43	0,1	**4000 605 527**	**10,75** [1]	10	ZV04
4,2	75	43	0,1	**4000 605 528**	**12,95** [1]	10	ZV04
4,5	80	47	0,1	**4000 605 529**	**13,50** [1]	10	ZV04
5	86	52	0,1	**4000 605 530**	**13,95** [1]	10	ZV04
5,5	93	57	0,11	**4000 605 531**	**16,50** [1]	5	ZV04
6	93	57	0,12	**4000 605 532**	**16,95** [1]	5	ZV04
6,5	101	63	0,13	**4000 605 533**	**18,95** [1]	5	ZV04
6,8	109	69	0,14	**4000 605 534**	**20,95** [1]	5	ZV04

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Gold	EUR	VE	KS
7	109	69	0,14	**4000 605 535**	**20,95** [1]	5	ZV04
7,5	109	69	0,15	**4000 605 536**	**21,95** [1]	5	ZV04
8	117	75	0,16	**4000 605 537**	**25,95** [1]	5	ZV04
8,5	117	75	0,17	**4000 605 538**	**26,95**	1	ZV04
9	125	81	0,18	**4000 605 539**	**33,95**	1	ZV04
9,5	125	81	0,19	**4000 605 540**	**37,95**	1	ZV04
10	133	87	0,2	**4000 605 541**	**37,95**	1	ZV04
10,2	133	87	0,2	**4000 605 542**	**46,95**	1	ZV04
10,5	133	87	0,2	**4000 605 543**	**47,95**	1	ZV04
11	142	94	0,2	**4000 605 544**	**49,95**	1	ZV04
11,5	142	94	0,2	**4000 605 545**	**51,95**	1	ZV04
12	151	101	0,2	**4000 605 546**	**53,95**	1	ZV04
12,5	151	101	0,2	**4000 605 547**	**56,95**	1	ZV04
13	151	101	0,21	**4000 605 548**	**58,95**	1	ZV04

[1] Preis per St.

HSS | DIN 338 | Typ W | ALU | Nenn-Ø h8

PROMAT



Spiralbohrer

HSS · DIN 338 · Typ W · Spitzenwinkel 130° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für weiche und langspanende Werkstoffe wie Aluminium-Legierungen (langspanend), Zink, Hütten-Kupfer, silumin, Elektron, Zamak, Kunststoffen (weich), Blei und Holz

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 863 781 - Vc (m/min)	20-25								45-80	32-63	25-60				
Kühlung	Emulsion								Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Al Knetleg. f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
1	34	12	0,03	**4000 863 781**	**1,90** [1]	10	PU10
1,5	40	18	0,04	**4000 863 786**	**1,90** [1]	10	PU10
2	49	24	0,05	**4000 863 791**	**1,90** [1]	10	PU10
2,5	57	30	0,06	**4000 863 796**	**1,90** [1]	10	PU10
3	61	33	0,08	**4000 863 801**	**1,90** [1]	10	PU10
3,1	61	33	0,08	**4000 863 802**	**2,10** [1]	10	PU10
3,2	65	36	0,08	**4000 863 803**	**2,10** [1]	10	PU10
3,3	65	36	0,08	**4000 863 804**	**2,10** [1]	10	PU10
3,5	70	39	0,09	**4000 863 806**	**2,10** [1]	10	PU10
4	75	43	0,1	**4000 863 811**	**2,60** [1]	10	PU10
4,1	75	43	0,1	**4000 863 812**	**3,35** [1]	10	PU10
4,2	75	43	0,11	**4000 863 813**	**3,35** [1]	10	PU10
4,3	75	43	0,11	**4000 863 814**	**3,60** [1]	10	PU10
4,5	80	47	0,11	**4000 863 816**	**3,35** [1]	10	PU10
4,8	86	52	0,12	**4000 863 819**	**4,00** [1]	10	PU10
5	86	52	0,13	**4000 863 821**	**3,50** [1]	10	PU10
5,1	86	52	0,13	**4000 863 822**	**5,25** [1]	10	PU10
5,2	86	52	0,13	**4000 863 823**	**5,25** [1]	10	PU10
5,5	93	57	0,14	**4000 863 826**	**4,00** [1]	10	PU10
5,8	93	57	0,15	**4000 863 829**	**5,75** [1]	10	PU10
6	93	57	0,15	**4000 863 831**	**4,45** [1]	10	PU10
6,5	101	63	0,16	**4000 863 836**	**5,25** [1]	10	PU10
6,8	109	69	0,17	**4000 863 839**	**5,95** [1]	10	PU10
7	109	69	0,18	**4000 863 841**	**5,95** [1]	10	PU10
7,5	109	69	0,19	**4000 863 846**	**6,50** [1]	10	PU10
8	117	75	0,2	**4000 863 851**	**6,95** [1]	10	PU10
8,5	117	75	0,21	**4000 863 856**	**8,25** [1]	10	PU10
9	125	81	0,23	**4000 863 861**	**9,25** [1]	10	PU10
9,5	125	81	0,24	**4000 863 866**	**9,95** [1]	10	PU10
10	133	87	0,25	**4000 863 871**	**11,25** [1]	10	PU10
10,2	133	87	0,26	**4000 863 872**	**13,25** [1]	10	PU10
10,5	133	87	0,26	**4000 863 873**	**13,25** [1]	10	PU10
11	142	94	0,28	**4000 863 874**	**15,25** [1]	5	PU10
11,5	142	94	0,29	**4000 863 875**	**17,50** [1]	5	PU10
12	151	101	0,3	**4000 863 876**	**19,25** [1]	5	PU10
12,5	151	101	0,31	**4000 863 877**	**19,95** [1]	5	PU10
13	151	101	0,33	**4000 863 878**	**20,95** [1]	5	PU10

[1] Preis per St.



...finden Sie auf Seite 1/65



4000 861 940

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS · DIN 338 · **Typ N** · Spitzenwinkel 118 ° · **rollgewalzt** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für normal zerspanbare Werkstoffe
in Metallkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	0,5	19 teilig	**4000 861 940**	**13,50**	ZU01
1-13	0,5	25 teilig	**4000 861 941**	**26,95**	ZU01



4000 861 903

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS · DIN 338 · **Typ N** · Spitzenwinkel 118° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum Bohren von Stahl und Guss
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	0,5	19 teilig	**4000 861 902**	**26,95**	ZU01
1-13	0,5	25 teilig	**4000 861 903**	**49,95**	ZU01



HSS-TiN | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS · TiN-beschichtet · DIN 338 · **Typ N** · Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 3 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für normal zerspanbare Werkstoffe
in Metallkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS TiN					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 861 945**	**29,95**	ZU01

PROMAT

NEU

Extrem stabiler Allrounder und Tieflochbohrer in fast allen Materialen



HSS-Co | DIN 338 | TFL | 8xD | Nenn-Ø h8

4000 863 071

Spiralbohrersatz

HSS-Co5 · fasennitriert (ab Ø 3 mm) · DIN 338 · Typ TFL · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliffab ab Ø 2 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr hohe thermische Belastbarkeit · durch spezielle Nutausbildung bei schlechter Spanabfuhr bzw. für größere Bohrtiefen geeignet **bis 8xD** · zum Bohren von rostfreien Stählen, legierte und unlegierte Stähle (Bau-/ Automaten-/Vergütungs-/Einsatz-/Nitrier-/ Werkzeug-/Schnellarbeits- und Federstähle) bis 1300 N/mm², Gusseisen, Kupfer, Messing, Aluminium und Kunststoff

Industriequalität
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS-Co5 fasennitriert					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 863 070**	**105,00**	PU10
1-13	0,5	25 teilig	**4000 863 071**	**219,00**	PU10

PROMAT

NEU





HSS-Co | DIN 338 | VA | 5xD | Nenn-Ø h8

4000 863 072

Spiralbohrersatz

HSS-Co5 · dampfangelassen · **DIN 338 · Typ VA** · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff · mit 3-Flächenschaft** (bis Ø 3,5 mm mit Zylinderschaft) · rechtsschneidend · 3-Flächenschaft verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter

Industriequalität
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS-Co5 dampfangelassen					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 863 072**	**80,95**	PU10
1-13	0,5	25 teilig	**4000 863 073**	**149,00**	PU10

PROMAT



HSS | DIN 338 | Typ W | ALU | Nenn-Ø h8

4000 863 919

Spiralbohrersatz

HSS · DIN 338 · **Typ W** · Spitzenwinkel 130° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für weiche und langspanende Werkstoffe wie Aluminium-Legierungen (langspanend), Zink, Hütten-Kupfer, silumin, Elektron, Zamak, Kunststoffen (weich), Blei und Holz

Industriequalität
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	0,5	19 teilig	**4000 863 918**	**86,95**	PU10
1-13	0,5	25 teilig	**4000 863 919**	**185,00**	PU10

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8



Spiralbohrermagazin

HSS · DIN 338 · **Typ N** · **rollgewalzt** · rechtsschneidend · **Ø 1-10 mm** (je 10 Spiralbohrer 1,0-8,0 mm, 0,5 mm steigend und je 5 Spiralbohrer 8,5-10,0 mm, 0,5 mm steigend)
in Metallkoffer

Nenn-Ø [mm]	Schneidstoff	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	HSS	0,5	170 teilig	**4000 861 943**	**86,95**	ZU01

RUKO

HSS | HSS-Co | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8



Spiralbohrermagazin

DIN 338 · **Typ N** · **profilgeschliffen** · rechtsschneidend · **Ø 1-10 mm** (je 10 Spiralbohrer 1,0-8,0 mm, 0,5 mm steigend und je 5 Spiralbohrer 8,5-10,0 mm, 0,5 mm steigend)
in Metallkoffer

Nenn-Ø [mm]	Schneidstoff	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	HSS	0,5	170 teilig	**4000 600 867**	**455,00**	ZV15
1-10	HSS-Co5	0,5	170 teilig	**4000 600 868**	**845,00**	ZV13

PROMAT



HSS



HSS-TiN



HSS-Co

HSS | HSS-TiN | HSS-Co | DIN 338 | Typ N | VA | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

DIN 338 · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für alle normalen Bohrarbeiten
HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle
HSS-Co: für rost- und hitzebeständige Stähle
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette
Art.-Nr. 4000 861 961, 4000 861 942, 4000 861 965 mit Kernlochmaßen 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm

Industriequalität

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS Typ N					
1 ,- 5,9	0,1	50 teilig	**4000 861 934**	**52,95**	PU10
6 ,-10	0,1	41 teilig	**4000 861 935**	**149,00**	PU10
1 ,-10	0,5	19 teilig	**4000 861 960**	**46,95**	PU10
1 ,-10,5	0,5	24 teilig	**4000 861 961**	**69,95**	PU10
1 ,-13	0,5	25 teilig	**4000 861 962**	**92,95**	PU10
HSS TiN Typ N					
1 - 5,9	0,1	50 teilig	**4000 861 938**	**87,95**	PU10
6 -10	0,1	41 teilig	**4000 861 939**	**235,00**	PU10
1 -10	0,5	19 teilig	**4000 861 972**	**64,95**	PU10
1 -10,5	0,5	24 teilig	**4000 861 942**	**81,95**	PU10
1 -13	0,5	25 teilig	**4000 861 944**	**129,00**	PU10
HSS-Co Typ VA					
1-5,9	0,1	50 teilig	**4000 861 936**	**87,95**	PU10
6-10	0,1	41 teilig	**4000 861 937**	**235,00**	PU10
1-10	0,5	19 teilig	**4000 861 963**	**69,95**	PU10
1-10,5	0,5	24 teilig	**4000 861 965**	**92,95**	PU10
1-13	0,5	25 teilig	**4000 861 970**	**139,00**	PU10

RUKO

NEU



4000 600 879

HSS | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS · **DIN 338** · **Typ N** · Spitzenwinkel 118° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · Hochleistungsbohrer für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 600 879**	**57,95**	ZV15
1-13	0,5	25 teilig	**4000 600 880**	**109,00**	ZV15

RUKO

NEU



4000 600 881

HSS-Co | DIN 338 | VA | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS-Co5 · **DIN 338** · **Typ INOX** · Spitzenwinkel 130° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · Hochleistungsbohrer für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS-Co5 Gold					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 600 881**	**96,95**	ZV13
1-13	0,5	25 teilig	**4000 600 882**	**199,00**	ZV13

RUKO

NEU



4000 600 883

HSS-TiN | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS · **TiN-beschichtet** · **DIN 338** · **Typ N** · Spitzenwinkel 118° · **profilgeschliffen** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · Hochleistungsbohrer für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS TiN					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 600 883**	**71,95**	ZV12
1-13	0,5	25 teilig	**4000 600 884**	**135,00**	ZV12



4000 600 871



4000 600 872



4000 600 875



4000 600 876

HSS | HSS-Co | DIN 338 | Typ N | VA | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

DIN 338 · profilgeschliffen · rechtsschneidend · mit Zylinderschaft · Hochleistungsbohrer für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss
HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle
HSS-Co: für rost- und hitzebeständige Stähle
in Metallkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS Typ N					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 600 871**	**57,95**	ZV15
1-13	0,5	25 teilig	**4000 600 872**	**109,00**	ZV15
HSS-Co5 Gold Typ VA					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 600 875**	**96,95**	ZV13
1-13	0,5	25 teilig	**4000 600 876**	**199,00**	ZV13

NEU



8000 426 678



HSS-Co | DIN 338 | UNI | Nenn-Ø h8

Spiralbohrersatz

HSS-Co5 · DIN 338 · Typ UNI · Spitzenwinkel 135° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 2 mm** · rechtsschneidend · **3-Flächenschaft** (bis Ø 3,5 mm mit Zylinderschaft) verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium
in Metallkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS-Co5 Gold/schwarzoxidiert					
1-10	0,5	19 teilig	**8000 426 677**	**175,00**	ZV10
1-13	0,5	25 teilig	**8000 426 678**	**355,00**	ZV10



HSS | DIN 338 | Nenn-Ø h8

NEU



4000 605 712

Spiralbohrersatz ULTIMATECUT

HSS · DIN 338 · **FLOWSTEP®-Spitze** · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · **3-Flächenschaft** (bis Ø 3,5 mm mit Zylinderschaft) verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen · punktgenaues Zentrieren ohne Ankörnen auch auf runden Oberflächen wie z. B. Rohren · extrem schnelles und kräfteschonendes Anbohren · Bohren von großen Durchmessern ohne Vorbohren · leichter und ruhiger Bohrvorgang, ohne verkanten im Material · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium, Plexiglas und Holz
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS blank/brüniert					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 605 711**	**189,00**	ZV04
1-13	0,5	25 teilig	**4000 605 712**	**295,00**	ZV04



HSS-Co | DIN 338 | Nenn-Ø h8

NEU



4000 605 722

Spiralbohrersatz ULTIMATECUT

HSS-Co5 · DIN 338 · **FLOWSTEP®-Spitze** · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · **3-Flächenschaft** (bis Ø 3,5 mm mit Zylinderschaft) verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen · punktgenaues Zentrieren ohne Ankörnen auch auf runden Oberflächen wie z. B. Rohren · extrem schnelles und kräfteschonendes Anbohren · Bohren von großen Durchmessern ohne Vorbohren · leichter und ruhiger Bohrvorgang, ohne verkanten im Material · für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle (z.B. V2A/V4A), Werkzeugstähle, Magnesiumlegierungen, Kunststoffe sowie Aluminium, Plexiglas und Holz
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS-Co5 Gold					
1-10	0,5	19 teilig	**4000 605 721**	**279,00**	ZV04
1-13	0,5	25 teilig	**4000 605 722**	**429,00**	ZV04

PROMAT



Leerkassette

für Spiralbohrer DIN 338 mit Zylinderschaft

Kunststoffkassette: schlag- und bruchfest
Art.-Nr. 4000 861 919: mit Kernlochmaßen 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm

Abmessung [mm]	steigend um [mm]	für Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 5,9	0,1	50-teilig	**4000 861 916**	**15,95**	PU10
6 -10	0,1	41-teilig	**4000 861 917**	**26,95**	PU10
1 -10	0,5	19-teilig	**4000 861 918**	**9,95**	PU10
1 -10,5	0,5	24-teilig	**4000 861 919**	**13,50**	PU10
1 -13	0,5	25-teilig	**4000 861 920**	**13,25**	PU10

HSS · DIN 340 · Typ N · Nenn-Ø h8

PROMAT



Spiralbohrer

HSS · DIN 340 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 3,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für tiefe Löcher sowie zum Bohren durch Bohrbuchsen in Stahl und Guss

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 005 - Vc (m/min)	15-30	10-25					22-28	18-22		45-55	22-34				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion		Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
0,5	32	12	0,02	**4000 861 005**	**1,85** [1]	10	PU10
1	56	33	0,02	**4000 861 010**	**1,15** [1]	10	PU10
1,5	70	45	0,03	**4000 861 015**	**1,35** [1]	10	PU10
2	85	56	0,05	**4000 861 020**	**1,15** [1]	10	PU10
2,1	85	56	0,05	**4000 861 021**	**1,50** [1]	10	PU10
2,2	90	59	0,06	**4000 861 022**	**1,50** [1]	10	PU10
2,3	90	59	0,06	**4000 861 023**	**1,50** [1]	10	PU10
2,4	95	62	0,06	**4000 861 024**	**1,50** [1]	10	PU10
2,5	95	62	0,06	**4000 861 025**	**1,15** [1]	10	PU10
2,6	95	62	0,07	**4000 861 026**	**1,60** [1]	10	PU10
2,7	100	66	0,07	**4000 861 027**	**1,60** [1]	10	PU10
2,8	100	66	0,07	**4000 861 028**	**1,60** [1]	10	PU10
2,9	100	66	0,07	**4000 861 029**	**1,60** [1]	10	PU10
3	100	66	0,08	**4000 861 030**	**1,15** [1]	10	PU10
3,1	106	69	0,08	**4000 861 031**	**1,35** [1]	10	PU10
3,2	106	69	0,08	**4000 861 032**	**1,35** [1]	10	PU10
3,3	106	69	0,08	**4000 861 033**	**1,60** [1]	10	PU10
3,4	112	73	0,09	**4000 861 034**	**1,60** [1]	10	PU10
3,5	112	73	0,09	**4000 861 035**	**1,35** [1]	10	PU10
3,6	112	73	0,09	**4000 861 036**	**1,80** [1]	10	PU10
3,7	112	73	0,09	**4000 861 037**	**1,80** [1]	10	PU10
3,8	119	78	0,1	**4000 861 038**	**1,80** [1]	10	PU10
3,9	119	78	0,1	**4000 861 039**	**1,80** [1]	10	PU10
4	119	78	0,1	**4000 861 040**	**1,35** [1]	10	PU10
4,1	119	78	0,1	**4000 861 041**	**1,90** [1]	10	PU10
4,2	119	78	0,1	**4000 861 042**	**1,70** [1]	10	PU10
4,3	126	82	0,1	**4000 861 043**	**1,90** [1]	10	PU10
4,4	126	82	0,1	**4000 861 044**	**1,90** [1]	10	PU10
4,5	126	82	0,1	**4000 861 045**	**1,70** [1]	10	PU10
4,6	126	82	0,1	**4000 861 046**	**2,35** [1]	10	PU10
4,7	126	82	0,1	**4000 861 047**	**2,35** [1]	10	PU10
4,8	132	87	0,1	**4000 861 048**	**2,35** [1]	10	PU10
4,9	132	87	0,1	**4000 861 049**	**2,35** [1]	10	PU10
5	132	87	0,1	**4000 861 050**	**2,00** [1]	10	PU10
5,1	132	87	0,1	**4000 861 051**	**3,00** [1]	10	PU10
5,2	132	87	0,1	**4000 861 052**	**2,60** [1]	10	PU10
5,3	132	87	0,11	**4000 861 053**	**3,00** [1]	10	PU10
5,4	139	91	0,11	**4000 861 054**	**3,00** [1]	10	PU10
5,5	139	91	0,11	**4000 861 055**	**2,60** [1]	10	PU10
5,6	139	91	0,11	**4000 861 056**	**3,50** [1]	10	PU10
5,7	139	91	0,11	**4000 861 057**	**3,50** [1]	10	PU10
5,8	139	91	0,12	**4000 861 058**	**3,50** [1]	10	PU10
5,9	139	91	0,12	**4000 861 059**	**3,50** [1]	10	PU10
6	139	91	0,12	**4000 861 060**	**3,20** [1]	5	PU10
6,1	148	97	0,12	**4000 861 061**	**4,35** [1]	5	PU10
6,2	148	97	0,12	**4000 861 062**	**4,35** [1]	5	PU10
6,3	148	97	0,13	**4000 861 063**	**4,35** [1]	5	PU10
6,4	148	97	0,13	**4000 861 064**	**4,35** [1]	5	PU10
6,5	148	97	0,13	**4000 861 065**	**4,25** [1]	5	PU10
6,6	148	97	0,13	**4000 861 066**	**5,50** [1]	5	PU10
6,7	148	97	0,13	**4000 861 067**	**5,50** [1]	5	PU10
6,8	156	102	0,14	**4000 861 068**	**5,25** [1]	5	PU10
6,9	156	102	0,14	**4000 861 069**	**5,50** [1]	5	PU10
7	156	102	0,14	**4000 861 070**	**5,25** [1]	5	PU10
7,2	156	102	0,14	**4000 861 072**	**6,75** [1]	5	PU10
7,5	156	102	0,15	**4000 861 075**	**6,25** [1]	5	PU10
7,8	165	109	0,15	**4000 861 078**	**7,50** [1]	5	PU10
8	165	109	0,16	**4000 861 080**	**6,95** [1]	5	PU10
8,2	165	109	0,16	**4000 861 082**	**8,25** [1]	5	PU10
8,5	165	109	0,17	**4000 861 085**	**7,95** [1]	5	PU10
9	175	115	0,18	**4000 861 090**	**9,50** [1]	5	PU10
9,5	175	115	0,19	**4000 861 095**	**10,25** [1]	5	PU10
9,8	184	121	0,19	**4000 861 098**	**11,50** [1]	5	PU10
10	184	121	0,2	**4000 861 100**	**10,95** [1]	5	PU10
10,2	184	121	0,2	**4000 861 102**	**12,95** [1]	5	PU10
10,5	184	121	0,2	**4000 861 105**	**12,95** [1]	5	PU10
11	195	128	0,2	**4000 861 110**	**15,25** [1]	5	PU10
11,5	195	128	0,2	**4000 861 115**	**16,75** [1]	5	PU10
12	205	134	0,2	**4000 861 120**	**17,75** [1]	5	PU10
12,5	205	134	0,2	**4000 861 125**	**18,75** [1]	5	PU10
13	205	134	0,21	**4000 861 130**	**20,95** [1]	5	PU10
14	214	140	0,22	**4000 861 128**	**27,95** [1]	5	PU10
15	220	144	0,24	**4000 861 129**	**32,95**	1	PU10

[1] Preis per St.

HSS · DIN 340 · Typ N · Nenn-Ø h8

RUKO

NEU



Spiralbohrer

HSS · DIN 340 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **profilgeschliffen** · Kegelmantelanschliff · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · leistungsstarker Spiralbohrer mit erhöhter Rundlaufgenauigkeit in langer Ausführung · geeignet für tiefe Bohrarbeiten in allgemein gängigen Werkstoffen · hohe Bruchsicherheit · bei Tieflochbohrungen sind kleine Vorschübe und häufigere Spanentleerungen notwendig
für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis ca. 900 N/mm² Festigkeit), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Druckguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Bronze und Messing

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 600 940 - Vc (m/min)	15-30	10-25					22-28	18-22		45-55	22-34				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion		Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
2,5	95	62	0,08	**4000 600 938**	**1,75** [1]	10	ZV20
3	100	66	0,08	**4000 600 939**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,1	106	69	0,08	**4000 600 940**	**2,10** [1]	10	ZV20
5,8	139	91	0,12	**4000 600 967**	**4,10** [1]	10	ZV20
5,9	139	91	0,12	**4000 600 968**	**4,10** [1]	10	ZV20
6	139	91	0,12	**4000 600 969**	**4,10** [1]	10	ZV20

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
3,2	106	69	0,08	**4000 600 941**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,3	106	69	0,08	**4000 600 942**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,4	112	73	0,09	**4000 600 943**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,5	112	73	0,09	**4000 600 944**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,6	112	73	0,09	**4000 600 945**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,7	112	73	0,09	**4000 600 946**	**2,10** [1]	10	ZV20
3,8	119	78	0,1	**4000 600 947**	**2,60** [1]	10	ZV20
3,9	119	78	0,1	**4000 600 948**	**2,60** [1]	10	ZV20
4	119	78	0,1	**4000 600 949**	**2,60** [1]	10	ZV20
4,1	119	78	0,1	**4000 600 950**	**2,60** [1]	10	ZV20
4,2	119	78	0,1	**4000 600 951**	**2,60** [1]	10	ZV20
4,3	126	82	0,1	**4000 600 952**	**3,10** [1]	10	ZV20
4,4	126	82	0,1	**4000 600 953**	**3,10** [1]	10	ZV20
4,5	126	82	0,1	**4000 600 954**	**3,10** [1]	10	ZV20
4,6	126	82	0,1	**4000 600 955**	**3,10** [1]	10	ZV20
4,7	126	82	0,1	**4000 600 956**	**3,10** [1]	10	ZV20
4,8	132	87	0,1	**4000 600 957**	**3,70** [1]	10	ZV20
4,9	132	87	0,1	**4000 600 958**	**3,70** [1]	10	ZV20
5	132	87	0,1	**4000 600 959**	**3,70** [1]	10	ZV20
5,1	132	87	0,1	**4000 600 960**	**3,70** [1]	10	ZV20
5,2	132	87	0,1	**4000 600 961**	**3,70** [1]	10	ZV20
5,3	132	87	0,11	**4000 600 962**	**3,70** [1]	10	ZV20
5,4	139	91	0,11	**4000 600 963**	**4,00** [1]	10	ZV20
5,5	139	91	0,11	**4000 600 964**	**4,00** [1]	10	ZV20
5,6	139	91	0,11	**4000 600 965**	**4,10** [1]	10	ZV20
5,7	139	91	0,11	**4000 600 966**	**4,10** [1]	10	ZV20

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
6,1	148	97	0,12	**4000 600 970**	**4,95** [1]	10	ZV20
6,2	148	97	0,12	**4000 600 971**	**4,95** [1]	10	ZV20
6,3	148	97	0,13	**4000 600 972**	**4,95** [1]	10	ZV20
6,4	148	97	0,13	**4000 600 973**	**5,25** [1]	10	ZV20
6,5	148	97	0,13	**4000 600 974**	**5,25** [1]	10	ZV20
6,6	148	97	0,13	**4000 600 975**	**5,25** [1]	10	ZV20
6,7	148	97	0,13	**4000 600 976**	**5,25** [1]	10	ZV20
6,8	156	102	0,14	**4000 600 977**	**5,95** [1]	10	ZV20
6,9	156	102	0,14	**4000 600 978**	**5,95** [1]	10	ZV20
7	156	102	0,14	**4000 600 979**	**5,95** [1]	10	ZV20
7,2	156	102	0,14	**4000 600 981**	**5,95** [1]	10	ZV20
7,5	156	102	0,15	**4000 600 984**	**5,95** [1]	10	ZV20
7,8	165	109	0,15	**4000 600 987**	**7,25** [1]	10	ZV20
8	165	109	0,16	**4000 600 989**	**7,50** [1]	10	ZV20
8,2	165	109	0,16	**4000 600 991**	**7,50** [1]	10	ZV20
8,5	165	109	0,17	**4000 600 994**	**7,75** [1]	10	ZV20
9	175	115	0,18	**4000 600 999**	**8,25** [1]	10	ZV20
9,5	175	115	0,19	**4000 601 004**	**8,50** [1]	10	ZV20
9,8	184	121	0,19	**4000 601 007**	**9,75** [1]	10	ZV20
10	184	121	0,2	**4000 601 009**	**9,75** [1]	10	ZV20
10,5	184	121	0,2	**4000 601 010**	**11,50** [1]	5	ZV20
11	195	128	0,2	**4000 601 011**	**11,95** [1]	5	ZV20
11,5	195	128	0,2	**4000 601 012**	**12,75** [1]	5	ZV20
12	205	134	0,2	**4000 601 013**	**13,95** [1]	5	ZV20
12,5	205	134	0,2	**4000 601 014**	**15,25** [1]	5	ZV20
13	205	134	0,2	**4000 601 015**	**16,25** [1]	5	ZV20

[1] Preis per St.

PROMAT



HSS-Co | DIN 340 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

HSS-Co5 · DIN 340 · Typ N · Spitzenwinkel 130° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 3,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · für tiefe Löcher sowie zum Bohren von Stahl und Guss sowie rost- und säurebeständige Stähle mit Festigkeiten über 800N/mm²

Industriequalität

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 862 261 - Vc (m/min)	30-50	10-15			6-10	6-10	15-25	5-15	30-65	30-50					
Kühlung	Emulsion	Emulsion			Emulsion (Öl)	Emulsion (Öl)	trocken Pr.-Luft	trocken Pr.-Luft	Emulsion	Emulsion					

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
2	85	56	0,02	**4000 862 261**	**1,95** [1]	10	PU10
2,5	95	62	0,02	**4000 862 262**	**1,95** [1]	10	PU10
3	100	66	0,03	**4000 862 263**	**2,20** [1]	10	PU10
3,1	106	69	0,03	**4000 862 264**	**2,50** [1]	10	PU10
3,2	106	69	0,03	**4000 862 265**	**2,50** [1]	10	PU10
3,3	106	69	0,03	**4000 862 266**	**2,50** [1]	10	PU10
3,5	112	73	0,03	**4000 862 267**	**2,50** [1]	10	PU10
3,8	119	78	0,03	**4000 862 268**	**3,15** [1]	10	PU10
4	119	78	0,04	**4000 862 269**	**2,85** [1]	10	PU10
4,1	119	78	0,04	**4000 862 270**	**3,15** [1]	10	PU10
4,2	119	78	0,04	**4000 862 271**	**3,15** [1]	10	PU10
4,5	126	82	0,04	**4000 862 272**	**3,15** [1]	10	PU10
5	132	87	0,05	**4000 862 273**	**3,55** [1]	10	PU10
5,2	132	87	0,05	**4000 862 274**	**4,80** [1]	10	PU10
5,5	139	91	0,05	**4000 862 275**	**4,40** [1]	10	PU10
6	139	91	0,06	**4000 862 276**	**4,80** [1]	5	PU10

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	VE	KS
6,5	148	97	0,06	**4000 862 277**	**5,50** [1]	5	PU10
6,8	156	102	0,06	**4000 862 278**	**7,25** [1]	5	PU10
7	156	102	0,07	**4000 862 279**	**6,95** [1]	5	PU10
7,5	156	102	0,07	**4000 862 280**	**7,95** [1]	5	PU10
8	165	109	0,08	**4000 862 281**	**8,25** [1]	5	PU10
8,5	165	109	0,08	**4000 862 282**	**9,25** [1]	5	PU10
9	175	115	0,09	**4000 862 283**	**10,75** [1]	5	PU10
9,5	175	115	0,09	**4000 862 284**	**11,50** [1]	5	PU10
10	184	121	0,1	**4000 862 285**	**13,25** [1]	5	PU10
10,2	184	121	0,1	**4000 862 286**	**16,50** [1]	5	PU10
10,5	184	121	0,1	**4000 862 287**	**16,50** [1]	5	PU10
11	195	128	0,1	**4000 862 288**	**16,95** [1]	5	PU10
11,5	195	128	0,1	**4000 862 289**	**17,95** [1]	5	PU10
12	205	134	0,12	**4000 862 290**	**19,25** [1]	5	PU10
12,5	205	134	0,12	**4000 862 291**	**20,95** [1]	5	PU10
13	205	134	0,12	**4000 862 292**	**21,95** [1]	5	PU10

[1] Preis per St.

HSS | DIN 1869 | TS | Nenn-Ø h8

PROMAT

Tieflochspiralbohrer

HSS · DIN 1869 · Typ TS · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff ab Ø 2,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **überlange Ausführung** · Spezialbohrer für extrem tiefe Bohrungen · zum Bohren in allen langspanenden Werkstoffen, z. B. Stahl bis ca. 1000 N/mm², Al-Legierungen, AlSi-Legierungen, Elektrolytkupfer, Messing zäh, Gusseisen usw.



4000 861 193



4000 861 195

4000 861 108

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 193 - Vc (m/min)	12-22	6-15			8		18-22	14-20	55	36-45	18-45				
Kühlung	Emulison	Emulsion/Öl			Öl		Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Reihe 1							
1	100	60	0,04	5	**4000 861 193**	**11,75** [1]	PH01
1,5	100	60	0,04	5	**4000 861 194**	**9,75** [1]	PH01
2	125	85	0,05	5	**4000 861 131**	**9,25** [1]	PH01
2,5	140	95	0,06	5	**4000 861 132**	**8,75** [1]	PH01
3	150	100	0,08	5	**4000 861 133**	**9,25** [1]	PH01
3,2	155	105	0,08	5	**4000 861 101**	**10,25** [1]	PH01
3,3	155	105	0,08	5	**4000 861 134**	**10,25** [1]	PH01
3,5	165	115	0,09	5	**4000 861 135**	**9,50** [1]	PH01
4	175	120	0,1	5	**4000 861 136**	**10,50** [1]	PH01
4,2	175	120	0,1	5	**4000 861 137**	**11,75** [1]	PH01
4,5	185	125	0,1	5	**4000 861 138**	**12,95** [1]	PH01
5	195	135	0,1	5	**4000 861 139**	**12,50** [1]	PH01
5,5	205	140	0,11	5	**4000 861 140**	**13,95** [1]	PH01
6	205	140	0,12	5	**4000 861 141**	**13,95** [1]	PH01
6,5	215	150	0,13	1	**4000 861 142**	**14,75**	PH01
6,8	225	155	0,14	1	**4000 861 143**	**19,50**	PH01
7	225	155	0,14	1	**4000 861 144**	**18,75**	PH01
7,5	225	155	0,15	1	**4000 861 145**	**21,95**	PH01
8	240	165	0,16	1	**4000 861 146**	**21,95**	PH01
8,5	240	165	0,17	1	**4000 861 147**	**23,95**	PH01
9	250	175	0,18	1	**4000 861 148**	**27,95**	PH01
9,5	250	175	0,19	1	**4000 861 149**	**28,95**	PH01
10	265	185	0,2	1	**4000 861 150**	**30,95**	PH01
10,2	265	185	0,2	1	**4000 861 151**	**38,95**	PH01
10,5	265	185	0,2	1	**4000 861 152**	**38,95**	PH01
11	280	195	0,2	1	**4000 861 153**	**38,95**	PH01
11,5	280	195	0,2	1	**4000 861 154**	**47,95**	PH01
12	295	205	0,2	1	**4000 861 155**	**45,95**	PH01
Reihe 2							
1,5	150	100	0,04	5	**4000 861 195**	**10,95** [1]	PH01
2	160	110	0,05	5	**4000 861 196**	**11,95** [1]	PH01
2,5	180	120	0,06	5	**4000 861 197**	**11,95** [1]	PH01
3	190	130	0,08	5	**4000 861 156**	**12,25** [1]	PH01
3,2	200	135	0,08	5	**4000 861 103**	**11,75** [1]	PH01
3,5	210	145	0,09	5	**4000 861 157**	**11,75** [1]	PH01
4	220	150	0,1	5	**4000 861 158**	**14,75** [1]	PH01
4,2	220	150	0,1	5	**4000 861 104**	**16,75** [1]	PH01
4,5	235	160	0,1	5	**4000 861 159**	**16,75** [1]	PH01
5	245	170	0,1	5	**4000 861 160**	**16,50** [1]	PH01
5,5	260	180	0,11	5	**4000 861 161**	**19,95** [1]	PH01
6	260	180	0,12	5	**4000 861 162**	**19,95** [1]	PH01

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Reihe 2							
6,5	275	190	0,13	1	**4000 861 163**	**22,95**	PH01
6,8	290	200	0,14	1	**4000 861 106**	**24,95**	PH01
7	290	200	0,14	1	**4000 861 164**	**24,95**	PH01
7,5	290	200	0,15	1	**4000 861 165**	**27,95**	PH01
8	305	210	0,16	1	**4000 861 166**	**29,95**	PH01
8,5	305	210	0,17	1	**4000 861 167**	**31,95**	PH01
9	320	220	0,18	1	**4000 861 168**	**37,95**	PH01
9,5	320	220	0,19	1	**4000 861 169**	**38,95**	PH01
10	340	235	0,2	1	**4000 861 170**	**46,95**	PH01
10,2	340	235	0,2	1	**4000 861 107**	**49,95**	PH01
10,5	340	235	0,2	1	**4000 861 171**	**49,95**	PH01
11	365	250	0,2	1	**4000 861 172**	**54,95**	PH01
11,5	365	250	0,2	1	**4000 861 173**	**62,95**	PH01
12	375	260	0,2	1	**4000 861 174**	**66,95**	PH01
Reihe 3							
2	200	135	0,05	5	**4000 861 108**	**10,95** [1]	PH01
2,5	225	150	0,06	5	**4000 861 109**	**13,50** [1]	PH01
3	240	160	0,08	5	**4000 861 198**	**16,25** [1]	PH01
3,2	250	170	0,08	5	**4000 861 111**	**14,95** [1]	PH01
3,5	265	180	0,09	1	**4000 861 175**	**15,95**	PH01
4	280	190	0,1	1	**4000 861 176**	**17,25**	PH01
4,2	280	190	0,1	1	**4000 861 112**	**18,50**	PH01
4,5	295	200	0,1	1	**4000 861 177**	**19,25**	PH01
5	315	210	0,1	1	**4000 861 178**	**21,95**	PH01
5,5	330	225	0,11	1	**4000 861 179**	**24,95**	PH01
6	330	225	0,12	1	**4000 861 180**	**24,95**	PH01
6,5	350	235	0,13	1	**4000 861 181**	**29,95**	PH01
6,8	370	250	0,14	1	**4000 861 113**	**31,95**	PH01
7	370	250	0,14	1	**4000 861 182**	**31,95**	PH01
7,5	370	250	0,15	1	**4000 861 183**	**34,95**	PH01
8	390	265	0,16	1	**4000 861 184**	**41,95**	PH01
8,5	390	265	0,17	1	**4000 861 185**	**44,95**	PH01
9	410	280	0,18	1	**4000 861 186**	**51,95**	PH01
9,5	410	280	0,19	1	**4000 861 187**	**54,95**	PH01
10	430	295	0,2	1	**4000 861 188**	**59,95**	PH01
10,2	430	295	0,2	1	**4000 861 114**	**71,95**	PH01
10,5	430	295	0,2	1	**4000 861 189**	**64,95**	PH01
11	455	310	0,2	1	**4000 861 190**	**69,95**	PH01
11,5	455	310	0,2	1	**4000 861 191**	**78,95**	PH01
12	480	330	0,2	1	**4000 861 192**	**83,95**	PH01

[1] Preis per St.

PROMAT



4000 865 901



4000 865 927

4000 865 952

HSS-Co | DIN 1869 | TS | Nenn-Ø h8

Tieflochspiralbohrer

HSS-Co · DIN 1869 · Typ TS · Spitzenwinkel 130 ° · **profilgeschliffen mit Kreuzanschliff** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · **überlange Ausführung** · Spezialbohrer für extrem tiefe Bohrungen, mit ausgeprägter Wärmehärtebeständigkeit und mit großem Spanraum · zum Bohren unter erschwerten Bedingungen, bei hoher thermischer Beanspruchung · zur Bearbeitung von Stählen und Stahlguss hoher Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss usw.

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 901 - Vc (m/min)	12-35	10-28	10-14		10-14		28-36	22-30	60-90	55-70	18-45	6-10			
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl		Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl			

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Reihe 1							
2	125	85	0,03	5	**4000 865 901**	**15,75** [1]	PH01
2,5	140	95	0,04	5	**4000 865 902**	**16,95** [1]	PH01
3	150	100	0,06	5	**4000 865 903**	**17,75** [1]	PH01
3,2	155	105	0,06	5	**4000 865 904**	**19,95** [1]	PH01
3,3	155	105	0,06	5	**4000 865 905**	**19,95** [1]	PH01
3,5	165	115	0,07	5	**4000 865 906**	**19,95** [1]	PH01
4	175	120	0,08	5	**4000 865 907**	**20,95** [1]	PH01
4,2	175	120	0,08	5	**4000 865 908**	**21,95** [1]	PH01
4,5	185	125	0,08	5	**4000 865 909**	**21,95** [1]	PH01
5	195	135	0,08	5	**4000 865 910**	**22,95** [1]	PH01
5,5	205	140	0,09	5	**4000 865 911**	**27,95** [1]	PH01
6	205	140	0,1	5	**4000 865 912**	**28,95** [1]	PH01
6,5	215	150	0,1	1	**4000 865 913**	**30,95**	PH01
6,8	225	155	0,11	1	**4000 865 914**	**36,95**	PH01
7	225	155	0,11	1	**4000 865 915**	**36,95**	PH01
7,5	225	155	0,12	1	**4000 865 916**	**39,95**	PH01
8	240	165	0,13	1	**4000 865 917**	**42,95**	PH01
8,5	240	165	0,13	1	**4000 865 918**	**45,95**	PH01
9	250	175	0,14	1	**4000 865 919**	**48,95**	PH01
9,5	250	175	0,15	1	**4000 865 920**	**51,95**	PH01
10	265	185	0,16	1	**4000 865 921**	**60,95**	PH01
10,2	265	185	0,16	1	**4000 865 922**	**70,95**	PH01
10,5	265	185	0,18	1	**4000 865 923**	**70,95**	PH01
11	280	195	0,2	1	**4000 865 924**	**83,95**	PH01
11,5	280	195	0,2	1	**4000 865 925**	**87,95**	PH01
12	295	205	0,2	1	**4000 865 926**	**96,95**	PH01
Reihe 2							
2	160	110	0,03	5	**4000 865 927**	**19,75** [1]	PH01
2,5	180	120	0,04	5	**4000 865 928**	**20,95** [1]	PH01
3	190	130	0,06	5	**4000 865 929**	**19,75** [1]	PH01
3,2	200	135	0,06	5	**4000 865 930**	**22,95** [1]	PH01
3,5	210	145	0,07	5	**4000 865 931**	**22,95** [1]	PH01
4	220	150	0,08	5	**4000 865 932**	**25,95** [1]	PH01
4,2	220	150	0,08	5	**4000 865 933**	**25,95** [1]	PH01
4,5	235	160	0,08	5	**4000 865 934**	**28,95** [1]	PH01
5	245	170	0,08	5	**4000 865 935**	**28,95** [1]	PH01
5,5	260	180	0,09	5	**4000 865 936**	**30,95** [1]	PH01
6	260	180	0,1	5	**4000 865 937**	**34,95** [1]	PH01

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Reihe 2							
6,5	275	190	0,1	1	**4000 865 938**	**35,95**	PH01
6,8	290	200	0,11	1	**4000 865 939**	**39,95**	PH01
7	290	200	0,11	1	**4000 865 940**	**41,95**	PH01
7,5	290	200	0,12	1	**4000 865 941**	**41,95**	PH01
8	305	210	0,13	1	**4000 865 942**	**44,95**	PH01
8,5	305	210	0,13	1	**4000 865 943**	**47,95**	PH01
9	320	220	0,14	1	**4000 865 944**	**51,95**	PH01
9,5	320	220	0,15	1	**4000 865 945**	**62,95**	PH01
10	340	235	0,16	1	**4000 865 946**	**72,95**	PH01
10,2	340	235	0,16	1	**4000 865 947**	**78,95**	PH01
10,5	340	235	0,18	1	**4000 865 948**	**90,95**	PH01
11	365	250	0,2	1	**4000 865 949**	**90,95**	PH01
11,5	365	250	0,2	1	**4000 865 950**	**96,95**	PH01
12	375	260	0,2	1	**4000 865 951**	**109,00**	PH01
Reihe 3							
3	240	160	0,06	5	**4000 865 952**	**25,95** [1]	PH01
3,2	250	170	0,06	5	**4000 865 953**	**31,95** [1]	PH01
3,5	265	180	0,07	1	**4000 865 954**	**31,95**	PH01
4	280	190	0,08	1	**4000 865 955**	**31,95**	PH01
4,2	280	190	0,08	1	**4000 865 956**	**34,95**	PH01
4,5	295	200	0,08	1	**4000 865 957**	**34,95**	PH01
5	315	210	0,08	1	**4000 865 958**	**41,95**	PH01
5,5	330	225	0,09	1	**4000 865 959**	**46,95**	PH01
6	330	225	0,1	1	**4000 865 960**	**48,95**	PH01
6,5	350	235	0,1	1	**4000 865 961**	**56,95**	PH01
6,8	370	250	0,11	1	**4000 865 962**	**60,95**	PH01
7	370	250	0,11	1	**4000 865 963**	**60,95**	PH01
7,5	370	250	0,12	1	**4000 865 964**	**61,95**	PH01
8	390	265	0,13	1	**4000 865 965**	**72,95**	PH01
8,5	390	265	0,13	1	**4000 865 966**	**77,95**	PH01
9	410	280	0,14	1	**4000 865 967**	**91,95**	PH01
9,5	410	280	0,15	1	**4000 865 968**	**99,95**	PH01
10	430	295	0,16	1	**4000 865 969**	**115,00**	PH01
10,2	430	295	0,16	1	**4000 865 970**	**115,00**	PH01
10,5	430	295	0,18	1	**4000 865 971**	**115,00**	PH01
11	455	310	0,2	1	**4000 865 972**	**155,00**	PH01
11,5	455	310	0,2	1	**4000 865 973**	**155,00**	PH01
12	480	330	0,2	1	**4000 865 974**	**165,00**	PH01

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS | DIN 345 | Typ N | Nenn-Ø h8

PROMAT



Spiralbohrer

HSS · DIN 345 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **Nut gefräst ab Ø 14 mm · Fase und Schneide profilgeschliffen · mit Morsekegel ·** rechtsschneidend · für alle normalen Bohrarbeiten in Stahl und Guss · mit ausgespitzter Querschneide nach DIN 1412 A

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 600 - Vc (m/min)	20-32	15-30					25-32	20-28	80	50-63	25-63				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl				

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-größe	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	168	87	MK1	0,2	**4000 861 600**	**15,25**	PU10
10,25	168	87	MK1	0,2	**4000 861 602**	**15,50**	PU10
10,5	168	87	MK1	0,2	**4000 861 605**	**15,50**	PU10
10,75	175	94	MK1	0,2	**4000 861 607**	**16,75**	PU10
11	175	94	MK1	0,2	**4000 861 610**	**16,75**	PU10
11,25	175	94	MK1	0,2	**4000 861 612**	**17,75**	PU10
11,5	175	94	MK1	0,2	**4000 861 615**	**17,75**	PU10
11,75	175	94	MK1	0,2	**4000 861 617**	**19,25**	PU10
12	182	101	MK1	0,2	**4000 861 620**	**19,25**	PU10
12,25	182	101	MK1	0,2	**4000 861 622**	**19,50**	PU10
12,5	182	101	MK1	0,2	**4000 861 625**	**19,50**	PU10
12,75	182	101	MK1	0,2	**4000 861 627**	**19,75**	PU10
13	182	101	MK1	0,21	**4000 861 641**	**19,75**	PU10
13,25	189	108	MK1	0,21	**4000 861 642**	**20,95**	PU10
13,5	189	108	MK1	0,21	**4000 861 644**	**19,75**	PU10
13,75	189	108	MK1	0,22	**4000 861 646**	**22,95**	PU10
14	189	108	MK1	0,22	**4000 861 647**	**21,95**	PU10
14,25	212	114	MK2	0,23	**4000 861 648**	**19,75**	PU10
14,5	212	114	MK2	0,23	**4000 861 649**	**18,95**	PU10
14,75	212	114	MK2	0,23	**4000 861 650**	**20,95**	PU10
15	212	114	MK2	0,24	**4000 861 651**	**18,95**	PU10
15,25	218	120	MK2	0,24	**4000 861 652**	**22,95**	PU10
15,5	218	120	MK2	0,24	**4000 861 653**	**19,95**	PU10
15,75	218	120	MK2	0,25	**4000 861 654**	**22,95**	PU10
16	218	120	MK2	0,25	**4000 861 655**	**20,95**	PU10
16,25	223	125	MK2	0,25	**4000 861 656**	**23,95**	PU10
16,5	223	125	MK2	0,26	**4000 861 657**	**21,95**	PU10
16,75	223	125	MK2	0,26	**4000 861 658**	**25,95**	PU10
17	223	125	MK2	0,27	**4000 861 659**	**23,95**	PU10
17,25	228	130	MK2	0,27	**4000 861 660**	**26,95**	PU10
17,5	228	130	MK2	0,27	**4000 861 661**	**25,95**	PU10
17,75	228	130	MK2	0,28	**4000 861 662**	**26,95**	PU10
18	228	130	MK2	0,28	**4000 861 663**	**24,95**	PU10
18,25	233	135	MK2	0,29	**4000 861 664**	**29,95**	PU10
18,5	233	135	MK2	0,29	**4000 861 665**	**27,95**	PU10
18,75	233	135	MK2	0,3	**4000 861 666**	**30,95**	PU10
19	233	135	MK2	0,3	**4000 861 667**	**28,95**	PU10
19,25	238	140	MK2	0,3	**4000 861 668**	**32,95**	PU10
19,5	238	140	MK2	0,31	**4000 861 669**	**30,95**	PU10
19,75	238	140	MK2	0,31	**4000 861 670**	**33,95**	PU10
20	238	140	MK2	0,32	**4000 861 671**	**30,95**	PU10
20,25	243	145	MK2	0,32	**4000 861 672**	**36,95**	PU10
20,5	243	145	MK2	0,33	**4000 861 673**	**33,95**	PU10
20,75	243	145	MK2	0,33	**4000 861 674**	**37,95**	PU10
21	243	145	MK2	0,34	**4000 861 675**	**34,95**	PU10
21,25	248	150	MK2	0,34	**4000 861 676**	**42,95**	PU10
21,5	248	150	MK2	0,35	**4000 861 677**	**38,95**	PU10
21,75	248	150	MK2	0,35	**4000 861 678**	**41,95**	PU10
22	248	150	MK2	0,36	**4000 861 679**	**38,95**	PU10
22,25	248	150	MK2	0,36	**4000 861 680**	**47,95**	PU10
22,5	253	155	MK2	0,37	**4000 861 681**	**43,95**	PU10
22,75	253	155	MK2	0,37	**4000 861 682**	**50,95**	PU10
23	253	155	MK2	0,38	**4000 861 683**	**45,95**	PU10
23,25	276	155	MK3	0,39	**4000 861 684**	**52,95**	PU10
23,5	276	155	MK3	0,39	**4000 861 685**	**49,95**	PU10
23,75	281	160	MK3	0,4	**4000 861 686**	**56,95**	PU10

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-größe	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	281	160	MK3	0,4	**4000 861 687**	**50,95**	PU10
24,25	281	160	MK3	0,41	**4000 861 688**	**57,95**	PU10
24,5	281	160	MK3	0,41	**4000 861 689**	**53,95**	PU10
24,75	281	160	MK3	0,42	**4000 861 690**	**59,95**	PU10
25	281	160	MK3	0,4	**4000 861 691**	**54,95**	PU10
25,25	281	160	MK3	0,4	**4000 861 692**	**63,95**	PU10
25,5	286	165	MK3	0,4	**4000 861 693**	**58,95**	PU10
25,75	286	165	MK3	0,4	**4000 861 694**	**65,95**	PU10
26	286	165	MK3	0,4	**4000 861 695**	**60,95**	PU10
26,25	286	165	MK3	0,4	**4000 861 696**	**65,95**	PU10
26,5	286	165	MK3	0,4	**4000 861 697**	**59,95**	PU10
26,75	291	170	MK3	0,4	**4000 861 698**	**68,95**	PU10
27	291	170	MK3	0,4	**4000 861 699**	**61,95**	PU10
27,25	291	170	MK3	0,4	**4000 861 700**	**70,95**	PU10
27,5	291	170	MK3	0,4	**4000 861 701**	**65,95**	PU10
27,75	291	170	MK3	0,4	**4000 861 702**	**72,95**	PU10
28	291	170	MK3	0,4	**4000 861 703**	**66,95**	PU10
28,25	296	175	MK3	0,4	**4000 861 704**	**80,95**	PU10
28,5	296	175	MK3	0,4	**4000 861 705**	**72,95**	PU10
28,75	296	175	MK3	0,4	**4000 861 706**	**81,95**	PU10
29	296	175	MK3	0,4	**4000 861 707**	**73,95**	PU10
29,25	296	175	MK3	0,4	**4000 861 708**	**82,95**	PU10
29,5	296	175	MK3	0,4	**4000 861 709**	**75,95**	PU10
29,75	296	175	MK3	0,4	**4000 861 710**	**84,95**	PU10
30	296	175	MK3	0,4	**4000 861 711**	**77,95**	PU10
30,5	301	180	MK3	0,4	**4000 861 713**	**83,95**	PU10
31	301	180	MK3	0,4	**4000 861 714**	**82,95**	PU10
31,5	301	180	MK3	0,4	**4000 861 715**	**91,95**	PU10
32	334	185	MK4	0,41	**4000 861 716**	**94,95**	PU10
32,5	334	185	MK4	0,41	**4000 861 717**	**99,95**	PU10
33	334	185	MK4	0,42	**4000 861 718**	**99,95**	PU10
33,5	334	185	MK4	0,43	**4000 861 719**	**115,00**	PU10
34	339	190	MK4	0,43	**4000 861 720**	**115,00**	PU10
34,5	339	190	MK4	0,44	**4000 861 721**	**125,00**	PU10
35	339	190	MK4	0,45	**4000 861 722**	**119,00**	PU10
35,5	339	190	MK4	0,45	**4000 861 723**	**135,00**	PU10
36	344	195	MK4	0,46	**4000 861 724**	**129,00**	PU10
36,5	344	195	MK4	0,47	**4000 861 725**	**145,00**	PU10
37	344	195	MK4	0,47	**4000 861 726**	**139,00**	PU10
37,5	344	195	MK4	0,48	**4000 861 727**	**155,00**	PU10
38	349	200	MK4	0,49	**4000 861 728**	**145,00**	PU10
38,5	349	200	MK4	0,49	**4000 861 729**	**165,00**	PU10
39	349	200	MK4	0,5	**4000 861 730**	**159,00**	PU10
39,5	349	200	MK4	0,51	**4000 861 731**	**169,00**	PU10
40	349	200	MK4	0,5	**4000 861 732**	**159,00**	PU10
41	354	205	MK4	0,52	**4000 861 734**	**209,00**	PU10
42	354	205	MK4	0,53	**4000 861 736**	**215,00**	PU10
43	359	210	MK4	0,55	**4000 861 738**	**225,00**	PU10
44	359	210	MK4	0,57	**4000 861 740**	**235,00**	PU10
45	359	210	MK4	0,59	**4000 861 742**	**249,00**	PU10
46	364	215	MK4	0,6	**4000 861 744**	**259,00**	PU10
47	364	215	MK4	0,62	**4000 861 746**	**279,00**	PU10
48	369	220	MK4	0,64	**4000 861 748**	**295,00**	PU10
49	369	220	MK4	0,66	**4000 861 750**	**309,00**	PU10
50	369	220	MK4	0,63	**4000 861 752**	**319,00**	PU10
60	422	235	MK5	0,76	**4000 861 753**	**589,00**	PU10

HSS-Co | DIN 345 | Typ N | Nenn-Ø h8



Spiralbohrer

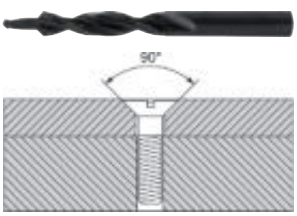
HSS-Co5 · DIN 345 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · rechtsschneidend · ausgespitzte Querschneide nach DIN 1412 A · leistungsstarker Standardbohrer aus kobaltlegiertem HSS mit höherer Warmhärtebeständigkeit · ideal zum Bohren von schwer zerspanbaren Werkstoffen und für höchste Beanspruchung
Einsatzgebiete: für Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert (bis 1100 N/mm² Festigkeit), Grauguss, Temperguss, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 297 - Vc (m/min)		10-28	10-14		10-14		28-36	22-30		55-70	22-45	6-10	4- 6		
Kühlung		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl		Emulsion	Emulsion		Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Schaft-größe	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	168	87	MK1	0,15	**4000 601 297**	**26,95**	ZV22
10,5	168	87	MK1	0,15	**4000 601 298**	**26,95**	ZV22
11	175	94	MK1	0,15	**4000 601 299**	**27,95**	ZV22
11,5	175	94	MK1	0,15	**4000 601 300**	**27,95**	ZV22
12	182	101	MK1	0,15	**4000 601 301**	**28,95**	ZV22
12,5	182	101	MK1	0,15	**4000 601 302**	**28,95**	ZV22
13	182	101	MK1	0,15	**4000 601 303**	**31,95**	ZV22
13,5	189	108	MK1	0,15	**4000 601 304**	**31,95**	ZV22
14	189	108	MK1	0,15	**4000 601 305**	**37,95**	ZV22
14,5	212	114	MK2	0,15	**4000 601 306**	**37,95**	ZV22
15	212	114	MK2	0,15	**4000 601 307**	**37,95**	ZV22
15,5	218	120	MK2	0,15	**4000 601 308**	**39,95**	ZV22
16	218	120	MK2	0,15	**4000 601 309**	**42,95**	ZV22
16,5	223	125	MK2	0,15	**4000 601 310**	**46,95**	ZV22
17	223	125	MK2	0,15	**4000 601 311**	**46,95**	ZV22
17,5	228	130	MK2	0,15	**4000 601 312**	**46,95**	ZV22
18	228	130	MK2	0,15	**4000 601 313**	**52,95**	ZV22
18,5	233	135	MK2	0,15	**4000 601 314**	**52,95**	ZV22
19	233	135	MK2	0,15	**4000 601 315**	**56,95**	ZV22
19,5	238	140	MK2	0,15	**4000 601 316**	**56,95**	ZV22
20	238	140	MK2	0,15	**4000 601 317**	**63,95**	ZV22
20,5	243	145	MK2	0,15	**4000 601 318**	**64,95**	ZV22
21	243	145	MK2	0,15	**4000 601 319**	**73,95**	ZV22
21,5	248	150	MK2	0,15	**4000 601 320**	**73,95**	ZV22
22	248	150	MK2	0,15	**4000 601 321**	**76,95**	ZV22
22,5	253	155	MK2	0,15	**4000 601 322**	**76,95**	ZV22
23	253	155	MK2	0,15	**4000 601 323**	**86,95**	ZV22
23,5	276	155	MK3	0,15	**4000 601 324**	**99,95**	ZV22
24	281	160	MK3	0,15	**4000 601 325**	**99,95**	ZV22
24,5	281	160	MK3	0,15	**4000 601 326**	**99,95**	ZV22
25	281	160	MK3	0,15	**4000 601 327**	**105,00**	ZV22
25,5	286	165	MK3	0,15	**4000 601 328**	**105,00**	ZV22
26	286	165	MK3	0,15	**4000 601 329**	**115,00**	ZV22
26,5	286	165	MK3	0,15	**4000 601 330**	**115,00**	ZV22
27	291	170	MK3	0,15	**4000 601 331**	**119,00**	ZV22
27,5	291	170	MK3	0,15	**4000 601 332**	**119,00**	ZV22
28	291	170	MK3	0,15	**4000 601 333**	**125,00**	ZV22
28,5	296	175	MK3	0,15	**4000 601 334**	**125,00**	ZV22
29	296	175	MK3	0,15	**4000 601 335**	**145,00**	ZV22
29,5	296	175	MK3	0,15	**4000 601 336**	**145,00**	ZV22
30	296	175	MK3	0,15	**4000 601 337**	**165,00**	ZV22

HSS | DIN 8374 | Typ N | 90° | Nenn-Ø h8



Mehrfasenstufenbohrer

HSS · **DIN 8374 ·** Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **Senkwinkel 90 °** · Kegelmantelanschliff · **lang ·** Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **Gütegrad fein für Durchgangsloch ·** rechtsschneidend · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 90 °
Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen

Einsatzempfehlung

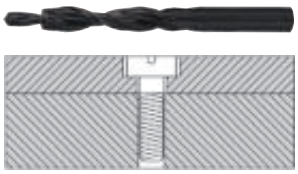
Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 848 - Vc (m/min)	30-40	20-30					25-40	20-30			40-60				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion			Emulsion/Öl				

für Gewinde-Nenn-Ø	Senker-Ø [mm]	Bohr-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spannut-L. [mm]	Stufen-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	6	3,2	93	57	9	0,03	**4000 601 848**	**50,95**	ZV08
M4	8	4,3	117	75	11	0,03	**4000 601 849**	**58,95**	ZV08
M5	10	5,3	133	87	13	0,07	**4000 601 850**	**73,95**	ZV08
M6	11,5	6,4	142	94	15	0,07	**4000 601 851**	**82,95**	ZV08
M8	15	8,4	169	114	19	0,1	**4000 601 852**	**139,00**	ZV08
M10	19	10,5	198	135	23	0,1	**4000 601 853**	**175,00**	ZV08

HSS | DIN 8376 | Typ N | 180° | Nenn-Ø h8

Mehrfasenstufenbohrer

HSS · **DIN 8376** · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **Senkwinkel 180 °** · Kegelmantelanschliff · **lang** · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **Gütegrad mittel für Durchgangsloch** · rechtsschneidend · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 180 °
Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen



Einsatzempfehlung

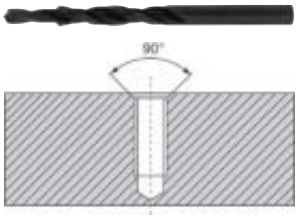
Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 854 - Vc (m/min)	30-40	20-30					25-40	20-30			40-60				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion			Emulsion/Öl				

für Gewinde-Nenn-Ø	Senker-Ø [mm]	Bohr-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spannut-L. [mm]	Stufen-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	6	3,4	93	57	9	0,03	**4000 601 854**	**50,95**	ZV08
M4	8	4,5	117	75	11	0,03	**4000 601 855**	**58,95**	ZV08
M5	10	5,5	133	87	13	0,07	**4000 601 856**	**70,95**	ZV08
M6	11	6,6	142	94	15	0,07	**4000 601 857**	**82,95**	ZV08
M8	15	9	169	114	19	0,1	**4000 601 858**	**105,00**	ZV08
M10	18	11	191	130	23	0,1	**4000 601 859**	**135,00**	ZV08

HSS | DIN 8378 | Typ N | 90° | Nenn-Ø h8

Mehrfasenstufenbohrer

HSS · **DIN 8378** · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **Senkwinkel 90 °** · Kegelmantelanschliff · **lang** · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **für Gewindekernloch** · rechtsschneidend · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 90 °
Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen



Einsatzempfehlung

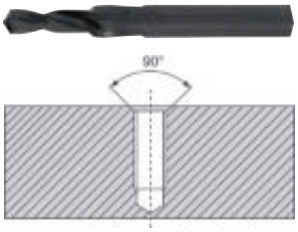
Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 860 - Vc (m/min)	30-40	20-30					25-40	20-30			40-60				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion			Emulsion/Öl				

für Gewinde-Nenn-Ø	Senker-Ø [mm]	Bohr-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spannut-L. [mm]	Stufen-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	3,4	2,5	70	39	8,8	0,03	**4000 601 860**	**42,95**	ZV08
M4	4,5	3,3	80	47	11,4	0,03	**4000 601 861**	**36,95**	ZV08
M5	5,5	4,2	93	57	13,6	0,07	**4000 601 862**	**36,95**	ZV08
M6	6,6	5	101	63	16,5	0,07	**4000 601 863**	**53,95**	ZV08
M8	9	6,8	125	81	21	0,1	**4000 601 864**	**47,95**	ZV08
M10	11	8,5	142	94	25,5	0,1	**4000 601 865**	**60,95**	ZV08
M12	13,5	10,2	160	108	30	0,12	**4000 601 866**	**78,95**	ZV08

HSS | Typ N | 90° | Nenn-Ø h8

Mehrfasenstufenbohrer

HSS · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **Senkwinkel 90 °** · Kegelmantelanschliff · **kurz** · kurzer und torsionsstabiler Bohrer · geeignet für den Einsatz auf CNC- bzw. NC-Maschinen · Bohrung und Senkung wird in einem Arbeitsgang gefertigt · **für Gewindekernloch** · rechtsschneidend · zur rationellen Erstellung von Durchgangsbohrungen und Schraubenkopfsenkungen mit 90 °
Hinweis: Die Schnittgeschwindigkeit richtet sich nach dem großen Durchmesser, der Vorschub dagegen nach dem kleinen



Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 879 - Vc (m/min)	30-40	20-30					25-40	20-30			40-60				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Emulsion	Emulsion			Emulsion/Öl				

für Gewinde-Nenn-Ø	Senker-Ø [mm]	Bohr-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spannut-L. [mm]	Stufen-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	3,4	2,5	52	20	8,8	0,03	**4000 601 879**	**25,95**	ZV08
M4	4,5	3,3	58	24	11,1	0,03	**4000 601 880**	**25,95**	ZV08
M5	5,5	4,2	66	28	13,6	0,07	**4000 601 881**	**27,95**	ZV08
M6	6,6	5	70	31	16,5	0,07	**4000 601 882**	**28,95**	ZV08
M8	9	6,8	84	40	21	0,1	**4000 601 883**	**33,95**	ZV08
M10	11	8,5	95	47	25,5	0,1	**4000 601 884**	**36,95**	ZV08
M12	13,5	10,2	107	54	30	0,12	**4000 601 885**	**46,95**	ZV08

PROMAT



HM | DIN 8037 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

mit HM-Schneiden · DIN 8037 · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum Bohren von Federbandstahl, Hartguss, zähharte Bronzen, harte Kunststoffe und stark verschleißend wirkende Werkstoffe

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 401 - Vc (m/min)	80	50-80			25		80-90	70-80	200	120-150	50-180	20	15	20	10
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl			Öl		Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl	Öl	Öl

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
3	50	20	0,05	**4000 861 401**	**11,50**	PC20
3,2	56	25	0,05	**4000 861 402**	**11,50**	PC20
3,5	56	25	0,06	**4000 861 403**	**10,95**	PC20
4	56	25	0,06	**4000 861 404**	**11,25**	PC20
4,2	63	28	0,06	**4000 861 405**	**11,95**	PC20
4,5	63	28	0,06	**4000 861 406**	**11,50**	PC20
5	63	28	0,06	**4000 861 407**	**11,50**	PC20
5,5	71	32	0,07	**4000 861 408**	**12,50**	PC20
6	71	32	0,08	**4000 861 409**	**12,50**	PC20
6,5	71	32	0,08	**4000 861 410**	**13,25**	PC20
7	80	40	0,09	**4000 861 411**	**13,25**	PC20
7,5	80	40	0,09	**4000 861 412**	**14,50**	PC20

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
8	80	40	0,1	**4000 861 413**	**14,50**	PC20
8,5	90	50	0,11	**4000 861 414**	**15,50**	PC20
9	90	50	0,11	**4000 861 415**	**15,50**	PC20
9,5	90	50	0,12	**4000 861 416**	**16,50**	PC20
10	100	56	0,13	**4000 861 417**	**17,95**	PC20
10,5	100	56	0,13	**4000 861 418**	**22,95**	PC20
11	100	56	0,13	**4000 861 419**	**23,95**	PC20
12	112	63	0,13	**4000 861 420**	**27,95**	PC20
13	112	63	0,13	**4000 861 421**	**30,95**	PC20
14	125	71	0,14	**4000 861 422**	**37,95**	PC20
15	125	71	0,15	**4000 861 423**	**47,95**	PC20
16	140	80	0,16	**4000 861 424**	**55,95**	PC20

PROMAT



4000 860 867



4000 860 873

VHM | VHM TiAlN | DIN 6539 | Typ N | Nenn-Ø h7

Spiralbohrer

VHM · **DIN 6539 ·** Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **mit Kreuzanschliff ab Ø 2,0 mm** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr stabiler Bohrer zum Bohren von Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan, Hartstählen, Bronzen, Leicht- und Buntmetallen sowie faserverstärkten Kunststoffen und anderen Duroplasten

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 860 867 - Vc (m/min)	60- 80	50-70	30-40		20-30	10-20	80- 90	70- 80	200	120-150	50-180	12-15	8- 12	20	10
4000 860 873 - Vc (m/min)	70-100	60-90	50-70		25-40	15-20	120-160	95-120	200	140-170	45-210	15-25	10- 20	35	20
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Emulsion/Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl	Öl	Öl

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
1	26	6	0,02	**4000 860 867**	**4,60**	PC20
1,1	28	7	0,02	**4000 860 761**	**4,60**	PC20
1,2	30	8	0,02	**4000 860 762**	**4,60**	PC20
1,3	30	8	0,02	**4000 860 763**	**4,60**	PC20
1,4	32	9	0,02	**4000 860 764**	**4,60**	PC20
1,5	32	9	0,03	**4000 860 869**	**4,60**	PC20
1,6	34	10	0,03	**4000 860 765**	**4,60**	PC20
1,7	34	10	0,03	**4000 860 766**	**4,60**	PC20
1,8	36	11	0,03	**4000 860 767**	**4,60**	PC20
1,9	36	11	0,03	**4000 860 768**	**4,60**	PC20
2	38	12	0,05	**4000 860 902**	**5,25**	PC20
2,1	38	12	0,05	**4000 860 801**	**5,25**	PC20
2,2	40	13	0,06	**4000 860 802**	**5,25**	PC20
2,3	40	13	0,06	**4000 860 803**	**5,25**	PC20
2,4	43	14	0,06	**4000 860 804**	**5,25**	PC20
2,5	43	14	0,06	**4000 860 904**	**5,25**	PC20
2,6	43	14	0,07	**4000 860 806**	**5,25**	PC20
2,7	46	16	0,07	**4000 860 807**	**6,95**	PC20
2,8	46	16	0,07	**4000 860 808**	**6,95**	PC20
2,9	46	16	0,07	**4000 860 809**	**6,95**	PC20

Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
0,02	**4000 860 873**	**7,50**	PC20
0,02	**4000 860 799**	**7,50**	PC20
0,02	**4000 860 800**	**7,50**	PC20
0,02	**4000 860 805**	**7,50**	PC20
0,02	**4000 860 810**	**7,50**	PC20
0,03	**4000 860 874**	**7,50**	PC20
0,03	**4000 860 813**	**7,50**	PC20
0,03	**4000 860 815**	**7,50**	PC20
0,03	**4000 860 820**	**7,50**	PC20
0,03	**4000 860 822**	**7,50**	PC20
0,05	**4000 860 952**	**7,50**	PC20
0,05	**4000 861 301**	**7,95**	PC20
0,06	**4000 861 302**	**7,95**	PC20
0,06	**4000 861 303**	**7,95**	PC20
0,06	**4000 861 304**	**7,95**	PC20
0,06	**4000 860 954**	**7,95**	PC20
0,07	**4000 861 306**	**7,95**	PC20
0,07	**4000 861 307**	**7,95**	PC20
0,07	**4000 861 308**	**7,95**	PC20
0,07	**4000 861 309**	**7,95**	PC20

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	46	16	0,08	**4000 860 906**	**6,95**	PC20	0,08	**4000 860 956**	**7,95**	PC20
3,1	49	18	0,08	**4000 860 811**	**7,50**	PC20	0,08	**4000 861 311**	**9,50**	PC20
3,2	49	18	0,08	**4000 860 812**	**7,50**	PC20	0,08	**4000 861 312**	**9,50**	PC20
3,3	49	18	0,08	**4000 860 908**	**7,50**	PC20	0,08	**4000 860 958**	**9,50**	PC20
3,4	52	20	0,09	**4000 860 814**	**7,95**	PC20	0,09	**4000 861 314**	**9,50**	PC20
3,5	52	20	0,09	**4000 860 910**	**7,95**	PC20	0,09	**4000 860 960**	**9,50**	PC20
3,6	52	20	0,09	**4000 860 816**	**8,50**	PC20	0,09	**4000 861 316**	**9,95**	PC20
3,7	52	20	0,09	**4000 860 817**	**8,50**	PC20	0,09	**4000 861 317**	**9,95**	PC20
3,8	55	22	0,1	**4000 860 818**	**8,95**	PC20	0,1	**4000 861 318**	**9,95**	PC20
3,9	55	22	0,1	**4000 860 819**	**8,95**	PC20	0,1	**4000 861 319**	**9,95**	PC20
4	55	22	0,1	**4000 860 912**	**8,95**	PC20	0,1	**4000 860 962**	**9,95**	PC20
4,1	55	22	0,1	**4000 860 821**	**9,75**	PC20	0,1	**4000 861 321**	**12,50**	PC20
4,2	55	22	0,1	**4000 860 914**	**9,75**	PC20	0,1	**4000 860 964**	**12,50**	PC20
4,3	58	24	0,1	**4000 860 823**	**10,25**	PC20	0,1	**4000 861 323**	**12,50**	PC20
4,4	58	24	0,1	**4000 860 824**	**10,25**	PC20	0,1	**4000 861 324**	**12,50**	PC20
4,5	58	24	0,1	**4000 860 916**	**10,25**	PC20	0,1	**4000 860 966**	**12,50**	PC20
4,6	58	24	0,1	**4000 860 826**	**10,25**	PC20	0,1	**4000 861 326**	**13,75**	PC20
4,7	58	24	0,1	**4000 860 827**	**10,95**	PC20	0,1	**4000 861 327**	**13,75**	PC20
4,8	62	26	0,1	**4000 860 828**	**10,95**	PC20	0,1	**4000 861 328**	**13,75**	PC20
4,9	62	26	0,1	**4000 860 829**	**10,95**	PC20	0,1	**4000 861 329**	**13,75**	PC20
5	62	26	0,1	**4000 860 918**	**10,95**	PC20	0,1	**4000 860 968**	**13,75**	PC20
5,1	62	26	0,1	**4000 860 831**	**14,25**	PC20	0,1	**4000 860 825**	**16,25**	PC20
5,2	62	26	0,1	**4000 860 832**	**14,25**	PC20	0,1	**4000 861 332**	**16,25**	PC20
5,3	62	26	0,11	**4000 860 833**	**14,25**	PC20	0,11	**4000 860 830**	**16,25**	PC20
5,4	66	28	0,11	**4000 860 834**	**14,25**	PC20	0,11	**4000 860 835**	**16,25**	PC20
5,5	66	28	0,11	**4000 860 920**	**14,25**	PC20	0,11	**4000 860 970**	**16,25**	PC20
5,6	66	28	0,11	**4000 860 836**	**14,95**	PC20	0,11	**4000 860 840**	**17,95**	PC20
5,7	66	28	0,11	**4000 860 837**	**14,95**	PC20	0,11	**4000 860 841**	**17,95**	PC20
5,8	66	28	0,12	**4000 860 838**	**14,95**	PC20	0,12	**4000 861 338**	**17,95**	PC20
5,9	66	28	0,12	**4000 860 839**	**14,95**	PC20	0,12	**4000 860 842**	**17,95**	PC20
6	66	28	0,12	**4000 860 922**	**14,95**	PC20	0,12	**4000 860 972**	**17,95**	PC20
6,1	70	31	0,12	**4000 860 769**	**18,75**	PC20	0,12	**4000 860 843**	**21,95**	PC20
6,2	70	31	0,12	**4000 860 770**	**18,75**	PC20	0,12	**4000 860 844**	**21,95**	PC20
6,3	70	31	0,12	**4000 860 771**	**18,75**	PC20	0,12	**4000 860 845**	**21,95**	PC20
6,4	70	31	0,12	**4000 860 772**	**18,75**	PC20	0,12	**4000 860 846**	**21,95**	PC20
6,5	70	31	0,13	**4000 860 924**	**18,75**	PC20	0,13	**4000 860 974**	**21,95**	PC20
6,6	70	31	0,13	**4000 860 773**	**21,95**	PC20	0,13	**4000 860 847**	**25,95**	PC20
6,7	70	31	0,13	**4000 860 774**	**21,95**	PC20	0,13	**4000 860 848**	**25,95**	PC20
6,8	74	34	0,14	**4000 860 926**	**21,95**	PC20	0,14	**4000 860 976**	**25,95**	PC20
6,9	74	34	0,14	**4000 860 775**	**21,95**	PC20	0,14	**4000 860 849**	**25,95**	PC20
7	74	34	0,14	**4000 860 928**	**21,95**	PC20	0,14	**4000 860 978**	**25,95**	PC20
7,1	74	34	0,14	**4000 860 776**	**26,95**	PC20	0,14	**4000 860 850**	**28,95**	PC20
7,2	74	34	0,14	**4000 860 777**	**26,95**	PC20	0,14	**4000 860 851**	**28,95**	PC20
7,3	74	34	0,14	**4000 860 778**	**26,95**	PC20	0,14	**4000 860 852**	**28,95**	PC20
7,4	74	34	0,14	**4000 860 779**	**26,95**	PC20	0,14	**4000 860 853**	**28,95**	PC20
7,5	74	34	0,15	**4000 860 930**	**26,95**	PC20	0,15	**4000 860 980**	**28,95**	PC20
7,6	79	37	0,15	**4000 860 780**	**30,95**	PC20	0,15	**4000 860 854**	**33,95**	PC20
7,7	79	37	0,15	**4000 860 781**	**30,95**	PC20	0,15	**4000 860 855**	**33,95**	PC20
7,8	79	37	0,16	**4000 860 868**	**30,95**	PC20	0,15	**4000 860 856**	**33,95**	PC20
7,9	79	37	0,16	**4000 860 782**	**30,95**	PC20	0,16	**4000 860 857**	**33,95**	PC20
8	79	37	0,16	**4000 860 932**	**30,95**	PC20	0,16	**4000 860 982**	**33,95**	PC20
8,1	79	37	0,16	**4000 860 783**	**36,95**	PC20	0,16	**4000 860 858**	**37,95**	PC20
8,2	79	37	0,16	**4000 860 784**	**36,95**	PC20	0,16	**4000 860 859**	**37,95**	PC20
8,3	79	37	0,16	**4000 860 785**	**36,95**	PC20	0,16	**4000 860 860**	**37,95**	PC20
8,4	79	37	0,16	**4000 860 786**	**36,95**	PC20	0,16	**4000 860 861**	**37,95**	PC20
8,5	79	37	0,17	**4000 860 934**	**36,95**	PC20	0,17	**4000 860 984**	**37,95**	PC20
8,6	84	40	0,17	**4000 860 787**	**38,95**	PC20	0,17	**4000 860 862**	**42,95**	PC20
8,7	84	40	0,17	**4000 860 788**	**38,95**	PC20	0,17	**4000 860 863**	**42,95**	PC20
8,8	84	40	0,18	**4000 860 878**	**38,95**	PC20	0,18	**4000 861 368**	**42,95**	PC20
8,9	84	40	0,18	**4000 860 789**	**38,95**	PC20	0,18	**4000 860 864**	**42,95**	PC20
9	84	40	0,18	**4000 860 936**	**38,95**	PC20	0,18	**4000 860 986**	**42,95**	PC20
9,5	84	40	0,19	**4000 860 938**	**42,95**	PC20	0,19	**4000 860 988**	**46,95**	PC20
9,8	89	43	0,19	**4000 860 796**	**44,95**	PC20	0,19	**4000 860 883**	**52,95**	PC20
10	89	43	0,2	**4000 860 940**	**44,95**	PC20	0,2	**4000 860 990**	**52,95**	PC20
10,2	89	43	0,2	**4000 860 942**	**56,95**	PC20	0,2	**4000 860 992**	**59,95**	PC20
10,5	89	43	0,2	**4000 860 944**	**56,95**	PC20	0,2	**4000 860 994**	**67,95**	PC20
10,8	95	47	0,2	**4000 860 798**	**60,95**	PC20	0,2	**4000 860 885**	**72,95**	PC20
11	95	47	0,2	**4000 860 946**	**60,95**	PC20	0,2	**4000 860 996**	**72,95**	PC20
11,5	95	47	0,2	**4000 860 870**	**65,95**	PC20	0,2	**4000 860 875**	**79,95**	PC20
12	102	51	0,2	**4000 860 948**	**65,95**	PC20	0,2	**4000 860 998**	**79,95**	PC20
12,5	102	51	0,21	**4000 860 871**	**74,95**	PC20	0,21	**4000 860 876**	**89,95**	PC20
13	102	51	0,21	**4000 860 872**	**83,95**	PC20	0,21	**4000 860 877**	**99,95**	PC20

PROMAT



4000 861 202



4000 861 252

VHM | VHM TiAlN | DIN 338 | Typ N | Nenn-Ø h8

Spiralbohrer

VHM · **DIN 338** · Typ N · Spitzenwinkel 118 ° · **mit Kreuzanschliff** · mit Zylinderschaft · rechtsschneidend · sehr stabiler Bohrer zum Bohren von Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan, Hartstählen, Bronzen, Leicht- und Buntmetallen sowie faserverstärkten Kunststoffen und anderen Duroplasten

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 861 202 - Vc (m/min)	60- 80	50-70	30-40		20-30	10-20	80- 90	70- 80	200	120-150	50-180	12-15	8- 12		
4000 861 252 - Vc (m/min)	70-100	60-90	50-70		25-40	15-20	120-160	95-120	200	140-170	45-210	15-25	10- 20		
Kühlung	Emulsion	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Öl	Emulsion/Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion/Öl	Öl	Emulsion/Öl		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
2	49	24	0,05	**4000 861 202**	**6,50**	PC20	**4000 861 252**	**10,75**	PK34
2,1	49	24	0,05	**4000 860 886**	**8,25**	PC20	**4000 860 989**	**11,75**	PK34
2,2	53	27	0,05	**4000 860 887**	**8,25**	PC20	**4000 860 991**	**11,75**	PK34
2,3	53	27	0,05	**4000 860 888**	**8,25**	PC20	**4000 860 993**	**11,75**	PK34
2,4	57	30	0,05	**4000 860 889**	**8,25**	PC20	**4000 860 995**	**11,75**	PK34
2,5	57	30	0,06	**4000 861 204**	**8,25**	PC20	**4000 861 254**	**11,75**	PK34
2,6	57	30	0,06	**4000 860 890**	**10,95**	PC20	**4000 860 997**	**13,75**	PK34
2,7	61	33	0,06	**4000 860 891**	**10,95**	PC20	**4000 860 999**	**13,75**	PK34
2,8	61	33	0,07	**4000 861 205**	**10,95**	PC20	**4000 861 255**	**13,75**	PK34
2,9	61	33	0,07	**4000 860 892**	**10,95**	PC20	**4000 861 000**	**13,75**	PK34
3	61	33	0,08	**4000 861 206**	**11,75**	PC20	**4000 861 256**	**14,75**	PK34
3,1	65	36	0,07	**4000 860 893**	**11,75**	PC20	**4000 861 001**	**14,75**	PK34
3,2	65	36	0,07	**4000 860 894**	**11,75**	PC20	**4000 861 002**	**14,75**	PK34
3,3	65	36	0,08	**4000 861 208**	**11,75**	PC20	**4000 861 258**	**14,95**	PK34
3,4	70	39	0,08	**4000 860 895**	**12,25**	PC20	**4000 861 003**	**15,50**	PK34
3,5	70	39	0,09	**4000 861 210**	**12,25**	PC20	**4000 861 260**	**16,50**	PK34
3,6	70	39	0,09	**4000 860 896**	**12,25**	PC20	**4000 861 004**	**16,50**	PK34
3,7	70	39	0,09	**4000 860 897**	**12,25**	PC20	**4000 861 006**	**16,50**	PK34
3,8	75	43	0,1	**4000 861 211**	**13,50**	PC20	**4000 861 261**	**17,75**	PK34
3,9	75	43	0,1	**4000 860 898**	**13,50**	PC20	**4000 861 007**	**18,25**	PK34
4	75	43	0,1	**4000 861 212**	**13,50**	PC20	**4000 861 262**	**18,25**	PK34
4,1	75	43	0,1	**4000 860 899**	**13,50**	PC20	**4000 861 008**	**18,25**	PK34
4,2	75	43	0,1	**4000 861 214**	**13,50**	PC20	**4000 861 264**	**18,25**	PK34
4,3	80	47	0,1	**4000 860 900**	**17,50**	PC20	**4000 861 009**	**21,95**	PK34
4,4	80	47	0,1	**4000 860 901**	**17,50**	PC20	**4000 860 561**	**21,95**	PK34
4,5	80	47	0,1	**4000 861 216**	**17,50**	PC20	**4000 861 266**	**21,95**	PK34
4,6	80	47	0,1	**4000 860 903**	**18,95**	PC20	**4000 860 562**	**23,95**	PK34
4,7	80	47	0,1	**4000 860 905**	**18,95**	PC20	**4000 860 563**	**23,95**	PK34
4,8	86	52	0,1	**4000 861 217**	**18,95**	PC20	**4000 861 267**	**22,95**	PK34
4,9	86	52	0,1	**4000 860 907**	**18,95**	PC20	**4000 860 564**	**23,95**	PK34
5	86	52	0,1	**4000 861 218**	**18,95**	PC20	**4000 861 268**	**23,95**	PK34
5,1	86	52	0,1	**4000 860 909**	**21,95**	PC20	**4000 860 565**	**29,95**	PK34
5,2	86	52	0,1	**4000 860 911**	**21,95**	PC20	**4000 860 566**	**29,95**	PK34

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spiral-L. [mm]	Stahl < 1000 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
5,3	86	52	0,1	**4000 860 913**	**21,95**	PC20	**4000 860 567**	**29,95**	PK34
5,4	93	57	0,1	**4000 860 915**	**25,95**	PC20	**4000 860 568**	**29,95**	PK34
5,5	93	57	0,11	**4000 861 220**	**25,95**	PC20	**4000 861 270**	**31,95**	PK34
5,6	93	57	0,11	**4000 860 917**	**25,95**	PC20	**4000 860 569**	**31,95**	PK34
5,7	93	57	0,11	**4000 860 919**	**25,95**	PC20	**4000 860 570**	**31,95**	PK34
5,8	93	57	0,12	**4000 861 221**	**25,95**	PC20	**4000 860 571**	**31,95**	PK34
5,9	93	57	0,12	**4000 860 921**	**25,95**	PC20	**4000 860 572**	**31,95**	PK34
6	93	57	0,12	**4000 861 222**	**25,95**	PC20	**4000 861 272**	**32,95**	PK34
6,1	101	63	0,12	**4000 860 923**	**31,95**	PC20	**4000 860 573**	**39,95**	PK34
6,2	101	63	0,12	**4000 860 925**	**31,95**	PC20	**4000 860 574**	**39,95**	PK34
6,3	101	63	0,12	**4000 860 927**	**31,95**	PC20	**4000 860 575**	**39,95**	PK34
6,4	101	63	0,12	**4000 860 929**	**31,95**	PC20	**4000 860 576**	**39,95**	PK34
6,5	101	63	0,13	**4000 861 224**	**31,95**	PC20	**4000 861 274**	**39,95**	PK34
6,6	101	63	0,13	**4000 860 931**	**36,95**	PC20	**4000 860 577**	**43,95**	PK34
6,7	101	63	0,13	**4000 860 933**	**36,95**	PC20	**4000 860 578**	**43,95**	PK34
6,8	109	69	0,14	**4000 861 226**	**36,95**	PC20	**4000 861 276**	**43,95**	PK34
6,9	109	69	0,14	**4000 860 935**	**36,95**	PC20	**4000 860 579**	**43,95**	PK34
7	109	69	0,14	**4000 861 228**	**36,95**	PC20	**4000 861 278**	**41,95**	PK34
7,1	109	69	0,14	**4000 860 937**	**38,95**	PC20	**4000 860 580**	**44,95**	PK34
7,2	109	69	0,14	**4000 860 939**	**38,95**	PC20	**4000 860 581**	**44,95**	PK34
7,3	109	69	0,14	**4000 860 941**	**38,95**	PC20	**4000 860 582**	**44,95**	PK34
7,4	109	69	0,14	**4000 860 943**	**38,95**	PC20	**4000 860 583**	**44,95**	PK34
7,5	109	69	0,15	**4000 861 230**	**38,95**	PC20	**4000 861 280**	**42,95**	PK34
7,6	117	75	0,15	**4000 860 945**	**42,95**	PC20	**4000 860 584**	**51,95**	PK34
7,7	117	75	0,15	**4000 860 947**	**42,95**	PC20	**4000 860 585**	**51,95**	PK34
7,8	117	75	0,15	**4000 860 949**	**42,95**	PC20	**4000 860 586**	**51,95**	PK34
7,9	117	75	0,15	**4000 860 950**	**42,95**	PC20	**4000 860 587**	**51,95**	PK34
8	117	75	0,16	**4000 861 232**	**42,95**	PC20	**4000 861 282**	**49,95**	PK34
8,1	117	75	0,16	**4000 860 951**	**50,95**	PC20	**4000 860 588**	**58,95**	PK34
8,2	117	75	0,16	**4000 860 953**	**50,95**	PC20	**4000 860 589**	**58,95**	PK34
8,3	117	75	0,16	**4000 860 955**	**50,95**	PC20	**4000 860 590**	**58,95**	PK34
8,4	117	75	0,16	**4000 860 957**	**50,95**	PC20	**4000 860 591**	**58,95**	PK34
8,5	117	75	0,17	**4000 861 234**	**50,95**	PC20	**4000 861 284**	**54,95**	PK34
8,6	125	81	0,17	**4000 860 959**	**53,95**	PC20	**4000 860 592**	**61,95**	PK34
8,7	125	81	0,17	**4000 860 961**	**53,95**	PC20	**4000 860 593**	**61,95**	PK34
8,8	125	81	0,17	**4000 860 963**	**53,95**	PC20	**4000 860 594**	**61,95**	PK34
8,9	125	81	0,17	**4000 860 965**	**53,95**	PC20	**4000 860 595**	**61,95**	PK34
9	125	81	0,18	**4000 861 236**	**53,95**	PC20	**4000 861 286**	**61,95**	PK34
9,1	125	81	0,18	**4000 860 967**	**62,95**	PC20	-	-	-
9,2	125	81	0,18	**4000 860 969**	**62,95**	PC20	-	-	-
9,3	125	81	0,18	**4000 860 971**	**62,95**	PC20	-	-	-
9,4	125	81	0,18	**4000 860 973**	**62,95**	PC20	-	-	-
9,5	125	81	0,19	**4000 861 238**	**62,95**	PC20	**4000 861 288**	**63,95**	PK34
9,6	133	87	0,19	**4000 860 975**	**69,95**	PC20	-	-	-
9,7	133	87	0,19	**4000 860 977**	**69,95**	PC20	-	-	-
9,8	133	87	0,2	**4000 861 239**	**69,95**	PC20	**4000 860 602**	**82,95**	PK34
9,9	133	87	0,2	**4000 860 979**	**69,95**	PC20	-	-	-
10	133	87	0,2	**4000 861 240**	**69,95**	PC20	**4000 861 290**	**79,95**	PK34
10,2	133	87	0,2	**4000 861 242**	**77,95**	PC20	**4000 861 292**	**82,95**	PK34
10,5	133	87	0,2	**4000 861 244**	**77,95**	PC20	**4000 861 294**	**85,95**	PK34
10,8	142	94	0,2	**4000 860 981**	**94,95**	PC20	**4000 860 604**	**109,00**	PK34
11	142	94	0,2	**4000 861 246**	**94,95**	PC20	**4000 861 296**	**105,00**	PK34
11,5	142	94	0,2	**4000 860 983**	**109,00**	PC20	**4000 860 605**	**115,00**	PK34
12	151	101	0,2	**4000 861 248**	**109,00**	PC20	**4000 861 298**	**115,00**	PK34
12,5	151	101	0,2	**4000 860 985**	**135,00**	PC20	**4000 860 606**	**149,00**	PK34
13	151	101	0,2	**4000 860 987**	**135,00**	PC20	**4000 860 607**	**149,00**	PK34

Norm	DIN 335 C								
Senkwinkel	90 °	90 °	90 °	90 °	90 °	90 °	90 °	90 °	90 °
Typ	-	-	INOX	-	-	ULTIMATECUT	überlang	INOX	INOX
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS-Co	HSS	HSS	HSSE-Co 5	HSS	ASP	HM
Beschichtung	-	TiN	-	TiAlN	Nano	RUnaTEC	-	-	-
Nenn-Ø mm	4,3-31	4,3-31	6,3-31	6,3-31	6,3-31	6,3-31	6,3-25	6,3-31	6,3-31
									
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT	RUKO
ab Seite	1/41	1/41	1/41	1/41	1/42	1/43	1/44	1/44	1/44

Norm	DIN 334 C	-		DIN 335 C	-				DIN 335
Senkwinkel	60 °	75 °	120 °	90 °	90 °	90 °	45 °	90 °	90 °
Typ	-	-	-	EUC	-	-	-	-	-
Spitzenwinkel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stufenwinkel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS-Co	HSS-Co5	WSP	HSS	HSS
Beschichtung	-	-	-	spezial	-	-	TiAlN	-	-
Nenn-Ø mm	6,3-25	6,3-25	6,3-25	4,3-31	-	-	5-45	12,5-25	12,4-25
für Gewinde	-	-	-	-	1-25	2-25	-	-	-
									
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	BECK	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT	RUKO
ab Seite	1/45	1/45	1/45	1/46	1/48	1/48	1/49	1/49	1/50

Norm	-									DIN 373	
Senkwinkel	20 °	20-30 °	20 °	20-30 °	-	-	-	-	-	180 °	180 °
Typ	-	-	INOX	INOX	-	-	-	-	-	-	-
Spitzenwinkel	-	118 °	-	118 °	118 °	130 °	118 °	118 °	118 °	-	-
Stufenwinkel	-	-	-	-	90 °	90 °	90 °	90 °	90 °	-	-
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS-Co	HSSE-Co 5	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS-Co5	HSS	HSS
Beschichtung	TiN	TiN	-	-	-	RUnaTEC	-	RUnaTEC	-	-	-
Nenn-Ø mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bohrbereich mm	3-40	3-40	3-31	3-31	4-30	6-27	4-40	5-30	4-37	-	-
für Gewinde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M3-M12	M3-M12
											
	PROMAT	RUKO	PROMAT	RUKO	PROMAT	RUKO	RUKO	RUKO	RUKO	PROMAT	RUKO
ab Seite	1/50	1/50	1/50	1/50	1/51	1/52	1/52	1/53	1/53	1/55	1/56

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS | HSS-TiN | DIN 335-C | 90°

PROMAT

Kegelsenker

HSS · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Stahl, Guss, NE-Metalle · durch die drei Schneiden erfolgt ein ratterfreier Schnitt



4000 865 151



4000 865 189

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 151 - Vc (m/min)	30	28							35		35				
4000 865 189 - Vc (m/min)	32	30			9				35		70				
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl	Emulsion	Emulsion	Emulsion		Emulsion	Schneidöl	Schneidöl		

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. HSS - unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. HSS - TiN-beschichtet	EUR	KS
4,3	1,3	4	40	0,07	**4000 865 151**	**7,75**	PE11	**4000 865 189**	**11,75**	PE11
5	1,5	4	40	0,07	**4000 865 152**	**7,75**	PE11	-	-	-
6	1,5	5	45	0,09	**4000 865 155**	**7,75**	PE11	-	-	-
6,3	1,5	5	45	0,09	**4000 865 156**	**7,75**	PE11	**4000 865 190**	**13,75**	PE11
7	1,8	6	50	0,09	**4000 865 157**	**8,25**	PE11	-	-	-
8	2	6	50	0,09	**4000 865 159**	**8,25**	PE11	-	-	-
8,3	2	6	50	0,09	**4000 865 160**	**8,25**	PE11	**4000 865 191**	**14,95**	PE11
10	2,5	6	50	0,12	**4000 865 162**	**8,75**	PE11	**4000 865 192**	**14,50**	PE11
10,4	2,5	6	50	0,12	**4000 865 163**	**8,75**	PE11	**4000 865 193**	**14,50**	PE11
11,5	2,8	8	56	0,14	**4000 865 164**	**9,95**	PE11	-	-	-
12,4	2,8	8	56	0,14	**4000 865 165**	**9,95**	PE11	**4000 865 195**	**15,95**	PE11
15	3,2	10	60	0,14	**4000 865 167**	**11,95**	PE11	-	-	-
16,5	3,2	10	60	0,14	**4000 865 168**	**11,95**	PE11	**4000 865 198**	**19,95**	PE11
19	3,5	10	63	0,14	**4000 865 169**	**16,25**	PE11	-	-	-
20,5	3,5	10	63	0,16	**4000 865 170**	**16,25**	PE11	-	-	-
20,5	3,5	10	63	0,2	-	-	-	**4000 865 200**	**26,95**	PE11
23	3,8	10	67	0,16	**4000 865 171**	**19,75**	PE11	-	-	-
25	3,8	10	67	0,2	**4000 865 172**	**20,95**	PE11	**4000 865 202**	**34,95**	PE11
31	4,2	12	71	0,22	**4000 865 174**	**25,95**	PE11	**4000 865 204**	**44,95**	PE11

HSS-Co | HSS-TiAlN | DIN 335-C | VA | 90°

PROMAT

Kegelsenker

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Stahl, Guss, NE-Metalle · durch die drei Schneiden erfolgt ein ratterfreier Schnitt
HSS: für Stahl, Guss, NE-Metalle
HSS-Co: für Stahl, Guss, NE-Metalle sowie rost- und hitzenbeständige Stähle



4000 865 000



4000 865 222

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 000 - Vc (m/min)	30	28	8	4	7	7	15	15	35		60	7	6		
4000 865 222 - Vc (m/min)	30	28	8	4	7	7	18	15	35		60	7	6		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl	Druckluft	Druckluft	Emulsion		Emulsion	Schneidöl	Schneidöl		

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. HSS-Co - unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. HSS - TiAlN-beschichtet	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	0,09	**4000 865 000**	**10,95**	PE11	**4000 865 222**	**12,95**	PE11
8,3	2	6	50	0,09	**4000 865 002**	**13,25**	PE11	**4000 865 223**	**15,25**	PE11
10,4	2,5	6	50	0,12	**4000 865 004**	**14,95**	PE11	**4000 865 224**	**16,50**	PE11
12,4	2,8	8	56	0,14	**4000 865 006**	**16,50**	PE11	**4000 865 225**	**20,95**	PE11
15	3,2	10	60	0,14	**4000 865 008**	**18,25**	PE11	-	-	-
16,5	3,2	10	60	0,14	**4000 865 010**	**20,95**	PE11	**4000 865 226**	**21,95**	PE11
20,5	3,5	10	63	0,2	**4000 865 012**	**28,95**	PE11	**4000 865 227**	**25,95**	PE11
25	3,8	10	67	0,2	**4000 865 014**	**33,95**	PE11	**4000 865 228**	**33,95**	PE11
31	4,2	12	71	0,22	**4000 865 016**	**54,95**	PE11	**4000 865 229**	**44,95**	PE11

PROMAT



HSS-Nano | DIN 335-C | 90°

Kegelsenker

HSS · Nano-beschichtet · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen ab Nenn-Ø 8,3 mm** · rechtsschneidend · **variabler Hinterschliff** · zur Bearbeitung von Stahl, rost- und hitzebeständigen Stählen, Aluminium, Messing und Kunststoffen

Vorteile:
· Deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich
· Bis zu 60% höhere Standzeiten
· Bis zu 30% schnelleres Senken
· Extrem ruhiger Lauf
· Optimierte Senkung
· Sehr hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte

durch speziell entwickelte Spanraumparameter, variabel verlaufenden Hinterschliff und spezielle Nano-Beschichtung



Standard-Senker



PROMAT
Nano-Senker



mit spezieller Spanraumgeo-metrie, variablem Hinterschliff und 3-Flächenschaft

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 175 - Vc (m/min)	20	15	5		8	5	15		30	25	40	5			
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/ÖL	Emulsion/ÖL	Luft		Emulsion	Emulsion	Luft/Emulsion/ÖL	Emulsion/ÖL			

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Nano-beschichtet	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	0,15	**4000 865 175**	**13,95**	PE11
8,3	2	6	50	0,15	**4000 865 176**	**17,95**	PE11
10,4	2,5	6	50	0,15	**4000 865 177**	**19,95**	PE11
12,4	2,8	8	56	0,15	**4000 865 178**	**22,95**	PE11
15	3,2	10	60	0,15	**4000 865 179**	**24,95**	PE11
16,5	3,2	10	60	0,2	**4000 865 180**	**25,95**	PE11

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. Nano-beschichtet	EUR	KS
19	3,5	10	63	0,2	**4000 865 181**	**30,95**	PE11
20,5	3,5	10	63	0,2	**4000 865 182**	**32,95**	PE11
23	3,8	10	67	0,2	**4000 865 183**	**36,95**	PE11
25	3,8	10	67	0,2	**4000 865 184**	**38,95**	PE11
31	4,2	12	71	0,2	**4000 865 185**	**40,95**	PE11



▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

RUKO ULTIMATECUT©

Kegelsenker ULTIMATECUT

Der Kegelsenker **ULTIMATECUT** verfügt über eine einzigartige Schneidengeometrie sowie einen speziell entwickelten variablen Hinterschliff, wodurch ein sehr ruhiger Senkvorgang möglich ist. Speziell entwickelte Spanraumparameter, wie Spanwinkel, Übergangsradien sowie die extra breite Spannut sorgen für eine optimale Span- und Wärmeabfuhr und ermöglichen dadurch eine sehr hohe Verschleißfestigkeit. Zudem wirkt die neue Geometrie Materialverschweißungen entgegen und reduziert Schnittkräfte enorm. Dadurch sind **Zeitersparnisse von bis zu 30%, doppelt so viele Senkungen** wie mit Standardsenkern und ein optimales **glattes Senkergebnis** in fast allen Materialien möglich.
Der **3-Flächen-Schaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter und sorgt für eine **optimale Kraftübertragung bei geringem Kraftaufwand.**
Zudem verbessert die **RUnaTEC-Beschichtung** die Qualität des beschichteten Werkzeugs. **Vorteil: Extrem hohe Verschleißfestigkeit** und die **starke Reduzierung der Materialverschweißungen.** Das Resultat ist neben einer **hohen Schnittgeschwindigkeit** eine **optimale, glatte Oberfläche.**





Die technischen Vorteile:
· deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich
· bis zu 60% höhere Standzeiten
· bis zu 30% schnelleres Senken
· extrem ruhiger Lauf
· optimales Senkbild
· ideale Spanabfuhr
· sehr hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte
durch speziell entwickelte Schneidengeometrie, variabel verlaufenden Hinterschliff, Übergangsradien und extra breite Spannut

Fazit:
Die komplett neue Schneidengeometrie und die RUnaTEC-Beschichtung machen den Kegelsenker ULTIMATECUT zum Allrounder, der beste Performance in fast allen Materialien und Anwendungen erreicht.

HSS-Co RUnaTEC | DIN 335-C | 90°

RUKO

Kegelsenker ULTIMATECUT

HSS-Co · RUnaTEC-beschichtet · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen ab Nenn-Ø 8,3 mm** · rechtsschneidend · **variabler Hinterschliff** · zur Bearbeitung von Stahl < 1300 N/mm², rost- und hitzebeständigen Stählen, Aluminium, Messing und Kunststoffen
Vorteile:
· deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich
· bis zu 60% höhere Standzeiten
· bis zu 30% schnelleres Senken
· extrem ruhiger Lauf
· optimales Senkbild
· ideale Spanabfuhr
· sehr hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte
durch speziell entwickelte Schneidengeometrie, variabel verlaufenden Hinterschliff, Übergangsradien und extra breite Spannut





Bis zu 30% Zeitersparnis + bis zu 2-mal mehr Senkungen

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 422 470 - Vc (m/min)	20	15	5		8	5	15		30	25	40	5			
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Luft		Emulsion	Emulsion	Luft/Emulsion	Emulsion/Öl			

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. RUnaTEC	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	0,15	**8000 422 470**	**37,95**	ZV08
8,3	2	6	50	0,15	**8000 422 471**	**42,95**	ZV08
10,4	2,5	6	50	0,15	**8000 422 461**	**43,95**	ZV08
12,4	2,8	8	56	0,15	**8000 422 462**	**51,95**	ZV08
15	3,2	10	60	0,15	**8000 422 463**	**53,95**	ZV08
16,5	3,2	10	60	0,2	**8000 422 464**	**59,95**	ZV08

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 800 N f [mm/U]	Art.-Nr. RUnaTEC	EUR	KS
19	3,5	10	63	0,2	**8000 422 465**	**66,95**	ZV08
20,5	3,5	10	63	0,2	**8000 422 466**	**74,95**	ZV08
23	3,8	10	67	0,2	**8000 422 467**	**81,95**	ZV08
25	3,8	10	67	0,2	**8000 422 468**	**89,95**	ZV08
31	4,2	12	71	0,2	**8000 422 469**	**109,00**	ZV08

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/43

PROMAT



HSS | DIN 335-C | 90° | überlang

Kegelsenker

HSS · DIN 335 C · mit verlängertem Schaft · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Stahl, Guss, NE-Metalle · durch die 3 Schneiden erfolgt ein ratterfreier Schnitt

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 396 - Vc (m/min)	30	28							35		35				
Kühlung	Emulsion	Emulsion							Emulsion		Emulsion				

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
6,3	1,5	5	85	0,09	**4000 865 396**	**22,95**	PE11
8,3	2	6	85	0,09	**4000 865 397**	**22,95**	PE11
10,4	2,5	6	88	0,12	**4000 865 391**	**22,95**	PE11
12,4	2,8	8	108	0,14	**4000 865 392**	**22,95**	PE11
16,5	3,2	10	112	0,14	**4000 865 393**	**27,95**	PE11
20,5	3,5	10	115	0,2	**4000 865 394**	**33,95**	PE11
25	3,8	10	118	0,2	**4000 865 395**	**48,95**	PE11

PROMAT



HSS ASP | DIN 335-C | VA | 90°

Kegelsenker

Pulverstahl · ASP · DIN 335 C · für VA-Stähle und Edelstähle · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

ASP

Kegel- und Entgratsenker aus pulvermetallurgisch hergestelltem Schnellarbeitsstahl · metallurgisch hergestellte Stähle besitzen, im Gegensatz zu konventionellen HSS-Stählen, ein gleichbleibendes, feinkörniges Materialgefüge · dadurch verfügen diese über eine gute Warmhärte, Druckbelastbarkeit und Verschleißfestigkeit · **ideal bei VA-Stählen, rost- und säurebeständigen Stählen, Titan und Titan-Legierungen**

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 020 - Vc (m/min)	38	35	30	20	15	12	20	18				10	12		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl	Emulsion	Emulsion				Schneidöl	Schneidöl		

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	0,09	**4000 865 020**	**26,95**	PE11
8,3	2	6	50	0,09	**4000 865 022**	**31,95**	PE11
10,4	2,5	6	50	0,12	**4000 865 024**	**31,95**	PE11
12,4	2,8	8	56	0,14	**4000 865 026**	**41,95**	PE11
16,5	3,2	10	60	0,14	**4000 865 028**	**48,95**	PE11
20,5	3,5	10	63	0,2	**4000 865 030**	**66,95**	PE11
25	3,8	10	67	0,2	**4000 865 032**	**92,95**	PE11
31	4,2	12	71	0,22	**4000 865 034**	**135,00**	PE11

RUKO



HM | DIN 335-C | 90°

Kegelsenker

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit

HM: ideal bei abrasiven und harten Stählen über 1000 N/mm² Festigkeit, GG über 240 HB

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 473 - Vc (m/min)	60	60	45	30	24	20	45	35	180	80	180	18	16		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Schneidöl	Schneidöl	Schneidöl	Emulsion	Emulsion	Emulsion		Emulsion	Schneidöl	Schneidöl		

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	0,09	**4000 601 473**	**125,00**	ZV08
8,3	2	6	50	0,09	**4000 601 474**	**139,00**	ZV08
10,4	2,5	6	50	0,12	**4000 601 475**	**149,00**	ZV08
12,4	2,8	8	56	0,14	**4000 601 476**	**165,00**	ZV08
16,5	3,2	10	60	0,14	**4000 601 477**	**185,00**	ZV08
20,5	3,5	10	63	0,2	**4000 601 478**	**239,00**	ZV08
25	3,8	10	67	0,2	**4000 601 479**	**329,00**	ZV08
31	4,2	12	71	0,22	**4000 601 480**	**415,00**	ZV08

HSS | DIN 334-C | 60°

PROMAT



Kegelsenker

HSS · DIN 334 C · 3 Schneiden · **Senkwinkel 60 ° ·** Zylinderschaft · rechtsschneidend · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 124 - Vc (m/min)	30	28							35		35				
Kühlung	Emulsion	Emulsion							Emulsion		Emulsion				

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
6,3	1,6	5	45	0,09	**4000 865 124**	**9,75**	PE11
8	2	6	50	0,09	**4000 865 125**	**10,25**	PE11
10	2,5	6	50	0,12	**4000 865 126**	**12,50**	PE11
12,5	3,2	8	56	0,14	**4000 865 127**	**13,25**	PE11

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
16	4	10	63	0,14	**4000 865 128**	**16,25**	PE11
20	5	10	67	0,2	**4000 865 129**	**22,95**	PE11
25	6,3	10	71	0,2	**4000 865 130**	**31,95**	PE11

HSS | 75°

PROMAT



Kegelsenker

HSS · Form C · 3 Schneiden · **Senkwinkel 75 ° ·** Zylinderschaft · rechtsschneidend · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 131 - Vc (m/min)	30	28							35		35				
Kühlung	Emulsion	Emulsion							Emulsion		Emulsion				

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
6,3	1,6	5	45	0,09	**4000 865 131**	**13,25**	PE11
8,3	2	6	50	0,09	**4000 865 132**	**13,50**	PE11
10,4	2,5	6	50	0,12	**4000 865 133**	**16,50**	PE11
12,4	3,2	8	56	0,14	**4000 865 134**	**16,95**	PE11

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
16,5	4	10	63	0,14	**4000 865 135**	**21,95**	PE11
20,5	5	10	67	0,16	**4000 865 136**	**32,95**	PE11
25	6,3	10	71	0,2	**4000 865 137**	**42,95**	PE11

HSS | 120°

PROMAT



Kegelsenker

HSS · Form C · 3 Schneiden · **Senkwinkel 120 ° ·** Zylinderschaft · rechtsschneidend · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken, Entgraten und Versenken bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 138 - Vc (m/min)	30	28							35		35				
Kühlung	Emulsion	Emulsion							Emulsion		Emulsion				

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
6,3	1,5	5	45	0,09	**4000 865 138**	**13,25**	PE11
8,3	2	6	50	0,09	**4000 865 139**	**13,50**	PE11
10,4	2,5	6	50	0,12	**4000 865 140**	**16,50**	PE11
12,4	3	8	56	0,14	**4000 865 141**	**16,95**	PE11

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
16,5	3,5	10	63	0,14	**4000 865 142**	**21,95**	PE11
20,5	4	10	67	0,2	**4000 865 143**	**32,95**	PE11
25	5	10	71	0,2	**4000 865 144**	**42,95**	PE11

BECK MAPAL GROUP

HSS-Spezial | DIN 335-C | 90°

extrem ungleiche Teilung



4000 806 032



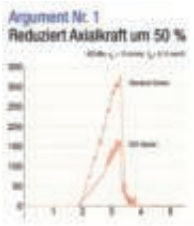
4000 806 121

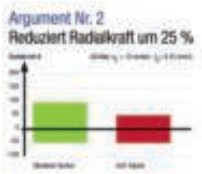
Kegelsenker EUC-Speed

HSS · spezialbeschichtet · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · rechtsschneidend · **Präzisionsausführung** · radial hinterschliffen · zur Bearbeitung von Stahl, Guss und Buntmetallen

Vorteile:
· Reduzierung der Axialkraft um 50 % (= weniger Vorschubkraft)
· Reduzierung der Radialkraft um 25 % (= weniger Ratterneigung)
· optimierte Senkung
durch neue Geometrie, präparierte Schneidkanten und die extrem ungleiche Teilung (EUC)











Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 806 032 - Vc (m/min)	36	30	12		10	10	14	12	35		35	10			
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Schneidöl		Schneidöl	Schneidöl	Emulsion	Emulsion	Emulsion		Emulsion	Schneidöl			

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr. Zylinderschaft, spezialbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. 3-Flächenschaft, spezialbeschichtet	EUR	KS
4,3	1,3	4	40	0,06	**4000 806 032**	**23,95**	ZU02	**4000 806 121**	**25,95**	ZU02
6,3	1,5	5	45	0,08	**4000 806 027**	**25,95**	ZU02	**4000 806 122**	**28,95**	ZU02
8,3	2	6	50	0,1	**4000 806 033**	**28,95**	ZU02	**4000 806 123**	**30,95**	ZU02
10,4	2,5	6	50	0,1	**4000 806 028**	**28,95**	ZU02	**4000 806 124**	**31,95**	ZU02
12,4	2,8	8	56	0,1	**4000 806 034**	**34,95**	ZU02	**4000 806 125**	**37,95**	ZU02
16,5	3,2	10	60	0,12	**4000 806 029**	**39,95**	ZU02	**4000 806 126**	**42,95**	ZU02
20,5	3,5	10	63	0,14	**4000 806 030**	**49,95**	ZU02	**4000 806 127**	**52,95**	ZU02
25	3,8	10	67	0,18	**4000 806 031**	**59,95**	ZU02	**4000 806 128**	**62,95**	ZU02
31	4,2	12	71	0,22	**4000 806 045**	**73,95**	ZU02	**4000 806 129**	**76,95**	ZU02

PROMAT

mit spezieller Spanraumgeometrie, variablem Hinterschliff und 3-Flächenschaft



Standard-Senker





PROMAT Nano-Senker



4000 865 188

HSS-Nano | DIN 335-C | 90°

Kegelsenkersatz

HSS · **Nano-beschichtet · DIN 335 C** · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen ab Nenn-Ø 8,3mm** · rechtsschneidend · **variabler Hinterschliff** · zur Bearbeitung von Stahl, rost- und hitzebeständigen Stählen, Aluminium, Messing und Kunststoffen

Vorteile:
· Deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich
· Bis zu 60% höhere Standzeiten
· Bis zu 30% schnelleres Senken
· Extrem ruhiger Lauf
· Optimierte Senkung
· Sehr hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte
durch speziell entwickelte Spanraumparameter, variabel verlaufenden Hinterschliff und spezielle Nano-Beschichtung
in schlag und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nano-beschichtet				
5-teilig	6,3/ 10,4/ 16,5/ 20,5/ 25	**4000 865 187**	**125,00**	PE11
6-teilig	6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5	**4000 865 188**	**125,00**	PE11

RUKO

Bis zu 30% Zeitersparnis + bis zu 2-mal mehr Senkungen





8000 422 527

HSS-Co RUnaTEC | DIN 335-C | 90°

Kegelsenkersatz ULTIMATECUT

HSS-Co · RUnaTEC-beschichtet · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen ab Nenn-Ø 8,3 mm** · rechtsschneidend · **variabler Hinterschliff** · zur Bearbeitung von Stahl < 1300 N/mm², rost- und hitzebeständigen Stählen, Aluminium, Messing und Kunststoffen

Vorteile:
· deutlich weniger Vorschubkraft erforderlich
· bis zu 60% höhere Standzeiten
· bis zu 30% schnelleres Senken
· extrem ruhiger Lauf
· optimales Senkbild
· ideale Spanabfuhr
· sehr hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte
durch speziell entwickelte Schneidengeometrie, variabel verlaufenden Hinterschliff, Übergangsradien und extra breite Spannut
in schlag und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
RUnaTEC				
5-teilig	6,3/ 10,4/ 16,5/ 20,5/ 25	**8000 422 540**	**325,00**	ZV08
6-teilig	6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5	**8000 422 527**	**329,00**	ZV08

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/43

BECK MAPAL GROUP

extrem ungleiche Teilung



HSS-Spezial | DIN 335-C | 90°

Kegelsenkersatz EUC-Speed

HSS · spezialbeschichtet · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · Zylinderschaft · rechtsschneidend · **Präzisionsausführung ·** radial hinterschliffen · zur Bearbeitung von Stahl, Guss und Buntmetallen

Vorteile:

· Reduzierung der Axialkraft um 50 % (= weniger Vorschubkraft)
· Reduzierung der Radialkraft um 25 % (= weniger Ratterneigung)
· optimierte Senkung
durch neue Geometrie, präparierte Schneidkanten und die extrem ungleiche Teilung (EUC)
in Kunststoffbox

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
spezialbeschichtet				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 806 026**	**195,00**	ZU02

BECK MAPAL GROUP



extrem ungleiche Teilung



HSS-Spezial | DIN 335-C | 90°

Kegelsenkersatz EUC-Speed

HSS · spezialbeschichtet · DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen ·** rechtsschneidend · **Präzisionsausführung ·** radial hinterschliffen · zur Bearbeitung von Stahl, Guss und Buntmetallen

Vorteile:

· Reduzierung der Axialkraft um 50 % (= weniger Vorschubkraft)
· Reduzierung der Radialkraft um 25 % (= weniger Ratterneigung)
· optimierte Senkung
durch neue Geometrie, präparierte Schneidkanten und die extrem ungleiche Teilung (EUC)
in Kunststoffbox

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
spezialbeschichtet				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 806 130**	**209,00**	ZU02

PROMAT



HSS-TiN



HSS / HSS-Co, Typ VA



HSS-TiAlN

PROMAT



HSS



HSS-TiN



HSS-Co

HSS | HSS-TiN | HSS-Co | DIN 335-C | VA | 90°

Kegelsenkersatz

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 865 210**	**93,95**	PE11
HSS TiN				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 865 215**	**129,00**	PE11
HSS-Co				
6-teilig	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	**4000 865 220**	**99,95**	PE11

RUKO



HSS, HSS-Co5



HSS-TiN



HSS-TiAlN

HSS | HSS-Co | HSS-TiN | HSS-TiAlN | DIN 335-C | 90°

Kegelsenkersatz

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · je 1 Senker 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5 (Schaft-Ø 10,0 mm)-20,5 mm
in Metallkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
6-teilig	6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5	**4000 601 485**	**139,00**	ZV08
HSS-Co5				
6-teilig	6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5	**4000 601 487**	**155,00**	ZV08
HSS TiN				
6-teilig	6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5	**4000 601 488**	**249,00**	ZV08
HSS TiAlN				
6-teilig	6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5	**4000 601 489**	**275,00**	ZV08

HSS | HSS-TiN | HSS-TiAlN | HSS-Co | DIN 335-C | VA | 90°

Kegelsenkersatz

DIN 335 C · 3 Schneiden · Senkwinkel 90 ° · zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen
in Kunststoffbox

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 865 208**	**74,95**	PE11
HSS TiN				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 865 213**	**109,00**	PE11
HSS TiAlN				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 865 219**	**129,00**	PE11
HSS-Co				
5-teilig	6,3 / 10,4 / 16,5 / 20,5 / 25	**4000 865 218**	**96,95**	PE11

PROMAT



HSS-Co | 90°

Querlochsenker

HSS-Co · Senkwinkel 90 ° · mit Zylinderschaft · schälender Schnitt · der Spanablauf durch die Bohrung verhindert ein Verklemmen der Späne mit dem Werkstück · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken und Entgraten bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 145 - Vc (m/min)	30	25			8				35						
Kühlung	Emulsion	Emulsion			Schneidöl				Emulsion						

Senkbereich [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
1- 4	6,35	6,35	45	0,07	4000 865 145	10,75	PE11
2- 5	10	6	45	0,07	4000 865 146	10,75	PE11
5-10	14	8	48	0,09	4000 865 147	12,50	PE11
10-15	21	10	65	0,14	4000 865 148	22,95	PE11
15-20	28	12	85	0,16	4000 865 149	36,95	PE11
20-25	35	12	102	0,2	4000 865 150	59,95	PE11

RUKO

NEU



HSS-Co | 90°

Querlochsenker

HSS-Co5 · Senkwinkel 90° · mit Zylinderschaft · schälender Schnitt · der Spanablauf durch die Bohrung verhindert ein Verklemmen der Späne mit dem Werkstück · ideal zum grat- und ratterfreien Ansenken und Entgraten bei Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit · Senker mit einer Schneide nicht zum Vollversenken empfohlen

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 634 - Vc (m/min)	30	25			8				35						
Kühlung	Emulsion	Emulsion			Schneidöl				Emulsion						

Senkbereich [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
2- 5	10	6	45	0,07	4000 601 634	18,50	ZV09
5-10	14	8	48	0,09	4000 601 635	21,95	ZV09
10-15	21	10	65	0,14	4000 601 636	38,95	ZV09
15-20	28	12	85	0,16	4000 601 637	62,95	ZV09
20-25	35	12	102	0,2	4000 601 638	105,00	ZV09

PROMAT



HSS-Co | 90°

Querlochsenkersatz

HSS-Co · Senkwinkel 90 ° · mit Zylinderschaft · zum leichten und ratterfreien Entgraten von Bohrungen · schälender Schnitt durch eine günstige Schneidengeometrie · die Späne werden durch die schräge Bohrung in Schaftrichtung abgeführt und können daher die Senkung nicht beschädigen · besonders geeignet für weiche langspanende Werkstoffe
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Senkbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	2-5/5-10/10-15/15-20	4000 865 500	81,95	PE11

RUKO

NEU



HSS-Co | 90°

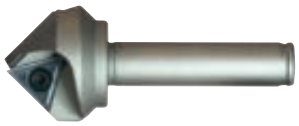
Querlochsenkersatz

HSS-Co · Senkwinkel 90 ° · mit Zylinderschaft · zum leichten und ratterfreien Entgraten von Bohrungen · schälender Schnitt durch eine günstige Schneidengeometrie · die Späne werden durch die schräge Bohrung in Schaftrichtung abgeführt und können daher die Senkung nicht beschädigen · besonders geeignet für weiche langspanende Werkstoffe
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Senkbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	2-5/5-10/10-15/15-20	4000 601 653	175,00	ZV09

Fasenfräser TCGX

45° · vernickelte Ausführung · für Wendeschneidplatte TCGX 1635 · 1. Wahl für die Bearbeitung mit Handbohrmaschinen · gute Führung durch gegenüberliegende präzisionsgeschliffene Gleitplatte
Lieferung inkl. Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T15)

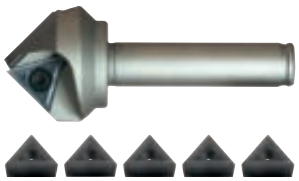


Lieferung ohne Wendeschneidplatte

Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schneidenanzahl	dH7 [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	5	1	12	78	**4000 858 036**	**225,00**	PC17
45	25	1	12	78	**4000 858 037**	**395,00**	PC17

Fasenfräserset TCGX

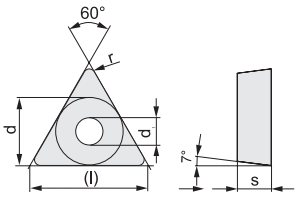
45° · vernickelte Ausführung
1. Wahl für die Bearbeitung mit Handbohrmaschinen · gute Führung durch gegenüberliegende Gleitplatte
Inhalt:
1 Stück Fasenfräser TCGX Ø 25 mm (Art.-Nr.: 4000 858 036)
5 Stück Wendeplatte TCGX 163504 (Art.-Nr.: 4000 858 039)
Lieferung inkl. Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T15)



Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Schneidenanzahl	Inhalt	Ausführung	dH7 [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	5	1	6-teilig	mit 5x WSP TCGX 163504 PMK40	12	78	**4000 858 038**	**315,00**	PC17

Wendeschneidplatte TCGX

zum Fasen und Senken · für Fasenfräser 45° TCGX



in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
TCGX-M																		
4000 858 039	70 90	70 90	70 90	-	-	-	0,08 0,15	0,08 0,15	0,08 0,15	-	-	-	1 7,5	1 7,5	1 7,5	-	-	-

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
TCGX163504-M	PMK40	17	9,44	4,6	5,67	0,4	10	**4000 858 039**	**22,95** [1]	PC14

[1] Preis per St.

Spannschraube

Ersatzteil zu Fasenfräser TCGX

Größe	Gewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
T15	M4	**4000 858 073**	**7,50**	PC12

HSS | 90°

Handentgrater

HSS · mit handgerechtem Kunststoff-Kraft-Griff · 3 Schneiden · **Senkwinkel 90 °** · für sauberes Handentgraten von Bohrungen, besonders für Montagearbeiten



Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5	2,8	135	**4000 865 230**	**16,25**	PE11
16,5	3,2	135	**4000 865 231**	**17,95**	PE11
20,5	3,5	140	**4000 865 232**	**22,95**	PE11
25	3,8	140	**4000 865 233**	**26,95**	PE11

RUKO

NEU

HSS | 90°

Handentgrater

HSS · CBN-geschliffen · mit Kunststoffgriff · 3 Schneiden · **Senkwinkel 90 °** · für sauberes Handentgraten von Bohrungen, besonders für Montagearbeiten



Nenn-Ø [mm]	kleiner Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,4	2,8	**4000 601 655**	**24,95**	ZV08
15	3,2	**4000 601 656**	**27,95**	ZV08
16,5	3,2	**4000 601 657**	**30,95**	ZV08
20,5	3,5	**4000 601 658**	**39,95**	ZV08
25	3,8	**4000 601 659**	**46,95**	ZV08

RUKO

NEU

Universalhandgriff

zur Aufnahme von Senkwerkzeugen



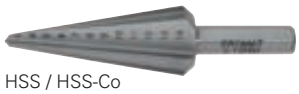
passend für Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 601 660**	**15,95**	ZV08
10	**4000 601 661**	**18,50**	ZV08

PROMAT

HSS | HSS-Co | HSS-TiN | VA

Blechschälbohrer

Schaft mit 3 Spannflächen · mit 2 Schneiden · Senkwinkel 20 ° · konisch ansteigende Schneiden radial hinterschliffen, dadurch wird ein schälender Schnitt erzielt · Universalwerkzeug mit breitem Anwendungsbereich, besonders für die Blechbearbeitung, aber auch für Kunststoffe geeignet · auf jeder Bohrmaschine verwendbar



HSS / HSS-Co



HSS-TiN



Bohrbereich [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr. HSS unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. HSS TiN-beschichtet	EUR	KS
3 -14	58	6	**4000 862 031**	**10,25**	PE11	**4000 862 021**	**14,25**	PE11	**4000 862 041**	**20,95**	PE11
4 -20	71	8	**4000 862 032**	**15,50**	PE11	**4000 862 022**	**23,95**	PE11	**4000 862 042**	**28,95**	PE11
16 -30,5	76	9	**4000 862 033**	**27,95**	PE11	**4000 862 023**	**35,95**	PE11	**4000 862 043**	**52,95**	PE11
24 -40	89	10	**4000 862 034**	**63,95**	PE11	**-**	**-**	-	**4000 862 044**	**84,95**	PE11
5 -31	103	9	**4000 862 037**	**35,95**	PE11	**4000 862 027**	**47,95**	PE11	**4000 862 047**	**67,95**	PE11

RUKO

HSS | HSS-Co | HSS-TiN

Blechschälbohrer

Schaft mit 3 Spannflächen · mit 2 Schneiden · Senkwinkel 20-30 ° · Kreuzanschliff · rechtsschneidend · der Konus erleichtert das Zurückziehen bei durchgebohrten Blechen



HSS / HSS-Co



HSS-TiN



Bohrbereich [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr. HSS	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-Co	EUR	KS	Art.-Nr. HSS-TiN-beschichtet	EUR	KS
3 - 14	58	6	**4000 601 663**	**16,50**	ZD06	**4000 601 672**	**29,95**	ZD06	**4000 601 676**	**38,95**	ZD06
4 - 20	71	8	**4000 601 664**	**27,95**	ZD06	**4000 601 673**	**38,95**	ZD06	**4000 601 677**	**56,95**	ZD06
16 - 30,5	76	9	**4000 601 665**	**45,95**	ZD06	**4000 601 674**	**63,95**	ZD06	**4000 601 678**	**86,95**	ZD06
24 - 40	89	10	**4000 601 666**	**94,95**	ZD06	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-
5 - 31	103	9	**4000 601 670**	**67,95**	ZD06	**4000 601 675**	**89,95**	ZD06	**4000 601 683**	**135,00**	ZD06

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS | HSS-TiN | HSS-Co

PROMAT

Blechschälbohrersatz

Schaft mit 3 Spannflächen
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette



HSS / HSS-Co



HSS-TiN



Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
3 teilig	3-14 / 4-20 / 16-30,5	**4000 862 050**	**73,95**	PE11
HSS-TiN				
3 teilig	3-14 / 4-20 / 16-30,5	**4000 862 055**	**135,00**	PE11
HSS-Co				
3 teilig	3-14 / 4-20 / 16-30,5	**4000 862 053**	**97,95**	PE11

HSS | HSS-TiN | HSS-Co

RUKO

Blechschälbohrersatz

Schaft mit 3 Spannflächen · 1 Dose Schneidpaste 30 g
in Metallkassette



HSS, HSS-Co



HSS-TiN



Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
4 teilig	3 - 14 / 4 - 20 / 16 - 30,5	**4000 601 695**	**115,00**	ZD06
HSS TiN				
4 teilig	3 - 14 / 4 - 20 / 16 - 30,5	**4000 601 697**	**215,00**	ZD06
HSS-Co5				
4 teilig	3 - 14 / 4 - 20 / 16 - 30,5	**4000 601 696**	**155,00**	ZD06

Bohr- und Schneidöle finden Sie ab Seite 8/7

HSS | Werks-norm

PROMAT

Stufenbohrer

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · **Präzisionsausführung ·** Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen**





Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
4-12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	79	6	9	22	**4000 862 081**	**18,95**	PE11
4-20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	70	9	9	22	**4000 862 082**	**24,95**	PE11
4-30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	100	10	14	24	**4000 862 083**	**47,95**	PE11

RUKO ULTIMATECUT©





Stufenbohrer ULTIMATECUT

Das neue 5-in1-Werkzeug!

Durch die revolutionäre Schneidengeometrie vereint der Stufenbohrer unterschiedlichste Anwendungen und Werkzeuge. Dadurch sind **Zeitersparnisse von bis zu 75%** möglich, wodurch das Werkzeug neue Maßstäbe in der Bearbeitungszeit setzt.
Zudem verfügt der Stufenbohrer über **4 Schneiden** sowie eine **Stufenlänge von 10 mm,** wodurch auch die Bearbeitung dickerer Materialien problemlos möglich ist. Der **3-Flächen-Schaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter und sorgt für eine **optimale Kraftübertragung bei geringem Kraftaufwand.**
Zudem verbessert die **RUnaTEC-Beschichtung** die Qualität des beschichteten Werkzeugs. **Vorteil: Extrem hohe Verschleißfestigkeit** und die **starke Reduzierung der Materialverschweißungen.** Das Resultat ist neben einer **hohen Schnittgeschwindigkeit** eine **optimale, glatte Oberfläche.**

Die technischen Vorteile:
· kein **Ankörnen** dank speziell entwickelter Turbo-Spitze
· **keine Werkzeugwechsel** die durch Vorbohren und durch verschiedene Bohrloch-Durchmesser, wie z.B. bei **Spiralbohrern,** anfallen
· keine Probleme bei der **Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen** z.B. T-Träger, an denen der Einsatz von Kernbohrmaschinen mit **Kernbohrern** problematisch ist
· keine Probleme mit **geringer Haftkraft** von Magnetständerbohrmaschinen bei Materialien <10 mm, da mit Handbohrmaschinen gebohrt werden kann
· kein extra **Entgraten** nötig, da die Folgestufe diese Funktion übernimmt

Fazit:
Der Stufenbohrer ULTIMATECUT von Ruko verspricht eine hohe Wirtschaftlichkeit durch weniger benötigte Werkzeuge, keine Werkzeugwechsel und absolute Flexibilität.

RUKO

HSS-RUnaTEC | Werks-norm





Stufenbohrer ULTIMATECUT

HSS · **RUnaTEC-beschichtet · spiralgenutet · mit speziell entwickelter TURBO-Spitze · 4 Schneiden ·** Spitzenwinkel 130 ° · Stufenwinkel 90 ° · **Stufenlänge 10 mm** · Schaft mit 3 Spannflächen

Zeitersparnis bis zu 75%

Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr. RUnaTEC	EUR	KS
6 - 12	6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12	105	8	7	**4000 865 772**	**109,00**	ZD04
6 - 20	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	120	10	8	**4000 865 773**	**135,00**	ZD04
6 - 27	6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 / 27	125	12	8	**4000 865 774**	**175,00**	ZD04

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/52

RUKO

HSS | Werks-norm





Stufenbohrer

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen**

Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
4 - 12	4/ 6/ 8/ 10/ 12	65	6	5	**4000 601 706**	**40,95**	ZD05
4 - 12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	65	6	9	**4000 601 707**	**42,95**	ZD05
4 - 20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	75	8	9	**4000 601 708**	**54,95**	ZD05
4 - 30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	100	10	14	**4000 601 709**	**79,95**	ZD05
4 - 39	4/ 6/ 9/ 12/ 15/ 18/ 21/ 24/ 27/ 30/ 33/ 36/ 39	107	10	13	**4000 601 712**	**129,00**	ZD05
5 - 28	5/ 8,8/ 11,8/ 15,3/ 19/ 24,5/ 28	69	10	7	**4000 601 714**	**62,95**	ZD05
6-25	6/ 9/ 12/ 16/ 20/ 22,5/ 25	65	10	7	**4000 601 718**	**50,95**	ZD05
6 - 26,75	6/ 9/ 11,4/ 14/ 17,25/ 19/ 21,25/ 26,75	75	10	8	**4000 601 711**	**70,95**	ZD05
6 - 30,5	6/ 9/ 12,5/ 15,2/ 18,6/ 20,4/ 22,5/ 28,3/ 30,5	80	10	9	**4000 601 715**	**109,00**	ZD05
6 - 32	6/ 9/ 11,2/ 14,5/ 18,2/ 22,3/ 27,9/ 32	75	10	8	**4000 601 713**	**109,00**	ZD05
6 - 32	6/ 9/ 12/ 16/ 20/ 22,5/ 25/ 28,5/ 32	76	10	9	**4000 601 719**	**69,95**	ZD05
6 - 37	6/ 9/ 12,5/ 15,2/ 18,6/ 20,4/ 22,5/ 26/ 28,3/ 30,5/ 34/ 37	100	10	12	**4000 601 716**	**129,00**	ZD05
6 - 38	6/ 9/ 13/ 16/ 19/ 21/ 23/ 26/ 29/ 32/ 35/ 38	100	10	12	**4000 601 710**	**129,00**	ZD05
6 - 40	6/ 11/ 17/ 23/ 29/ 30/ 31/ 32/ 33/ 34/ 35/ 36/ 37/ 38/ 39/ 40	105	13	16	**4000 601 720**	**159,00**	ZD05

HSS-RUnaTEC

Stufenbohrer ULTIMATECUT

HSS · RUnaTEC-beschichtet · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden **· mit FLOWSTEP®-Spitze ·** Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · 3-Flächenschaft · rechtsschneidend · punktgenaues Zentrieren ohne Ankörnen auch auf runden Oberflächen wie z. B. Rohren · extrem schnelles und kräfteschonendes Anbohren durch die FLOWSTEP® Spitze · leichter und ruhiger Bohrvorgang · **3-Flächenschaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen · FLOWSTEP® Technologie auf allen Stufen: Weicher und nahtloser Übergang zwischen den verschiedenen Durchmessern beim Bohrvorgang · bis zu 2-mal mehr Bohrungen durch Standzeitverlängerung · deutlich verbessertes Bohrergebnis · extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte





Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr. RUnaTEC	EUR	KS
5-12	5/6/7/8/9/10/11/12	66	6	8	**4000 865 850**	**90,95**	ZV04
6-20	6/8/10/12/14/16/18/20	70	8	8	**4000 865 851**	**135,00**	ZV04
8-30	8/10/12/14/16/18/20/22/24/26/28/30	94,5	10	12	**4000 865 852**	**199,00**	ZV04

HSS-Co | Werksnorm

Stufenbohrer

HSS-Co5 · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen**





Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
4 - 12	4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12	65	6	9	**4000 601 721**	**48,95**	ZD05
4 - 20	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20	75	8	9	**4000 601 722**	**68,95**	ZD05
4 - 30	4/ 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16/ 18/ 20/ 22/ 24/ 26/ 28/ 30	100	10	14	**4000 601 723**	**109,00**	ZD05
4 - 39	4/ 6/ 12/ 15/ 18/ 21/ 24/ 27/ 30/ 33/ 36/ 39	107	10	12	**4000 601 724**	**149,00**	ZD05
6 - 37	6/ 9/ 12,5/ 15,2/ 18,6/ 20,4/ 22,5/ 26/ 28,3/ 30,5/ 34/ 37	100	10	12	**4000 601 725**	**169,00**	ZD05

HSS

Stufenbohrer

HSS · geradegenutet · 2 Schneiden **· Präzisionsausführung ·** Stufenwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen**





Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
12-20	12/ 13/ 14/ 15/ 16/ 17/ 18/ 19/ 20	75	9	9	22	**4000 862 084**	**44,95**	PE11
20-30	20/ 21/ 22/ 23/ 24/ 25/ 26/ 27/ 28/ 29/ 30	88	12	11	22	**4000 862 085**	**59,95**	PE11
30-40	30/ 31/ 32/ 33/ 34/ 35/ 36/ 37/ 38/ 39/ 40	98	13	11	25	**4000 862 086**	**125,00**	PE11

PROMAT





HSS

Stufenbohrersatz

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · Schaft mit 3 Spannflächen
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	4-12/4-20/4-30	**4000 862 088**	**119,00**	PE11

RUKO





Zeitersparnis bis zu 75%

HSS-RUnaTEC | Werks-norm

Stufenbohrersatz ULTIMATECUT

HSS · RUnaTEC-beschichtet · spiralgenutet · **mit speziell entwickelter TURBO-Spitze** · 4 Schneiden · **Stufenlänge 10 mm** · Schaft mit 3 Spannflächen
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr. RUnaTEC	EUR	KS
3 teilig	6-12/6-20/6-27	**4000 865 221**	**355,00**	ZD04

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/52

RUKO

NEU







HSS-RUnaTEC

Stufenbohrersatz ULTIMATECUT

HSS · RUnaTEC-beschichtet · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · **mit FLOWSTEP®-Spitze** · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · 3-Flächenschaft · rechtsschneidend · punktgenaues Zentrieren ohne Ankörnen auch auf runden Oberflächen wie z. B. Rohren · extrem schnelles und kräfteschonendes Anbohren durch die FLOWSTEP® Spitze · leichter und ruhiger Bohrvorgang · **3-Flächenschaft** verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter · optimal geeignet für den Einsatz in handgeführten Elektro-Werkzeugen · FLOWSTEP® Technologie auf allen Stufen: Weicher und nahtloser Übergang zwischen den verschiedenen Durchmessern beim Bohrvorgang · bis zu 2-mal mehr Bohrungen durch Standzeitverlängerung · deutlich verbessertes Bohrergebnis · extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr. RUnaTEC	EUR	KS
3-teilig	5-12/6-20/8-30	**4000 865 860**	**335,00**	ZV04

RUKO





HSS | HSS-Co

Stufenbohrersatz

spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · Schaft mit 3 Spannflächen
in Metallkassette

HSS/ HSS-Co5

Inhalt	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSS				
3-teilig	4-12/4-20/4-30	**4000 601 742**	**195,00**	ZD05
HSS-Co 5				
3-teilig	4-12/4-20/4-30	**4000 601 743**	**239,00**	ZD05

RUKO

NEU

HSS | Werks-norm

Stufenbohrer

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · **Ausspitzung nach DIN 1412-C** · kurze Ausführung · CBN-geschliffen · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen**

ideal für Schaltschrankbau bis 2,0 mm Blechstärke





Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
4 - 12	4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12	48	6	9	**4000 601 752**	**38,95**	ZD05
4 - 20	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20	58	8	9	**4000 601 753**	**47,95**	ZD05
4 - 30	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30	72	10	14	**4000 601 754**	**67,95**	ZD05

HSS

RUKO

Stufenbohrer

HSS · spiralgenutet · mit Kreuzanschliff · 2 Schneiden · für metrische Kabelverschraubungen · Spitzenwinkel 118 ° · Stufenwinkel 90 ° · **Schaft mit 3 Spannflächen**





Bohrbereich [mm]	Ø [mm]	Ausführung	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Stufenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
5,3 - 30,5	5,3 / 7 / 9 / 10,5 / 14,5 / 18,5 / 23,5 / 27 / 30,5	Kernloch	79	10	9	**4000 601 758**	**109,00**	ZD05
5,3 - 38,5	5,3 / 7 / 9 / 10,5 / 14,5 / 18,5 / 23,5 / 27 / 30,5 / 34,5 / 38,5	Kernloch	96	10	11	**4000 601 760**	**129,00**	ZD05
6,5 - 32,5	6,5 / 8,5 / 10,5 / 12,5 / 16,5 / 20,5 / 25,5 / 29 / 32,5	Durchgang	79	10	9	**4000 601 759**	**109,00**	ZD05
6,5 - 40,5	6,5 / 8,5 / 10,5 / 12,5 / 16,5 / 20,5 / 25,5 / 29 / 32,5 / 36,5 / 40,5	Durchgang	96	10	11	**4000 601 761**	**129,00**	ZD05

HSS | DIN 373

PROMAT

Flachsenker

HSS · DIN 373 · mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen · Senkwinkel 180 ° · zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopfschrauben, Sechskantschrauben und Muttern · ideal zum grat- und ratterfreien Senken bei **Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen ·** beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 865 331 - Vc (m/min)	30	28					10		32	30	30				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Druckluft		Emulsion	Emulsion	Emulsion				

für Gewinde	Kopf-Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gütegrad fein für Durchgangsloch								
M3	6	3,2	5	71	0,14	**4000 865 331**	**15,75**	PE11
M4	8	4,3	5	71	0,16	**4000 865 332**	**12,95**	PE11
M5	10	5,3	8	80	0,16	**4000 865 333**	**13,75**	PE11
M6	11	6,4	8	80	0,2	**4000 865 334**	**14,50**	PE11
M8	15	8,4	12,5	100	0,2	**4000 865 335**	**23,95**	PE11
M10	18	10,5	12,5	100	0,2	**4000 865 336**	**27,95**	PE11
M12	20	13	12,5	100	0,2	**4000 865 337**	**30,95**	PE11
Gütegrad mittel für Durchgangsloch								
M3	6	3,4	5	71	0,14	**4000 865 338**	**15,75**	PE11
M4	8	4,5	5	71	0,16	**4000 865 339**	**12,95**	PE11
M5	10	5,5	8	80	0,16	**4000 865 340**	**13,75**	PE11
M6	11	6,6	8	80	0,2	**4000 865 341**	**14,50**	PE11
M8	15	9	12,5	100	0,2	**4000 865 342**	**23,95**	PE11
M10	18	11	12,5	100	0,2	**4000 865 343**	**27,95**	PE11
M12	20	13,5	12,5	100	0,2	**4000 865 344**	**30,95**	PE11
für Kernloch								
M3	6	2,5	5	71	0,14	**4000 865 345**	**16,50**	PE11
M4	8	3,3	5	71	0,16	**4000 865 346**	**14,75**	PE11
M5	10	4,2	8	80	0,16	**4000 865 347**	**14,50**	PE11
M6	11	5	8	80	0,2	**4000 865 348**	**15,50**	PE11
M8	15	6,8	12,5	100	0,2	**4000 865 349**	**23,95**	PE11
M10	18	8,5	12,5	100	0,2	**4000 865 350**	**29,95**	PE11
M12	20	10,2	12,5	100	0,2	**4000 865 351**	**32,95**	PE11

RUKO

HSS | DIN 373

NEU

Flachsenker

HSS · DIN 373 · mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen · Senkwinkel 180 ° · zur Herstellung von Senkungen für Zylinderkopfschrauben, Sechskantschrauben und Muttern · ideal zum grat- und ratterfreien Senken bei Stahl und Guss, Bunt- und Leichtmetallen · beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 773 - Vc (m/min)	30	28					10		32	30	30				
Kühlung	Emulsion	Emulsion					Druckluft		Emulsion	Emulsion	Emulsion				

für Gewinde	Kopf-Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Stahl < 500 N f [mm/U]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gütegrad fein für Durchgangsloch								
M3	6	3,2	5	71	0,14	**4000 601 773**	**18,75**	ZV08
M4	8	4,3	5	71	0,16	**4000 601 774**	**16,75**	ZV08
M5	10	5,3	8	80	0,16	**4000 601 775**	**17,95**	ZV08
M6	11	6,4	8	80	0,2	**4000 601 776**	**19,50**	ZV08
M8	15	8,4	12,5	100	0,2	**4000 601 777**	**30,95**	ZV08
M10	18	10,5	12,5	100	0,2	**4000 601 778**	**37,95**	ZV08
M12	20	13	12,5	100	0,2	**4000 601 779**	**40,95**	ZV08
Gütegrad mittel für Durchgangsloch								
M3	6	3,4	5	71	0,14	**4000 601 780**	**18,75**	ZV08
M4	8	4,5	5	71	0,16	**4000 601 781**	**16,75**	ZV08
M5	10	5,5	8	80	0,16	**4000 601 782**	**17,95**	ZV08
M6	11	6,6	8	80	0,2	**4000 601 783**	**19,50**	ZV08
M8	15	9	12,5	100	0,2	**4000 601 784**	**30,95**	ZV08
M10	18	11	12,5	100	0,2	**4000 601 785**	**37,95**	ZV08
M12	20	13,5	12,5	100	0,2	**4000 601 786**	**40,95**	ZV08
für Kernloch								
M3	6	2,5	5	71	0,14	**4000 601 787**	**18,75**	ZV08
M4	8	3,3	5	71	0,16	**4000 601 788**	**16,75**	ZV08
M5	10	4,2	8	80	0,16	**4000 601 789**	**17,95**	ZV08
M6	11	5	8	80	0,2	**4000 601 790**	**19,50**	ZV08
M8	15	6,8	12,5	100	0,2	**4000 601 791**	**30,95**	ZV08
M10	18	8,5	12,5	100	0,2	**4000 601 792**	**37,95**	ZV08
M12	20	10,2	12,5	100	0,2	**4000 601 793**	**40,95**	ZV08

PROMAT

HSS



Flachsenkersatz

HSS · DIN 373 · mit 3 Schneiden · spiralgenutet · mit festem Führungszapfen · mit Zylinderschaft
je 1 Flachsenker für Gewinde M3 / M4 / M5 / M6 / M8 und M10
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt M3-M10	Gütegrad	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	fein für Durchgangsloch	**4000 865 330**	**109,00**	PE11
6-teilig	mittel für Durchgangsloch	**4000 865 360**	**109,00**	PE11
6-teilig	für Kernloch	**4000 865 390**	**109,00**	PE11

RUKO

NEU



HSS | DIN 373

Flachsenkersatz

HSS · DIN 373 · mit 3 Schneiden · spiralgenutet · mit festem Führungszapfen · mit Zylinderschaft
je 1 Flachsenker für Gewinde M3 / M4 / M5 / M6 / M8 und M10
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Inhalt HSS	Gütegrad	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	fein für Durchgangsloch	**4000 601 842**	**155,00**	ZV08
6 teilig	mittel für Durchgangsloch	**4000 601 844**	**155,00**	ZV08
6 teilig	für Kernloch	**4000 601 846**	**155,00**	ZV08

RUKO

NEU



HSS | DIN 373

Flachsenkersatz

HSS · DIN 373 · mit 3 Schneiden · spiralgenutet · mit festem Führungszapfen · mit Zylinderschaft
je 1 Flachsenker für Gewinde M3 / M4 / M5 / M6 / M8 und M10
in Metallkassette

Inhalt HSS	Gütegrad	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	fein für Durchgangsloch	**4000 601 836**	**155,00**	ZV08
6 teilig	mittel für Durchgangsloch	**4000 601 837**	**155,00**	ZV08
6 teilig	für Kernloch	**4000 601 838**	**155,00**	ZV08

Norm	DIN 206	DIN 212-3	DIN 208	DIN 8093	DIN 8094
Form	B	B	B	B	B
Schneidstoff	HSS	HSS-Co	HSS-Co	VHM	HM
Nenn-Ø mm	3-30	2,5-16	10-30	2-16	10-30
					
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/57	1/57	1/58	1/58	1/58

HSS | DIN 206 | H7

PROMAT



Handreibahle

HSS · DIN 206 · Form B · Toleranz H7 · rechtsschneidend · **drallgenutet** · Linksdrall · langer Anschnitt · mit Zylinderschaft und Vierkant

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●		●	●			

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Vierkant [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
3	62	31	6	2,4	**4000 865 701**	**18,95**	PK28
4	76	38	6	3	**4000 865 702**	**19,75**	PK28
5	87	44	6	3,8	**4000 865 703**	**20,95**	PK28
6	93	47	6	4,9	**4000 865 704**	**20,95**	PK28
7	107	54	6	5,5	**4000 865 705**	**22,95**	PK28
8	115	58	6	6,2	**4000 865 706**	**18,95**	PK28
9	124	62	6	7	**4000 865 707**	**22,95**	PK28
10	133	66	6	8	**4000 865 708**	**20,95**	PK28
12	152	76	6	9	**4000 865 709**	**25,95**	PK28

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Vierkant [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
14	163	81	8	11	**4000 865 710**	**32,95**	PK28
16	175	87	8	12	**4000 865 711**	**34,95**	PK28
18	188	93	8	14,5	**4000 865 712**	**42,95**	PK28
20	201	100	8	16	**4000 865 713**	**50,95**	PK28
22	215	107	8	18	**4000 865 714**	**61,95**	PK28
24	231	115	8	18	**4000 865 715**	**68,95**	PK28
25	231	115	8	20	**4000 865 716**	**72,95**	PK28
28	247	124	10	22	**4000 865 718**	**109,00**	PK28
30	247	124	10	24	**4000 865 719**	**94,95**	PK28

HSS-Co | DIN 212-3 | H7 | Schaft Ø h6

PROMAT



NC-Maschinenreibahle

HSS-Co · DIN 212-3 · Form B · Toleranz H7 · rechtsschneidend · **drallgenutet** · Linksdrall · mit Zylinderschaft · ungleiche Teilung · für Grund- und Durchgangslöcher in Stahl, GGG und NE-Metalle · durch die Kombination von NC-Maschinen-Reibahlen und Hyddrodehnspann-, Hochgenauigkeitsspann- bzw. Schrumpffutter erreichen Sie höchste Rundlaufgenauigkeit und Prozesssicherheit bei der Herstellung von Passungen

Schnittwerte siehe Tabelle R1 auf Seite 1/59

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	●	○		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
2,5	57	14	4	3	**4000 865 301**	**6,95**	PK28
3	61	15	6	3	**4000 865 302**	**7,25**	PK28
3,5	70	18	6	4	**4000 865 303**	**8,50**	PK28
4	75	19	6	4	**4000 865 304**	**13,50**	PK28
4,5	80	21	6	5	**4000 865 305**	**14,25**	PK28
5	86	23	6	5	**4000 865 306**	**13,95**	PK28
6	93	26	6	6	**4000 865 307**	**14,25**	PK28
7	109	31	6	8	**4000 865 308**	**16,25**	PK28
8	117	33	6	8	**4000 865 309**	**16,95**	PK28

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
9	125	36	6	10	**4000 865 310**	**19,25**	PK28
10	133	38	6	10	**4000 865 311**	**19,50**	PK28
11	142	41	6	10	**4000 865 312**	**23,95**	PK28
12	151	44	6	10	**4000 865 313**	**24,95**	PK28
13	151	44	6	10	**4000 865 314**	**24,95**	PK28
14	160	47	8	14	**4000 865 315**	**27,95**	PK28
15	162	50	8	14	**4000 865 316**	**31,95**	PK28
16	170	52	8	14	**4000 865 317**	**34,95**	PK28

PROMAT



HSS-Co | DIN 208 | H7

Maschinenreibahle

HSS-Co · DIN 208 · Form B · Toleranz H7 · rechtsschneidend · **drallgenutet** · Linksdrall · mit Morsekegelschaft · für Grund- und Durchgangslöcher in Stahl und NE-Metallen sowie Kunststoffen

Schnittwerte siehe Tabelle R1 auf Seite 1/59

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	●	○		

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Schaftgröße	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
10	168	38	6	MK1	**4000 865 760**	**28,95**	PK28
12	182	44	6	MK1	**4000 865 761**	**28,95**	PK28
14	189	47	8	MK1	**4000 865 762**	**33,95**	PK28
16	210	52	8	MK2	**4000 865 763**	**38,95**	PK28
18	219	56	8	MK2	**4000 865 764**	**40,95**	PK28
20	228	60	8	MK2	**4000 865 765**	**41,95**	PK28
22	237	64	8	MK2	**4000 865 766**	**46,95**	PK28
24	268	68	8	MK3	**4000 865 767**	**62,95**	PK28
25	268	68	8	MK3	**4000 865 768**	**67,95**	PK28
26	273	70	8	MK3	**4000 865 769**	**78,95**	PK28
28	277	71	10	MK3	**4000 865 770**	**88,95**	PK28
30	281	73	10	MK3	**4000 865 771**	**82,95**	PK28

PROMAT



VHM | HM | DIN 8093 | H7 | Schaft Ø h9 | Schaft Ø h6

Maschinenreibahle

HM · DIN 8093 · Form B · Toleranz H7 · rechtsschneidend · **drallgenutet** · Linksdrall · mit Zylinderschaft · für Stahl, GGG, NE-Metalle

bis Ø 9,0 mm aus VHM

ab Ø 10,0 mm mit HM-Schneidplatten

Schafttoleranz bis Ø 9 mm = h9

ab Ø 10 mm = h6

Schnittwerte siehe Tabelle R4 auf Seite 1/59

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	●	○	○	

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
2	49	11	4	2	**4000 865 740**	**31,95**	PK28
2,5	57	14	4	2,5	**4000 865 741**	**33,95**	PK28
3	61	15	6	3	**4000 865 742**	**34,95**	PK28
3,5	70	18	6	3,5	**4000 865 743**	**38,95**	PK28
4	75	19	6	4	**4000 865 744**	**40,95**	PK28
4,5	80	21	6	4,5	**4000 865 745**	**46,95**	PK28
5	86	23	6	5	**4000 865 746**	**46,95**	PK28
6	93	26	6	5,6	**4000 865 747**	**57,95**	PK28
7	109	31	6	7,1	**4000 865 748**	**69,95**	PK28
8	117	33	6	8	**4000 865 749**	**74,95**	PK28
9	125	36	6	9	**4000 865 750**	**83,95**	PK28
10	133	38	6	10	**4000 865 751**	**59,95**	PK28
11	142	41	6	10	**4000 865 752**	**74,95**	PK28
12	151	44	6	10	**4000 865 753**	**72,95**	PK28
13	151	44	6	10	**4000 865 754**	**76,95**	PK28
14	160	47	6	12	**4000 865 755**	**82,95**	PK28
15	162	50	6	12	**4000 865 756**	**89,95**	PK28
16	170	52	6	12	**4000 865 757**	**89,95**	PK28

PROMAT



HM | DIN 8094 | H7

Maschinenreibahle

HM · DIN 8094 · Form B · Toleranz H7 · rechtsschneidend · **drallgenutet** · Linksdrall · mit Morsekegelschaft · für Stahl, GGG, NE-Metalle

Schnittwerte siehe Tabelle R4 auf Seite 1/59

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	●	○	○	

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Schneiden-anzahl	Schaftgröße	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
10	168	38	6	MK1	**4000 865 775**	**73,95**	PK28
12	182	44	6	MK1	**4000 865 776**	**70,95**	PK28
14	189	47	6	MK1	**4000 865 777**	**86,95**	PK28
16	210	52	6	MK2	**4000 865 778**	**98,95**	PK28
18	219	56	6	MK2	**4000 865 779**	**105,00**	PK28
20	228	60	6	MK2	**4000 865 780**	**115,00**	PK28
22	237	64	6	MK2	**4000 865 781**	**129,00**	PK28
24	268	68	8	MK3	**4000 865 782**	**159,00**	PK28
25	268	68	8	MK3	**4000 865 783**	**159,00**	PK28
26	273	70	8	MK3	**4000 865 784**	**175,00**	PK28
28	277	71	8	MK3	**4000 865 785**	**205,00**	PK28
30	281	73	8	MK3	**4000 865 786**	**209,00**	PK28

R1

Maschinenreibahlen HSS-Co unbeschichtet

*Bei Bohrungstiefen über 2xD Schnittwerte anpassen

Werkstoff		D	<4		<6		<8		<10		<12		<16		<20	
		Aufmaß	0,1		0,1-0,2		0,1-0,2		0,1-0,2		0,2-0,3		0,2-0,3		0,2-0,3	
P	Stahl N/mm² <600	VC/f	10	0,1	10	0,12	12	0,15	12	0,18	12	0,2	12	0,25	12	0,25
		N/Vf	796	80	531	64	478	72	382	69	318	64	239	60	191	48
	<900	VC/f	8	0,1	8	0,12	10	0,15	10	0,18	10	0,2	10	0,25	10	0,25
		N/Vf	637	64	425	51	398	60	318	57	265	53	199	50	159	40
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	Nur bedingt geeignet mit reduzierten Schnittdaten, je nach Festigkeit. Empfehlung: Auf Hartmetall-Reibahlen wechseln													
		N/Vf														
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	Nur mit spezieller Schneidgeometrie, auf Anfrage													
		N/Vf														
K	Guss GG25	VC/f	10	0,1	10	0,12	12	0,15	12	0,18	12	0,2	12	0,25	12	0,25
		N/Vf	796	80	531	64	478	72	382	69	318	64	239	60	191	48
	GGG40	VC/fz	Nur bedingt geeignet mit reduzierten Schnittdaten. Empfehlung: Auf Hartmetall-Reibahlen wechseln													
		N/Vf														
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/f	20	0,12	20	0,14	20	0,15	20	0,18	20	0,2	20	0,25	20	0,25
		N/Vf	1592	191	1062	149	796	119	637	115	531	106	398	100	318	80
	Al Si <10%	VC/f	12	0,1	12	0,12	15	0,12	15	0,15	15	0,18	15	0,2	15	0,2
		N/Vf	955	96	637	76	597	72	478	72	398	72	299	60	239	48
	Cu, MS	VC/f	20	0,12	20	0,14	25	0,16	25	0,2	25	0,2	25	0,25	25	0,25
		N/Vf	1592	191	1062	149	995	159	796	159	663	133	498	124	398	100

Werkstoff		D	<25		<30		<35		<40							
		Aufmaß	0,2-0,4		0,3-0,5		0,3-0,5		0,3-0,5							
P	Stahl N/mm² <600	VC/f	15	0,3	15	0,3	15	0,35	15	0,4						
		N/Vf	191	57	159	48	136	48	119	48						
	<800	VC/f	10	0,3	10	0,3	10	0,35	10	0,4						
		N/Vf	127	38	106	32	91	32	80	32						
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	Nur bedingt geeignet mit reduzierten Schnittdaten. Empfehlung: Auf Hartmetall-Reibahlen wechseln													
		N/Vf														
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	Nur mit spezieller Schneidgeometrie, auf Anfrage													
		N/Vf														
K	Guss GG25	VC/f	12	0,3	12	0,35	12	0,35	12	0,4						
		N/Vf	153	46	127	45	109	38	96	38						
	GGG40	VC/fz	Nur bedingt geeignet mit reduzierten Schnittdaten. Empfehlung: Auf Hartmetall-Reibahlen wechseln													
		N/Vf														
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/f	20	0,3	20	0,35	20	0,35	20	0,4						
		N/Vf	255	76	212	74	182	64	159	64						
	Al Si <10%	VC/f	15	0,25	15	0,3	15	0,3	15	0,35						
		N/Vf	191	48	159	48	136	41	119	42						
	Cu, MS	VC/f	25	0,3	25	0,35	25	0,35	25	0,4						
		N/Vf	318	96	265	93	227	80	199	80						

R4

Maschinenreibahlen VHM + HM unbeschichtet ohne IK

*Bei Bohrungstiefen über 2xD Schnittwerte anpassen

Werkstoff		D	<4		<6		<8		<10		<12		<16		<20	
		Aufmaß	0,1		0,1-0,2		0,1-0,2		0,1-0,2		0,2-0,3		0,2-0,3		0,2-0,3	
P	Stahl N/mm² <600	VC/f	15	0,1	18	0,12	18	0,15	18	0,18	18	0,2	18	0,25	18	0,25
		N/Vf	1194	119	955	115	717	107	573	103	478	96	358	90	287	72
	<900	VC/f	12	0,1	15	0,12	15	0,15	15	0,18	15	0,2	15	0,25	15	0,25
		N/Vf	955	96	796	96	597	90	478	86	398	80	299	75	239	60
	<1200 (<HRC38)	VC/f	8	0,1	0	0,12	10	0,15	10	0,18	10	0,2	10	0,25	10	0,25
		N/Vf	637	64	531	64	398	60	318	57	265	53	199	50	159	40
M	Rostfreie Stähle <800	VC/f	Nicht geeignet! VHM + TiAlN mit spezieller Schneidengeometrie, möglich mit IK													
		N/Vf														
	<1200	VC/f														
		N/Vf														
K	Guss GG25	VC/f	12	0,12	18	0,15	18	0,18	18	0,2	18	0,2	18	0,25	18	0,3
		N/Vf	955	115	955	143	717	129	573	115	478	96	358	90	287	86
	GGG40	VC/f	12	0,12	15	0,15	15	0,18	15	0,2	15	0,2	15	0,25	15	0,3
		N/Vf	955	115	796	119	597	107	478	96	398	80	299	75	239	72
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/f	30	0,12	40	0,15	40	0,18	40	0,2	40	0,2	40	0,25	40	0,3
		N/Vf	2389	287	2123	318	1592	287	1274	255	1062	212	796	199	637	191
	Al Si <10%	VC/f	20	0,12	30	0,15	30	0,18	30	0,2	30	0,2	30	0,25	30	0,3
		N/Vf	1592	191	1592	239	1194	215	955	191	796	159	597	149	478	143
	Cu, MS	VC/f	30	0,12	40	0,15	40	0,18	40	0,2	40	0,2	40	0,25	40	0,3
		N/Vf	2389	287	2123	318	1592	287	1274	255	1062	212	796	199	637	191
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/f	Nur geeignet mit spezieller Schneidengeometrie, auf Anfrage. Wenn möglich mit Innenkühlung! Schnittdaten auf Anfrage													
		N/Vf														
	900-1500	VC/f														
		N/Vf														

Werkstoff		D	<25		<30											
		Aufmaß	0,2-0,4		0,3-0,5											
P	Stahl N/mm² <600	VC/f	18	0,3	18	0,3										
		N/Vf	229	69	191	57										
	<900	VC/f	15	0,3	15	0,3										
		N/Vf	191	57	159	48										
	<1200 (<HRC38)	VC/f	10	0,3	10	0,3										
		N/Vf	127	38	106	32										
M	Rostfreie Stähle <800	VC/f	siehe Hinweis <20 mm													
		N/Vf														
	<1200	VC/f														
		N/Vf														
K	Guss GG25	VC/f	18	0,4	18	0,4										
		N/Vf	229	92	191	76										
	GGG40	VC/f	15	0,4	15	0,4										
		N/Vf	191	76	159	64										
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/f	40	0,4	40	0,4										
		N/Vf	510	204	425	170										
	Al Si <10%	VC/f	30	0,4	30	0,4										
		N/Vf	382	153	318	127										
	Cu, MS	VC/f	40	0,4	40	0,4										
		N/Vf	510	204	425	170										

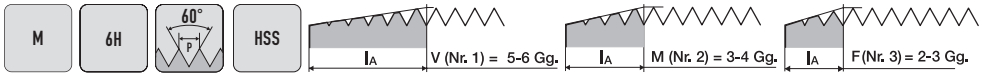
Norm	DIN 352					DIN 2181	DIN 5157	DIN 371					
Form	-	-	B	B	B	-	-	B	B	B	B	B	B
Gewindeart	M	M	M	M	M	MF	G	M	M	M	M	M	M
Toleranzfeld	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO2 (6H)	ISO 228	6H	6H	6HX	6H	6H	6H
Typ	-	-	-	-	-	-	-	-	UNIVERSAL	UNIVERSAL	-	-	-
Schneidstoff	HSS	HSS	HSS-Co	HSS	HSSE-Co 5	HSS	HSS	HSS	HSS-Co	HSS-Co PM	HSS-Co	HSS-Co5	HSS-Co
Beschichtung	-	-	-	-	-	-	-	-	TiN	HARDLUBE	-	-	TiN
Gewinde-Nenn-Ø	M2-M30	M2-M30	M3-M12	M3-M12	M3-M12	M6-M24	G 1/8 "-G 1 "	M3-M20	M3-M20	M2-M30	M3-M30	M3-M20	M3-M30
													
	PROMAT	RUKO	PROMAT	RUKO	RUKO	PROMAT	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT	PROMAT	RUKO	PROMAT
ab Seite	1/61	1/62	1/64	1/64	1/64	1/63	1/63	1/67	1/69	1/70	1/70	1/71	1/71

Norm	DIN 371												
Form	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Gewindeart	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Toleranzfeld	6H	6H	6H	6HX	6H	6H	6HX	6H	6H	6H	6H	6H	6H
Typ	VA	H	AL	GG	-	UNIVERSAL	UNIVERSAL	-	-	-	VA	H	AL
Schneidstoff	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS	HSS-Co	HSS-Co PM	HSS-Co	HSS-Co5	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co
Beschichtung	nitriert und vap.	-	-	TiCN	-	TiN	HARDLUBE	-	-	TiN	nitriert und vap.	-	-
Gewinde-Nenn-Ø	M3-M30	M3-M20	M3-M20	M3-M20	M3-M20	M3-M20	M2-M30	M3-M30	M3-M20	M3-M30	M3-M30	M3-M20	M3-M20
													
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT	PROMAT	RUKO	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/72	1/73	1/73	1/74	1/74	1/75	1/76	1/76	1/77	1/77	1/78	1/79	1/79

Norm	DIN 2174 (DIN 371)	DIN 374						DIN 5156					
Form	C	B	B	B	C	C	C	B	B	B	C	C	C
Gewindeart	M	MF	MF	MF	MF	MF	MF	G	G	G	G	G	G
Toleranzfeld	6HX	6H	6HX	6H	6H	6HX	6H	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Typ	-	UNIVERSAL	UNIVERSAL	-	UNIVERSAL	UNIVERSAL	-	UNIVERSAL	-	VA	UNIVERSAL	-	VA
Schneidstoff	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co PM	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co PM	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co
Beschichtung	TiN	vap.	HARDLUBE	-	vap.	HARDLUBE	-	vap.	-	nitriert und vap.	vap.	-	nitriert und vap.
Gewinde-Nenn-Ø	M3-M10	M8-M16	M8-M20	M4-M36	M8-M16	M8-M20	M4-M30	G 1/8 "-G 1 "	G 1/8 "-G 1 1/2 "	G 1/8 "-G 1 "	G 1/8 "-G 1 "	G 1/8 "-G 1 "	G 1/8 "-G 1 "
													
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/80	1/80	1/81	1/81	1/82	1/82	1/82	1/83	1/83	1/84	1/84	1/85	1/85

NE-Metalle (Aluminium) | Rost- und säurebeständige Stähle | Gusswerkstoffe | Hochfeste Stähle > 800…1200N/mm² | Universelle Anwendung

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



PROMAT


Vorschneider


Mittelschneider


Fertigschneider

Handgewindebohrersatz

HSS · metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 Blatt 1 · rechtsschneidend · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · für Durchgangs- und Sacklochgewinde · für Stähle bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit
Satz 3-teilig, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 108 - Vc (m/min)	X	X					X		X	X	X				
Kühlung	ÖI	ÖI					ÖI		ÖI	ÖI	ÖI				

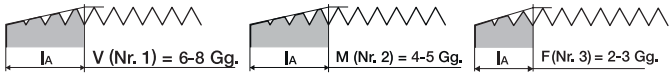
Gewinde-Nenn-Ø DIN 352	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,6	**4000 867 108**	**15,95**	PD00
M2,5	0,45	40	9	2,8	2,1	2,05	**4000 867 109**	**15,95**	PD00
M3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,5	**4000 867 110**	**12,75**	PD00
M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,3	**4000 867 111**	**12,75**	PD00
M5	0,8	50	16	6	4,9	4,2	**4000 867 112**	**12,95**	PD00
M6	1	50	19	6	4,9	5	**4000 867 113**	**12,95**	PD00
M8	1,25	56	22	6	4,9	6,8	**4000 867 115**	**14,75**	PD00
M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	**4000 867 116**	**19,95**	PD00
M12	1,75	75	29	9	7	10,2	**4000 867 117**	**25,95**	PD00
M14	2	80	30	11	9	12	**4000 867 118**	**29,95**	PD00
M16	2	80	32	12	9	14	**4000 867 119**	**37,95**	PD00
M18	2,5	95	40	14	11	15,5	**4000 867 120**	**54,95**	PD00
M20	2,5	95	40	16	12	17,5	**4000 867 121**	**60,95**	PD00
M22	2,5	100	40	18	14,5	19,5	**4000 867 122**	**105,00**	PD00
M24	3	110	50	20	14,5	21	**4000 867 123**	**119,00**	PD00
M27	3	110	50	22	16	24	**4000 867 124**	**179,00**	PD00
M30	3,5	125	56	18	18	26,5	**4000 867 125**	**209,00**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Art.-Nr. Vorschneider Nr. 1	EUR	KS	Art.-Nr. Mittelschneider Nr. 2	EUR	KS	Art.-Nr. Fertigschneider Nr. 3	EUR	KS
M2	0,4	**4000 867 128**	**5,25**	PD00	**4000 867 148**	**5,25**	PD00	**4000 867 168**	**5,25**	PD00
M2,5	0,45	**4000 867 129**	**5,25**	PD00	**4000 867 149**	**5,25**	PD00	**4000 867 169**	**5,25**	PD00
M3	0,5	**4000 867 130**	**4,50**	PD00	**4000 867 150**	**4,50**	PD00	**4000 867 170**	**4,50**	PD00
M4	0,7	**4000 867 131**	**4,50**	PD00	**4000 867 151**	**4,50**	PD00	**4000 867 171**	**4,50**	PD00
M5	0,8	**4000 867 132**	**4,50**	PD00	**4000 867 152**	**4,50**	PD00	**4000 867 172**	**4,50**	PD00
M6	1	**4000 867 133**	**4,55**	PD00	**4000 867 153**	**4,55**	PD00	**4000 867 173**	**4,55**	PD00
M8	1,25	**4000 867 135**	**4,90**	PD00	**4000 867 155**	**4,90**	PD00	**4000 867 175**	**4,90**	PD00
M10	1,5	**4000 867 136**	**6,75**	PD00	**4000 867 156**	**6,75**	PD00	**4000 867 176**	**6,75**	PD00
M12	1,75	**4000 867 137**	**8,75**	PD00	**4000 867 157**	**8,75**	PD00	**4000 867 177**	**8,75**	PD00
M14	2	**4000 867 138**	**9,95**	PD00	**4000 867 158**	**9,95**	PD00	**4000 867 178**	**9,95**	PD00
M16	2	**4000 867 139**	**12,50**	PD00	**4000 867 159**	**12,50**	PD00	**4000 867 179**	**12,50**	PD00
M18	2,5	**4000 867 140**	**18,25**	PD00	**4000 867 160**	**18,25**	PD00	**4000 867 180**	**18,25**	PD00
M20	2,5	**4000 867 141**	**20,95**	PD00	**4000 867 161**	**20,95**	PD00	**4000 867 181**	**20,95**	PD00
M22	2,5	**4000 867 142**	**33,95**	PD00	**4000 867 162**	**33,95**	PD00	**4000 867 114**	**33,95**	PD00
M24	3	**4000 867 143**	**39,95**	PD00	**4000 867 163**	**39,95**	PD00	**4000 867 126**	**39,95**	PD00
M27	3	**4000 867 144**	**60,95**	PD00	**4000 867 164**	**60,95**	PD00	**4000 867 127**	**60,95**	PD00
M30	3,5	**4000 867 145**	**68,95**	PD00	**4000 867 165**	**68,95**	PD00	**4000 867 134**	**68,95**	PD00

RUKO

NEU

M | 6H | 60° P | HSS



Handgewindebohrersatz

HSS · metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 Blatt 1 · rechtsschneidend · **Toleranzfeld ISO2 (6H)** · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle

Satz 3-teilig, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider



Vorschneider



Mittelschneider



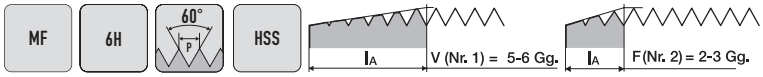
Fertigschneider

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 422 156 - Vc (m/min)	X	X					X		X	X	X				
Kühlung	Öl	Öl					Öl		Öl	Öl	Öl				

Gewinde-Nenn-Ø DIN 352	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M2	0,4	36	8	2,8	2,1	1,6	**8000 422 156**	**16,50**	ZV16
M2,5	0,45	40	8	2,8	2,1	2,05	**8000 422 151**	**16,50**	ZV16
M3	0,5	40	10	3,5	2,7	2,5	**4300 400 027**	**16,50**	ZV16
M4	0,7	45	12	4,5	3,4	3,3	**4300 400 028**	**16,50**	ZV16
M5	0,8	50	13	6	4,9	4,2	**4300 400 029**	**17,25**	ZV16
M6	1	56	15	6	4,9	5	**4300 400 030**	**17,75**	ZV16
M8	1,25	56	18	6	4,9	6,8	**4300 400 031**	**19,75**	ZV16
M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	**4300 400 032**	**24,95**	ZV16
M12	1,75	75	29	9	7	10,2	**4300 400 033**	**32,95**	ZV16
M14	2	80	30	11	9	12	**8000 422 148**	**40,95**	ZV16
M16	2	80	32	12	9	14	**8000 422 146**	**49,95**	ZV16
M18	2,5	95	40	14	11	15,5	**8000 422 150**	**71,95**	ZV16
M20	2,5	95	40	16	12	17,5	**8000 422 152**	**76,95**	ZV16
M22	2,5	100	40	18	14,5	19,5	**8000 422 153**	**99,95**	ZV16
M24	3	110	45	20	14,5	21	**8000 422 154**	**115,00**	ZV16
M27	3	110	50	22	16	24	**8000 422 155**	**149,00**	ZV16
M30	3,5	125	56	18	18	26,5	**8000 422 158**	**185,00**	ZV16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Handgewindebohrersatz

HSS · metrisches ISO-Feingewinde MF · DIN 13 · rechtsschneidend · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · für Durchgangs- und Sacklochgewinde · für Stähle bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit
Satz 2-teilig, bestehend aus Vor- und Fertigschneider

PROMAT



Vorschneider



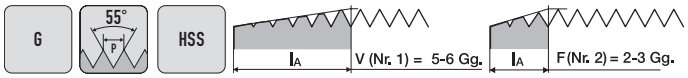
Fertigschneider

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 056 - Vc (m/min)	X	X					X		X	X	X				
Kühlung	Öl	Öl					Öl		Öl	Öl	Öl				

Gewinde-Nenn-Ø DIN 2181	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	0,75	50	14	6	4,9	5,25	**4000 867 056**	**17,75**	PD00
M8	0,75	50	19	6	4,9	7,25	**4000 867 057**	**17,95**	PD00
M8	1	56	22	6	4,9	7	**4000 867 058**	**17,95**	PD00
M10	1	63	20	7	5,5	9	**4000 867 059**	**20,95**	PD00
M12	1	70	22	9	7	11	**4000 867 060**	**27,95**	PD00
M12	1,5	70	22	9	7	10,5	**4000 867 061**	**27,95**	PD00
M14	1,5	70	22	11	9	12,5	**4000 867 062**	**29,95**	PD00
M16	1,5	70	22	12	9	14,5	**4000 867 063**	**34,95**	PD00
M18	1,5	80	22	14	11	16,5	**4000 867 064**	**46,95**	PD00
M20	1,5	80	22	16	12	18,5	**4000 867 065**	**55,95**	PD00
M22	1,5	80	22	18	14,5	20,5	**4000 867 066**	**69,95**	PD00
M24	1,5	90	22	18	14,5	22,5	**4000 867 067**	**71,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Art.-Nr. Vorschneider Nr. 1	EUR	KS	Art.-Nr. Fertigschneider Nr. 2	EUR	KS
M6	0,75	**4000 867 068**	**8,95**	PD00	**4000 867 080**	**8,95**	PD00
M8	0,75	**4000 867 069**	**8,95**	PD00	**4000 867 081**	**8,95**	PD00
M8	1	**4000 867 070**	**8,95**	PD00	**4000 867 082**	**8,95**	PD00
M10	1	**4000 867 071**	**9,95**	PD00	**4000 867 083**	**9,95**	PD00
M12	1	**4000 867 072**	**13,75**	PD00	**4000 867 084**	**13,75**	PD00
M12	1,5	**4000 867 073**	**13,75**	PD00	**4000 867 085**	**13,75**	PD00
M14	1,5	**4000 867 074**	**15,25**	PD00	**4000 867 086**	**15,25**	PD00
M16	1,5	**4000 867 075**	**17,50**	PD00	**4000 867 087**	**17,50**	PD00
M18	1,5	**4000 867 076**	**23,95**	PD00	**4000 867 088**	**23,95**	PD00
M20	1,5	**4000 867 077**	**27,95**	PD00	**4000 867 089**	**27,95**	PD00
M22	1,5	**4000 867 078**	**34,95**	PD00	**4000 867 090**	**34,95**	PD00
M24	1,5	**4000 867 079**	**35,95**	PD00	**4000 867 091**	**35,95**	PD00



Handgewindebohrersatz

HSS · Withworth-Rohrgewinde G · nach DIN ISO 228 · rechtsschneidend · für Durchgangs- und Sacklochgewinde · für Stähle bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit
Satz 2-teilig, bestehend aus Vor- und Fertigschneider

PROMAT



Vorschneider



Fertigschneider

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 092 - Vc (m/min)	X	X					X		X	X	X				
Kühlung	Öl	Öl					Öl		Öl	Öl	Öl				

Gewinde-Nenn-Ø [“] DIN 5157	Gg/1“	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	28	63	20	7	5,5	8,8	**4000 867 092**	**25,95**	PD00
G 1/4	19	70	20	11	9	11,8	**4000 867 093**	**27,95**	PD00
G 3/8	19	70	22	12	9	15,3	**4000 867 094**	**35,95**	PD00
G 1/2	14	80	22	16	12	19	**4000 867 095**	**53,95**	PD00
G 3/4	14	90	22	20	16	24,5	**4000 867 096**	**82,95**	PD00
G 1	11	100	25	25	20	30,5	**4000 867 097**	**139,00**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø [“]	Gg/1“	Art.-Nr. Vorschneider Nr. 1	EUR	KS	Art.-Nr. Fertigschneider Nr. 2	EUR	KS
G 1/8	28	**4000 867 098**	**12,75**	PD00	**4000 867 104**	**12,50**	PD00
G 1/4	19	**4000 867 099**	**14,25**	PD00	**4000 867 105**	**13,95**	PD00
G 3/8	19	**4000 867 100**	**17,75**	PD00	**4000 867 106**	**17,75**	PD00
G 1/2	14	**4000 867 101**	**26,95**	PD00	**4000 867 107**	**26,95**	PD00
G 3/4	14	**4000 867 102**	**41,95**	PD00	**4000 867 146**	**42,95**	PD00
G 1	11	**4000 867 103**	**69,95**	PD00	**4000 867 147**	**72,95**	PD00

PROMAT



M | 6H | 60° P | HSS-Co | l_A | Form B = 4-5 Gg.

Einschnittgewindebohrer

HSS-Co · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 322 - Vc (m/min)	10	8							23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø DIN 352	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,5	**4000 867 322**	**8,50**	PU15
M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,3	**4000 867 323**	**8,75**	PU15
M5	0,8	50	16	6	4,9	4,2	**4000 867 324**	**9,25**	PU15
M6	1	56	19	6	4,9	5	**4000 867 325**	**9,25**	PU15
M8	1,25	63	22	6	4,9	6,8	**4000 867 326**	**10,50**	PU15
M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	**4000 867 327**	**12,95**	PU15
M12	1,75	75	29	9	7	10,2	**4000 867 328**	**17,95**	PU15

RUKO

NEU



M | 6H | 60° P | HSS | l_A | Form B = 4-5 Gg.

Einschnittgewindebohrer

HSS · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · **Toleranzfeld ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt** · für Durchgangsgewinde · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² · das Gewinde kann von Hand und im Maschinengebrauch in einem Arbeitsgang geschnitten werden

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 421 285 - Vc (m/min)	10	8							23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø DIN 352	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,5	**8000 421 285**	**6,50**	ZV16
M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,3	**8000 421 286**	**6,50**	ZV16
M5	0,8	50	16	6	4,9	4,2	**8000 421 287**	**6,75**	ZV16
M6	1	50	15	6	4,9	5	**8000 421 288**	**6,95**	ZV16
M8	1,25	56	18	6	4,9	6,8	**8000 421 289**	**7,75**	ZV16
M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	**8000 421 283**	**10,95**	ZV16
M12	1,75	75	29	9	7	10,2	**8000 421 284**	**13,50**	ZV16

RUKO

NEU



M | 6H | 60° P | HSS-Co | l_A | Form B = 4-5 Gg.

Einschnittgewindebohrer

HSS-Co5 · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · **Toleranzfeld ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt** · für Durchgangsgewinde · für unlegierte und legierte Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguß und NE-Metalle · das Gewinde kann von Hand und im Maschinengebrauch in einem Arbeitsgang geschnitten werden

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
8000 421 293 - Vc (m/min)	10	8							23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø DIN 352	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	40	11	3,5	2,7	2,5	**8000 421 293**	**7,25**	ZV16
M4	0,7	45	13	4,5	3,4	3,3	**8000 421 294**	**7,75**	ZV16
M5	0,8	50	16	6	4,9	4,2	**8000 421 295**	**8,25**	ZV16
M6	1	50	15	6	4,9	5	**8000 421 296**	**8,95**	ZV16
M8	1,25	56	18	6	4,9	6,8	**8000 421 297**	**8,75**	ZV16
M10	1,5	70	24	7	5,5	8,5	**8000 421 291**	**11,75**	ZV16
M12	1,75	75	29	9	7	10,2	**8000 421 292**	**16,25**	ZV16

PROMAT



Metallkassette

leer · für Handgewindebohrer-Sätze 3-teilig · **DIN 352 · M3-M12** · aus robustem Stahlblech · pulverbeschichtet

Größe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	leer	**4000 867 523**	**14,25**	PK43

PROMAT



M HSS

Handgewindebohrersatz

HSS · DIN 352 · metrisches ISO-Gewinde
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer, DIN 352, M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
je 1 Stück Spiralbohrer, HSS, DIN 338, Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5 und 10,2 mm
1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 1/2
in Metallkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	**4000 867 550**	**68,95**	PK43



M HSS

Gewindebohrersatz

HSS · DIN 352 · Industriequalität
bestehend aus:
je 2 Gewindebohrer HSS, M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12 · 1 Windeisen · 1 Werkzeughalter
in Metallkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	16 teilig	**4000 867 532**	**83,95**	ZC05

PROMAT



M HSS

Gewindebohrersatz

HSS · DIN 352 · metrisches ISO-Gewinde
bestehend aus:
je 1 Einschnittgewindebohrer M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
je 1 Kernlochspiralbohrer Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
1 verstellbares Windeisen Größe 1 1/2
in Metallkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	15 teilig	**4000 867 525**	**53,95**	PK43

PROMAT



M HSS

Handgewindebohrersatz

HSS · DIN 352 · metrisches ISO-Gewinde
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
in Metallkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	**4000 867 522**	**66,95**	PK43

RUKO

NEU



M HSS

Handgewindebohrer-Satz

HSS · DIN 352 · metrisches ISO-Gewinde · für Durchgangsgewinde und Sacklochgewinde · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguß und NE-Metalle
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	**8000 422 357**	**145,00**	ZV17

RUKO

NEU



M HSS

Gewindebohrer-Satz

HSS · DIN 352 · metrisches ISO-Gewinde · für Durchgangsgewinde · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² · das Gewinde kann von Hand und im Maschinengebrauch in einem Arbeitsgang geschnitten werden
bestehend aus:
je 1 Einschnittgewindebohrer M3, M4, M5, M6, M8, M10 und M12
je 1 Kernlochspiralbohrer DIN 338 Typ N HSS-G Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
1 verstellbares Windeisen DIN 1814 Gr. 1 1/2
in Metallkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M12	15 teilig	**8000 421 315**	**115,00**	ZV17

PROMAT



M HSS HSS-Co

Gewinde-Komplett-Set

12-teilige Profi 3 in 1 Multibox mit Spiralbohrern, Kegel- und Entgratsenker und Maschinengewindebohrern zur optimalen Metallbearbeitung
Inhalt:
5 Stück Maschinengewindebohrer, HSS-Co, Form B, M4, M5, M6, M8, M10
2 Stück Kegel- und Entgratsenker, HSS, 12,4/ 20,5 mm
5 Stück Spiralbohrer, HSS, 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	**4000 806 019**	**57,95**	PK43

PROMAT



M HSS

Gewindeschneidzeugsatz
HSS · M3 - M12
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisen M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisenhalter 25 x 9
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 1/2
je 1 Stück Schraubendreher Gewindelehre
in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32 teilig	**4000 867 530**	**92,95**	PK43

RUKO NEU



M HSS

Gewindeschneidzeugsatz
HSS · M3-M12 · für Durchgangsgewinde und Sacklochgewinde · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguß und NE-Metalle
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisen DIN EN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14 mm
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1+2
je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre
je 1 Stück Kernlochspiralbohrer DIN 338 Typ N Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44 teilig	**8000 421 445**	**419,00**	ZV17

PROMAT



M HSS

Gewindeschneidzeugsatz
HSS · M3-M12
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer 3tlg. DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisen DIN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 + 2
je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre
je 1 Stück Kernlochspiralbohrer Ø 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44 teilig	**4000 867 531**	**139,00**	PK43

PROMAT



M HSS HSS-Co VA

Maschinengewindebohrersatz
M3 - M12
bestehend aus:
je 1 Stück MGB, HSS-Co, DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10 DIN 376 M12
je 1 Stück Spibo 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette

Ausführung	Inhalt	Ausführung Spiralbohrer	Art.-Nr.	EUR	KS
Form B - für Durchgangsgewinde	14 teilig	DIN 338, HSS	**4000 867 536**	**105,00**	PU15
Form B - für Durchgangsgewinde - VA	14 teilig	DIN 338, HSS-Co	**4000 867 537**	**175,00**	PU15
Form C 35° RSP für Sacklochgewinde	14 teilig	DIN 338, HSS	**4000 867 538**	**119,00**	PU15
Form C 35° RSP für Sacklochgewinde - VA	14 teilig	DIN 338, HSS-Co	**4000 867 539**	**189,00**	PU15

PROMAT



M HSS

Gewindeschneidzeugsatz
HSS · M3 - M20
bestehend aus:
je 1 Satz Handgewindebohrer 3tlg. DIN 352 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
je 1 Stück Schneideisen EN 22568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
je 1 Stück Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14, 45 x 18
je 1 Stück verstellbares Windeisen Gr. 1 + 3
je 1 Stück Schraubendreher, Gewindelehre
in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
54 teilig	**4000 867 534**	**299,00**	PK43

RUKO NEU



M HSS-Co VA

Maschinengewindebohrersatz
HSS-Co · M3 - M12

bestehend aus:
je 1 Stück MGB DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10 DIN 376 M12
je 1 Stück Spiralbohrer 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm
in Metallkassette

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Form B - für Durchgangsgewinde - VA	14 teilig	**4000 602 033**	**195,00**	ZV17
Form C 35° RSP - für Sacklochgewinde - VA	14 teilig	**4000 602 034**	**215,00**	ZV17

M | HSS-Co vaporisiert | UNI

PROMAT

Maschinengewindebohrersatz

M3-M12

HSS-Co · **Typ UNIVERSAL** · **vaporisiert** · Grünring · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

bestehend aus:

je 1 Stück MGB DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10
DIN 376 M12

in schlag- und bruchfester Kunststoffkassette



4000 867 745



4000 867 747

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
vaporisiert				
Form B - für Durchgangsgewinde	7 teilig	**4000 867 745**	**99,95**	PK39
Form C 40° RSP für Sacklochgewinde	7 teilig	**4000 867 747**	**99,95**	PK39

Weitere Informationen siehe Seite 1/68

M | 6H | 60° P | HSS | Form B = 4-5 Gg.

RUKO

NEU

Maschinengewindebohrer

HSS · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



4000 601 888



4000 601 894

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu, Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 886 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	16	16	5	3		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**4000 601 888**	**10,75**	ZV16
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**4000 601 889**	**10,75**	ZV16
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,2	**4000 601 890**	**10,75**	ZV16
M6	1	80	19	6	4,9	5	**4000 601 891**	**11,50**	ZV16
M8	1,25	90	22	8	6,2	6,8	**4000 601 892**	**13,50**	ZV16
M10	1,5	100	24	10	8	8,5	**4000 601 893**	**15,25**	ZV16
DIN 376									
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**4000 601 894**	**19,50**	ZV16
M16	2	110	32	12	9	14	**4000 601 896**	**26,95**	ZV16
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**4000 601 898**	**39,95**	ZV16

PROMAT Universal-Maschinengewindebohrer

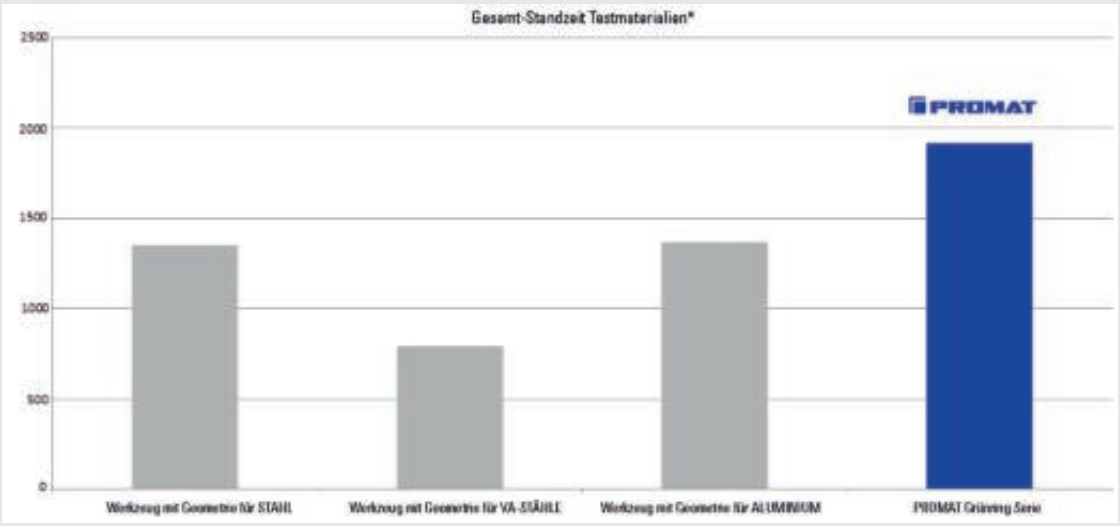
Die **neue Grünring-Serie von PROMAT** basiert auf einem HSS-Co Substrat.
Die Serie zeichnet sich durch eine optimierte Schneidengeometrie und Oberflächenbehandlung für den Einsatz als **Universalwerkzeug** aus.
Die Geometrie ermöglicht die Bearbeitung der Materialgruppen **gut spanbare Stähle, rostfreie Stähle, langspanende Gusswerkstoffe und NE-Metalle**.
Zur weiteren Verbesserung der Standzeit bietet PROMAT zusätzlich, zur **dampfbehandelten Oberfläche**, eine **Titannitrid-Beschichtung (TiN)** an.
Zudem ermöglicht ein langer Auslauf der Nuten die Bearbeitung tiefer Grundlochbohrungen **bis 2,5 x D**. Fazit: Reduzierung der Typenvielfalt in der Fertigung.



Die technischen Vorteile:

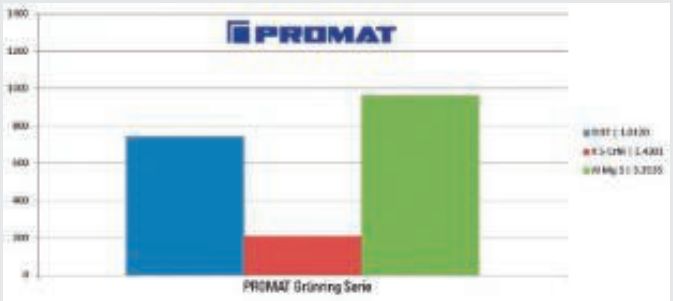
· weniger Verschleiß
· verminderte Ausbrüche in einer Vielzahl von Werkstoffen
· Verhältnisoptimierung von Gewindesteg und Nut/ der Konizität des Gewindeteils
· höhere Standzeit über ein breites Werkzeug-Spektrum

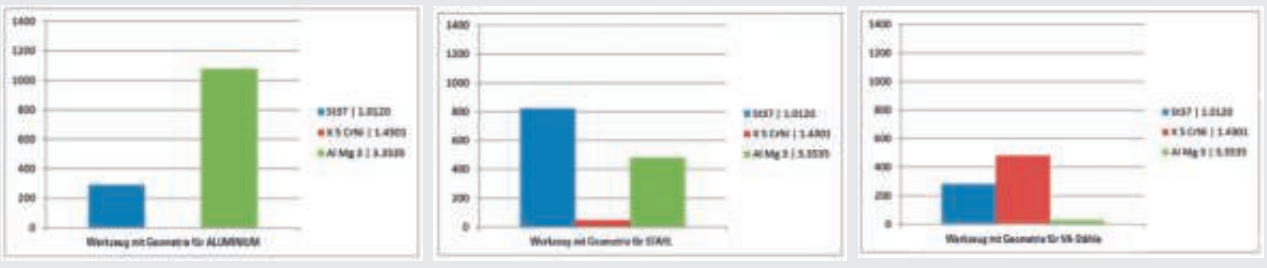
Standzeitvergleich: PROMAT Grünring-Serie gegenüber spezifischen Werkzeugen



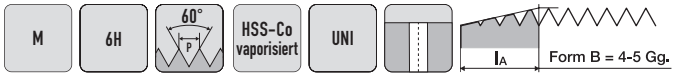
*Material: St37 / 1.4301 / AlMg3 / Kühlung: Emusion 9 % / Anwendung Sackloch 2xD / Nenn-Ø: M 8 – ISO2 / Vorbohrdurchmesser: 6,8mm
Alle Werkzeuge der Serie waren PVD-beschichtet (TiN, alternativ CrN)

Standzeitvergleich: PROMAT Grünring-Serie gegenüber spezifischen Werkzeugen





Standzeit = Anzahl der lehrenhaltig geschnittenen Gewinde



PROMAT



4000 867 678



4000 867 684

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ UNIVERSAL · vaporisiert** · Grünring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H) · mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Universell einsetzbar!

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 678 - Vc (m/min)	12	10			4			6	20						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 vaporisiert									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**4000 867 678**	**9,50**	PK39
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**4000 867 679**	**9,50**	PK39
M5	0,8	70	15	6	4,9	4,2	**4000 867 680**	**9,50**	PK39
M6	1	80	17	6	4,9	5	**4000 867 681**	**9,50**	PK39
M8	1,25	90	20	8	6,2	6,8	**4000 867 682**	**12,50**	PK39
M10	1,5	100	22	10	8	8,5	**4000 867 683**	**14,95**	PK39
DIN 376 vaporisiert									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 684**	**21,95**	PK39
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 685**	**38,95**	PK39
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 686**	**60,95**	PK39

Weitere Informationen siehe Seite 1/68



PROMAT



4000 867 696



4000 867 702

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ UNIVERSAL · TiN-beschichtet** · Grünring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H) · mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Universell einsetzbar!

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 696 - Vc (m/min)	20	15			6			10	25						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiN-beschichtet									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**4000 867 696**	**12,50**	PK39
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**4000 867 697**	**12,50**	PK39
M5	0,8	70	15	6	4,9	4,2	**4000 867 698**	**13,25**	PK39
M6	1	80	17	6	4,9	5	**4000 867 699**	**13,25**	PK39
M8	1,25	90	20	8	6,2	6,8	**4000 867 700**	**17,50**	PK39
M10	1,5	100	22	10	8	8,5	**4000 867 701**	**20,95**	PK39
DIN 376 TiN-beschichtet									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 702**	**28,95**	PK39
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 703**	**47,95**	PK39
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 704**	**75,95**	PK39

Weitere Informationen siehe Seite 1/68

Maschinengewindebohrer-PM

Vorteile:
- **höchster Verschleißschutz bei gleichzeitig hoher Zähigkeit durch Verwendung von HSS-PM**
- **optimale Spanabfuhr bis 3xD durch optimierte Nutengeometrie (Form B)**
- **optimale Spanabfuhr bis 3xD durch hohen Drallwinkel 50° (Form C)**
- **reduzierte Oberflächenreibung durch Multilayer-Beschichtung**
- **geringe Werkzeugkosten durch universelles Einsatzspektrum**

HARDLUBE-beschichtet für den universellen Einsatz in VA-Stahl, Vergütungsstahl, Einsatzstahl, Werkzeugstahl, Baustahl, Aluminium- und Kupferlegierungen und Guss

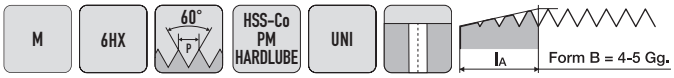
PROMAT



4000 867 622



4000 867 597



Maschinengewindebohrer

HSS-Co PM · Form B · **Typ UNIVERSAL** · **HARDLUBE-beschichtet** · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **6HX** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde**

Universell einsetzbar!

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 622 - Vc (m/min)	28	23	16	12	15	12	24	20	50	30	20				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 HARDLUBE-beschichtet									
M2	0,4	45	8	2,8	2,1	1,6	**4000 867 622**	**34,95**	PU15
M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2,05	**4000 867 623**	**33,95**	PU15
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**4000 867 591**	**27,95**	PU15
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**4000 867 592**	**28,95**	PU15
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,2	**4000 867 593**	**29,95**	PU15
M6	1	80	19	6	4,9	5	**4000 867 594**	**29,95**	PU15
M8	1,25	90	22	8	6,2	6,8	**4000 867 595**	**38,95**	PU15
M10	1,5	100	24	10	8	8,5	**4000 867 596**	**48,95**	PU15
DIN 376 HARDLUBE-beschichtet									
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**4000 867 597**	**61,95**	PU15
M16	2	110	32	12	9	14	**4000 867 598**	**115,00**	PU15
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**4000 867 599**	**189,00**	PU15
M24	3	160	38	18	14,5	21	**4000 867 406**	**215,00**	PU15
M27	3	160	38	20	16	24	**4000 867 407**	**279,00**	PU15
M30	3,5	180	45	22	18	26,5	**4000 867 408**	**289,00**	PU15

Weitere Informationen siehe Seite 1/70

PROMAT



4000 867 243



4000 867 342



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 243 - Vc (m/min)	10	8							23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	9	3,5	2,7	2,5	**4000 867 243**	**10,25**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 244**	**10,25**	PU15
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**4000 867 245**	**10,25**	PU15
M6	1	80	15	6	4,9	5	**4000 867 246**	**10,25**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 248**	**11,75**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 250**	**13,75**	PU15
DIN 376									
M12	1,75	110	23	9	7	10,2	**4000 867 342**	**16,75**	PU15
M14	2	110	25	11	9	12	**4000 867 344**	**21,95**	PU15
M16	2	110	25	12	9	14	**4000 867 346**	**23,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 348**	**31,95**	PU15
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 867 350**	**37,95**	PU15
M22	2,5	140	30	18	14,5	19,5	**4000 867 340**	**62,95**	PU15
M24	3	160	36	18	14,5	21	**4000 867 341**	**58,95**	PU15
M27	3	160	36	20	16	24	**4000 867 291**	**76,95**	PU15
M30	3,5	180	40	22	18	26,5	**4000 867 292**	**98,95**	PU15



Maschinengewindebohrer

HSS-Co5 · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** ·
für unlegierte und legierte Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle

RUKO

NEU



4000 601 921



4000 601 933

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 921 - Vc (m/min)	10	8							23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	9	3,5	2,7	2,5	**4000 601 921**	**13,25**	ZV16
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 601 922**	**13,25**	ZV16
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**4000 601 923**	**13,25**	ZV16
M6	1	80	15	6	4,9	5	**4000 601 924**	**14,25**	ZV16
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 601 925**	**16,50**	ZV16
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 601 926**	**19,25**	ZV16
DIN 376									
M12	1,75	110	23	9	7	10,2	**4000 601 933**	**21,95**	ZV16
M16	2	110	25	12	9	14	**4000 601 935**	**31,95**	ZV16
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 601 937**	**62,95**	ZV16



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **TiN-beschichtet** · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** ·
DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** ·
für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

PROMAT



4000 867 300



4000 867 306

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 300 - Vc (m/min)	10	8							23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiN-beschichtet									
M3	0,5	56	9	3,5	2,7	2,5	**4000 867 300**	**15,75**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 301**	**15,75**	PU15
M5	0,8	70	13	6	4,9	4,2	**4000 867 302**	**16,25**	PU15
M6	1	80	15	6	4,9	5	**4000 867 303**	**16,25**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 304**	**20,95**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 305**	**26,95**	PU15
DIN 376 TiN-beschichtet									
M12	1,75	110	23	9	7	10,2	**4000 867 306**	**32,95**	PU15
M14	2	110	25	11	9	12	**4000 867 307**	**38,95**	PU15
M16	2	110	25	12	9	14	**4000 867 308**	**46,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 309**	**61,95**	PU15
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 867 310**	**75,95**	PU15
M22	2,5	140	30	18	14,5	19,5	**4000 867 461**	**94,95**	PU15
M24	3	160	36	18	14,5	21	**4000 867 462**	**105,00**	PU15
M27	3	160	36	20	16	24	**4000 867 463**	**125,00**	PU15
M30	3,5	180	40	22	18	26,5	**4000 867 464**	**149,00**	PU15

PROMAT



4000 867 203



4000 867 352



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ VA · nitriert und vaporisiert** · Blauring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 203 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	16	16	5	3		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Öl	Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 nitriert und vaporisiert									
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**4000 867 203**	**14,25**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 204**	**14,25**	PU15
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**4000 867 205**	**15,25**	PU15
M6	1	80	16	6	4,9	5	**4000 867 206**	**15,25**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 208**	**17,50**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 210**	**21,95**	PU15
DIN 376 nitriert und vaporisiert									
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**4000 867 352**	**25,95**	PU15
M14	2	110	24	11	9	12	**4000 867 354**	**33,95**	PU15
M16	2	110	24	12	9	14	**4000 867 356**	**45,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 358**	**50,95**	PU15
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 867 360**	**56,95**	PU15
M22	2,5	140	30	18	14,5	19,5	**4000 867 526**	**95,95**	PU15
M24	3	160	36	18	21	21	**4000 867 527**	**98,95**	PU15
M27	3	160	36	20	24	24	**4000 867 528**	**119,00**	PU15
M30	3,5	180	40	22	26,5	26,5	**4000 867 529**	**165,00**	PU15

PROMAT



4000 867 516



4000 867 427



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ VA · TiCN-beschichtet** · Blauring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 516 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	16	16	5	3		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Öl	Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiCN-beschichtet									
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**4000 867 516**	**21,95**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 517**	**21,95**	PU15
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**4000 867 518**	**21,95**	PU15
M6	1	80	16	6	4,9	5	**4000 867 519**	**21,95**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 520**	**28,95**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 521**	**34,95**	PU15
DIN 376 TiCN-beschichtet									
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**4000 867 427**	**38,95**	PU15
M14	2	110	24	11	9	12	**4000 867 428**	**47,95**	PU15
M16	2	110	24	12	9	14	**4000 867 429**	**59,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 430**	**80,95**	PU15
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 867 431**	**93,95**	PU15



PROMAT



4000 867 213



4000 867 362

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ H** · Rotring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für schwer zerspanbare Stähle **über 1000 N/mm²** Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 213 - Vc (m/min)			10	8			18	14				3			
Kühlung			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				Emulsion/Öl			

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**4000 867 213**	**13,95**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 214**	**13,95**	PU15
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**4000 867 215**	**15,50**	PU15
M6	1	80	16	6	4,9	5	**4000 867 216**	**15,50**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 218**	**18,25**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 220**	**21,95**	PU15
DIN 376									
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**4000 867 362**	**27,95**	PU15
M14	2	110	24	11	9	12	**4000 867 364**	**34,95**	PU15
M16	2	110	24	12	9	14	**4000 867 366**	**38,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 368**	**52,95**	PU15
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 867 370**	**57,95**	PU15



PROMAT



4000 867 223



4000 867 372

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ AL** · Gelbring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für langspanende, weiche Werkstoffe

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 223 - Vc (m/min)									25	20	12				
Kühlung									Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**4000 867 223**	**13,75**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 224**	**13,75**	PU15
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**4000 867 225**	**15,25**	PU15
M6	1	80	16	6	4,9	5	**4000 867 226**	**15,25**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 228**	**16,95**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 230**	**20,95**	PU15
DIN 376									
M12	1,75	110	22	9	7	10,2	**4000 867 372**	**27,95**	PU15
M14	2	110	24	11	9	12	**4000 867 374**	**31,95**	PU15
M16	2	110	24	12	9	14	**4000 867 376**	**34,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 378**	**48,95**	PU15
M20	2,5	140	30	16	12	17,5	**4000 867 380**	**56,95**	PU15

PROMAT



4000 867 421



4000 867 540



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ GG · TiCN-beschichtet** · Weißring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **6HX · für Durchgangs- und Sacklochgewinde** · für Grauguss, Graphitguss, Temperguss

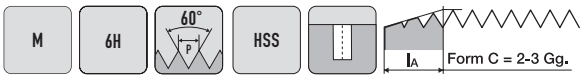
Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 421 - Vc (m/min)							20	16		24	16				
Kühlung							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiCN-beschichtet									
M3	0,5	56	5	3,5	2,7	2,5	**4000 867 421**	**16,50**	PU15
M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3,3	**4000 867 422**	**16,75**	PU15
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**4000 867 423**	**17,50**	PU15
M6	1	80	10	6	4,9	5	**4000 867 424**	**18,50**	PU15
M8	1,25	90	13	8	6,2	6,8	**4000 867 425**	**20,95**	PU15
M10	1,5	100	15	10	8	8,5	**4000 867 426**	**24,95**	PU15
DIN 376 TiCN-beschichtet									
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**4000 867 540**	**31,95**	PU15
M14	2	110	30	11	9	12	**4000 867 541**	**36,95**	PU15
M16	2	110	32	12	9	14,5	**4000 867 542**	**42,95**	PU15
M18	2,5	125	34	14	11	15,5	**4000 867 543**	**62,95**	PU15
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**4000 867 544**	**64,95**	PU15

RUKO

NEU



Maschinengewindebohrer

HSS · Form C · mit Rechtsdrall 35° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



4000 601 960



4000 601 966

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu, Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 960 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	16	16	5	3		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**4000 601 960**	**13,25**	ZV16
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**4000 601 961**	**13,25**	ZV16
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,2	**4000 601 962**	**13,25**	ZV16
M6	1	80	19	6	4,9	5	**4000 601 963**	**13,95**	ZV16
M8	1,25	90	22	8	6,2	6,8	**4000 601 964**	**15,25**	ZV16
M10	1,5	100	24	10	8	8,5	**4000 601 965**	**17,95**	ZV16
DIN 376									
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**4000 601 966**	**23,95**	ZV16
M16	2	110	32	12	9	14	**4000 601 968**	**31,95**	ZV16
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**4000 601 970**	**45,95**	ZV16



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ UNIVERSAL · vaporisiert** · Grünring ·
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen ·
metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** ·
für Sacklochgewinde · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Universell einsetzbar!

PROMAT



4000 867 687



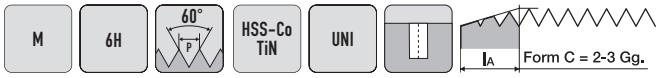
4000 867 693

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 687 - Vc (m/min)	12	10			4			6	20						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 vaporisiert									
M3	0,5	56	7	3,5	2,7	2,5	**4000 867 687**	**9,50**	PK39
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**4000 867 688**	**9,50**	PK39
M5	0,8	70	10	6	4,9	4,2	**4000 867 689**	**9,50**	PK39
M6	1	80	13	6	4,9	5	**4000 867 690**	**9,50**	PK39
M8	1,25	90	15	8	6,2	6,8	**4000 867 691**	**12,50**	PK39
M10	1,5	100	18	10	8	8,5	**4000 867 692**	**14,95**	PK39
DIN 376 vaporisiert									
M12	1,75	110	19	9	7	10,2	**4000 867 693**	**21,95**	PK39
M16	2	110	20	12	9	14	**4000 867 694**	**38,95**	PK39
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**4000 867 695**	**60,95**	PK39

Weitere Informationen siehe Seite 1/68



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ UNIVERSAL · TiN-beschichtet** · Grünring ·
mit Rechtsdrall 40° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** ·
DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** ·
für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Universell einsetzbar!

PROMAT



4000 867 705



4000 867 711

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 705 - Vc (m/min)	20	15			6			10	25						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiN-beschichtet									
M3	0,5	56	7	3,5	2,7	2,5	**4000 867 705**	**12,50**	PK39
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**4000 867 706**	**12,50**	PK39
M5	0,8	70	10	6	4,9	4,2	**4000 867 707**	**13,25**	PK39
M6	1	80	13	6	4,9	5	**4000 867 708**	**13,25**	PK39
M8	1,25	90	15	8	6,2	6,8	**4000 867 709**	**17,50**	PK39
M10	1,5	100	18	10	8	8,5	**4000 867 710**	**20,95**	PK39
DIN 376 TiN-beschichtet									
M12	1,75	110	19	9	7	10,2	**4000 867 711**	**28,95**	PK39
M16	2	110	20	12	9	14	**4000 867 712**	**47,95**	PK39
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**4000 867 713**	**75,95**	PK39

Weitere Informationen siehe Seite 1/68

PROMAT



4000 867 624



4000 867 606

M | 6HX | 60° | HSS-Co PM HARDLUBE | UNI | l_A | Form C = 2-3 Gg.

Maschinengewindebohrer

HSS-Co PM · Form C · **Typ UNIVERSAL** · **HARDLUBE-beschichtet** · **mit Rechtsdrall 50°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **6HX** · **für Sacklochgewinde**

Universell einsetzbar!

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 624 - Vc (m/min)	23	12	12	10	12	10	20		28	24	16				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 HARDLUBE-beschichtet									
M2	0,4	45	8	2,8	2,1	1,6	**4000 867 624**	**38,95**	PU15
M2,5	0,45	50	9	2,8	2,1	2,05	**4000 867 625**	**37,95**	PU15
M3	0,5	56	5	3,5	2,7	2,5	**4000 867 600**	**33,95**	PU15
M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3,3	**4000 867 601**	**34,95**	PU15
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**4000 867 602**	**36,95**	PU15
M6	1	80	10	6	4,9	5	**4000 867 603**	**41,95**	PU15
M8	1,25	90	13	8	6,2	6,8	**4000 867 604**	**44,95**	PU15
M10	1,5	100	15	10	8	8,5	**4000 867 605**	**56,95**	PU15
DIN 376 HARDLUBE-beschichtet									
M12	1,75	110	18	9	7	10,2	**4000 867 606**	**87,95**	PU15
M16	2	110	20	12	9	14	**4000 867 607**	**125,00**	PU15
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**4000 867 608**	**209,00**	PU15
M24	3	160	30	18	14,5	21	**4000 867 409**	**219,00**	PU15
M27	3	160	30	20	16	24	**4000 867 410**	**269,00**	PU15
M30	3,5	160	35	22	18	26,5	**4000 867 411**	**309,00**	PU15

Weitere Informationen siehe Seite 1/70

PROMAT



4000 867 263



4000 867 382

M | 6H | 60° | HSS-Co | l_A | Form C = 2-3 Gg.

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 263 - Vc (m/min)	10	7							20	16					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**4000 867 263**	**10,95**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 264**	**10,95**	PU15
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**4000 867 265**	**11,50**	PU15
M6	1	80	16	6	4,9	5	**4000 867 266**	**11,50**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 268**	**13,75**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 270**	**16,75**	PU15
DIN 376									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 382**	**20,95**	PU15
M14	2	110	26	11	9	12	**4000 867 384**	**24,95**	PU15
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 386**	**28,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 388**	**37,95**	PU15
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 390**	**40,95**	PU15
M22	2,5	140	32	16	14,5	19,5	**4000 867 393**	**71,95**	PU15
M24	3	140	34	18	14,5	21	**4000 867 395**	**65,95**	PU15
M27	3	160	30	20	16	24	**4000 867 391**	**83,95**	PU15
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	**4000 867 392**	**109,00**	PU15



RUKO

NEU

Maschinengewindebohrer

HSS-Co5 · Form C · mit Rechtsdrall 35° · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für unlegierte und legierte Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguss und NE-Metalle



4000 601 993



4000 602 005

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 601 993 - Vc (m/min)	10	7							20	16					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,5	**4000 601 993**	**16,25**	ZV16
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,3	**4000 601 994**	**16,25**	ZV16
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,2	**4000 601 995**	**16,25**	ZV16
M6	1	80	19	6	4,9	5	**4000 601 996**	**17,50**	ZV16
M8	1,25	90	22	8	6,2	6,8	**4000 601 997**	**18,95**	ZV16
M10	1,5	100	24	10	8	8,5	**4000 601 998**	**22,95**	ZV16
DIN 376									
M12	1,75	110	28	9	7	10,2	**4000 602 005**	**28,95**	ZV16
M16	2	110	32	12	9	14	**4000 602 007**	**39,95**	ZV16
M20	2,5	140	34	16	12	17,5	**4000 602 009**	**68,95**	ZV16



PROMAT

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **TiN-beschichtet · mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für Stähle bis ca. 900 N/mm² Festigkeit



4000 867 311



4000 867 317

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 311 - Vc (m/min)	13	11								20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl								Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiN-beschichtet									
M3	0,5	56	5	3,5	2,7	2,5	**4000 867 311**	**17,75**	PU15
M4	0,7	63	7	4,5	3,4	3,3	**4000 867 312**	**17,75**	PU15
M5	0,8	70	8	6	4,9	4,2	**4000 867 313**	**17,25**	PU15
M6	1	80	10	6	4,9	5	**4000 867 314**	**17,75**	PU15
M8	1,25	90	13	8	6,2	6,8	**4000 867 315**	**22,95**	PU15
M10	1,5	100	15	10	8	8,5	**4000 867 316**	**29,95**	PU15
DIN 376 TiN-beschichtet									
M12	1,75	110	18	9	7	10,2	**4000 867 317**	**36,95**	PU15
M14	2	110	20	11	9	12	**4000 867 318**	**42,95**	PU15
M16	2	110	20	12	9	14	**4000 867 319**	**50,95**	PU15
M18	2,5	125	25	14	11	15,5	**4000 867 320**	**68,95**	PU15
M20	2,5	140	25	16	12	17,5	**4000 867 321**	**82,95**	PU15
M22	2,5	140	25	18	14,5	19	**4000 867 896**	**109,00**	PU15
M24	3	160	30	18	14,5	21	**4000 867 897**	**115,00**	PU15
M27	3	160	30	20	16	24	**4000 867 898**	**139,00**	PU15
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	**4000 867 899**	**169,00**	PU15

PROMAT



4000 867 273



4000 867 412



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ VA · nitriert und vaporisiert** · Blauring · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 273 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	12	10	5	3		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Öl	Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 nitriert und vaporisiert									
M3	0,5	56	6,5	3,5	2,7	2,5	**4000 867 273**	**15,95**	PU15
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**4000 867 274**	**15,95**	PU15
M5	0,8	70	9,5	6	4,9	4,2	**4000 867 275**	**15,95**	PU15
M6	1	80	11	6	4,9	5	**4000 867 276**	**16,75**	PU15
M8	1,25	90	13,5	8	6,2	6,8	**4000 867 278**	**19,50**	PU15
M10	1,5	100	16	10	8	8,5	**4000 867 280**	**23,95**	PU15
DIN 376 nitriert und vaporisiert									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 412**	**28,95**	PU15
M14	2	110	26	11	9	12	**4000 867 414**	**32,95**	PU15
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 416**	**38,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 418**	**52,95**	PU15
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 420**	**60,95**	PU15
M22	2,5	140	25	18	14,5	19,5	**4000 867 561**	**85,95**	PU15
M24	3	160	30	18	14,5	21	**4000 867 562**	**93,95**	PU15
M27	3	160	30	20	16	24	**4000 867 563**	**115,00**	PU15
M30	3,5	180	35	22	18	26,5	**4000 867 564**	**155,00**	PU15

PROMAT



4000 867 774



4000 867 396



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ VA · TiCN-beschichtet** · Blauring · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 774 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	12	10	5	3		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Öl	Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 371 TiCN-beschichtet									
M3	0,5	56	6,5	3,5	2,7	2,5	**4000 867 774**	**22,95**	PU15
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**4000 867 775**	**22,95**	PU15
M5	0,8	70	9,5	6	4,9	4,2	**4000 867 776**	**22,95**	PU15
M6	1	80	11	6	4,9	5	**4000 867 777**	**22,95**	PU15
M8	1,25	90	13,5	8	6,2	6,8	**4000 867 778**	**29,95**	PU15
M10	1,5	100	16	10	8	8,5	**4000 867 779**	**35,95**	PU15
DIN 376 TiCN-beschichtet									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 396**	**41,95**	PU15
M14	2	110	26	11	9	12	**4000 867 397**	**49,95**	PU15
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 398**	**59,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 399**	**83,95**	PU15
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 400**	**93,95**	PU15



PROMAT

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ H** · Rotring · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für schwer zerspanbare Stähle über 1000 N/mm² Festigkeit



4000 867 283



4000 867 432

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 283 - Vc (m/min)			8	7											
Kühlung			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl											

Gewinde-Nenn-Ø DIN 371	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	56	6,5	3,5	2,7	2,5	**4000 867 283**	**16,25**	PU15
M4	0,7	63	8,5	4,5	3,4	3,3	**4000 867 284**	**16,25**	PU15
M5	0,8	70	9,5	6	4,9	4,2	**4000 867 285**	**16,50**	PU15
M6	1	80	11	6	4,9	5	**4000 867 286**	**17,25**	PU15
M8	1,25	90	13,5	8	6,2	6,8	**4000 867 288**	**19,95**	PU15
M10	1,5	100	16	10	8	8,5	**4000 867 290**	**25,95**	PU15
DIN 376									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 432**	**31,95**	PU15
M14	2	110	26	11	9	12	**4000 867 434**	**37,95**	PU15
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 436**	**41,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 438**	**59,95**	PU15
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 440**	**61,95**	PU15



PROMAT

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ AL** · Gelbring · **mit Rechtsdrall 45°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Gewinde** · DIN 13 Blatt 1 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **für Sacklochgewinde** · für langspanende, weiche Werkstoffe



4000 867 293



4000 867 452

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 293 - Vc (m/min)									22	18	10				
Kühlung									Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø DIN 371	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	56	10	3,5	2,7	2,5	**4000 867 293**	**15,50**	PU15
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3,3	**4000 867 294**	**15,75**	PU15
M5	0,8	70	14	6	4,9	4,2	**4000 867 295**	**15,95**	PU15
M6	1	80	16	6	4,9	5	**4000 867 296**	**16,25**	PU15
M8	1,25	90	18	8	6,2	6,8	**4000 867 298**	**18,50**	PU15
M10	1,5	100	20	10	8	8,5	**4000 867 299**	**24,95**	PU15
DIN 376									
M12	1,75	110	24	9	7	10,2	**4000 867 452**	**31,95**	PU15
M14	2	110	26	11	9	12	**4000 867 454**	**34,95**	PU15
M16	2	110	27	12	9	14	**4000 867 456**	**39,95**	PU15
M18	2,5	125	30	14	11	15,5	**4000 867 458**	**55,95**	PU15
M20	2,5	140	32	16	12	17,5	**4000 867 460**	**58,95**	PU15

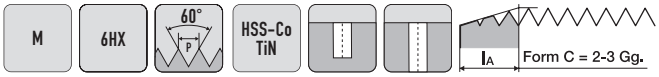
PROMAT



4000 867 610



4000 867 616



Gewindeformer

HSS-Co · Form C · **TiN-beschichtet** · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Regelgewinde** · Toleranzfeld **6HX** · **für Durchgangs- und Sacklochgewinde** · in Materialien wie NE-Metallen und Stählen mit mindestens 10 % Bruchdehnung

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 610 - Vc (m/min)	25	15							25		20	6	2		
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl							Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Öl	Öl		

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 2174 (DIN 371) TiN-beschichtet - ohne Schmiernuten									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,8	**4000 867 610**	**26,95**	PU15
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,7	**4000 867 611**	**26,95**	PU15
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,65	**4000 867 612**	**27,95**	PU15
M6	1	80	19	6	4,9	5,55	**4000 867 613**	**28,95**	PU15
M8	1,25	90	22	8	6,2	7,4	**4000 867 614**	**36,95**	PU15
M10	1,5	100	24	10	8	9,3	**4000 867 615**	**45,95**	PU15
DIN 2174 (DIN 371) TiN-beschichtet - mit Schmiernuten									
M3	0,5	56	11	3,5	2,7	2,8	**4000 867 616**	**29,95**	PU15
M4	0,7	63	13	4,5	3,4	3,7	**4000 867 617**	**31,95**	PU15
M5	0,8	70	16	6	4,9	4,65	**4000 867 618**	**32,95**	PU15
M6	1	80	19	6	4,9	5,55	**4000 867 619**	**32,95**	PU15
M8	1,25	90	22	8	6,2	7,4	**4000 867 620**	**42,95**	PU15
M10	1,5	100	24	10	8	9,3	**4000 867 621**	**52,95**	PU15

PROMAT





Universell einsetzbar!

Maschinengewindebohrer

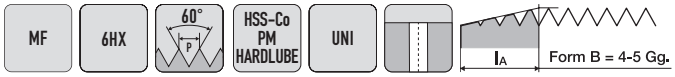
HSS-Co · Form B · **Typ UNIVERSAL** · **vaporisiert** · Grünring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H)** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 650 - Vc (m/min)	12	10			4			6	20						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsi-on/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 374 vaporisiert									
M8	1	90	17	6	4,9	7	**4000 867 650**	**15,50**	PK39
M10	1	90	18	7	5,5	9	**4000 867 651**	**19,75**	PK39
M10	1,25	100	22	7	5,5	8,8	**4000 867 652**	**19,95**	PK39
M12	1	100	18	9	7	11	**4000 867 653**	**23,95**	PK39
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**4000 867 654**	**23,95**	PK39
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**4000 867 655**	**24,95**	PK39
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**4000 867 656**	**37,95**	PK39
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**4000 867 657**	**43,95**	PK39

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/68



Universell einsetzbar!

PROMAT



Maschinengewindebohrer

HSS-Co PM · Form B · **Typ UNIVERSAL** · **HARDLUBE-beschichtet** · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6HX** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde**

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 343 - Vc (m/min)	28	23	16	12	15	12	24	20	50	30	20				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 374 HARDLUBE-beschichtet									
M8	1	90	22	6	4,9	7	**4000 867 343**	**61,95**	PU15
M10	1	90	20	7	5,5	9	**4000 867 345**	**66,95**	PU15
M10	1,25	100	24	7	5,5	8,8	**4000 867 347**	**73,95**	PU15
M12	1	100	22	9	7	11	**4000 867 349**	**85,95**	PU15
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**4000 867 351**	**85,95**	PU15
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**4000 867 353**	**81,95**	PU15
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**4000 867 355**	**96,95**	PU15
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**4000 867 357**	**139,00**	PU15
M18	1,5	110	25	14	11	16,5	**4000 867 359**	**205,00**	PU15
M20	1,5	125	25	16	12	18,5	**4000 867 361**	**229,00**	PU15

Weitere Informationen siehe Seite 1/70



PROMAT



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6H** · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguss und langspanenden NE-Metallen

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 219 - Vc (m/min)	10	8					10	7	23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø DIN 374	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M4	0,5	63	10	2,8	2,1	3,5	**4000 867 219**	**18,25**	PU15
M5	0,5	70	12	3,5	2,7	4,5	**4000 867 221**	**19,25**	PU15
M6	0,5	80	14	4,5	3,4	5,5	**4000 867 222**	**19,50**	PU15
M6	0,75	80	14	4,5	3,4	5,2	**4000 867 465**	**19,50**	PU15
M8	0,5	80	18	6	4,9	7,5	**4000 867 227**	**31,95**	PU15
M8	0,75	80	18	6	4,9	7,2	**4000 867 466**	**20,95**	PU15
M8	1	90	22	6	4,9	7	**4000 867 467**	**19,25**	PU15
M10	0,75	90	20	7	5,5	9,2	**4000 867 229**	**26,95**	PU15
M10	1	90	20	7	5,5	9	**4000 867 468**	**19,95**	PU15
M10	1,25	100	24	7	5,5	8,8	**4000 867 469**	**24,95**	PU15
M12	1	100	22	9	7	11	**4000 867 470**	**25,95**	PU15
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**4000 867 471**	**27,95**	PU15
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**4000 867 472**	**23,95**	PU15
M14	1	100	22	11	9	13	**4000 867 231**	**33,95**	PU15
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**4000 867 473**	**31,95**	PU15
M16	1	100	22	12	9	15	**4000 867 232**	**37,95**	PU15
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**4000 867 474**	**34,95**	PU15
M18	1,5	110	25	14	11	16,5	**4000 867 475**	**44,95**	PU15
M18	2	125	30	14	11	16	**4000 867 237**	**48,95**	PU15
M20	1	125	25	16	12	19	**4000 867 239**	**51,95**	PU15
M20	1,5	125	25	16	12	18,5	**4000 867 476**	**49,95**	PU15
M20	2	140	34	16	12	18	**4000 867 241**	**66,95**	PU15
M22	1,5	125	25	18	14,5	20,5	**4000 867 477**	**52,95**	PU15
M22	2	140	34	18	14,5	20	**4000 867 242**	**70,95**	PU15
M24	1,5	140	28	18	14,5	22,5	**4000 867 478**	**56,95**	PU15
M24	2	140	28	18	14,5	22	**4000 867 269**	**65,95**	PU15
M26	1,5	140	28	18	14,5	24,5	**4000 867 271**	**74,95**	PU15
M27	1,5	140	28	20	16	25,5	**4000 867 272**	**82,95**	PU15
M27	2	140	28	20	16	25	**4000 867 277**	**87,95**	PU15
M28	1,5	140	28	20	16	26,5	**4000 867 279**	**85,95**	PU15
M30	1,5	150	28	22	18	28,5	**4000 867 281**	**91,95**	PU15
M30	2	150	28	22	18	28	**4000 867 282**	**105,00**	PU15
M32	1,5	150	28	22	18	30,5	**4000 867 287**	**109,00**	PU15
M36	1,5	170	30	28	22	36,5	**4000 867 289**	**139,00**	PU15

PROMAT



MF | 6H | 60° | HSS-Co vaporisiert | UNI | l_A Form C = 2-3 Gg.

Universell einsetzbar!

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ UNIVERSAL · vaporisiert** · Grünring · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **ISO2 (6H) · für Sacklochgewinde** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 921 - Vc (m/min)	12	10			4			6	20						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 374 vaporisiert									
M8	1	90	10	6	4,9	7	**4000 867 921**	**15,50**	PK39
M10	1	90	10	7	5,5	9	**4000 867 922**	**19,75**	PK39
M10	1,25	100	16	7	5,5	8,8	**4000 867 923**	**19,95**	PK39
M12	1	100	11	9	7	11	**4000 867 924**	**23,95**	PK39
M12	1,25	100	15	9	7	10,8	**4000 867 925**	**23,95**	PK39
M12	1,5	100	15	9	7	10,5	**4000 867 926**	**24,95**	PK39
M14	1,5	100	15	11	9	12,5	**4000 867 927**	**37,95**	PK39
M16	1,5	100	15	12	9	14,5	**4000 867 928**	**43,95**	PK39

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/68

PROMAT



MF | 6HX | 60° | HSS-Co PM HARDLUBE | UNI | l_A Form C = 2-3 Gg.

Universell einsetzbar!

Maschinengewindebohrer

HSS-Co PM · Form C · **Typ UNIVERSAL · HARDLUBE-beschichtet · mit Rechtsdrall 50°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6HX · für Sacklochgewinde**

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 363 - Vc (m/min)	23	12	12	10	12	10	20		28	24	16				
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl		Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl				

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 374 HARDLUBE-beschichtet									
M8	1	90	10	6	4,9	7	**4000 867 363**	**67,95**	PU15
M10	1	90	12	7	5,5	9	**4000 867 365**	**73,95**	PU15
M10	1,25	100	12	7	5,5	8,8	**4000 867 367**	**79,95**	PU15
M12	1	100	14	9	7	11	**4000 867 369**	**88,95**	PU15
M12	1,25	100	14	9	7	10,8	**4000 867 371**	**88,95**	PU15
M12	1,5	100	14	9	7	10,5	**4000 867 373**	**82,95**	PU15
M14	1,5	100	16	11	9	12,5	**4000 867 375**	**115,00**	PU15
M16	1,5	100	16	12	9	14,5	**4000 867 377**	**139,00**	PU15
M18	1,5	110	20	14	11	16,5	**4000 867 379**	**209,00**	PU15
M20	1,5	125	20	16	12	18,5	**4000 867 381**	**239,00**	PU15

Weitere Informationen siehe Seite 1/70

PROMAT



MF | 6H | 60° | HSS-Co | l_A Form C = 2-3 Gg.

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **metrisches ISO-Feingewinde MF** · DIN 13 · Toleranzfeld **6H** · **für Sacklochgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit, Temperguss und langspanenden NE-Metallen

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 508 - Vc (m/min)	10	7					10	7	20	16					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 374									
M4	0,5	63	6	2,8	2,1	3,5	**4000 867 508**	**19,50**	PU15
M5	0,5	70	7	3,5	2,7	4,5	**4000 867 509**	**19,50**	PU15

Fortsetzung>

Fortsetzung

Gewinde-Nenn-Ø DIN 374	Steigung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	0,5	80	8	4,5	3,4	5,5	**4000 867 524**	**19,50**	PU15
M6	0,75	80	14	4,5	3,4	5,2	**4000 867 480**	**16,25**	PU15
M8	0,75	80	18	6	4,9	7,2	**4000 867 481**	**23,95**	PU15
M8	1	90	22	6	4,9	7	**4000 867 482**	**22,95**	PU15
M10	1	90	20	7	5,5	9	**4000 867 483**	**25,95**	PU15
M10	1,25	100	24	7	5,5	8,8	**4000 867 484**	**25,95**	PU15
M12	1	100	14	9	7	11	**4000 867 535**	**26,95**	PU15
M12	1,25	100	22	9	7	10,8	**4000 867 485**	**29,95**	PU15
M12	1,5	100	22	9	7	10,5	**4000 867 486**	**29,95**	PU15
M14	1,5	100	22	11	9	12,5	**4000 867 487**	**32,95**	PU15
M16	1,5	100	22	12	9	14,5	**4000 867 488**	**40,95**	PU15
M18	1,5	110	25	14	11	16,5	**4000 867 489**	**42,95**	PU15
M20	1,5	125	25	16	12	18,5	**4000 867 490**	**53,95**	PU15
M22	1,5	125	25	18	14,5	20,5	**4000 867 491**	**59,95**	PU15
M24	1,5	140	28	18	14,5	22,5	**4000 867 492**	**60,95**	PU15
M26	1,5	140	24	18	15,5	24,5	**4000 867 551**	**105,00**	PU15
M27	1,5	140	24	20	16	25,5	**4000 867 552**	**115,00**	PU15
M30	1,5	150	28	22	18	28,5	**4000 867 557**	**145,00**	PU15
M30	2	150	28	22	18	28	**4000 867 559**	**159,00**	PU15





PROMAT



Maschinengewindebohrer

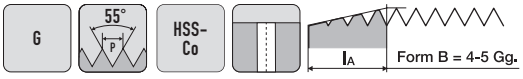
HSS-Co · Form B · **Typ UNIVERSAL · vaporisiert** · Grünring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **mit Schälanschnitt für Durchgangsgewinde** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 941 - Vc (m/min)	12	10			4			6	20						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø [“] DIN 5156 vaporisiert	Gg/1“	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,7	**4000 867 941**	**28,95**	PK39
G 1/4	19	100	22	11	9	11,8	**4000 867 942**	**36,95**	PK39
G 3/8	19	100	22	12	9	15,25	**4000 867 943**	**53,95**	PK39
G 1/2	14	125	25	16	12	19	**4000 867 944**	**80,95**	PK39
G 3/4	14	140	28	20	16	24,5	**4000 867 945**	**139,00**	PK39
G 1	11	160	30	25	20	28,25	**4000 867 946**	**155,00**	PK39

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/68



PROMAT



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Durchgangsgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit und in Temperguss

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 500 - Vc (m/min)	10	8					10	7	23	20					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø [“] DIN 5156	Gg/1“	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,8	**4000 867 500**	**22,95**	PU15
G 1/4	19	100	22	11	9	11,8	**4000 867 501**	**32,95**	PU15
G 3/8	19	100	22	12	9	15,2	**4000 867 502**	**38,95**	PU15
G 1/2	14	125	25	16	12	19	**4000 867 503**	**68,95**	PU15
G 3/4	14	140	28	20	16	24,5	**4000 867 504**	**95,95**	PU15
G 1	11	160	30	25	20	30,7	**4000 867 505**	**159,00**	PU15
G 1 1/4	11	170	30	32	24	39,5	**4000 867 506**	**219,00**	PU15
G 1 1/2	11	190	32	36	29	45	**4000 867 507**	**305,00**	PU15

PROMAT



G | 55° P | HSS-Co vaporisiert | VA | l_A | Form B = 3,5- 5 Gg.

Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form B · **Typ VA · nitriert und vaporisiert** · Blauring · geradegenutet · Flanken hinterschliffen · **Whitworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Durchgangsgewinde** · für schwer zerspanbare Werkstoffe, z.B. rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 493 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	16	16	5	3		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Öl	Öl		

Gewinde-Nenn-Ø ["]	Gg/1"	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 5156 nitriert und vaporisiert									
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,8	**4000 867 493**	**32,95**	PU15
G 1/4	19	100	21	11	9	11,8	**4000 867 494**	**44,95**	PU15
G 3/8	19	100	21	12	9	15,25	**4000 867 495**	**55,95**	PU15
G 1/2	14	125	24	16	12	19	**4000 867 496**	**77,95**	PU15
G 5/8	14	125	24	18	14,5	21	**4000 867 497**	**105,00**	PU15
G 3/4	14	140	26	20	16	24,5	**4000 867 498**	**125,00**	PU15
G 1	11	160	30	25	20	30,75	**4000 867 499**	**199,00**	PU15

PROMAT



G | 55° P | HSS-Co vaporisiert | UNI | l_A | Form C = 2-3 Gg.

Universell einsetzbar!

Maschinengewindebohrer

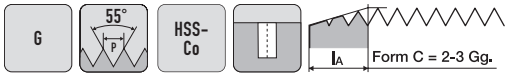
HSS-Co · Form C · **Typ UNIVERSAL · vaporisiert** · Grünring · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Sacklochgewinde** · für Stahl, rostfreie Stähle, Sphäroguss und NE-Metalle

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 953 - Vc (m/min)	12	10			4			6	20						
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl			Emulsion/Öl			Emulsion/Öl	Emulsion/Öl						

Gewinde-Nenn-Ø ["]	Gg/1"	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 5156 vaporisiert									
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,7	**4000 867 953**	**28,95**	PK39
G 1/4	19	100	22	11	9	11,8	**4000 867 954**	**36,95**	PK39
G 3/8	19	100	22	12	9	15,25	**4000 867 955**	**53,95**	PK39
G 1/2	14	125	25	16	12	19	**4000 867 956**	**80,95**	PK39
G 3/4	14	140	28	20	16	24,5	**4000 867 957**	**139,00**	PK39
G 1	11	160	30	25	20	28,25	**4000 867 958**	**155,00**	PK39

Weitere Informationen / technische Daten siehe Seite 1/68



PROMAT



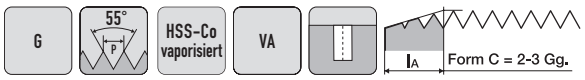
Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **Withworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Sacklochgewinde** · in Stählen bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit und in Temperguss

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 510 - Vc (m/min)	10	7					10	7	20	16					
Kühlung	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl	Emulsion/Öl					

Gewinde-Nenn-Ø ["] DIN 5156	Gg/1"	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	28	90	20	7	5,5	8,8	**4000 867 510**	**21,95**	PU15
G 1/4	19	100	22	11	9	11,8	**4000 867 511**	**29,95**	PU15
G 3/8	19	100	22	12	9	15,2	**4000 867 512**	**36,95**	PU15
G 1/2	14	125	25	16	12	19	**4000 867 513**	**64,95**	PU15
G 3/4	14	140	28	20	16	24,5	**4000 867 514**	**87,95**	PU15
G 1	11	160	30	25	20	30,7	**4000 867 515**	**139,00**	PU15



PROMAT



Maschinengewindebohrer

HSS-Co · Form C · **Typ VA · nitriert und vaporisiert** · Blauring · **mit Rechtsdrall 40°** · Flanken hinterschliffen · **Whitworth-Rohrgewinde G** · nach DIN ISO 228 · **für Sacklochgewinde** · für schwer zerspanbare Werkstoffe, z.B. rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

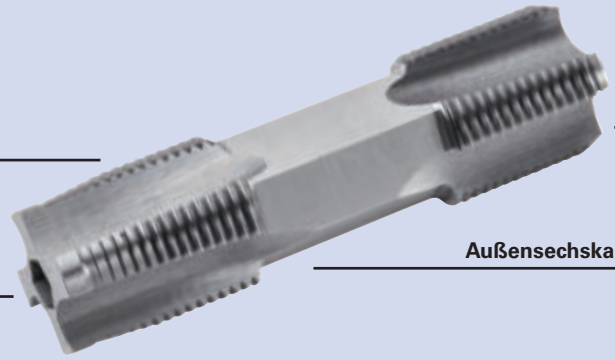
Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 566 - Vc (m/min)	16	14	5		5	5	16	10	20	16	16	5	3		
Kühlung	Emulsion	Emulsion	Öl		Öl	Öl	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Emulsion	Öl	Öl		

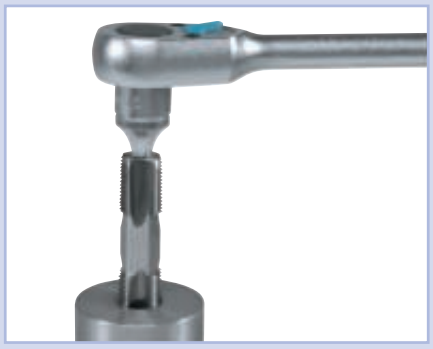
Gewinde-Nenn-Ø ["]	Gg/1"	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN 5156 nitriert und vaporisiert									
G 1/8	28	90	12	7	5,5	8,8	**4000 867 566**	**38,95**	PU15
G 1/4	19	100	16	11	9	11,8	**4000 867 567**	**50,95**	PU15
G 3/8	19	100	16	12	9	15,25	**4000 867 568**	**67,95**	PU15
G 1/2	14	125	20	16	12	19	**4000 867 569**	**95,95**	PU15
G 5/8	14	125	20	18	14,5	21	**4000 867 570**	**145,00**	PU15
G 3/4	14	140	22	20	16	24,5	**4000 867 571**	**179,00**	PU15
G 1	11	160	30	25	20	30,75	**4000 867 572**	**269,00**	PU15

Doppelseitiger Handgewindebohrer HexTap DS

Anwendung:
für allgemeinen Einsatz
· gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm²
· unlegierte und niedriglegierte Stähle
· für Durchgangs- und Sacklöcher
· für den Handeinsatz

Vorteile:
· Führungszapfen für fluchtgenauen Ansatz
· Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug
· Anwendung an schwer zugänglichen Stellen
· zur Erstellung neuer Gewinde
· zum Nachschneiden und Reparieren beschädigter Gewinde











M G

Handgewindebohrersatz HexTap

HSSG · doppelseitige Gewindebohrer · mit Vor- und Fertigschneider · **metrisches ISO-Gewinde,** nach DIN 13, Toleranzfeld **ISO2 (6H)** bzw. **Withworth-Rohrgewinde G,** nach DIN ISO 228 · für Durchgangs- und Sacklochgewinde · für gut zerspanbare Werkstoffe bis ca. 900 N/mm² Festigkeit, unlegierte und niedriglegierte Stähle

Inhalt:
Art.-Nr. 4000 867 038 = M3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Art.-Nr. 4000 867 039 = G1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"

Gewinde-Nenn-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M20	4000 867 038	185,00	ZE00
G1/8-1 "	4000 867 039	219,00	ZE00

NEU









M MF G

Gewindeschneidzeugsatz

für Schmiernippel · für metrische ISO-Gewinde (M/MF) und Rohrgewinde G (BSP) · zum Nachschneiden und Reinigen von beschädigten Innengewinde-Aufnahmen von Schmiernippeln

Satz bestehend aus je 1 Stück:

M6 x 1,0 mm	M10 x 1,25 mm
M8 x 1,0 mm	G 1/8 x 28 Gg/"
M10 x 1,0 mm	G 1/4 x 19 Gg/"

Lieferung in praktischer Kunststoffbox

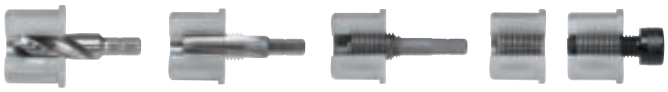
Gewinde-Nenn-Ø ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6-M10 / G1/4-G1/8	4000 867 154	38,95	ZE00





flexibel in der Werkzeugwahl





Arbeitsgänge, vom Aufbohren bis zum fertigen Ausgangsgewinde

M

Gewindereparatursatz V-Coil rapid

für Akku-Bohrmaschine oder Handbetrieb · **alle Werkzeuge mit 1/4" (6,35 mm) Sechskantaufnahme**

Lieferumfang:
je 1 St. HSS-G Gewindebohrer
je 1 St. HSS-G Spiralbohrer
je 1 St. Einbauwerkzeug
je 1 St. Zapfenbrecher
je 1 St. Universalhalter
Gewindeeinsätze nach DIN 8140, Typ Standard, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl, Länge **1,5xD**

Abmessung [mm]	Anzahl Gewindeeinsätze [St.]	Länge Gewindeeinsatz [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3x0,5	10	4,5	**4000 867 671**	**22,95**	ZE00
M4x0,7	10	6	**4000 867 672**	**22,95**	ZE00
M5x0,8	10	7,5	**4000 867 673**	**22,95**	ZE00
M6x1	10	9	**4000 867 674**	**24,95**	ZE00
M8x1,25	10	12	**4000 867 675**	**30,95**	ZE00
M10x1,5	10	15	**4000 867 676**	**34,95**	ZE00
M12x1,75	6	18	**4000 867 677**	**37,95**	ZE00

PROMAT



M MF

Gewindereparatursatz

zur Reparatur, Instandsetzung und Verstärkung von Gewinden

Lieferumfang:
je 1 St. HSS-G Gewindebohrer
je 1 St. HSS-G Spiralbohrer (von M3 - M12)
je 1 St. Handeinbauwerkzeug
je 1 St. Zapfenbrecher
Gewindeeinsätze nach DIN 8140,
frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl, Länge **1,5xD**
in bruch- und schlagfester Kunststoffkassette

Abmessung [mm]	Anzahl Gewindeeinsätze [St.]	Länge Gewindeeinsatz [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3x0,5	20	4,5	**4000 867 965**	**17,25**	PK44
M4x0,7	20	6	**4000 867 966**	**17,50**	PK44
M5x0,8	20	7,5	**4000 867 967**	**18,75**	PK44
M6x1	20	9	**4000 867 968**	**19,25**	PK44
M8x1	20	12	**4000 867 969**	**25,95**	PK44
M8x1,25	20	12	**4000 867 970**	**23,95**	PK44
M10x1	15	15	**4000 867 971**	**26,95**	PK44
M10x1,5	15	15	**4000 867 972**	**25,95**	PK44
M12x1,75	10	18	**4000 867 973**	**29,95**	PK44
M14x1,25	10	21	**4000 867 974**	**25,95**	PK44

M MF



Gewindereparatursatz

V-Coil

Lieferumfang:
je 1 St. HSS-G Gewindebohrer
je 1 St. HSS-G Spiralbohrer
je 1 St. Handeinbauwerkzeug
je 1 St. Zapfenbrecher
Gewindeeinsätze nach DIN 8140, Typ Standard, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl, Länge **1,5xD**

Abmessung [mm]	Anzahl Gewindeeinsätze [St.]	Länge Gewindeeinsatz [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3x0,5	20	4,5	**4000 867 003**	**21,95**	ZE00
M4x0,7	20	6	**4000 867 004**	**21,95**	ZE00
M5x0,8	20	7,5	**4000 867 005**	**22,95**	ZE00
M6x1	20	9	**4000 867 006**	**24,95**	ZE00
M8x1	20	12	**4000 867 007**	**30,95**	ZE00
M8x1,25	20	12	**4000 867 008**	**30,95**	ZE00
M10x1	15	15	**4000 867 001**	**32,95**	ZE00
M10x1,5	15	15	**4000 867 010**	**32,95**	ZE00
M12x1,75	10	18	**4000 867 012**	**36,95**	ZE00
M14x1,25	10	21	**4000 867 002**	**41,95**	ZE00

PROMAT



100% kompatibel mit vergleichbaren Systemen



Schritt 1: Aufbohren



Schritt 2: Gewinde schneiden



Schritt 3: Einbau des Gewindeeinsatzes



Repariertes Gewinde = höhere Belastbarkeit

M

Gewindereparatursortiment

zur Reparatur, Instandsetzung und Verstärkung von Gewinden

Lieferumfang:
je 1 St. HSS-G Gewindebohrer M5, M6, M8, M10, M12
je 1 St. HSS-G Spiralbohrer Ø 5,2 mm, 6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm
je 1 St. Handeinbauwerkzeug und Zapfenbrecher Gr. 8, 9, 11, 13, 15
25 St. Gewindeeinsätze M5 - M10, Länge 1,5xD, nach DIN 8140, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl
10 St. Gewindeeinsätze M12, Länge 1,5xD, nach DIN 8140, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl
in bruch- und schlagfestem Kunststoffkoffer

Abmessung	Satzgröße	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M5-M12	1,5xD	130-teilig	**4000 867 715**	**149,00**	PK44



4000 867 415



4000 867 015

M

Gewindereparatursortiment

V-Coil

Lieferumfang:

je 1 St. HSS-G Gewindebohrer M5, M6, M8, M10, M12
je 1 St. HSS-G Spiralbohrer Ø 5,2 mm, 6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm
je 1 St. Handeinbauwerkzeug und Zapfenbrecher Gr. 8, 9, 11, 13, 15
Gewindeeinsätze nach DIN 8140, Typ Standard, frei durchlaufend aus rostfreiem Stahl:

Art.-Nr. 4000 867 015 = je 25 St. Gewindeinsätze
M5-M10, 10 St. M12, Länge 1,5xD
Art.-Nr. 4000 867 415 = je 10 St. Gewindeinsätze
M5-M10, 5 St. M12, Länge 1,0xD / 1,5xD / 2,0xD

Abmessung	Satzgröße	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M5-M12	1,5xD	130-teilig	**4000 867 015**	**159,00**	ZE00
M5-M12	1xD/1,5xD/2xD	155-teilig	**4000 867 415**	**175,00**	ZE00



M

Gewindeeinsatz

frei durchlaufend · DIN 8140 · Typ Standard · aus rostfreiem Stahl · Toleranz ISO 2 (6H)

VE = 100 St.

für Gewinde [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0xD					
M3 x 0,5	3	100	**4000 867 626**	**0,15** [1]	ZE00
M4 x 0,7	4	100	**4000 867 627**	**0,15** [1]	ZE00
M5 x 0,8	5	100	**4000 867 628**	**0,20** [1]	ZE00
M6 x 1	6	100	**4000 867 629**	**0,20** [1]	ZE00
M8 x 1,25	8	100	**4000 867 630**	**0,20** [1]	ZE00
M10 x 1,5	10	100	**4000 867 631**	**0,25** [1]	ZE00
M12 x 1,75	12	100	**4000 867 632**	**0,40** [1]	ZE00
1,5xD					
M3 x 0,5	4,5	100	**4000 867 637**	**0,20** [1]	ZE00
M4 x 0,7	6	100	**4000 867 638**	**0,20** [1]	ZE00
M5 x 0,8	7,5	100	**4000 867 639**	**0,15** [1]	ZE00
M6 x 1	9	100	**4000 867 640**	**0,15** [1]	ZE00
M8 x 1,25	12	100	**4000 867 642**	**0,20** [1]	ZE00
M10 x 1,5	15	100	**4000 867 644**	**0,30** [1]	ZE00
M12 x 1,75	18	100	**4000 867 646**	**0,45** [1]	ZE00
2,0xD					
M3 x 0,5	6	100	**4000 867 633**	**0,20** [1]	ZE00
M4 x 0,7	8	100	**4000 867 634**	**0,20** [1]	ZE00
M5 x 0,8	10	100	**4000 867 635**	**0,20** [1]	ZE00
M6 x 1	12	100	**4000 867 636**	**0,25** [1]	ZE00
M8 x 1,25	16	100	**4000 867 641**	**0,30** [1]	ZE00
M10 x 1,5	20	100	**4000 867 643**	**0,35** [1]	ZE00
M12 x 1,75	24	100	**4000 867 645**	**0,50** [1]	ZE00

[1] Preis per St.

HSS · M · 60° P · 6g

PROMAT



Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **M5-M30 mit Schälanschnitt · metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 733 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**4000 867 733**	**7,75**	PD00
M4	0,7	20	5	**4000 867 734**	**7,75**	PD00
M5	0,8	20	7	**4000 867 735**	**7,95**	PD00
M6	1	20	7	**4000 867 736**	**7,95**	PD00
M8	1,25	25	9	**4000 867 738**	**9,50**	PD00
M10	1,5	30	11	**4000 867 740**	**14,50**	PD00
M12	1,75	38	14	**4000 867 742**	**22,95**	PD00
M14	2	38	14	**4000 867 744**	**22,95**	PD00
M16	2	45	18	**4000 867 746**	**39,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M18	2,5	45	18	**4000 867 748**	**39,95**	PD00
M20	2,5	45	18	**4000 867 750**	**39,95**	PD00
M22	2,5	55	22	**4000 867 752**	**63,95**	PD00
M24	3	55	22	**4000 867 754**	**63,95**	PD00
M27	3	65	25	**4000 867 737**	**68,95**	PD00
M30	3,5	65	25	**4000 867 739**	**68,95**	PD00
M33	3,5	65	25	**4000 867 741**	**105,00**	PD00
M36	4	65	25	**4000 867 743**	**129,00**	PD00

HSS · M · 60° P · 6g

PROMAT



Sechskantschneidmutter

HSS · **DIN 382 · metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 786 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	19	5	**4000 867 786**	**16,50**	PD00
M4	0,7	19	5	**4000 867 787**	**16,25**	PD00
M5	0,8	19	7	**4000 867 788**	**16,50**	PD00
M6	1	19	7	**4000 867 789**	**16,50**	PD00
M8	1,25	22	9	**4000 867 790**	**18,50**	PD00
M10	1,5	27	11	**4000 867 791**	**27,95**	PD00
M12	1,75	36	14	**4000 867 792**	**42,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	2	36	14	**4000 867 793**	**45,95**	PD00
M16	2	41	18	**4000 867 794**	**64,95**	PD00
M18	2,5	41	18	**4000 867 795**	**70,95**	PD00
M20	2,5	41	18	**4000 867 796**	**70,95**	PD00
M22	2,5	50	22	**4000 867 797**	**86,95**	PD00
M24	3	50	22	**4000 867 798**	**105,00**	PD00

HSS-Co · M · 60° P · 6g · VA

PROMAT



Schneideisen

HSS-Co · **DIN EN 22568** · Form B · **Typ VA · metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für schwer zerspanbare Werkstoffe · rost-, hitze- und säurebeständige Stähle · Sonderlegierungen und Stahl bis 1200 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 840 - Vc (m/min)	X	X	X		X	X									
Kühlung	Öl	Öl	Öl		Öl	Öl									

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**4000 867 840**	**20,95**	PD00
M4	0,7	20	5	**4000 867 841**	**20,95**	PD00
M5	0,8	20	7	**4000 867 842**	**19,95**	PD00
M6	1	20	7	**4000 867 843**	**19,95**	PD00
M8	1,25	25	9	**4000 867 844**	**25,95**	PD00
M10	1,5	30	11	**4000 867 845**	**31,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	1,75	38	14	**4000 867 846**	**37,95**	PD00
M14	2	38	14	**4000 867 847**	**41,95**	PD00
M16	2	45	18	**4000 867 848**	**58,95**	PD00
M18	2,5	45	18	**4000 867 849**	**59,95**	PD00
M20	2,5	45	18	**4000 867 850**	**60,95**	PD00

PROMAT



HSS · M · 60° P · 6g · LH

Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **linksschneidend · metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 441 - Vc (m/min)	X	X	X		X	X									
Kühlung	Öl	Öl	Öl		Öl	Öl									

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**4000 867 441**	**21,95**	PD00
M4	0,7	20	5	**4000 867 442**	**21,95**	PD00
M5	0,8	20	7	**4000 867 443**	**20,95**	PD00
M6	1	20	7	**4000 867 444**	**20,95**	PD00
M8	1,25	25	9	**4000 867 445**	**21,95**	PD00
M10	1,5	30	11	**4000 867 446**	**24,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	1,75	38	14	**4000 867 447**	**34,95**	PD00
M14	2	38	14	**4000 867 448**	**40,95**	PD00
M16	2	45	18	**4000 867 449**	**55,95**	PD00
M18	2,5	45	18	**4000 867 450**	**57,95**	PD00
M20	2,5	45	18	**4000 867 451**	**59,95**	PD00

PROMAT



HSS · MF · 60° P · 6g

Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **mit Schälanschnitt · metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 MF** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 760 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	0,75	20	7	**4000 867 760**	**7,75**	PD00
M8	0,75	25	9	**4000 867 761**	**9,75**	PD00
M8	1	25	9	**4000 867 762**	**9,75**	PD00
M10	1	30	11	**4000 867 763**	**14,50**	PD00
M10	1,25	30	11	**4000 867 764**	**14,50**	PD00
M12	1	38	10	**4000 867 765**	**22,95**	PD00
M12	1,25	38	10	**4000 867 766**	**22,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	1,5	38	10	**4000 867 767**	**21,95**	PD00
M14	1,5	38	10	**4000 867 768**	**21,95**	PD00
M16	1,5	45	14	**4000 867 769**	**39,95**	PD00
M18	1,5	45	14	**4000 867 770**	**39,95**	PD00
M20	1,5	45	14	**4000 867 771**	**39,95**	PD00
M22	1,5	55	16	**4000 867 772**	**63,95**	PD00
M24	1,5	55	16	**4000 867 773**	**63,95**	PD00

PROMAT



HSS · G · 55° P · A

Schneideisen

HSS · **DIN EN 24231** · Form B · **mit Schälanschnitt · Withworth-Rohrgewinde G nach DIN ISO 228** · Toleranzfeld A · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 780 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø [“]	Gg/1“	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	28	30	11	**4000 867 780**	**16,50**	PD00
G 1/4	19	38	10	**4000 867 781**	**24,95**	PD00
G 3/8	19	45	14	**4000 867 782**	**38,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø [“]	Gg/1“	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/2	14	45	14	**4000 867 783**	**38,95**	PD00
G 3/4	14	55	16	**4000 867 784**	**68,95**	PD00
G 1	11	65	18	**4000 867 785**	**86,95**	PD00

HSS · UNC · 60° P · 2A

PROMAT



Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **UNC-Einheits-Grobgewinde** · **ANSI-B1.1** · Toleranzfeld 2A · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 810 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	ÖI	ÖI								ÖI					

Gewinde-Nenn-Ø	Gg/1"	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 2	56	16	5	**4000 867 810**	**79,95**	PD00
Nr. 3	48	16	5	**4000 867 811**	**79,95**	PD00
Nr. 4	40	16	5	**4000 867 812**	**21,95**	PD00
Nr. 5	40	20	5	**4000 867 813**	**19,50**	PD00
Nr. 6	32	20	7	**4000 867 814**	**19,50**	PD00
Nr. 8	32	20	7	**4000 867 815**	**19,50**	PD00
Nr. 10	24	20	7	**4000 867 816**	**19,50**	PD00
Nr. 12	24	20	7	**4000 867 817**	**18,75**	PD00
1/4 "	20	20	7	**4000 867 818**	**18,25**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Gg/1"	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5/16 "	18	25	9	**4000 867 819**	**18,95**	PD00
3/8 "	16	30	11	**4000 867 820**	**22,95**	PD00
7/16 "	14	30	11	**4000 867 821**	**22,95**	PD00
1/2 "	13	38	14	**4000 867 822**	**33,95**	PD00
9/16 "	12	38	14	**4000 867 823**	**33,95**	PD00
5/8 "	11	45	18	**4000 867 824**	**34,95**	PD00
3/4 "	10	45	18	**4000 867 825**	**46,95**	PD00
7/8 "	9	55	22	**4000 867 826**	**67,95**	PD00
1 "	8	55	22	**4000 867 827**	**71,95**	PD00

HSS · UNF · 60° P · 2A

PROMAT



Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **UNF-Einheits-Feingewinde** · **ANSI-B1.1** · Toleranzfeld 2A · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4000 867 828 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	ÖI	ÖI								ÖI					

Gewinde-Nenn-Ø	Gg/1"	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 2	64	16	5	**4000 867 828**	**36,95**	PD00
Nr. 3	56	16	5	**4000 867 829**	**36,95**	PD00
Nr. 4	48	16	5	**4000 867 830**	**27,95**	PD00
Nr. 5	44	20	5	**4000 867 831**	**25,95**	PD00
Nr. 6	40	20	5	**4000 867 832**	**24,95**	PD00
Nr. 8	36	20	7	**4000 867 833**	**24,95**	PD00
Nr. 10	32	20	7	**4000 867 834**	**23,95**	PD00
Nr. 12	28	20	7	**4000 867 835**	**23,95**	PD00
1/4 "	28	20	7	**4000 867 836**	**23,95**	PD00

Gewinde-Nenn-Ø	Gg/1"	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5/16 "	24	25	9	**4000 867 837**	**27,95**	PD00
3/8 "	24	30	11	**4000 867 867**	**27,95**	PD00
7/16 "	20	30	11	**4000 867 869**	**27,95**	PD00
1/2 "	20	38	10	**4000 867 883**	**42,95**	PD00
9/16 "	18	38	10	**4000 867 885**	**42,95**	PD00
5/8 "	18	45	14	**4000 867 887**	**54,95**	PD00
3/4 "	16	45	14	**4000 867 889**	**57,95**	PD00
7/8 "	14	55	16	**4000 867 894**	**77,95**	PD00
1 "	12	55	16	**4000 867 895**	**80,95**	PD00

HSS · M · 60° P · 6g

JBO



Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **mit Schälanschnitt ab M3** · **metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form · bis M64 kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4114 610 020 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	ÖI	ÖI								ÖI					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M2	0,4	16	5	**4114 610 020**	**15,95**	ZX15
M2,5	0,45	16	5	**4114 610 025**	**14,50**	ZX15
M3	0,5	20	5	**4114 610 030**	**13,50**	ZX15
M3,5	0,6	20	5	**4114 610 035**	**15,50**	ZX15
M4	0,7	20	5	**4114 610 040**	**13,50**	ZX15
M4,5	0,75	20	7	**4114 610 045**	**24,95**	ZX15
M5	0,8	20	7	**4114 610 050**	**13,50**	ZX15
M6	1	20	7	**4114 610 060**	**13,50**	ZX15
M7	1	25	9	**4114 610 070**	**16,75**	ZX15

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M8	1,25	25	9	**4114 610 080**	**14,75**	ZX15
M9	1,25	25	9	**4114 610 090**	**19,25**	ZX15
M10	1,5	30	11	**4114 610 100**	**17,75**	ZX15
M11	1,5	30	11	**4114 610 110**	**24,95**	ZX15
M12	1,75	38	14	**4114 610 120**	**23,95**	ZX15
M14	2	38	14	**4114 610 140**	**23,95**	ZX15
M16	2	45	18	**4114 610 160**	**30,95**	ZX15
M18	2,5	45	18	**4114 610 180**	**32,95**	ZX15
M20	2,5	45	18	**4114 610 200**	**32,95**	ZX15



HSS · M · 60° P · 6g

Sechskantschneidmutter

HSS · **DIN 382 · metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · bis M64 kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4114 801 030 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	18	5	**4114 801 030**	**15,25**	ZX15
M4	0,7	18	5	**4114 801 040**	**14,75**	ZX15
M5	0,8	18	7	**4114 801 050**	**14,50**	ZX15
M6	1	18	7	**4114 801 060**	**14,50**	ZX15
M8	1,25	21	9	**4114 801 080**	**15,50**	ZX15
M10	1,5	27	11	**4114 801 100**	**19,50**	ZX15
M12	1,75	36	14	**4114 801 120**	**25,95**	ZX15

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	2	36	14	**4114 801 140**	**26,95**	ZX15
M16	2	41	18	**4114 801 160**	**33,95**	ZX15
M18	2,5	41	18	**4114 801 180**	**34,95**	ZX15
M20	2,5	41	18	**4114 801 200**	**34,95**	ZX15
M22	2,5	50	22	**4114 801 220**	**53,95**	ZX15
M24	3	50	22	**4114 801 240**	**50,95**	ZX15



HSS-Co · M · 60° P · 6g · VA

Schneideisen

HSS-Co · **DIN EN 22568** · Form B · **Typ VA · mit Schälanschnitt · geläppt** · **nitriert** · **metrisches ISO-Gewinde DIN 13** · Toleranzfeld 6g · für schwer zerspanbare Werkstoffe · z.B. rost- und säurebeständige Stähle, hitzebeständige Stähle, Sonderlegierungen und Stahl bis 1200 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form · bis M36 kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4114 615 030 - Vc (m/min)	X	X	X		X	X									
Kühlung	Öl	Öl	Öl		Öl	Öl									

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,5	20	5	**4114 615 030**	**19,95**	ZX15
M4	0,7	20	5	**4114 615 040**	**19,50**	ZX15
M5	0,8	20	7	**4114 615 050**	**17,50**	ZX15
M6	1	20	7	**4114 615 060**	**17,50**	ZX15
M8	1,25	25	9	**4114 615 080**	**21,95**	ZX15
M10	1,5	30	11	**4114 615 100**	**24,95**	ZX15

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	1,75	38	14	**4114 615 120**	**32,95**	ZX15
M14	2	38	14	**4114 615 140**	**36,95**	ZX15
M16	2	45	18	**4114 615 160**	**43,95**	ZX15
M18	2,5	45	18	**4114 615 180**	**47,95**	ZX15
M20	2,5	45	18	**4114 615 200**	**44,95**	ZX15



HSS · MF · 60° P · 6g

Schneideisen

HSS · **DIN EN 22568** · Form B · **mit Schälanschnitt** · **metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 MF** · Toleranzfeld 6g · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form · bis M100x2 kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4114 640 030 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,35	20	5	**4114 640 030**	**22,95**	ZX15
M4	0,5	20	5	**4114 640 044**	**18,25**	ZX15
M5	0,5	20	5	**4114 640 050**	**17,75**	ZX15
M6	0,5	20	5	**4114 640 060**	**17,75**	ZX15
M6	0,75	20	7	**4114 640 066**	**17,75**	ZX15
M8	0,5	25	9	**4114 640 080**	**26,95**	ZX15
M8	0,75	25	9	**4114 640 088**	**18,75**	ZX15
M8	1	25	9	**4114 640 090**	**18,50**	ZX15
M10	0,75	30	11	**4114 640 105**	**24,95**	ZX15
M10	1	30	11	**4114 640 110**	**22,95**	ZX15
M10	1,25	30	11	**4114 640 115**	**24,95**	ZX15
M12	1	38	10	**4114 640 125**	**28,95**	ZX15
M12	1,25	38	10	**4114 640 130**	**30,95**	ZX15
M12	1,5	38	10	**4114 640 135**	**26,95**	ZX15

Gewinde-Nenn-Ø	Steigung [mm]	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	1	38	10	**4114 640 140**	**29,95**	ZX15
M14	1,5	38	10	**4114 640 145**	**26,95**	ZX15
M16	1	45	14	**4114 640 160**	**40,95**	ZX15
M16	1,5	45	14	**4114 640 170**	**36,95**	ZX15
M18	1,5	45	14	**4114 640 180**	**36,95**	ZX15
M20	1,5	45	14	**4114 640 200**	**36,95**	ZX15
M20	2	45	14	**4114 640 210**	**41,95**	ZX15
M22	1,5	55	16	**4114 640 220**	**47,95**	ZX15
M24	1,5	55	16	**4114 640 240**	**47,95**	ZX15
M26	1,5	55	16	**4114 640 260**	**56,95**	ZX15
M27	1,5	65	18	**4114 640 270**	**70,95**	ZX15
M30	1,5	65	18	**4114 640 300**	**70,95**	ZX15
M30	2	65	18	**4114 640 310**	**78,95**	ZX15

HSS | G | 55° P | A

Schneideisen

HSS · **DIN EN 24231** · Form B · **mit Schälanschnitt** · **Withworth-Rohrgewinde G nach DIN EN ISO 228** · Toleranzfeld A · für Stähle bis ca. 800 N/mm² Festigkeit · geschlossene, vorgeschlitzte Form · bis G4" sowie in Ausführung MS + VA kurzfristig ab Werkslager lieferbar



Einsatzempfehlung

Material	Stahl N/mm²				Rostfreie Stähle		Guss		NE-Metalle			Superleg.		Stahl gehärtet	
Zugfestigkeit	<500	<800	<1200 (<HRC38)	<1600 (<HRC48)	<800	<1200	GG	GGG	Al Knetleg.	Al Si<10%	Cu,Ms	Ti/Ni/Co <900	900-1500	HRC 48-57	HRC 58-63
4114 735 201 - Vc (m/min)	X	X								X					
Kühlung	Öl	Öl								Öl					

Gewinde-Nenn-Ø ["]	Gg/1"	Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	28	30	11	**4114 735 201**	**25,95**	ZX15
G 1/4	19	38	10	**4114 735 205**	**25,95**	ZX15
G 3/8	19	45	14	**4114 735 210**	**34,95**	ZX15
G 1/2	14	45	14	**4114 735 215**	**34,95**	ZX15
G 5/8	14	55	16	**4114 735 220**	**52,95**	ZX15
G 3/4	14	55	16	**4114 735 225**	**52,95**	ZX15
G 7/8	14	65	18	**4114 735 230**	**82,95**	ZX15
G 1	11	65	18	**4114 735 235**	**72,95**	ZX15
G 1 1/8	11	75	20	**4114 735 240**	**129,00**	ZX15
G 1 1/4	11	75	20	**4114 735 245**	**109,00**	ZX15
G 1 1/2	11	90	22	**4114 735 255**	**149,00**	ZX15
G 1 3/4	11	90	22	**4114 735 260**	**159,00**	ZX15
G 2	11	105	22	**4114 735 265**	**195,00**	ZX15

Gewindekrone

Werkzeuge zum Entfernen abgebrochener Gewindebohrer · durch Drehung entgegen der Gewinderichtung wird das Bruchstück entfernt

Typ 3 - für Gewindebohrer mit 3 Nuten



Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 0 für M3 bzw. 4/32	**4000 867 800**	**19,75**	ZU13
Größe 1 für M4 bzw. 5/32	**4000 867 801**	**19,75**	ZU13
Größe 2 für M5 bzw. 3/16	**4000 867 802**	**19,75**	ZU13
Größe 3 für M6 bzw. 1/4	**4000 867 803**	**19,75**	ZU13
Größe 4 für M8 bzw. 5/16	**4000 867 804**	**19,75**	ZU13
Größe 5 für M10 bzw. 3/8	**4000 867 805**	**22,95**	ZU13
Größe 6 für M12 bzw. 1/2	**4000 867 806**	**22,95**	ZU13
Größe 7 für M14 bzw. 9/16	**4000 867 807**	**22,95**	ZU13
Größe 8 für M16 bzw. 5/8	**4000 867 808**	**28,95**	ZU13
Größe 9 für M20 bzw. 3/4	**4000 867 809**	**28,95**	ZU13

VHM TiN | Werks-norm

Gewindeausbohrwerkzeug

VHM · TiN-beschichtet · mit Zylinderschaft · selbstzentrierend · geradegenutet · zum Ausbohren von abgebrochenen HSS und HSS-Co Gewindebohrern · Drehzahl 1500-3500 U/min

Bedienungs-anleitung

PROMAT



Gewinde	Kernloch-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spannut-L. [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr. TiN-beschichtet	EUR	KS
M4	3,3	6	50	15	3	**4000 867 716**	**39,95**	PK33
M5	4,2	6	50	15	3	**4000 867 717**	**44,95**	PK33
M6	5	6	50	15	3	**4000 867 718**	**44,95**	PK33
M8	6,8	8	60	20	3	**4000 867 719**	**56,95**	PK33
M10	8,5	10	70	25	3	**4000 867 720**	**77,95**	PK33
M12	10,2	12	75	30	3	**4000 867 721**	**97,95**	PK33
M14	12	12	75	30	3	**4000 867 722**	**125,00**	PK33
M16	14	14	100	40	3	**4000 867 723**	**159,00**	PK33
M18	15,5	16	100	40	3	**4000 867 724**	**215,00**	PK33
M20	17,5	18	100	50	3	**4000 867 725**	**255,00**	PK33

M

PROMAT



Gewindefeile

zum Nacharbeiten und Reinigen von Außen- und Innengewinden · Länge 230 mm

Steigung [mm] für metrisches Gewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00	**4000 867 838**	**44,95**	PU14

G

PROMAT



Gewindefeile

zum Nacharbeiten und Reinigen von Außen- und Innengewinden · Länge 230 mm

Gg/1" für Zoll-Gewinde (G-BSW)	Art.-Nr.	EUR	KS
24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11 - 10	**4000 867 839**	**44,95**	PU14

PROMAT



Windeisen

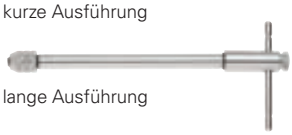
verstellbar · DIN 1814 · mit einem einschraubbaren Griff zur Aufnahme von Gewindebohrern und Reibahlen, mit gehärteten Spannbacken

Größe	für Vierkant DIN 10 [mm]	für M	für BSW ["]	für G ["]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Material: Zinkdruckguss								
0	2,0 - 5,0	1 - 8	1/16 - 1/4	-	125	**4000 867 860**	**4,90**	PU14
1	2,0 - 6,3	1 - 10	1/16 - 3/8	- 1/8	180	**4000 867 861**	**4,90**	PU14
1 1/2	2,1 - 8,0	1 - 12	1/16 - 1/2	- 1/8	200	**4000 867 862**	**5,50**	PU14
2	3,0 - 7,0	3,5 - 12	5/32 - 1/2	- 1/8	280	**4000 867 863**	**8,50**	PU14
3	4,9 - 12,0	5 - 20	7/32 - 3/4	1/8 - 1/2	375	**4000 867 864**	**15,25**	PU14
4	5,5 - 16,0	9 - 27	3/8 - 1	1/4 - 3/4	500	**4000 867 865**	**22,95**	PU14
5	7,0 - 20,0	12 - 32	1/2 - 1 1/4	1/4 - 1	750	**4000 867 866**	**28,95**	PU14
Material: Stahl								
0	2,0 - 5,0	1 - 8	1/16 - 1/4	-	125	**4000 867 853**	**6,95**	PX52
1	2,0 - 6,3	1 - 10	1/16 - 3/8	- 1/8	180	**4000 867 854**	**7,95**	PX52
1 1/2	2,1 - 8,0	1 - 12	1/16 - 1/2	- 1/8	200	**4000 867 855**	**8,25**	PX52
2	3,0 - 7,0	3,5 - 12	5/32 - 1/2	- 1/8	280	**4000 867 856**	**13,75**	PX52
3	4,9 - 12,0	5 - 20	7/32 - 3/4	1/8 - 1/2	375	**4000 867 857**	**29,95**	PX52
4	5,5 - 16,0	9 - 27	3/8 - 1	1/4 - 3/4	500	**4000 867 858**	**37,95**	PX52
5	7,0 - 20,0	12 - 32	1/2 - 1 1/4	1/4 - 1	750	**4000 867 859**	**74,95**	PX52
6	11,0 - 24,0	18 - 42	9/16 - 1 5/8	1/2 - 1 1/4	1000	**4000 867 868**	**109,00**	PX52

PROMAT



kurze Ausführung



lange Ausführung

Werkzeughalter

mit Knarre · für Rechts- und Linksgang sowie für starren Gebrauch · zum Spannen von Gewindebohrern und Reibahlen mit Vierkantschaft · mit Zweibackenspannfutter und verschiebbarem Quergriff

Größe	Spannbereich	Spannbereich G/BSW ["]	Vierkant [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ausführung: kurz							
1	M3-M10	1/8 - 3/8	2,4-5,5	85	**4000 867 890**	**9,75**	PU14
2	M5-M12	3/16 - 1/2	4,9-7,0	100	**4000 867 891**	**11,75**	PU14
Ausführung: lang							
3	M3-M10	1/8 - 3/8	2,4-5,5	250	**4000 867 892**	**16,50**	PU14
4	M5-M12	3/16 - 1/2	4,9-7,0	300	**4000 867 893**	**19,50**	PU14

PROMAT



Schneideisenhalter

DIN 225 · mit Schrauben und einem einschraubbarem Griff zur Aufnahme von Schneideisen in geschlossener und geschlitzter Ausführung

Ø [mm]	Höhe [mm]	für M	für MF	für BSW ["]	für G ["]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Material: Zinkdruckguss									
16	5	M1 - 2,6	MF2 - 2,5	1/16 - 3/32	-	160	**4000 867 870**	**3,10**	PU14
20	5	M3 - 4	MF3 - 6	1/8 - 5/32	-	200	**4000 867 871**	**3,60**	PU14
20	7	M4,5 - 6	MF5 - 6	3/16 - 1/4	-	200	**4000 867 872**	**3,60**	PU14
25	9	M7 - 9	MF7 - 9	5/16	-	220	**4000 867 873**	**4,25**	PU14
30	11	M10 - 11	MF10 - 11	3/8 - 7/16	1/8	270	**4000 867 874**	**5,95**	PU14
38	10	-	MF12 - 14	1/8 - 1/4	1/4	315	**4000 867 875**	**8,95**	PU14
38	14	M12 - 14	-	1/2 - 9/16	-	315	**4000 867 876**	**7,50**	PU14
45	14	-	MF16 - 20	3/8 - 1/2	3/8 - 1/2	450	**4000 867 877**	**13,75**	PU14
45	18	M16 - 20	-	5/8 - 3/4	-	450	**4000 867 878**	**11,75**	PU14
55	16	-	MF22 - 24	5/8 - 3/4	5/8 - 3/4	495	**4000 867 879**	**17,50**	PU14
55	22	M22 - 24	-	7/8 - 1	-	560	**4000 867 880**	**17,50**	PU14
65	18	-	MF26 - 35	7/8 - 1	7/8 - 1	620	**4000 867 881**	**32,95**	PU14
65	25	M27 - 36	-	1 1/8 - 1 3/8	-	630	**4000 867 882**	**32,95**	PU14
Material: Stahl									
75	30	M39 - 42	-	1 1/2 - 1 5/8	-	800	**4000 867 884**	**87,95**	PU14
90	36	M45 - 52	-	1 3/4 - 2	-	900	**4000 867 886**	**109,00**	PU14
105	22	M55 - 62	-	-	1 3/4 - 2	1000	**4000 867 888**	**119,00**	PU14

PROMAT



Werkzeugverlängerung

DIN 377 · für Handgewindebohrer und Handreibahlen · verzinkt · Vierkant nach DIN 10 und ISO

Vierkant [mm]	für M	für BSW ["]	für G ["]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,1	M1-2,6	1/16 - 3/32	-	60	**4000 867 900**	**4,55**	PU14
2,4	-	-	-	70	**4000 867 901**	**4,55**	PU14
2,7	M3	1/8	-	80	**4000 867 902**	**4,55**	PU14
3	M3,5	-	-	90	**4000 867 903**	**4,95**	PU14
3,4	M4	5/32	-	95	**4000 867 904**	**4,95**	PU14
3,8	-	-	-	100	**4000 867 905**	**6,25**	PU14
4,3	-	-	-	105	**4000 867 906**	**6,25**	PU14
4,9	M4,5-8	3/16 - 5/16	-	110	**4000 867 907**	**6,25**	PU14
5,5	M9-10	3/8	1/8	115	**4000 867 908**	**6,75**	PU14
6,2	M11	7/16	-	120	**4000 867 909**	**10,25**	PU14
7	M12	1/2	-	125	**4000 867 910**	**10,25**	PU14
8	-	-	-	125	**4000 867 911**	**11,50**	PU14
9	M13-16	9/16 - 5/8	1/4 - 3/8	130	**4000 867 912**	**11,25**	PU14
10	-	-	-	140	**4000 867 913**	**17,75**	PU14
11	M18	11/16 - 3/4	-	150	**4000 867 914**	**17,75**	PU14
12	M20	-	1/2	155	**4000 867 915**	**17,75**	PU14
13	-	-	-	165	**4000 867 916**	**18,95**	PU14
14,5	M22-24	7/8 - 15/16	5/8	175	**4000 867 917**	**23,95**	PU14
16	M27	1	3/4	180	**4000 867 918**	**25,95**	PU14
18	M30	1 1/8	7/8	200	**4000 867 919**	**29,95**	PU14
20	M33	1 1/4	1	220	**4000 867 920**	**38,95**	PU14

Norm	-		DIN 327	-	DIN 327	DIN 844						
Typ	-	-	N	N	N	N	W	W	N	N	N	N
Baulänge	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	kurz	kurz	lang	lang
Schneidstoff	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co8	HSS-Co PM	HSS-Co8	HSS-Co PM
Beschichtung	-	-	TiCN	TiCN	TiCN	TiCN	-	-	TiCN	ALCRONA	TiCN	ALCRONA
Schneidenanzahl	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
Nenn-Ø mm	2-6	2-6	2-20	3-20	3-20	3-20	2-20	3-20	2-20	6-20	3-20	6-20
												
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/97	1/97	1/97	1/98	1/98	1/98	1/99	1/99	1/100	1/100	1/100	1/101

P	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
M	○	○	●	●	●	●			●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●
N	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
S			○	○	○	○			○	○	○	○

Norm	-	DIN 844				-	DIN 1880	-			DIN 6527 K/DIN 6527 L		
Typ	-	HR	HR	HR	HR	N	N/NR/HR	N	-	-	N	N	N/HPC
Baulänge	-	kurz	kurz	lang	lang	extra kurz	-	-	extra lang	-	kurz/lang	kurz/lang	kurz/lang
Schneidstoff	HSS-Co5	HSS-Co5	HSS-Co PM	HSS-Co5	HSS-Co PM	HSS-Co8	HSS-Co5	HSS-Co	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM
Beschichtung	TiCN	TiCN	ALCRONA	TiCN	ALCRONA	TiCN	TiCN	-	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN
Schneidenanzahl	3-4	4	4	4	4	2	7-10	6-14	4	4	2	3	4
Nenn-Ø mm	6-25	6-25	6-20	6-25	6-20	2-20	40-80	4,5-45,5	4-16	4-12	3-20	3-20	3-20
													
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	maykestag	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/101	1/101	1/102	1/102	1/103	1/103	1/104	1/105	1/107	1/107	1/108	1/109	1/109

P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
N	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
S	○	○	○	○	○	○	○				●	●	●
H											●	●	●

Norm	-	DIN 6527 K/ DIN 6527 L	DIN 6527 L			-	DIN 6527 L		-		DIN 6527 L
Typ	N	UNI-HPC	INOX	NF	N	N	NR	HR	N	W	W
Baulänge	extra lang	kurz/lang	lang	lang	lang	extra lang	lang	lang	kurz	lang	lang
Schneidstoff	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM	VHM
Beschichtung	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	TiAlN	-	spezial
Schneidenanzahl	4-5	4	4	4	6-8	6-8	4	4-6	2	1	2-3
Nenn-Ø mm	3-20	3-20	3-20	4-20	6-20	6-20	6-20	6-20	3-20	3-12	2-20
											
	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT	PROMAT
ab Seite	1/111	1/111	1/112	1/113	1/113	1/113	1/114	1/114	1/115	1/115	1/115
P	●	●		●	●	●	●	●	●		
M	●	○	●	●	●	●	○	○	●		
K	●	●		○	●	●	●	○	●		
N	●		○	○	●	●	●	○	●	●	●
S	●			○	●	●	○	○	●		

Schnittwerttabellen siehe ab Seite 1/116

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS-Co | Nenn-Ø e8 | Z 3 | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



Minibohrnutenfräser

HSS-Co8 · Dreischneider · **kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm²

Schnittwerte siehe Tabelle 1 auf Seite 1/116

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
2	4	35	6	3	**4000 866 000**	**6,50**	PE05
2,5	5	36	6	3	**4000 866 002**	**6,50**	PE05
3	5	36	6	3	**4000 866 004**	**6,50**	PE05
3,5	6	37	6	3	**4000 866 006**	**6,50**	PE05
4	7	38	6	3	**4000 866 008**	**6,50**	PE05
4,5	7	38	6	3	**4000 866 010**	**6,50**	PE05
5	8	39	6	3	**4000 866 012**	**6,50**	PE05
5,5	8	39	6	3	**4000 866 014**	**6,50**	PE05
6	8	39	6	3	**4000 866 016**	**6,50**	PE05

HSS-Co | Nenn-Ø e8 | Z 3 | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



Minibohrnutenfräser

HSS-Co8 · Dreischneider · **lang** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm²

Schnittwerte siehe Tabelle 1 auf Seite 1/116

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
2	7	38	6	3	**4000 866 040**	**7,25**	PE05
2,5	8	39	6	3	**4000 866 042**	**7,25**	PE05
3	8	39	6	3	**4000 866 044**	**7,50**	PE05
3,5	10	41	6	3	**4000 866 046**	**7,50**	PE05
4	11	42	6	3	**4000 866 048**	**7,50**	PE05
4,5	11	42	6	3	**4000 866 050**	**7,50**	PE05
5	13	44	6	3	**4000 866 052**	**7,50**	PE05
5,5	13	44	6	3	**4000 866 054**	**7,50**	PE05
6	13	44	6	3	**4000 866 056**	**7,50**	PE05

HSS-Co TiCN | DIN 327D | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 2 | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



Bohrnutenfräser

HSS-Co8 · TiCN-beschichtet · **DIN 327 D** · Typ N · **Zweischneider** · **kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · zum Fräsen von engen und formgenauen Passungen sowie Passfedernuten mit größerer Tiefe

Schnittwerte siehe Tabelle 2 auf Seite 1/116, (< Ø 4 mm siehe Tabelle 1 auf Seite 1/116)

	P	M	K	N	S	H	O
TiCN-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
2	4	48	10	6	-	2	**4000 866 104**	**9,50**	PE05
3	5	49	11	6	-	2	**4000 866 106**	**9,50**	PE05
4	7	51	13	6	-	2	**4000 866 108**	**9,50**	PE05
5	8	52	14	6	-	2	**4000 866 110**	**9,50**	PE05
6	8	52	14	6	5,5	2	**4000 866 112**	**9,50**	PE05
8	11	61	17	10	7,5	2	**4000 866 114**	**12,95**	PE05
10	13	63	21	10	9,5	2	**4000 866 116**	**14,25**	PE05
12	16	73	26	12	11,5	2	**4000 866 118**	**18,50**	PE05
14	16	73	26	12	11,5	2	**4000 866 120**	**20,95**	PE05
16	19	79	29	16	15	2	**4000 866 122**	**25,95**	PE05
18	19	79	29	16	15	2	**4000 866 124**	**38,95**	PE05
20	22	88	36	20	19	2	**4000 866 126**	**41,95**	PE05

PROMAT



HSS-Co TiCN | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 2 | 30° | DIN 1835-B

Bohrnutenfräser

HSS-Co8 · TiCN-beschichtet · Typ N · **Zweischneider · lang** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm²

Schnittwerte siehe Tabelle 2 auf Seite 1/116, (< Ø 4 mm siehe Tabelle 1 auf Seite 1/116)

	P	M	K	N	S	H	O
TiCN-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
3	8	56	13	6	2,9	2	**4000 866 152**	**11,95**	PE05
4	11	63	21	6	3,9	2	**4000 866 154**	**11,95**	PE05
5	13	68	27	6	4,9	2	**4000 866 156**	**11,95**	PE05
6	13	68	30	6	5,35	2	**4000 866 158**	**11,95**	PE05
8	19	88	44	10	7,35	2	**4000 866 160**	**18,50**	PE05
10	22	95	53	10	9,35	2	**4000 866 162**	**19,25**	PE05
12	26	110	63	12	11,5	2	**4000 866 164**	**23,95**	PE05
14	26	110	63	12	11,5	2	**4000 866 166**	**26,95**	PE05
16	32	123	73	16	15	2	**4000 866 168**	**30,95**	PE05
18	32	123	73	16	15	2	**4000 866 170**	**40,95**	PE05
20	38	141	89	20	19	2	**4000 866 172**	**51,95**	PE05

PROMAT



4000 866 176



4000 866 200

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 327 | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 3 | 30° | DIN 1835-B

Bohrnutenfräser

HSS-Co8 · **DIN 327** · Typ N · **Dreischneider · kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm² · zum Fräsen von Passfedernuten mit größerer Tiefe zum Stirn- und Umfangsfräsen

Schnittwerte siehe Tabelle 5 auf Seite 1/117

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			
TiCN-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
3	5	49	11	6	-	3	**4000 866 176**	**8,50**	PE05	**4000 866 200**	**9,95**	PE05
4	7	51	13	6	-	3	**4000 866 178**	**8,50**	PE05	**4000 866 202**	**9,95**	PE05
5	8	52	14	6	-	3	**4000 866 180**	**8,75**	PE05	**4000 866 204**	**9,95**	PE05
6	8	52	14	6	5,5	3	**4000 866 182**	**8,75**	PE05	**4000 866 206**	**9,95**	PE05
8	11	61	17	10	7,5	3	**4000 866 184**	**11,75**	PE05	**4000 866 208**	**15,50**	PE05
10	13	63	21	10	9,5	3	**4000 866 186**	**11,95**	PE05	**4000 866 210**	**16,75**	PE05
12	16	73	26	12	11,5	3	**4000 866 188**	**15,50**	PE05	**4000 866 212**	**19,50**	PE05
14	16	73	26	12	11,5	3	**4000 866 190**	**19,95**	PE05	**4000 866 214**	**22,95**	PE05
16	19	79	29	16	15	3	**4000 866 192**	**19,75**	PE05	**4000 866 216**	**26,95**	PE05
18	19	79	29	16	15	3	**4000 866 194**	**27,95**	PE05	**4000 866 218**	**34,95**	PE05
20	22	88	36	20	19	3	**4000 866 196**	**32,95**	PE05	**4000 866 220**	**41,95**	PE05

PROMAT



4000 866 222



4000 866 244

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ N | Nenn-Ø e8 | Nenn-Ø h10 | Z 3 | 30° | DIN 1835-B

Bohrnutenfräser

HSS-Co8 · **DIN 844** · Typ N · **Dreischneider · lang** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm² mit unbeschichtetem Werkzeug und 1000 N/mm² mit beschichtetem Werkzeug · Nenn-Ø 9, 11, 13, 15 mm = Toleranz h10, Rest = e8

Schnittwerte siehe Tabelle 5 auf Seite 1/117

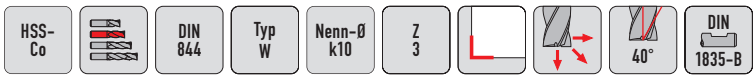
	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			
TiCN-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
3	8	52	14	6	-	3	**4000 866 222**	**9,50**	PE05	**4000 866 244**	**11,75**	PE05
4	11	55	17	6	-	3	**4000 866 224**	**9,50**	PE05	**4000 866 246**	**11,75**	PE05
5	13	57	19	6	-	3	**4000 866 226**	**9,50**	PE05	**4000 866 248**	**11,75**	PE05

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	19	6	5,5	3	**4000 866 228**	**9,50**	PE05	**4000 866 250**	**11,75**	PE05
7	16	66	22	10	6,5	3	**-**	**-**	-	**4000 866 021**	**16,25**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	3	**4000 866 230**	**13,75**	PE05	**4000 866 252**	**16,25**	PE05
9	19	69	26	10	8,5	3	**-**	**-**	-	**4000 866 023**	**17,75**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	3	**4000 866 232**	**14,75**	PE05	**4000 866 254**	**17,75**	PE05
11	22	79	30	12	10,5	3	**-**	**-**	-	**4000 866 025**	**22,95**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	3	**4000 866 234**	**17,75**	PE05	**4000 866 256**	**22,95**	PE05
13	26	83	36	12	11,5	3	**-**	**-**	-	**4000 866 027**	**26,95**	PE05
14	26	83	36	12	11,5	3	**4000 866 236**	**21,95**	PE05	**4000 866 258**	**26,95**	PE05
15	26	83	36	12	11,5	3	**-**	**-**	-	**4000 866 029**	**29,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	3	**4000 866 238**	**24,95**	PE05	**4000 866 260**	**30,95**	PE05
18	32	92	42	16	15	3	**4000 866 240**	**30,95**	PE05	**4000 866 262**	**39,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	3	**4000 866 242**	**37,95**	PE05	**4000 866 264**	**47,95**	PE05



PROMAT



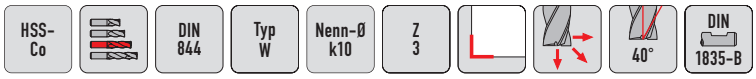
Bohrnutenfräser

HSS-Co8 · **DIN 844 · Typ W · Dreischneider · kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · **40° Drallwinkel** · zum Fräsen von langspanendem **Aluminium und NE-Metallen**

Schnittwerte siehe Tabelle 6 auf Seite 1/117

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet				●			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
2	7	51	13	6	-	3	**4000 866 270**	**15,75**	PE05
3	8	52	14	6	-	3	**4000 866 272**	**15,95**	PE05
4	11	55	17	6	-	3	**4000 866 274**	**15,95**	PE05
5	13	57	19	6	-	3	**4000 866 276**	**15,95**	PE05
6	13	57	19	6	5,5	3	**4000 866 278**	**15,75**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	3	**4000 866 280**	**17,95**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	3	**4000 866 282**	**19,50**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	3	**4000 866 284**	**21,95**	PE05
14	26	83	36	12	11,5	3	**4000 866 286**	**30,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	3	**4000 866 288**	**32,95**	PE05
18	32	92	42	16	15	3	**4000 866 290**	**39,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	3	**4000 866 292**	**46,95**	PE05



PROMAT



Bohrnutenfräser

HSS-Co8 · **DIN 844 · Typ W · Dreischneider · lang** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · **40° Drallwinkel** · zum Fräsen von langspanendem **Aluminium und NE-Metallen**

Schnittwerte siehe Tabelle 6 auf Seite 1/117

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet				●			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
3	12	56	18	6	-	3	**4000 866 294**	**17,25**	PE05
4	19	63	25	6	-	3	**4000 866 296**	**17,25**	PE05
5	24	68	30	6	-	3	**4000 866 298**	**17,25**	PE05
6	24	68	30	6	5,5	3	**4000 866 300**	**17,25**	PE05
8	38	88	44	10	7,5	3	**4000 866 302**	**21,95**	PE05
10	45	95	53	10	9,5	3	**4000 866 304**	**22,95**	PE05
12	53	110	63	12	11,5	3	**4000 866 306**	**27,95**	PE05
14	53	110	63	12	11,5	3	**4000 866 308**	**33,95**	PE05
16	63	123	73	16	15	3	**4000 866 310**	**35,95**	PE05
18	63	123	73	16	15	3	**4000 866 312**	**44,95**	PE05
20	75	141	89	20	19	3	**4000 866 314**	**56,95**	PE05

PROMAT



4000 866 320



4000 866 344

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ N | Nenn-Ø k10 | Z 4 | 30° | DIN 1835-B

Schaftfräser

HSS-Co8 · **DIN 844 · Typ N · Vierschneider · kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm² mit unbeschichtetem Werkzeug und 1000 N/mm² mit beschichtetem Werkzeug

Schnittwerte siehe Tabelle 7 auf Seite 1/117

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			
TiCN-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
2	7	51	13	6	-	4	**4000 866 320**	**9,50**	PE05	**4000 866 344**	**11,75**	PE05
3	8	52	14	6	-	4	**4000 866 322**	**9,50**	PE05	**4000 866 346**	**11,75**	PE05
4	11	55	17	6	-	4	**4000 866 324**	**9,50**	PE05	**4000 866 348**	**11,75**	PE05
5	13	57	19	6	-	4	**4000 866 326**	**9,50**	PE05	**4000 866 350**	**11,75**	PE05
6	13	57	19	6	5,5	4	**4000 866 328**	**9,25**	PE05	**4000 866 352**	**11,75**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	4	**4000 866 330**	**11,75**	PE05	**4000 866 354**	**16,25**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	4	**4000 866 332**	**13,95**	PE05	**4000 866 356**	**17,25**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 334**	**14,75**	PE05	**4000 866 358**	**21,95**	PE05
14	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 336**	**21,95**	PE05	**4000 866 360**	**26,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	4	**4000 866 338**	**25,95**	PE05	**4000 866 362**	**31,95**	PE05
18	32	92	42	16	15	4	**4000 866 340**	**34,95**	PE05	**4000 866 364**	**43,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	4	**4000 866 342**	**34,95**	PE05	**4000 866 366**	**47,95**	PE05

PROMAT



Pulvermetall

PM ALCRONA | DIN 844 | Typ N | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4 | 30° | DIN 1835-B

Schaftfräser

HSS-Co PM · ALCRONA-beschichtet · **DIN 844 · Typ N** · Vierschneider · **kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · **Vibrationsreduktion durch ungleich geteilte Schneiden · verbesserte Werkzeugsteifigkeit durch konischen Spannutengrund**

Schnittwerte siehe Tabelle 8 auf Seite 1/118

	P	M	K	N	S	H	O
ALCRONA-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. ALCRONA-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	19	6	5,5	4	**4000 866 031**	**14,50**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	4	**4000 866 033**	**21,95**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	4	**4000 866 035**	**22,95**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 036**	**28,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	4	**4000 866 037**	**38,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	4	**4000 866 038**	**64,95**	PE05

PROMAT



4000 866 370



4000 866 392

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ N | Nenn-Ø k10 | Z 4 | 30° | DIN 1835-B

Schaftfräser

HSS-Co8 · **DIN 844 · Typ N** · Vierschneider · **lang** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm² mit unbeschichtetem Werkzeug und 1200 N/mm² mit beschichtetem Werkzeug

Schnittwerte siehe Tabelle 7 auf Seite 1/117

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			
TiCN-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
3	12	56	18	6	-	4	**4000 866 370**	**11,75**	PE05	**4000 866 392**	**14,25**	PE05
4	19	63	25	6	-	4	**4000 866 372**	**11,75**	PE05	**4000 866 394**	**14,25**	PE05
5	24	68	30	6	-	4	**4000 866 374**	**11,75**	PE05	**4000 866 396**	**14,25**	PE05
6	24	68	30	6	5,5	4	**4000 866 376**	**11,75**	PE05	**4000 866 398**	**14,25**	PE05
8	38	88	44	10	7,5	4	**4000 866 378**	**16,75**	PE05	**4000 866 400**	**20,95**	PE05
10	45	95	53	10	9,5	4	**4000 866 380**	**17,50**	PE05	**4000 866 402**	**21,95**	PE05
12	53	110	63	12	11,5	4	**4000 866 382**	**21,95**	PE05	**4000 866 404**	**26,95**	PE05
14	53	110	63	12	11,5	4	**4000 866 384**	**27,95**	PE05	**4000 866 406**	**31,95**	PE05
16	63	123	73	16	15	4	**4000 866 386**	**31,95**	PE05	**4000 866 408**	**37,95**	PE05
18	63	123	73	16	15	4	**4000 866 388**	**39,95**	PE05	**4000 866 410**	**47,95**	PE05
20	75	141	89	20	19	4	**4000 866 390**	**48,95**	PE05	**4000 866 412**	**60,95**	PE05

PM ALCRONA | DIN 844 | Typ N | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4 | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



Schaftfräser

HSS-Co PM · ALCRONA-beschichtet · **DIN 844** · **Typ N** · Vierschneider · **lang** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 1000 N/mm² · **Vibrationsreduktion durch ungleich geteilte Schneiden · verbesserte Werkzeugsteifigkeit durch konischen Spannutengrund**

Pulvermetall

Schnittwerte siehe Tabelle 8 auf Seite 1/118

	P	M	K	N	S	H	O
ALCRONA-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. ALCRONA-beschichtet	EUR	KS
6	24	68	30	6	5,5	4	**4000 866 041**	**18,50**	PE05
8	38	88	44	10	7,5	4	**4000 866 043**	**25,95**	PE05
10	45	95	53	10	9,5	4	**4000 866 045**	**27,95**	PE05
12	53	110	63	12	11,5	4	**4000 866 047**	**36,95**	PE05
16	63	123	73	16	15	4	**4000 866 049**	**53,95**	PE05
20	75	141	89	20	19	4	**4000 866 051**	**90,95**	PE05

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ NR | Nenn-Ø k12 | Z 3-4 | 45° | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



4000 866 463



4000 866 467

Schaftfräser

HSS-Co5 · **DIN 844** · **Typ NR** · Mehrschneider · **kurz** · **45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · **hinterschliffenes Kordelprofil** · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit geringer und mittlerer Festigkeit bis ca. 800 N/mm² mit unbeschichtetem Werkzeug und 1000 N/mm² mit beschichtetem Werkzeug

Schnittwerte siehe Tabelle 10 auf Seite 1/118

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●		●	○			
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	19	6	5,5	3	**4000 866 463**	**12,95**	PE05	**4000 866 467**	**15,95**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	3	**4000 866 465**	**15,25**	PE05	**4000 866 469**	**17,95**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	4	**4000 866 424**	**15,95**	PE05	**4000 866 440**	**18,50**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 426**	**17,75**	PE05	**4000 866 442**	**20,95**	PE05
14	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 428**	**19,95**	PE05	**4000 866 444**	**24,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	4	**4000 866 430**	**25,95**	PE05	**4000 866 446**	**29,95**	PE05
18	32	92	42	16	15	4	**4000 866 432**	**28,95**	PE05	**4000 866 448**	**33,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	4	**4000 866 434**	**34,95**	PE05	**4000 866 450**	**40,95**	PE05
25	45	121	63	25	24	4	**-**	**-**	-	**4000 866 079**	**58,95**	PE05

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ HR | Nenn-Ø k12 | Z 4 | 45° | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



4000 866 490



4000 866 506

Schaftfräser

HSS-Co5 · **DIN 844** · **Typ HR** · Vierschneider · **kurz** · **45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · **hinterschliffenes feines Kordelprofil** · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit Festigkeit bis ca. 800 N/mm² mit unbeschichtetem Werkzeug und 1200 N/mm² mit beschichtetem Werkzeug

Schnittwerte siehe Tabelle 10 auf Seite 1/118

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●		●	○			
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	19	6	5,5	4	**4000 866 490**	**14,25**	PE05	**4000 866 506**	**16,50**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	4	**4000 866 492**	**16,50**	PE05	**4000 866 508**	**19,50**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	4	**4000 866 494**	**17,25**	PE05	**4000 866 510**	**20,95**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 496**	**19,50**	PE05	**4000 866 512**	**22,95**	PE05
14	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 498**	**22,95**	PE05	**4000 866 514**	**27,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	4	**4000 866 500**	**25,95**	PE05	**4000 866 516**	**30,95**	PE05
18	32	92	42	16	15	4	**4000 866 502**	**29,95**	PE05	**4000 866 518**	**34,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	4	**4000 866 504**	**36,95**	PE05	**4000 866 520**	**43,95**	PE05
25	45	121	63	25	24	4	**-**	**-**	-	**4000 866 083**	**61,95**	PE05

PROMAT



PM ALCRONA | DIN 844 | Typ HR | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4 | 45° | 30° | DIN 1835-B

Pulvermetall

Schaftfräser

HSS-Co PM · ALCRONA-beschichtet · **DIN 844** · **Typ HR** · Vierschneider · **kurz** · **45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen bis ca. 1400 N/mm² Festigkeit · **verbesserte Werkzeugsteifigkeit durch konischen Spannutengrund**

Schnittwerte siehe Tabelle 11 auf Seite 1/119

	P	M	K	N	S	H	O
ALCRONA-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. ALCRONA-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	19	6	5,5	4	**4000 866 055**	**24,95**	PE05
8	19	69	25	10	7,5	4	**4000 866 057**	**32,95**	PE05
10	22	72	30	10	9,5	4	**4000 866 059**	**35,95**	PE05
12	26	83	36	12	11,5	4	**4000 866 061**	**38,95**	PE05
16	32	92	42	16	15	4	**4000 866 063**	**54,95**	PE05
20	38	104	52	20	19	4	**4000 866 065**	**74,95**	PE05

PROMAT



HSS-Co TiCN | DIN 844 | Typ HR | Nenn-Ø k12 | Z 4 | 45° | 30° | DIN 1835-B

Schaftfräser

HSS-Co5 · TiCN-beschichtet · **DIN 844** · **Typ HR** · Vierschneider · **lang** · **45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · **hinterschliffenes feines Kordelprofil** · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen mit Festigkeit bis ca. 1200 N/mm²

Schnittwerte siehe Tabelle 10 auf Seite 1/118

	P	M	K	N	S	H	O
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
6	24	68	30	6	5,5	4	**4000 866 546**	**20,95**	PE05
8	38	88	44	10	7,5	4	**4000 866 548**	**25,95**	PE05
10	45	95	53	10	9,5	4	**4000 866 550**	**25,95**	PE05
12	53	110	63	12	11,5	4	**4000 866 552**	**28,95**	PE05
14	53	110	63	12	11,5	4	**4000 866 554**	**37,95**	PE05
16	63	123	73	16	15	4	**4000 866 556**	**40,95**	PE05
18	63	123	73	16	15	4	**4000 866 558**	**47,95**	PE05
20	75	141	89	20	19	4	**4000 866 560**	**58,95**	PE05
25	90	166	108	25	24	4	**4000 866 085**	**91,95**	PE05

PM ALCRONA | DIN 844 | Typ HR | VA | Nenn-Ø k10 | Z 4 | 45° | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



Pulvermetall

Schaftfräser

HSS-Co PM · ALCRONA-beschichtet · **DIN 844** · **Typ HR** · Vierschneider · **lang** · **45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen von Werkstoffen bis ca. 1400 N/mm² Festigkeit · **verbesserte Werkzeugsteifigkeit durch konischen Spannutengrund**

Schnittwerte siehe Tabelle 11 auf Seite 1/119

	P	M	K	N	S	H	O
ALCRONA-beschichtet	●	●	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. ALCRONA-beschichtet	EUR	KS
6	24	68	30	6	5,5	4	**4000 866 069**	**33,95**	PE05
8	38	88	44	10	7,5	4	**4000 866 071**	**42,95**	PE05
10	45	95	53	10	9,5	4	**4000 866 073**	**48,95**	PE05
12	53	110	63	12	11,5	4	**4000 866 075**	**54,95**	PE05
16	63	123	73	16	15	4	**4000 866 076**	**74,95**	PE05
20	75	141	89	20	19	4	**4000 866 077**	**109,00**	PE05

HSS-Co TiCN | Nenn-Ø h10 | Z 2 | 30° | DIN 1835-B

PROMAT



Vollradiusfräser

HSS-Co8 · TiCN-beschichtet · Werksnorm · **Zweischneider** · **extra kurz** · Zentrumschnitt · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend · zum Fräsen in Werkstoffen bis ca. 1200 N/mm² Festigkeit

Schnittwerte siehe Tabelle 12 auf Seite 1/119

	P	M	K	N	S	H	O
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Radius [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
2	1	4	48	10	6	-	2	**4000 866 594**	**18,50**	PE05
3	1,5	5	49	11	6	-	2	**4000 866 596**	**18,50**	PE05
4	2	7	51	13	6	-	2	**4000 866 598**	**18,50**	PE05
5	2,5	8	52	14	6	-	2	**4000 866 600**	**18,50**	PE05
6	3	8	52	14	6	5,5	2	**4000 866 602**	**19,50**	PE05
8	4	11	61	17	10	7,5	2	**4000 866 604**	**22,95**	PE05
10	5	13	63	21	10	9,5	2	**4000 866 606**	**22,95**	PE05
12	6	16	73	26	12	11,5	2	**4000 866 608**	**29,95**	PE05
14	7	16	73	26	12	11,5	2	**4000 866 610**	**37,95**	PE05
16	8	19	79	29	16	15	2	**4000 866 612**	**41,95**	PE05
18	9	19	79	29	16	15	2	**4000 866 614**	**52,95**	PE05
20	10	22	88	36	20	19	2	**4000 866 616**	**51,95**	PE05

PROMAT




4000 866 620 4000 866 628

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 1880 | Typ N | Nenn-Ø k10 | Z 8–10 | 25°

Walzenstirnfräser

HSS-Co5 · **DIN 1880 · Typ N** · mit Längs- und Quernut nach DIN 138 · rechtsschneidend · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie kurzspanenden NE-Metallen

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Breite [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
40	32	16	8	**4000 866 620**	**53,95**	PE05	**4000 866 628**	**73,95**	PE05
50	36	22	8	**4000 866 622**	**76,95**	PE05	**4000 866 630**	**105,00**	PE05
63	40	27	8	**4000 866 624**	**105,00**	PE05	**4000 866 632**	**139,00**	PE05
80	45	27	10	**4000 866 626**	**175,00**	PE05	**4000 866 634**	**235,00**	PE05

PROMAT




4000 866 640 4000 866 648

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 1880 | Typ NR | Nenn-Ø js14 | Z 7–10 | 25°

Walzenstirnfräser

HSS-Co5 · **DIN 1880 · Typ NR** · hinterschliffenes Kordelprofil · mit Längs- und Quernut nach DIN 138 · rechtsschneidend · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie kurzspanenden NE-Metallen

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●		●	○			
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Breite [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
40	32	16	7	**4000 866 640**	**63,95**	PE05	**4000 866 648**	**85,95**	PE05
50	36	22	8	**4000 866 642**	**84,95**	PE05	**4000 866 650**	**119,00**	PE05
63	40	27	8	**4000 866 644**	**125,00**	PE05	**4000 866 652**	**165,00**	PE05
80	45	27	10	**4000 866 646**	**189,00**	PE05	**4000 866 654**	**255,00**	PE05

PROMAT




4000 866 660 4000 866 668

HSS-Co | HSS-Co TiCN | DIN 1880 | Typ HR | Nenn-Ø js14 | Z 7–10 | 25°

Walzenstirnfräser

HSS-Co5 · **DIN 1880 · Typ HR** · hinterschliffenes Kordelprofil · mit Längs- und Quernut nach DIN 138 · rechtsschneidend · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie kurzspanenden NE-Metallen

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	●	○			
TiCN-beschichtet	●	○	●	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Breite [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. TiCN-beschichtet	EUR	KS
40	32	16	7	**4000 866 660**	**73,95**	PE05	**4000 866 668**	**99,95**	PE05
50	36	22	8	**4000 866 662**	**95,95**	PE05	**4000 866 670**	**129,00**	PE05
63	40	27	8	**4000 866 664**	**129,00**	PE05	**4000 866 672**	**175,00**	PE05
80	45	27	10	**4000 866 666**	**189,00**	PE05	**4000 866 674**	**255,00**	PE05

HSS-Co | DIN 850D | Typ N | Z 6-14 | 10° | DIN 1835-B

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

Schlitzfräser

HSS-Co · **DIN 850 D** · Typ N · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie für kurzspanende NE-Metalle · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120





	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	○	○			

Nenn-Ø d1 [mm]	Schneiden-L. b [mm]	Gesamt-L. l1 [mm]	Schaft-Ø d2 [mm]	Schneidenanzahl	für Nuten nach DIN 6888 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	1	50	6	6	1 x 1,4	**4117 802 220**	**81,95**	ZA07
7,5	1,5	50	6	6	1,5 x 2,6	**4117 802 221**	**82,95**	ZA07
7,5	2	50	6	6	2 x 2,6	**4117 802 222**	**82,95**	ZA07
10,5	2	50	6	8	2 x 3,7	**4117 802 223**	**85,95**	ZA07
10,5	2,5	50	6	8	2,5 x 3,7	**4117 802 224**	**85,95**	ZA07
10,5	3	50	6	8	3 x 3,7	**4117 802 225**	**85,95**	ZA07
13,5	3	56	10	8	3 x 5	**4117 802 226**	**89,95**	ZA07
13,5	4	56	10	8	4 x 5	**4117 802 227**	**89,95**	ZA07
16,5	3	56	10	8	3 x 6,5	**4117 802 228**	**97,95**	ZA07
16,5	4	56	10	8	4 x 6,5	**4117 802 229**	**97,95**	ZA07
16,5	5	56	10	8	5 x 6,5	**4117 802 230**	**97,95**	ZA07
19,5	4	63	10	10	4 x 7,5	**4117 802 231**	**115,00**	ZA07
19,5	5	63	10	10	5 x 7,5	**4117 802 232**	**115,00**	ZA07
19,5	6	63	10	10	6 x 7,5	**4117 802 233**	**115,00**	ZA07
22,5	5	63	10	10	5 x 9	**4117 802 234**	**135,00**	ZA07
22,5	6	63	10	10	6 x 9	**4117 802 235**	**135,00**	ZA07
22,5	8	63	10	10	8 x 9	**4117 802 236**	**135,00**	ZA07
25,5	6	63	10	10	6 x 10	**4117 802 237**	**155,00**	ZA07
28,5	6	63	10	12	6 x 11	**4117 802 238**	**179,00**	ZA07
28,5	8	63	10	12	8 x 11	**4117 802 239**	**179,00**	ZA07
28,5	10	71	12	12	10 x 11	**4117 802 240**	**179,00**	ZA07
32,5	8	71	12	12	8 x 13	**4117 802 241**	**209,00**	ZA07
32,5	10	71	12	12	10 x 13	**4117 802 242**	**209,00**	ZA07
45,5	10	71	12	14	10 x 16	**4117 802 243**	**345,00**	ZA07

HSS-Co | DIN 851AB | Typ N | Z 6-10 | 10° | DIN 1835-B

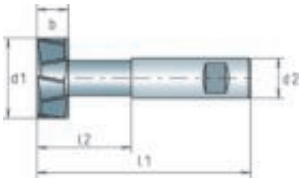
maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

T-Nutenfräser

mit Kreuzverzahnung · HSS-Co · **DIN 851 AB** · Typ N · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie für kurzspanende NE-Metalle · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120





	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	○	○			

Nenn-Ø d1 [mm]	Schneiden-L. b [mm]	Gesamt-L. l1 [mm]	Schaft-Ø d2 [mm]	Schneidenanzahl	für Nuten nach DIN 650 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5	6	57	10	6	6	**4117 802 035**	**115,00**	ZA07
16	8	62	10	6	8	**4117 802 036**	**129,00**	ZA07
18	8	70	12	8	10	**4117 802 037**	**139,00**	ZA07
21	9	74	12	8	12	**4117 802 038**	**159,00**	ZA07
25	11	82	16	8	14	**4117 802 039**	**189,00**	ZA07
28	12	85	16	8	16	**4117 802 040**	**215,00**	ZA07
32	14	90	16	8	18	**4117 802 041**	**259,00**	ZA07
36	16	103	25	8	20	**4117 802 042**	**335,00**	ZA07
40	18	108	25	10	22	**4117 802 043**	**425,00**	ZA07

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

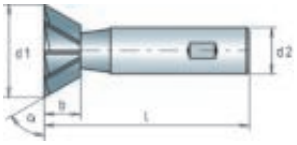
HSS-Co | DIN 1833C | Typ N | Z 10-12 | DIN 1835-B



Winkelfräser

HSS-Co · **DIN 1833 C** · Typ N · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie für kurzspanende NE-Metalle · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120



	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	○	○			

Nenn-Ø d1 [mm] **45 °**	Schneiden-L. b [mm]	Gesamtlänge l [mm]	Schaft-Ø d2 [mm]	Schneidenanzahl	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
16	4	60	12	10	**4117 802 055**	**90,95**	ZA07
20	5	63	12	10	**4117 802 056**	**115,00**	ZA07
25	6,3	67	12	10	**4117 802 057**	**139,00**	ZA07
32	8	71	16	12	**4117 802 058**	**179,00**	ZA07
60 °							
16	6,3	60	12	10	**4117 802 059**	**90,95**	ZA07
20	8	63	12	10	**4117 802 060**	**115,00**	ZA07
25	10	67	12	10	**4117 802 061**	**139,00**	ZA07
32	12,5	71	16	12	**4117 802 062**	**179,00**	ZA07

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

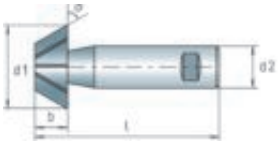
HSS-Co | DIN 1833D | Typ N | Z 8-12 | DIN 1835-B



Winkelfräser

HSS-Co · **DIN 1833 D** · Typ N · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen sowie für kurzspanende NE-Metalle · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · rechtsschneidend

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120



	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	○	○			

Nenn-Ø d1 [mm] **45 °**	Schneiden-L. b [mm]	Gesamtlänge l [mm]	Schaft-Ø d2 [mm]	Schneidenanzahl	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
16	4	60	12	8	**4117 802 045**	**90,95**	ZA07
20	5	63	12	8	**4117 802 046**	**115,00**	ZA07
25	6,3	67	12	10	**4117 802 047**	**139,00**	ZA07
32	8	71	16	12	**4117 802 048**	**179,00**	ZA07
60 °							
16	6,3	60	12	8	**4117 802 049**	**90,95**	ZA07
20	8	63	12	8	**4117 802 050**	**115,00**	ZA07
25	10	67	12	10	**4117 802 051**	**139,00**	ZA07
32	12,5	71	16	12	**4117 802 052**	**179,00**	ZA07

HSS-Co | DIN 6518B | Typ N | Radius H11 | Z 4 | DIN 1835-B

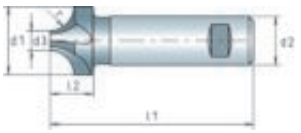
maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

Viertelkreisprofilfräser

HSS-Co · **DIN 6518 B** · Typ N · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche · zum Fräsen von Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen · rechtsschneidend

Schnittwerte siehe Tabelle 13 auf Seite 1/120





	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet	●	○	○	○			

Radius [mm]	Nenn-Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	Gesamt-L. l1 [mm]	Schaft-Ø d2 [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1	8	6	60	10	4	**4117 802 000**	**82,95**	ZA07
1,5	9	6	60	10	4	**4117 802 002**	**85,95**	ZA07
2	10	6	60	10	4	**4117 802 004**	**88,95**	ZA07
2,5	11	6	60	10	4	**4117 802 005**	**91,95**	ZA07
3	12	6	60	12	4	**4117 802 006**	**94,95**	ZA07
3,5	13	6	60	12	4	**4117 802 007**	**97,95**	ZA07
4	14	6	60	12	4	**4117 802 008**	**105,00**	ZA07
5	16	6	60	12	4	**4117 802 010**	**109,00**	ZA07
6	20	8	67	16	4	**4117 802 012**	**125,00**	ZA07
8	24	8	71	16	4	**4117 802 017**	**155,00**	ZA07
10	28	8	85	25	4	**4117 802 018**	**189,00**	ZA07

VHM TiAlN | Z 4 | DIN 6535-HA | Nenn-Ø h10 | Schaft Ø h6

PROMAT

Vor-/Rückwärtsentgrater

VHM · TiAlN-beschichtet · Werksnorm · Vierschneider · **45 ° Winkel · extra lang** · Zylinderschaft · zum Vor- und Rückwärtsentgraten sowie zum Anfasen

Schnittwerte siehe Tabelle 46 auf Seite 1/122





	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	○	●	●			

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Freischliff [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
4	100	10	6	4	**4000 866 611**	**58,95**	PC08
6	100	15	6	4	**4000 866 613**	**62,95**	PC08
8	100	-	6	4	**4000 866 615**	**87,95**	PC08
10	100	-	6	4	**4000 866 617**	**109,00**	PC08
12	100	-	6	4	**4000 866 618**	**139,00**	PC08
16	100	-	10	4	**4000 866 619**	**175,00**	PC08

VHM TiAlN | 60° | 90° | 120° | Z 4 | DIN 6535-HB

PROMAT

Entgratfräser

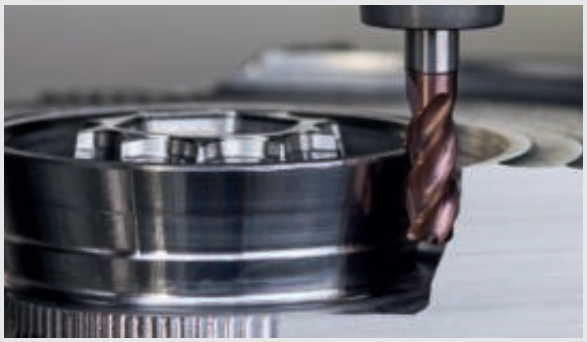
VHM · Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · Vierschneider · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · zum Anfasen und Entgraten

Schnittwerte siehe Tabelle 20 auf Seite 1/120



	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	○	●	●			

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneiden-anzahl	Art.-Nr. 60 ° TiAlN-beschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. 90 ° TiAlN-beschichtet	EUR	KS	Art.-Nr. 120 ° TiAlN-beschichtet	EUR	KS
4	54	4	4	**4000 866 601**	**19,95**	PC08	**4000 866 635**	**19,95**	PC08	**4000 866 743**	**19,95**	PC08
6	57	6	4	**4000 866 603**	**23,95**	PC08	**4000 866 636**	**23,95**	PC08	**4000 866 745**	**23,95**	PC08
8	63	8	4	**4000 866 605**	**28,95**	PC08	**4000 866 637**	**28,95**	PC08	**4000 866 747**	**28,95**	PC08
10	72	10	4	**4000 866 607**	**39,95**	PC08	**4000 866 638**	**39,95**	PC08	**4000 866 749**	**39,95**	PC08
12	83	12	4	**4000 866 609**	**58,95**	PC08	**4000 866 639**	**58,95**	PC08	**4000 866 751**	**58,95**	PC08



PROMAT Universal-Schrupp-/Schlichtfräser aus VHM

Vorteile:
- Multifunktionales Hochleistungswerkzeug
- Optimale Abstimmung von Geometrie, Hartmetallsubstrat und Beschichtung
- Deutsches Markenprodukt
- Mit neuentwickelter Geometrie für vibrationsfreie Bearbeitung
- Optimierte Einsatztiefe durch freigesetzten Schaft
- Zum Schruppen und Schlichten geeignet
- Universales Fräswerkzeug, Einsatz in fast allen Werkstoffen

Verfügbar im Durchmesserbereich 3 – 20 mm

PROMAT



VHM TiAlN | DIN 6527K | Typ N | Nenn-Ø e8 | Z 2 | 45° | 35/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

Bohrnutenfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 K** · Typ N · **Zweischneider · kurz · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **dynamische Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stähle, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 64 auf Seite 1/123

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●	●	

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	4	50	7	6	2,9	0,07	2	**4000 866 151**	**14,25**	PC08
4	5	54	9	6	3,8	0,07	2	**4000 866 153**	**14,25**	PC08
5	6	54	11	6	4,8	0,12	2	**4000 866 155**	**14,25**	PC08
6	7	54	16	6	5,8	0,12	2	**4000 866 157**	**14,75**	PC08
8	9	58	20	8	7,7	0,12	2	**4000 866 159**	**21,95**	PC08
10	11	66	24	10	9,5	0,2	2	**4000 866 161**	**25,95**	PC08
12	12	73	26	12	11,5	0,2	2	**4000 866 163**	**33,95**	PC08
14	14	75	28	14	13,5	0,2	2	**4000 866 165**	**45,95**	PC08
16	16	82	32	16	15,5	0,2	2	**4000 866 167**	**61,95**	PC08
18	18	84	34	18	17,5	0,2	2	**4000 866 169**	**90,95**	PC08
20	20	92	40	20	19,5	0,3	2	**4000 866 171**	**96,95**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

PROMAT



VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 2 | 45° | 35/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

Bohrnutenfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L** · Typ N · **Zweischneider · lang · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **dynamische Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stähle, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 64 auf Seite 1/123

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●	●	

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	7	57	10	6	2,9	0,07	2	**4000 866 193**	**13,75**	PC08
4	8	57	12	6	3,8	0,07	2	**4000 866 195**	**13,75**	PC08
5	10	57	15	6	4,8	0,12	2	**4000 866 197**	**13,75**	PC08
6	10	57	20	6	5,8	0,12	2	**4000 866 198**	**13,25**	PC08
8	16	63	25	8	7,7	0,12	2	**4000 866 199**	**19,25**	PC08
10	19	72	30	10	9,5	0,2	2	**4000 866 201**	**26,95**	PC08
12	22	83	35	12	11,5	0,2	2	**4000 866 203**	**39,95**	PC08
16	26	92	40	16	15,5	0,2	2	**4000 866 205**	**61,95**	PC08
20	32	104	50	20	19,5	0,3	2	**4000 866 207**	**109,00**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

VHM TiAlN |  | DIN 6527K | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 3 |  45° |  |  34/36/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Bohrnutenfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 K** · Typ N · **Dreischneider · kurz · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 65 auf Seite 1/124

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●	●	

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	4	50	7	6	2,9	0,07	3	**4000 866 233**	**13,95**	PC08
4	5	54	9	6	3,8	0,07	3	**4000 866 237**	**14,25**	PC08
5	6	54	11	6	4,8	0,12	3	**4000 866 241**	**14,25**	PC08
6	7	54	16	6	5,8	0,12	3	**4000 866 245**	**14,75**	PC08
8	9	58	20	8	7,7	0,12	3	**4000 866 247**	**21,95**	PC08
10	11	66	24	10	9,5	0,2	3	**4000 866 251**	**25,95**	PC08
12	12	73	26	12	11,5	0,2	3	**4000 866 255**	**33,95**	PC08
16	16	82	32	16	15,5	0,2	3	**4000 866 257**	**61,95**	PC08
20	20	92	40	20	19,5	0,3	3	**4000 866 259**	**96,95**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

VHM TiAlN |  | DIN 6527L | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 3 |  45° |  |  34/36/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Bohrnutenfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L** · Typ N · **Dreischneider · lang · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 65 auf Seite 1/124

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●	●	

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	7	57	10	6	2,9	0,07	3	**4000 866 279**	**13,95**	PC08
4	8	57	12	6	3,8	0,07	3	**4000 866 281**	**13,95**	PC08
5	10	57	15	6	4,8	0,12	3	**4000 866 283**	**14,75**	PC08
6	10	57	20	6	5,8	0,12	3	**4000 866 285**	**13,25**	PC08
8	16	63	25	8	7,7	0,12	3	**4000 866 287**	**19,25**	PC08
10	19	72	30	10	9,5	0,2	3	**4000 866 289**	**26,95**	PC08
12	22	83	35	12	11,5	0,2	3	**4000 866 291**	**39,95**	PC08
16	26	92	40	16	15,5	0,2	3	**4000 866 293**	**61,95**	PC08
20	32	104	50	20	19,5	0,3	3	**4000 866 295**	**109,00**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

VHM TiAlN |  | DIN 6527K | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 4 |  45° |  |  35/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6 | HPC

PROMAT



Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 K · Typ N/HPC · Vierschneider · kurz · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 66 auf Seite 1/125

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●	●	

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	5	50	9	6	2,9	0,07	4	**4000 866 331**	**15,25**	PC08
4	8	54	12	6	3,8	0,07	4	**4000 866 333**	**15,25**	PC08

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
5	9	54	16	6	4,8	0,07	4	**4000 866 335**	**15,25**	PC08
6	10	54	16	6	5,8	0,12	4	**4000 866 484**	**15,25**	PC08
8	12	58	20	8	7,7	0,12	4	**4000 866 485**	**20,95**	PC08
10	15	66	24	10	9,5	0,2	4	**4000 866 486**	**26,95**	PC08
12	18	73	26	12	11,5	0,2	4	**4000 866 487**	**37,95**	PC08
16	24	82	32	16	15,5	0,2	4	**4000 866 488**	**53,95**	PC08
18	27	84	34	18	17,5	0,2	4	**4000 866 491**	**63,95**	PC08
20	30	92	40	20	19,5	0,3	4	**4000 866 489**	**75,95**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

PROMAT



VHM TiAlN · DIN 6527L · Typ N · Nenn-Ø h10 · Z 4 · 45° · 35/38° · DIN 6535-HB · Schaft Ø h6 · HPC

Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L · Typ N/HPC · Vierschneider · lang · 45° Schutzfase ·** Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff ·** für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 66 auf Seite 1/125

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●	●	

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	8	57	14	6	2,9	0,07	4	**4000 866 521**	**17,50**	PC08
4	11	57	18	6	3,8	0,07	4	**4000 866 522**	**17,50**	PC08
5	13	57	19	6	4,8	0,12	4	**4000 866 523**	**17,50**	PC08
6	13	57	20	6	5,8	0,12	4	**4000 866 524**	**17,50**	PC08
8	19	63	25	8	7,7	0,12	4	**4000 866 525**	**23,95**	PC08
10	22	72	30	10	9,5	0,2	4	**4000 866 526**	**28,95**	PC08
12	26	83	35	12	11,5	0,2	4	**4000 866 527**	**40,95**	PC08
14	26	83	35	14	13,5	0,2	4	**4000 866 531**	**60,95**	PC08
16	32	92	40	16	15,5	0,2	4	**4000 866 528**	**58,95**	PC08
18	32	100	50	18	17,5	0,2	4	**4000 866 533**	**84,95**	PC08
20	38	104	50	20	19,5	0,3	4	**4000 866 529**	**96,95**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

PROMAT

VHM TiAlN · DIN 6527L · Nenn-Ø h10 · 35/38° · Z 4 · 45° · DIN 6535-HB · Schaft Ø h6 · HPC

NEU



Schaftfräserset

VHM · **Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · DIN 6527 L · Typ HPC · Vierschneider · lang · 45° Schutzfase · Zentrumschnitt** · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Sählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliziumanteil und abrasiven Werkstoffen
Inhalt: je 1 Stück 6,0 - 8,0 - 10,0 - 12,0 - 16,0 mm
in Kunststoffbox

Schnittwerte siehe Tabelle 66 auf Seite 1/125

universell einsetzbar

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet			
5 teilig	**4000 866 361**	**165,00**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/108

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

VHM TiAlN | Werks-norm | Typ N | 3xD | Nenn-Ø h10 | Z 4-5 | 45° | 39/42° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · Werksnorm · Typ N · Mehrschneider · **extra lang · 3xD Schneidenlänge · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 95 auf Seite 1/127

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	9	62	12	6	2,9	0,07	4	**4000 866 561**	**19,25**	PC08
4	12	62	16	6	3,8	0,07	4	**4000 866 562**	**19,25**	PC08
5	15	62	20	6	4,8	0,12	4	**4000 866 563**	**19,25**	PC08
6	18	62	25	6	5,8	0,12	4	**4000 866 564**	**19,25**	PC08
8	24	68	30	8	7,7	0,12	5	**4000 866 565**	**26,95**	PC08
10	30	80	35	10	9,5	0,2	5	**4000 866 566**	**31,95**	PC08
12	36	93	45	12	11,5	0,2	5	**4000 866 567**	**44,95**	PC08
16	48	112	60	16	15,5	0,2	5	**4000 866 568**	**77,95**	PC08
20	60	130	75	20	19,5	0,3	5	**4000 866 569**	**125,00**	PC08

VHM TiAlN | DIN 6527K | UNI | Nenn-Ø h10 | Z 4 | 45° | 35/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6 | HPC

PROMAT



Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 K (ähnlich) · Typ HPC** · Vierschneider · **kurz · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung · ungleiche Teilung** · rechtsschneidend

Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet. Durch bewährte HPC-Geometrie mit Ungleichteilung und Multilayer-Beschichtung universell einsetzbar. Zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 88 auf Seite 1/126

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	○	●				

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	6	50	6	0,06	4	**4000 806 501**	**16,95**	PC08
4	8	54	6	0,08	4	**4000 806 502**	**16,95**	PC08
5	9	54	6	0,1	4	**4000 806 503**	**17,95**	PC08
6	10	54	6	0,12	4	**4000 806 504**	**18,25**	PC08
8	12	58	8	0,16	4	**4000 806 505**	**21,95**	PC08
10	14	66	10	0,2	4	**4000 806 506**	**29,95**	PC08
12	16	73	12	0,24	4	**4000 806 507**	**39,95**	PC08
14	16	73	14	0,28	4	**4000 806 508**	**52,95**	PC08
16	22	82	16	0,32	4	**4000 806 509**	**74,95**	PC08
18	22	82	18	0,36	4	**4000 806 510**	**87,95**	PC08
20	26	92	20	0,4	4	**4000 806 511**	**109,00**	PC08

VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ NF | UNI | Nenn-Ø h10 | Z 4 | 45° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Schaftfräser

mit Spanteiler und ungleicher Teilung · VHM · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L · Typ NF** · Vierschneider · **lang** · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · 45 ° Drallwinkel

Produktvorteile: höchste Stabilität des Werkzeuges durch spezielle Auslegung der Schneidengeometrie, **universelle Anwendung,** bestens geeignet zur Schrupp- als auch Schlichtbearbeitung mit exzellenter Oberflächengüte, (Multilayer-TiAlN-Beschichtung) mit optimalem Verschleißschutz und Temperaturstabilität

Typ UNI mit Spanteiler

Schnittwerte siehe Tabelle 29 auf Seite 1/121

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	○	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
4	11	57	6	4	**4000 866 681**	**24,95**	PC08
5	13	57	6	4	**4000 866 683**	**24,95**	PC08
6	13	57	6	4	**4000 866 685**	**24,95**	PC08
8	19	63	8	4	**4000 866 687**	**36,95**	PC08
10	22	72	10	4	**4000 866 689**	**54,95**	PC08
12	26	83	12	4	**4000 866 691**	**74,95**	PC08
16	32	92	16	4	**4000 866 693**	**129,00**	PC08
20	38	104	20	4	**4000 866 695**	**199,00**	PC08

PROMAT



VHM TiAlN | DIN 6527L | UNI | Nenn-Ø h10 | Z 4 | 45° | 35/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6 | HPC

Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L (ähnlich) · Typ HPC** · Vierschneider · **lang · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung · ungleiche Teilung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff ab Nenn-Ø 6 mm**
Vorteile: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet. Durch bewährte HPC-Geometrie mit Ungleichteilung und Multilayer-Beschichtung universell einsetzbar. Zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 88 auf Seite 1/126

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	○	●				

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	8	57	8	6	-	0,06	4	**4000 806 512**	**19,50**	PC08
4	11	57	11	6	-	0,08	4	**4000 806 513**	**19,50**	PC08
5	13	57	13	6	-	0,1	4	**4000 806 514**	**20,95**	PC08
6	13	57	20	6	5,8	0,12	4	**4000 806 515**	**20,95**	PC08
8	21	63	25	8	7,8	0,16	4	**4000 806 516**	**24,95**	PC08
10	22	72	30	10	9,8	0,2	4	**4000 806 517**	**34,95**	PC08
12	26	83	36	12	11,8	0,24	4	**4000 806 518**	**44,95**	PC08
14	26	83	36	14	13,8	0,28	4	**4000 806 519**	**58,95**	PC08
16	36	92	42	16	15,8	0,32	4	**4000 806 520**	**81,95**	PC08
18	36	92	42	18	17,8	0,36	4	**4000 806 521**	**98,95**	PC08
20	41	104	53	20	19,8	0,4	4	**4000 806 522**	**119,00**	PC08

PROMAT



VHM TiAlN | DIN 6527L | VA | Nenn-Ø h10 | Z 4 | 45° | 35/38° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6 | HPC

für INOX, TITAN und Sonderlegierungen

Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L (ähnlich) · Typ HPC** · Vierschneider · **lang · 45° Schutzfase** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung · ungleiche Teilung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff ab Nenn-Ø 6 mm**
Einsatzempfehlung: Für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet. Durch bewährte HPC-Geometrie und Multilayer-Beschichtung universell einsetzbar. **Insbesondere zum Fräsen in VA-Werkstoffen, TITAN und Sonderlegierungen geeignet, durch speziellen Schneidkantenschliff**

Schnittwerte siehe Tabelle 92 auf Seite 1/126

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet		●		○			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	8	57	8	6	-	0,06	4	**4000 806 532**	**21,95**	PC08
4	11	57	11	6	-	0,08	4	**4000 806 533**	**21,95**	PC08
5	13	57	13	6	-	0,1	4	**4000 806 534**	**21,95**	PC08
6	13	57	20	6	5,8	0,12	4	**4000 806 535**	**25,95**	PC08
8	21	63	25	8	7,8	0,16	4	**4000 806 536**	**31,95**	PC08
10	22	72	30	10	9,8	0,2	4	**4000 806 537**	**42,95**	PC08
12	26	83	36	12	11,8	0,24	4	**4000 806 538**	**55,95**	PC08
14	26	83	36	14	13,8	0,28	4	**4000 806 539**	**71,95**	PC08
16	36	92	42	16	15,8	0,32	4	**4000 806 540**	**87,95**	PC08
18	36	92	42	18	17,8	0,36	4	**4000 806 541**	**96,95**	PC08
20	41	104	52	20	19,8	0,4	4	**4000 806 542**	**129,00**	PC08

VHM TiAlN |  | DIN 6527L | Typ NF | UNI | Nenn-Ø h10 | Z 4 |  |  | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Schaftfräser

mit Spanteiler und ungleicher Teilung · VHM · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L** · **Typ NF** · Vierschneider · **lang** · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · 45 ° Drallwinkel

Produktvorteile: höchste Stabilität des Werkzeuges durch spezielle Auslegung der Schneidengeometrie, **universelle Anwendung,** bestens geeignet zur Schrupp- als auch Schlichtbearbeitung mit exzellenter Oberflächengüte, (Multilayer-TiAlN-Beschichtung) mit optimalem Verschleißschutz und Temperaturstabilität



Schnittwerte siehe Tabelle 29 auf Seite 1/121

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	○	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
4	11	57	6	4	**4000 866 681**	**24,95**	PC08
5	13	57	6	4	**4000 866 683**	**24,95**	PC08
6	13	57	6	4	**4000 866 685**	**24,95**	PC08
8	19	63	8	4	**4000 866 687**	**36,95**	PC08
10	22	72	10	4	**4000 866 689**	**54,95**	PC08
12	26	83	12	4	**4000 866 691**	**74,95**	PC08
16	32	92	16	4	**4000 866 693**	**129,00**	PC08
20	38	104	20	4	**4000 866 695**	**199,00**	PC08

VHM TiAlN |  | DIN 6527L | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 6-8 |  |  |  | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Schaftfräser

VHM · Universal Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L** · Typ N · Mehrschneider · **lang** · **45° Schutzfase** · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 30 auf Seite 1/121

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	20	6	5,8	0,12	6	**4000 866 936**	**16,25**	PC08
8	19	63	25	8	7,7	0,12	6	**4000 866 937**	**19,75**	PC08
10	22	72	30	10	9,7	0,2	6	**4000 866 938**	**30,95**	PC08
12	26	83	35	12	11,6	0,2	6	**4000 866 939**	**39,95**	PC08
16	32	92	40	16	15,5	0,2	6	**4000 866 940**	**70,95**	PC08
20	38	104	50	20	19,5	0,3	8	**4000 866 941**	**109,00**	PC08

VHM TiAlN |  | Werks-norm | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 6-8 |  |  |  | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Schaftfräser

VHM · Universal Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · Werksnorm · Typ N · Mehrschneider · **extra lang** · **45° Schutzfase** · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **ungleiche Steigung** · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · für vibrationsarme Bearbeitung, zum Schruppen und Schlichten geeignet · durch neu entwickelte Geometrie und Beschichtung universell einsetzbar zum Fräsen in Stahl, Stahlguss, Grauguss, Temperguss, Cr-Ni-Stählen, NE-Metallen, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Werkstoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 30 auf Seite 1/121

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
6	18	62	25	6	5,8	0,12	6	**4000 866 329**	**20,95**	PC08
8	24	68	30	8	7,7	0,12	6	**4000 866 878**	**23,95**	PC08
10	30	80	35	10	9,7	0,2	6	**4000 866 879**	**32,95**	PC08
12	36	93	45	12	11,6	0,2	6	**4000 866 996**	**48,95**	PC08
16	48	108	55	16	15,5	0,2	6	**4000 866 998**	**90,95**	PC08
20	60	126	70	20	19,5	0,3	8	**4000 866 999**	**125,00**	PC08



PROMAT VHM-Schruppfräser, Typ NR

Vorteile:
- Multifunktionales Hochleistungsschruppwerkzeug
- Optimale Abstimmung von Geometrie, Hartmetallsubstrat und Beschichtung
- Deutsches Markenprodukt
- Konventionelle Schneidenausführung mit speziellem Schruppprofil
- Schwingungsarme Bearbeitung bei hohem Zerspanungsvolumen
- Zum Schruppen bei labilen Verhältnissen hervorragend geeignet
- Sehr niedrige Schnittkräfte durch NR Verzahnung
- Optimierte Einsatztiefe durch freigesetzten Schaft
- Universales Fräswerkzeug, Einsatz in fast allen Werkstoffen

Verfügbar im Durchmesserbereich 6 – 20 mm

PROMAT



VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ NR | UNI | Nenn-Ø h11 | Z 4 | 45° | 45° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

Schaftfräser

VHM · Universal-Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L · Typ NR** · Vierschneider · **lang · 45 ° Schutzfase** · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · 45 ° Drallwinkel · rechtsschneidend · **Halsfreischliff** · positiver Spanwinkel für höhere Einsatzflexibilität · Schneidenausführung mit speziellem Schruppprofil · ermöglicht eine **schwingungsarme Bearbeitung**

Schnittwerte siehe Tabelle 29 auf Seite 1/121

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	○	●	●	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
6	13	57	20	6	5,8	4	**4000 866 113**	**27,95**	PC08
8	19	63	25	8	7,7	4	**4000 866 115**	**29,95**	PC08
10	22	72	30	10	9,7	4	**4000 866 117**	**30,95**	PC08
12	26	83	35	12	11,6	4	**4000 866 119**	**42,95**	PC08
14	26	83	35	14	13,6	4	**4000 866 121**	**48,95**	PC08
16	32	92	40	16	15,5	4	**4000 866 123**	**72,95**	PC08
20	38	104	50	20	19,5	4	**4000 866 125**	**96,95**	PC08

Weitere Informationen siehe Seite 1/114

PROMAT



VHM TiAlN | DIN 6527L | Typ HR | Nenn-Ø h10 | Z 4-6 | 45° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

Schaftfräser

VHM · TiAlN-beschichtet · **DIN 6527 L · Typ HR** · Mehrschneider · **lang** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · 45 ° Drallwinkel · rechtsschneidend · universelle Anwendung, vorzugsweise in rostfreien und legierten Stählen

Schnittwerte siehe Tabelle 29 auf Seite 1/121

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	○	○	○	○		

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
6	16	57	-	6	-	4	**4000 866 621**	**30,95**	PC08
8	19	63	-	8	-	4	**4000 866 623**	**42,95**	PC08
10	22	72	-	10	-	4	**4000 866 625**	**58,95**	PC08
12	26	83	38	12	11,4	4	**4000 866 627**	**80,95**	PC08
16	32	92	44	16	15,4	5	**4000 866 629**	**139,00**	PC08
20	38	104	54	20	19,4	6	**4000 866 631**	**219,00**	PC08

VHM TiAlN | Werks-norm | Typ N | Nenn-Ø h10 | Z 2 | 30° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Vollradiusfräser

VHM · Universal Feinstkorn · TiAlN-beschichtet · Werksnorm · Typ N · Zweischneider · **kurz** · Zentrumschnitt · mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · 30 ° Drallwinkel · rechtsschneidend · zum Fräsen von Stahl und Stahlguss, Grauguss, Temperguss, CrNi-Stählen, Bronze, Messing, Kupfer, Aluminium mit Siliciumanteil und abrasiven Kunststoffen

Schnittwerte siehe Tabelle 31 auf Seite 1/122

	P	M	K	N	S	H	O
TiAlN-beschichtet	●	●	●	●	●		

Nenn-Ø [mm]	Radius [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
3	1,5	5	50	9	6	2,9	2	**4000 866 929**	**17,95**	PC08
4	2	8	54	12	6	3,8	2	**4000 866 971**	**17,95**	PC08
5	2,5	9	54	16	6	4,8	2	**4000 866 972**	**17,95**	PC08
6	3	10	54	16	6	5,8	2	**4000 866 973**	**17,95**	PC08
8	4	12	58	20	8	7,7	2	**4000 866 974**	**19,95**	PC08
10	5	14	66	24	10	9,7	2	**4000 866 975**	**26,95**	PC08
12	6	16	73	26	12	11,6	2	**4000 866 976**	**39,95**	PC08
14	7	18	75	28	14	13,6	2	**4000 866 977**	**48,95**	PC08
16	8	22	82	32	16	15,5	2	**4000 866 978**	**61,95**	PC08
18	9	24	84	34	18	17,5	2	**4000 866 990**	**78,95**	PC08
20	10	26	92	40	20	19,5	2	**4000 866 991**	**105,00**	PC08

VHM | Werks-norm | Typ W | ALU | Nenn-Ø h10 | Z 1 | 25° | DIN 6535-HA | Schaft Ø h6

PROMAT



Einzahnfräser

VHM · Universal Feinstkorn · Werksnorm · **Typ W · lang ·** mit Zylinderschaft nach DIN 6535 HA · 25 ° Drallwinkel · rechtsschneidend · zur Bearbeitung von dünnwandigen Werkstücken, wie Bspw. Profilen, aus **NE-Metallen und Kunststoffen,** für Aluminium-Legierungen mit einem Siliziumgehalt bis 7 %

Schnittwerte siehe Tabelle 37 auf Seite 1/122

für u.a. Profile aus NE-Metallen / Kunststoffen

	P	M	K	N	S	H	O
unbeschichtet				●			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. unbeschichtet	EUR	KS
3	12	40	3	1	**4000 806 611**	**14,75**	PC08
4	15	40	4	1	**4000 806 612**	**17,95**	PC08
5	16	50	5	1	**4000 806 613**	**19,25**	PC08
6	20	60	6	1	**4000 806 614**	**19,75**	PC08
8	22	63	8	1	**4000 806 615**	**28,95**	PC08
10	25	72	10	1	**4000 806 616**	**30,95**	PC08
12	30	83	12	1	**4000 806 617**	**42,95**	PC08

VHM Spezial | DIN 6527L | Typ W | ALU | Nenn-Ø h10 | Z 2-3 | 45° | 45° | 38/40° | DIN 6535-HB | Schaft Ø h6

PROMAT



Schaftfräser

VHM · spezialbeschichtet · **DIN 6527 L · Typ W ·** Mehrschneider · **lang · 45° Schutzfase ·** Zentrumschnitt · Zylinderschaft nach DIN 6535 HB · **45 ° Drallwinkel (Z.2) · 38/40 ° Drallwinkel (Z.3) ·** rechtsschneidend · **Halsfreischliff ·** geeignet zum Schruppen und Schlichten von Aluminium, Kupfer und anderen NE-Metallen · Die Speziabeschichtung verhindert ein Verkleben der Schneiden · Z.3 mit ungleicher Drallsteigung für vibrationsarmen Lauf und hohe Oberflächengüte

Schnittwerte siehe Tabelle 15 auf Seite 1/120

	P	M	K	N	S	H	O
spezialbeschichtet				●			

Nenn-Ø [mm]	Schneiden-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einsatz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Freischliff [mm]	Schutzfase [mm]	Schneidenanzahl	Art.-Nr. spezialbeschichtet	EUR	KS
2	6	57	10	6	1,9	0,06	2	**4000 806 561**	**35,95**	PC08
3	7	57	14	6	2,9	0,1	2	**4000 806 562**	**34,95**	PC08
4	8	57	18	6	3,8	0,1	2	**4000 806 563**	**34,95**	PC08
5	10	57	19	6	4,8	0,15	2	**4000 806 564**	**34,95**	PC08
6	13	57	20	6	5,8	0,125	3	**4000 806 565**	**33,95**	PC08
8	19	63	25	8	7,7	0,125	3	**4000 806 566**	**50,95**	PC08
10	22	72	30	10	9,5	0,2	3	**4000 806 567**	**63,95**	PC08
12	26	83	35	12	11,5	0,2	3	**4000 806 568**	**90,95**	PC08
16	32	92	40	16	15,5	0,2	3	**4000 806 569**	**145,00**	PC08
20	38	104	50	20	19,5	0,3	3	**4000 806 570**	**219,00**	PC08

1 

Mini Bohrnutenfräser HSS-Co Z3

Vollnuten Ap 0,5xD ≤4 0,3xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN kurz!

Werkstoff		D/Z	2	Z3	3	Z3	4	Z3	5	Z3	6	Z3
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	27	0,012	28	0,020	28	0,028	28	0,032	30	0,038
		N/Vf	4297	155	2971	178	2228	187	1783	171	1592	181
	<800	VC/fz	22	0,009	22	0,012	22	0,02	23	0,024	24	0,036
		N/Vf	3501	95	2334	84	1751	105	1464	105	1273	138
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	18	0,008	18	0,011	19	0,018	20	0,021	21	0,034
		N/Vf	2865	69	1910	63	1512	82	1273	80	1114	114
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	16	0,008	16	0,010	16	0,014	17	0,02	18	0,031
		N/Vf	2546	61	1698	51	1273	53	1082	65	955	89
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	16	0,005	16	0,007	16	0,009	17	0,015	18	0,024
		N/Vf	2546	38	1698	36	1273	34	1082	49	955	69
	<1200	VC/fz	7	0,004	7	0,005	7	0,008	7	0,012	8	0,02
		N/Vf	1114	13	743	11	557	13	446	16	424	25
K	Guss GG	VC/fz	22	0,008	23	0,011	23	0,014	23	0,022	25	0,036
		N/Vf	3501	84	2440	81	1830	77	1464	97	1326	143
	GGG	VC/fz	17	0,008	17	0,011	17	0,014	17	0,022	18	0,036
		N/Vf	2706	65	1804	60	1353	57	1082	71	955	103
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	50	0,023	50	0,028	50	0,035	60	0,046	60	0,051
		N/Vf	7958	549	5305	446	3979	418	3820	527	3183	487
	Al Si <10%	VC/fz	30	0,017	30	0,020	35	0,023	40	0,035	40	0,05
		N/Vf	4775	244	21916	1315	2785	192	2546	267	2122	318
	Cu, MS	VC/fz	40	0,007	40	0,010	45	0,014	45	0,022	50	0,038
		N/Vf	6366	134	4244	127	3581	150	2865	189	2653	302
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	10	0,012	10	0,014	10	0,019	12	0,025	12	0,038
		N/Vf	1592	57	1061	45	796	45	764	57	637	73
	900-1500	VC/fz	5	0,008	5	0,010	5	0,014	6	0,02	6	0,032
		N/Vf	796	19	531	16	398	17	382	23	318	31

2 

Bohrnutenfräser HSS-Co + PM Z2 beschichtet

Unbeschichtete HSS-Co Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Vollnuten Ap 0,5xD ≤6 0,3xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN kurz!

Werkstoff		D/Z	4	Z2	6	Z2	8	Z2	10	Z2	12	Z2	16	Z2	20	Z2
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	28	0,028	30	0,038	30	0,047	30	0,053	30	0,071	32	0,092	33	0,12
		N/Vf	2228	125	1592	121	1194	112	955	101	796	113	637	117	525	126
	<800	VC/fz	20	0,014	20	0,02	20	0,024	22	0,036	22	0,05	22	0,07	23	0,1
		N/Vf	1592	45	1061	42	796	38	700	50	584	58	438	61	366	73
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	18	0,016	18	0,018	18	0,023	18	0,034	18	0,04	20	0,06	20	0,09
		N/Vf	1432	46	955	34	716	33	573	39	477	38	398	48	318	57
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	15	0,014	15	0,017	15	0,022	15	0,03	15	0,04	16	0,06	17	0,08
		N/Vf	1194	33	796	27	597	26	477	29	398	32	318	38	271	43
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	16	0,009	17	0,011	17	0,014	17	0,02	18	0,03	18	0,04	19	0,05
		N/Vf	1273	23	902	20	676	19	541	22	477	29	358	29	302	30
	<1200	VC/fz	10	0,006	10	0,008	10	0,012	13	0,02	13	0,025	14	0,035	14	0,05
		N/Vf	796	10	531	8	398	10	414	17	345	17	279	19	223	22
K	Guss GG	VC/fz	21	0,014	21	0,02	21	0,025	21	0,04	23	0,05	23	0,07	25	0,1
		N/Vf	1671	47	1114	45	836	42	668	53	610	61	458	64	398	80
	GGG	VC/fz	17	0,014	18	0,02	18	0,03	20	0,04	20	0,05	24	0,07	26	0,1
		N/Vf	1353	38	955	38	716	43	637	51	531	53	477	67	414	83
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	80	0,035	80	0,05	80	0,07	100	0,08	100	0,1	100	0,12	100	0,14
		N/Vf	6366	446	4244	424	3183	446	3183	509	2653	531	1989	477	1592	446
	Al Si <10%	VC/fz	60	0,023	60	0,035	60	0,05	80	0,06	85	0,075	85	0,08	85	0,1
		N/Vf	4775	220	3183	223	2387	239	2546	306	2255	338	1691	271	1353	271
	Cu, MS	VC/fz	100	0,02	100	0,04	100	0,05	100	0,05	110	0,07	110	0,08	110	0,1
		N/Vf	7958	318	5305	424	3979	398	3183	318	2918	408	2188	350	1751	350
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	16	0,01	17	0,01	17	0,014	17	0,02	18	0,03	18	0,04	19	0,05
		N/Vf	1273	25	902	18	676	19	541	22	477	29	358	29	302	30
	900-1500	VC/fz	8	0,01	8	0,01	8	0,014	8	0,02	10	0,03	10	0,04	10	0,05
		N/Vf	637	13	424	8	318	9	255	10	265	16	199	16	159	16

5



Schaftfräser HSS-Co Z3 beschichtet

Unbeschichtete HSS-Co Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Vollnuten Ap 0,5xD ≤6 0,3xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN lang

Werkstoff		D/Z	3/4	Z3	5/6	Z3	8	Z3	10	Z3	12	Z3	16	Z3	20	Z3
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	30	0,03	32	0,04	32	0,05	32	0,06	32	0,07	34	0,09	35	0,12
		N/Vf	2387	215	1698	204	1273	191	1019	183	849	178	676	183	557	201
	<800	VC/fz	22	0,02	22	0,03	22	0,03	22	0,036	22	0,045	25	0,07	25	0,1
		N/Vf	1751	105	1167	105	875	79	700	76	584	79	497	104	398	119
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	20	0,02	20	0,02	20	0,025	20	0,035	20	0,045	22	0,07	22	0,1
		N/Vf	1592	95	1061	64	796	60	637	67	531	72	438	92	350	105
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	15	0,015	15	0,018	15	0,02	15	0,03	15	0,04	16	0,06	18	0,09
		N/Vf	1194	54	796	43	597	36	477	43	398	48	318	57	286	77
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	16	0,01	16	0,012	16	0,015	16	0,022	16	0,025	18	0,04	18	0,06
		N/Vf	1273	38	849	31	637	29	509	34	424	32	358	43	286	52
	<1200	VC/fz	12	0,006	12	0,008	12	0,012	14	0,016	14	0,02	14	0,035	14	0,05
		N/Vf	955	17	637	15	477	17	446	21	371	22	279	29	223	33
K	Guss GG	VC/fz	25	0,014	25	0,02	25	0,025	25	0,03	28	0,045	28	0,06	28	0,09
		N/Vf	1989	84	1326	80	995	75	796	72	743	100	557	100	446	120
	GGG	VC/fz	20	0,014	20	0,02	20	0,025	22	0,03	22	0,04	25	0,05	25	0,08
		N/Vf	1592	67	1061	64	796	60	700	63	584	70	497	75	398	95
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	80	0,04	80	0,055	80	0,07	100	0,1	100	0,12	100	0,14	100	0,14
		N/Vf	6366	764	4244	700	3183	668	3183	955	2653	955	1989	836	1592	668
	Al Si <10%	VC/fz	60	0,025	60	0,04	80	0,05	80	0,06	85	0,08	85	0,09	85	0,11
		N/Vf	4775	358	3183	382	3183	477	2546	458	2255	541	1691	457	1353	446
	Cu, MS	VC/fz	100	0,025	100	0,04	110	0,05	110	0,06	110	0,07	120	0,09	110	0,12
		N/Vf	7958	597	5305	637	4377	657	3501	630	2918	613	2387	645	1751	630
S	Superleg. TI/Ni/Co <900	VC/fz	16	0,01	16	0,012	16	0,015	16	0,022	16	0,025	18	0,04	18	0,06
		N/Vf	1273	38	849	31	637	29	509	34	424	32	358	43	286	52
	900-1500	VC/fz	8	0,006	8	0,008	8	0,012	8	0,016	10	0,02	10	0,035	10	0,05
		N/Vf	637	11	424	10	318	11	255	12	265	16	199	21	159	24

6



Schaftfräser HSS-Co Typ W (ALU) unbeschichtet

Vollnuten Ap 0,5xD ≤6 0,3xD

für Ø 2/3: fz = 0,025

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN 844 kurz!

Werkstoff		D/Z	4	Z3	6	Z3	8	Z3	10	Z3	12	Z3	16	Z3	20	Z3
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	180	0,045	180	0,068	180	0,089	180	0,1	180	0,11	180	0,126	180	0,14
		N/Vf	14324	1934	9549	1948	7162	1912	5730	1719	4775	1576	3581	1354	2865	1203
	Al Si <10%	VC/fz	80	0,03	80	0,04	80	0,05	80	0,06	80	0,07	80	0,09	80	0,1
		N/Vf	6366	573	4244	509	3183	477	2546	458	2122	446	1592	430	1273	382
	Cu, MS	VC/fz	120	0,025	120	0,04	120	0,05	120	0,06	120	0,07	120	0,09	120	0,1
		N/Vf	9549	716	6366	764	4775	716	3820	688	3183	668	2387	645	1910	573

7



Schaftfräser HSS-Co Z4 beschichtet

Unbeschichtete HSS-Co Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Besäumen Ap 1,5xD Ae 0,1xD

für Ø 2/3: fz = 0,02

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind die DIN 844 kurz!

*Bei Ausführung extra lang die ap und fz Werte um 25-50% reduzieren, Schneidenanzahl beachten Z4-6!

Werkstoff		D/Z	4	Z4	6	Z4	8	Z4	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	28	0,03	31	0,05	31	0,063	32	0,071	32	0,077	34	0,089	35	0,1
		N/Vf	2228	267	1645	329	1233	311	1019	289	849	261	676	241	557	223
	<800	VC/fz	20	0,03	20	0,045	21	0,06	21	0,066	22	0,07	24	0,08	24	0,1
		N/Vf	1592	191	1061	191	836	201	668	176	584	163	477	153	382	153
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	17	0,025	17	0,04	17	0,05	18	0,06	18	0,065	21	0,07	21	0,09
		N/Vf	1353	135	902	144	676	135	573	138	477	124	418	117	334	120
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	14	0,025	14	0,04	14	0,05	16	0,06	16	0,065	17	0,07	17	0,09
		N/Vf	1114	111	743	119	557	111	509	122	424	110	338	95	271	97
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	17	0,02	17	0,038	18	0,056	18	0,063	19	0,077	19	0,085	20	0,1
		N/Vf	1353	108	902	137	716	160	573	144	504	155	378	129	318	127
	<1200	VC/fz	9	0,013	9	0,022	10	0,04	10	0,055	10	0,07	11	0,08	11	0,1
		N/Vf	716	37	1341	118	4719	755	318	70	265	74	219	70	175	70
K	Guss GG	VC/fz	20	0,035	22	0,048	22	0,055	23	0,062	23	0,077	24	0,09	24	0,11
		N/Vf	1592	223	1167	224	875	193	732	182	610	188	477	172	382	168
	GGG	VC/fz	18	0,03	20	0,04	20	0,05	22	0,06	22	0,065	22	0,07	22	0,09
		N/Vf	1432	172	1061	170	796	159	700	168	584	152	438	123	350	126
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	100	0,03	100	0,054	100	0,063	120	0,071	120	0,085	120	0,09	120	0,12
		N/Vf	7958	955	5305	1146	3979	1003	3820	1085	3183	1082	2387	859	1910	917
	Al Si <10%	VC/fz	70	0,03	70	0,05	80	0,055	80	0,06	90	0,07	100	0,08	100	0,1
		N/Vf	5570	668	3714	743	3183	700	2546	611	2387	668	1989	637	1592	637
	Cu, MS	VC/fz	100	0,03	100	0,045	105	0,05	105	0,055	110	0,062	110	0,07	120	0,09
		N/Vf	7958	955	5305	955	4178	836	3342	735	2918	724	2188	613	1910	688
S	Superleg. TI/Ni/Co <900	VC/fz	17	0,02	17	0,038	18	0,056	18	0,063	19	0,077	19	0,085	20	0,1
		N/Vf	1353	108	902	137	716	160	573	144	504	155	378	129	318	127
	900-1500	VC/fz	8	0,013	8	0,022	10	0,04	10	0,055	10	0,07	10	0,08	10	0,1
		N/Vf	637	33	424	37	398	64	318	70	265	74	199	64	159	64

8 

Schaftfräser HSS-Co-PM Z4 beschichtet

Unbeschichtete HSS-Co Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Besäumen Ap 1,5xD Ae 0,1xD

*Bei Ausführung extra lang die ap und fz Werte um 25-50% reduzieren, Schneidenanzahl beachten Z4-6!

Werkstoff		D/Z	6	Z4	8	Z4	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4	25	Z5
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	50	0,03	55	0,04	60	0,04	60	0,05	60	0,07	60	0,08	60	0,1
		N/Vf	2653	318	2188	350	1910	306	1592	318	1194	334	955	306	764	382
	<800	VC/fz	40	0,03	40	0,04	45	0,04	45	0,05	45	0,07	45	0,08	45	0,1
		N/Vf	2122	255	1592	255	1432	229	1194	239	895	251	716	229	573	286
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	25	0,03	28	0,035	28	0,04	28	0,045	28	0,06	28	0,07	28	0,08
		N/Vf	1326	159	1114	156	891	143	743	134	557	134	446	125	357	143
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	18	0,025	18	0,03	20	0,035	20	0,04	20	0,05	20	0,06	20	0,07
		N/Vf	955	95	716	86	637	89	531	85	398	80	318	76	255	89
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	20	0,03	22	0,04	25	0,04	25	0,05	25	0,07	25	0,08	25	0,1
		N/Vf	1061	127	875	140	796	127	663	133	497	139	398	127	318	159
	<1200	VC/fz	12	0,025	15	0,03	15	0,04	15	0,04	15	0,055	15	0,07	15	0,08
		N/Vf	637	64	597	72	477	76	398	64	298	66	239	67	191	76
K	Guss GG	VC/fz	50	0,03	55	0,04	60	0,04	60	0,05	60	0,07	60	0,08	60	0,1
		N/Vf	2653	318	2188	350	1910	306	1592	318	1194	334	955	306	764	382
	GGG	VC/fz	40	0,03	40	0,04	45	0,04	45	0,05	45	0,07	45	0,08	45	0,1
		N/Vf	2122	255	1592	255	1432	229	1194	239	895	251	716	229	573	286
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	17	0,02	17	0,038	18	0,056	18	0,063	19	0,077	19	0,085	20	0,1
		N/Vf	902	72	676	103	573	128	477	120	378	116	302	103	255	127
	900-1500	VC/fz	8	0,013	8	0,022	10	0,04	10	0,055	10	0,07	10	0,08	10	0,1
		N/Vf	424	22	318	28	318	51	265	58	199	56	159	51	127	64

10 

Schruppfräser NR/HR/NF HSS-Co Z4 beschichtet

Unbeschichtete HSS-Co Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Vollnuten Ap 1xD <6 Ap 0,5xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN 844 kurz!

*Bei Werkzeugdurchmesser >20 Schneidenanzahl beachten Z4-6!

Werkstoff		D/Z	6	Z4	8	Z4	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4	25	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	27	0,02	27	0,02	27	0,03	28	0,04	28	0,06	28	0,08	28	0,08
		N/Vf	1432	115	1074	86	859	103	743	119	557	134	446	143	357	114
	<800	VC/fz	18	0,015	20	0,02	22	0,03	24	0,04	24	0,06	24	0,08	24	0,08
		N/Vf	955	57	796	64	700	84	637	102	477	115	382	122	306	98
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	16	0,015	16	0,02	18	0,025	18	0,03	18	0,05	21	0,06	21	0,07
		N/Vf	849	51	637	51	573	57	477	57	358	72	334	80	267	75
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	14	0,01	14	0,02	16	0,025	16	0,03	16	0,04	18	0,06	18	0,07
		N/Vf	743	30	557	45	509	51	424	51	318	51	286	69	229	64
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	18	0,01	20	0,02	22	0,024	22	0,03	22	0,04	23	0,05	23	0,05
		N/Vf	955	38	796	64	700	67	584	70	438	70	366	73	293	59
	<1200	VC/fz	10	0,008	10	0,014	10	0,018	10	0,025	10	0,035	10	0,04	10	0,04
		N/Vf	531	17	398	22	318	23	265	27	199	28	159	25	127	20
K	Guss GG	VC/fz	28	0,017	28	0,032	28	0,04	28	0,048	30	0,062	30	0,077	30	0,077
		N/Vf	1485	101	1114	143	891	143	743	143	597	148	477	147	382	118
	GGG	VC/fz	26	0,015	26	0,028	26	0,035	26	0,04	28	0,05	28	0,062	28	0,07
		N/Vf	1379	83	1035	116	828	116	690	110	557	111	446	111	357	100
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	80	0,05	80	0,054	100	0,06	100	0,072	120	0,08	120	0,084	120	0,09
		N/Vf	4244	849	3183	688	3183	764	2653	764	2387	764	1910	642	1528	550
	Al Si <10%	VC/fz	60	0,02	60	0,024	80	0,032	80	0,038	90	0,042	100	0,05	100	0,06
		N/Vf	3183	255	2387	229	2546	326	2122	323	1790	301	1592	318	1273	306
	Cu, MS	VC/fz	80	0,025	80	0,033	80	0,04	80	0,045	90	0,05	100	0,055	100	0,06
		N/Vf	4244	424	3183	420	2546	407	2122	382	1790	358	1592	350	1273	306

11 

Schruppfräser HR HSS-Co-PM beschichtet

Vollnuten Ap 1xD <6 Ap 0,5xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN 844 kurz!

Werkstoff		D/Z	6	Z3	8	Z3	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4	25	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	40	0,025	40	0,03	42	0,035	45	0,04	45	0,06	45	0,08	45	0,1
		N/Vf	2122	159	1592	143	1337	187	1194	191	895	215	716	229	573	229
	<800	VC/fz	30	0,025	30	0,03	32	0,035	35	0,04	35	0,06	35	0,08	35	0,1
		N/Vf	1592	119	1194	107	1019	143	928	149	696	167	557	178	446	178
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	20	0,02	20	0,025	22	0,03	22	0,035	22	0,55	22	0,065	22	0,08
		N/Vf	1061	64	796	60	700	84	584	82	438	963	350	91	280	90
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	14	0,015	16	0,02	16	0,025	16	0,03	16	0,45	16	0,06	16	0,07
		N/Vf	743	33	637	38	509	51	424	51	318	573	255	61	204	57
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	20	0,02	25	0,03	25	0,035	25	0,04	25	0,55	25	0,07	25	0,08
		N/Vf	1061	64	995	90	796	111	663	106	497	1094	398	111	318	102
	<1200	VC/fz	14	0,015	15	0,02	15	0,025	15	0,035	15	0,05	15	0,06	15	0,07
		N/Vf	743	33	597	36	477	48	398	56	298	60	239	57	191	53
K	Guss GG	VC/fz	35	0,025	38	0,03	40	0,035	40	0,04	40	0,06	40	0,08	40	0,1
		N/Vf	1857	139	1512	136	1273	178	1061	170	796	191	637	204	509	204
	GGG	VC/fz	28	0,02	30	0,025	32	0,035	32	0,04	32	0,055	32	0,065	32	0,08
		N/Vf	1485	89	1194	90	1019	143	849	136	637	140	509	132	407	130
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	12	0,02	14	0,03	16	0,035	16	0,04	16	0,055	16	0,07	16	0,08
		N/Vf	637	38	557	50	509	71	424	68	318	70	255	71	204	65
	900-1500	VC/fz	8	0,15	8	0,02	10	0,025	10	0,035	10	0,045	10	0,065	10	0,07
		N/Vf	424	191	318	19	318	32	265	37	199	36	159	41	127	36

12 

Radiusfräser HSS-Co Z2 beschichtet

Unbeschichtete HSS-Co Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Schlichten Ap 0,3xD Ae 0,3xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für DIN kurz!

* Die ap und ae Werte bei extra lang um 50% reduzieren

Werkstoff		D/Z	2	Z2	4	Z2	6	Z2	8	Z2	10	Z2	12	Z2	16	Z2
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	46	0,022	46	0,032	48	0,044	50	0,06	50	0,07	50	0,1	50	0,12
		N/Vf	7321	322	3661	234	2546	224	1989	239	1592	223	1326	265	995	239
	<800	VC/fz	46	0,02	46	0,03	48	0,042	50	0,055	50	0,065	50	0,9	50	0,11
		N/Vf	7321	293	3661	220	2546	214	1989	219	1592	207	1326	2387	995	219
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	46	0,016	46	0,028	48	0,04	50	0,05	50	0,06	50	0,08	50	0,1
		N/Vf	7321	234	3661	205	2546	204	1989	199	1592	191	1326	212	995	199
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	30	0,01	30	0,02	30	0,04	30	0,05	30	0,06	30	0,08	30	0,1
		N/Vf	4775	95	2387	95	1592	127	1194	119	955	115	796	127	597	119
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	32	0,012	32	0,03	32	0,034	35	0,038	35	0,042	35	0,06	38	0,08
		N/Vf	5093	122	2546	153	1698	115	1393	106	1114	94	928	111	756	121
	<1200	VC/fz	17	0,01	17	0,02	17	0,024	17	0,029	17	0,035	17	0,05	17	0,07
		N/Vf	2706	54	1353	54	902	43	676	39	541	38	451	45	338	47
K	Guss GG	VC/fz	40	0,022	40	0,038	40	0,05	40	0,063	40	0,077	44	0,084	44	0,12
		N/Vf	6366	280	3183	242	2122	212	1592	201	1273	196	1167	196	875	210
	GGG	VC/fz	40	0,018	40	0,03	40	0,04	40	0,058	40	0,07	40	0,088	40	0,1
		N/Vf	6366	229	3183	191	15279	1222	1592	185	1273	178	1061	187	796	159
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	220	0,03	220	0,07	220	0,09	220	0,12	220	0,15	220	0,19	220	0,23
		N/Vf	35014	2101	17507	2451	11671	2101	8754	2101	7003	2101	5836	2218	4377	2013
	Al Si <10%	VC/fz	120	0,012	120	0,05	120	0,07	120	0,09	120	0,11	120	0,13	120	0,15
		N/Vf	19099	458	9549	955	6366	891	4775	859	3820	840	3183	828	2387	716
	Cu, MS	VC/fz	160	0,04	160	0,048	160	0,054	170	0,063	170	0,081	170	0,1	170	0,1
		N/Vf	25465	2037	12732	1222	8488	917	6764	852	5411	877	4509	902	3382	676
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	32	0,012	32	0,03	32	0,034	35	0,038	35	0,042	35	0,06	38	0,08
		N/Vf	5093	122	2546	153	1698	115	1393	106	1114	94	928	111	756	121
	900-1500	VC/fz	16	0,01	16	0,025	16	0,03	16	0,033	18	0,038	20	0,05	20	0,07
		N/Vf	2546	51	1273	64	849	51	637	42	573	44	531	53	398	56

13

HSS Walzenstirn/ Form- und Scheibenfräser unbeschichtet

Schnittwerte für HSS-Co Walzenstirnfräser beschichtet können um 50% erhöht werden

für Ø 4,5-10,5: Vc = 25 m/min

Werkstoff		D/Z	12,5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		N/Vf	764	597	477	382	298	239	191	152	119	95	76	60
	<800	VC/fz	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		N/Vf	637	497	398	318	249	199	159	126	99	80	64	50
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		N/Vf	382	298	239	191	149	119	95	76	60	48	38	30
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		N/Vf	204	159	127	102	80	64	51	40	32	25	20	16
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		N/Vf	255	199	159	127	99	80	64	51	40	32	25	20
	<1200	VC/fz	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		N/Vf	204	159	127	102	80	64	51	40	32	25	20	16
K	Guss GG	VC/fz	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		N/Vf	637	497	398	318	249	199	159	126	99	80	64	50
	GGG	VC/fz	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		N/Vf	382	298	239	191	149	119	95	76	60	48	38	30
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
		N/Vf	3820	2984	2387	1910	1492	1194	955	758	597	477	382	298
	Al Si <10%	VC/fz	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		N/Vf	2292	1790	1432	1146	895	716	573	455	358	286	229	179
	Cu, MS	VC/fz	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		N/Vf	1528	1194	955	764	597	477	382	303	239	191	153	119

15

Schaftfräser Z2/Z3 VHM Typ W

Die Schnittdaten gelten für eine Zustellung von maximal ap=1,0xD und ae= 1,0xD.

Werkstoff		D/Z	Ø2	Z2	Ø3	Z2	Ø4	Z2	Ø5	Z2	Ø6	Z3	Ø8	Z3	Ø10	Z3	Ø12	Z3	Ø16	Z3	Ø20	Z3
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	430	0,01	430	0,015	430	0,02	430	0,025	430	0,03	430	0,04	430	0,05	430	0,06	430	0,08	430	0,1
		N/Vf	68436	1368	45624	1368	34218	1368	27374	1368	22812	2053	17109	2053	13687	2053	11406	2053	8554	2053	6843	2053
	Al Si <10%	VC/fz	270	0,01	270	0,015	270	0,02	270	0,025	270	0,03	270	0,04	270	0,05	270	0,06	270	0,08	270	0,1
		N/Vf	42971	860	28647	860	21485	860	17188	860	14323	1289	10742	1289	8594	1289	7161	1289	5371	1289	4297	1289
	Cu, MS	VC/fz	100	0,01	100	0,015	100	0,02	100	0,025	100	0,03	100	0,04	100	0,05	100	0,06	100	0,08	100	0,1
		N/Vf	15915	318	10610	318	7957	318	6366	318	5305	477	3978	477	3183	477	2652	477	1989	477	1591	477

20

Entgrat- und Fasenfräser VHM beschichtet

Unbeschichtete VHM Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Werkstoff		D/Z	4	Z4	6	Z4	8	Z4	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	80	0,01	80	0,015	80	0,02	80	0,03	80	0,04	80	0,05	80	0,07
		N/Vf	6366	255	4244	255	3183	255	2546	306	2122	340	1592	318	1273	357
	<800	VC/fz	60	0,01	60	0,015	60	0,02	60	0,03	60	0,04	60	0,05	60	0,07
		N/Vf	4775	191	3183	191	2387	191	1910	229	1592	255	1194	239	955	267
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	35	0,01	35	0,015	35	0,02	35	0,02	35	0,03	35	0,05	35	0,06
		N/Vf	2785	111	1857	111	1393	111	1114	89	928	111	696	139	557	134
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	30	0,01	30	0,01	30	0,02	30	0,02	30	0,03	30	0,04	30	0,05
		N/Vf	2387	95	1592	64	1194	95	955	76	796	95	597	95	477	95
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	35	0,01	35	0,015	35	0,02	35	0,02	35	0,03	35	0,04	35	0,07
		N/Vf	2785	111	1857	111	1393	111	1114	89	928	111	696	111	557	156
	<1200	VC/fz	30	0,01	30	0,01	30	0,02	30	0,02	30	0,03	30	0,04	30	0,06
		N/Vf	2387	95	1592	64	1194	95	955	76	796	95	597	95	477	115
K	Guss GG	VC/fz	35	0,01	35	0,015	35	0,02	35	0,02	35	0,04	35	0,05	35	0,06
		N/Vf	2785	111	1857	111	1393	111	1114	89	928	149	696	139	557	134
	GGG	VC/fz	30	0,01	30	0,015	30	0,02	30	0,02	30	0,04	30	0,05	30	0,06
		N/Vf	2387	95	1592	95	1194	95	955	76	796	127	597	119	477	115
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	110	0,01	110	0,02	110	0,025	110	0,03	110	0,04	110	0,05	110	0,07
		N/Vf	8754	350	5836	467	4377	438	3501	420	2918	467	2188	438	1751	490
	Al Si <10%	VC/fz	90	0,01	90	0,015	90	0,02	90	0,03	90	0,04	90	0,05	90	0,06
		N/Vf	7162	286	4775	286	3581	286	2865	344	2387	382	1790	358	1432	344
	Cu, MS	VC/fz	90	0,01	90	0,02	90	0,025	90	0,03	90	0,04	90	0,05	90	0,06
		N/Vf	7162	286	4775	382	3581	358	2865	344	2387	382	1790	358	1432	344
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	35	0,01	35	0,015	35	0,02	35	0,03	35	0,04	35	0,05	35	0,06
		N/Vf	2785	111	1857	111	1393	111	1114	134	928	149	696	139	557	134
	900-1500	VC/fz	30	0,01	30	0,01	30	0,02	30	0,025	30	0,03	30	0,04	30	0,05
		N/Vf	2387	95	1592	64	1194	95	955	95	796	95	597	95	477	95

29 

Schruppfräser NR/HPC VHM beschichtet

Vollnuten Ap 1xD Ae 1xD ≤ 6 Ap 0,5xD

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für Ausf. lang!

*Bei Werkzeugdurchmesser >15 Vorschub der Schneidenanzahl anpassen Z5/6!

Werkstoff		D/Z	4	Z4	6	Z4	8	Z4	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	100	0,02	100	0,03	110	0,04	120	0,05	130	0,06	160	0,08	160	0,1
		N/Vf	7958	637	5305	637	4377	700	3820	764	3448	828	3183	1019	2546	1019
	<800	VC/fz	80	0,02	85	0,03	90	0,04	100	0,05	110	0,06	130	0,08	130	0,1
		N/Vf	6366	509	4509	541	3581	573	3183	637	2918	700	2586	828	2069	828
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	60	0,016	65	0,024	70	0,032	80	0,04	80	0,048	100	0,064	100	0,08
		N/Vf	4775	306	3448	331	2785	357	2546	407	2122	407	1989	509	1592	509
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	50	0,016	55	0,024	60	0,032	60	0,04	65	0,048	70	0,064	75	0,08
		N/Vf	3979	255	2918	280	2387	306	1910	306	1724	331	1393	357	1194	382
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	40	0,01	40	0,015	60	0,02	60	0,03	60	0,04	60	0,05	60	0,06
		N/Vf	3183	127	2122	127	2387	191	1910	229	1592	255	1194	239	955	229
	<1200	VC/fz	25	0,01	25	0,012	30	0,02	40	0,025	40	0,035	40	0,05	40	0,06
		N/Vf	1989	80	1326	64	1194	95	1273	127	1061	149	796	159	637	153
K	Guss GG	VC/fz	100	0,02	110	0,03	115	0,05	120	0,06	120	0,08	130	0,1	135	0,12
		N/Vf	7958	637	5836	700	4576	915	3820	917	3183	1019	2586	1035	2149	1031
	GGG	VC/fz	80	0,018	85	0,025	90	0,045	95	0,06	100	0,07	105	0,1	110	0,12
		N/Vf	6366	458	4509	451	3581	645	3024	726	2653	743	2089	836	1751	840
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	220	0,02	220	0,03	240	0,04	240	0,06	260	0,08	280	0,1	300	0,14
		N/Vf	17507	1401	11671	1401	9549	1528	7639	1833	6897	2207	5570	2228	4775	2674
	Al Si <10%	VC/fz	220	0,02	225	0,03	230	0,04	235	0,06	240	0,08	245	0,1	250	0,14
		N/Vf	17507	1401	11937	1432	9151	1464	7480	1795	6366	2037	4874	1950	3979	2228
	Cu, MS	VC/fz	120	0,016	120	0,024	125	0,03	128	0,04	130	0,05	135	0,06	140	0,08
		N/Vf	9549	611	6366	611	4974	597	4074	652	3448	690	2686	645	2228	713
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	25	0,012	28	0,018	30	0,024	32	0,03	34	0,036	36	0,048	38	0,06
		N/Vf	1989	95	1485	107	1194	115	1019	122	902	130	716	138	605	145
	900-1500	VC/fz	20	0,01	24	0,015	25	0,02	28	0,025	30	0,03	30	0,04	33	0,05
		N/Vf	1592	64	1273	76	995	80	891	89	796	95	597	95	525	105

30 

Schlichtfräser Mehrschneider VHM beschichtet

Unbeschichtete VHM Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Besäumen Ap 1,5D Ae 0,02D

*Die Vorschubwerte müssen der Baulänge angepasst werden! Angaben sind für Ausf. lang!

Werkstoff		D/Z	5	Z6	6	Z6	8	Z6	10	Z6	12	Z6	16	Z6	20	Z8
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	190	0,03	190	0,035	190	0,04	190	0,05	190	0,06	190	0,08	190	0,09
		N/Vf	12096	2177	10080	2117	7560	1814	6048	1814	5040	1814	3780	1814	3024	2177
	<800	VC/fz	170	0,03	170	0,035	170	0,04	170	0,05	170	0,06	170	0,08	170	0,09
		N/Vf	10823	1948	9019	1894	6764	1623	5411	1623	4509	1623	3382	1623	2706	1948
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	120	0,025	120	0,03	120	0,035	120	0,04	120	0,05	120	0,07	120	0,08
		N/Vf	7639	1146	6366	1146	4775	1003	3820	917	3183	955	2387	1003	1910	1222
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,02	100	0,025	100	0,03	100	0,03	100	0,04	100	0,06	100	0,07
		N/Vf	6366	764	5305	796	3979	716	3183	573	2653	637	1989	716	1592	891
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	80	0,025	80	0,03	80	0,04	80	0,045	80	0,055	80	0,07	80	0,08
		N/Vf	5093	764	4244	764	3183	764	2546	688	2122	700	1592	668	1273	815
	<1200	VC/fz	60	0,02	60	0,025	60	0,03	60	0,04	60	0,045	60	0,055	60	0,07
		N/Vf	3820	458	3183	477	2387	430	1910	458	1592	430	1194	394	955	535
K	Guss GG	VC/fz	160	0,03	160	0,035	160	0,04	160	0,05	160	0,06	160	0,08	160	0,09
		N/Vf	10186	1833	8488	1783	6366	1528	5093	1528	4244	1528	3183	1528	2546	1833
	GGG	VC/fz	140	0,025	140	0,03	140	0,035	140	0,045	140	0,05	140	0,07	140	0,08
		N/Vf	8913	1337	7427	1337	5570	1170	4456	1203	3714	1114	2785	1170	2228	1426
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	350	0,035	350	0,045	350	0,05	350	0,055	350	0,06	350	0,08	350	0,12
		N/Vf	22282	4679	18568	5013	13926	4178	11141	3676	9284	3342	6963	3342	5570	5348
	Al Si <10%	VC/fz	220	0,03	220	0,04	220	0,045	220	0,05	220	0,055	220	0,07	220	0,1
		N/Vf	14006	2521	11671	2801	8754	2363	7003	2101	5836	1926	4377	1838	3501	2801
	Cu, MS	VC/fz	240	0,03	240	0,035	240	0,04	240	0,045	240	0,5	240	0,06	240	0,08
		N/Vf	15279	2750	12732	2674	9549	2292	7639	2063	6366	19099	4775	1719	3820	2445
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,02	60	0,025	60	0,03	60	0,04	60	0,045	60	0,055	60	0,07
		N/Vf	3820	458	3183	477	2387	430	1910	458	1592	430	1194	394	955	535
	900-1500	VC/fz	40	0,016	40	0,02	40	0,024	40	0,032	40	0,036	40	0,044	40	0,056
		N/Vf	2546	244	2122	255	1592	229	1273	244	1061	229	796	210	637	285

31



Radiusschaftfräser Z2/Z3/Z4 VHM beschichtet

Unbeschichtete VHM Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

Schlichten ap 0,05D ae 0,1D >48HRC Ap 0,02xD Ae 0,02xD

*Die Vorschubwerte müssen dem Durchmesser und der Baulänge angepasst werden!

*Angaben sind für Ausführung kurz, für Z4 Vorschub anpassen x1,5-2

Werkstoff		D/Z	2	Z2	4	Z2	6	Z2	8	Z2	10	Z2	12	Z2	16	Z2
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	180	0,01	180	0,03	180	0,06	180	0,072	180	0,1	180	0,12	180	0,15
		N/Vf	28648	573	14324	859	9549	1146	7162	1031	5730	1146	4775	1146	3581	1074
	<800	VC/fz	160	0,01	160	0,028	160	0,055	160	0,066	160	0,09	160	0,11	160	0,014
		N/Vf	25465	509	12732	700	8488	934	6366	840	5093	917	4244	934	3183	89
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	110	0,007	110	0,02	110	0,04	110	0,048	110	0,066	110	0,08	110	0,1
		N/Vf	17507	245	8754	350	5836	467	4377	420	3501	462	2918	467	2188	438
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	70	0,006	70	0,018	70	0,035	70	0,042	70	0,06	70	0,07	70	0,09
		N/Vf	11141	134	5570	201	3714	260	2785	234	2228	267	1857	260	1393	251
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,009	70	0,027	70	0,055	70	0,066	70	0,09	70	0,11	70	0,14
		N/Vf	11141	201	5570	301	3714	408	2785	368	2228	401	1857	408	1393	390
	<1200	VC/fz	35	0,008	35	0,025	35	0,05	35	0,06	35	0,083	35	0,1	35	0,125
		N/Vf	5570	89	2785	139	1857	186	1393	167	1114	185	928	186	696	174
K	Guss GG	VC/fz	150	0,009	150	0,027	150	0,055	150	0,066	150	0,09	150	0,11	150	0,14
		N/Vf	23873	430	11937	645	7958	875	5968	788	4775	859	3979	875	2984	836
	GGG	VC/fz	110	0,009	110	0,027	110	0,055	110	0,066	110	0,09	110	0,11	110	0,14
		N/Vf	17507	315	8754	473	5836	642	4377	578	3501	630	2918	642	2188	613
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	300	0,015	300	0,045	300	0,095	300	0,114	300	0,015	300	0,19	300	0,23
		N/Vf	47746	1432	23873	2149	15915	3024	11937	2722	9549	286	7958	3024	5968	2745
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,012	250	0,04	250	0,08	250	0,096	250	0,013	250	0,16	250	0,2
		N/Vf	39789	955	19894	1592	13263	2122	9947	1910	7958	207	6631	2122	4974	1989
	Cu, MS	VC/fz	230	0,009	230	0,03	230	0,06	230	0,072	230	0,01	230	0,12	230	0,15
		N/Vf	36606	659	18303	1098	12202	1464	9151	1318	7321	146	6101	1464	4576	1373
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,008	60	0,025	60	0,05	60	0,06	60	0,083	60	0,1	60	0,125
		N/Vf	9549	153	4775	239	3183	318	2387	286	1910	317	1592	318	1194	298
	900-1500	VC/fz	40	0,006	40	0,02	40	0,04	40	0,048	40	0,066	40	0,08	40	0,1
		N/Vf	6366	76	3183	127	2122	170	1592	153	1273	168	1061	170	796	159
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	120	0,006	120	0,02	120	0,028	120	0,046	120	0,064	120	0,077	120	0,1
		N/Vf	19099	229	9549	382	6366	357	4775	439	3820	489	3183	490	2387	477

37



VHM Einzahnfräser f. ALU/Kst. Z1 unbeschichtet

Vollnuten 1xD

Werkstoff		D/Z	3	Z1	4	Z1	5	Z1	6	Z1	8	Z1	10	Z1	12	Z1
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	300	0,030	300	0,040	300	0,045	400	0,050	400	0,070	400	0,08	400	0,100
		N/Vf	31831	955	23873	955	19099	859	21221	1061	15915	1114	12732	1019	10610	1061
	Al Si <10%	VC/fz	220	0,030	220	0,035	220	0,040	220	0,05	220	0,060	220	0,06	220	0,080
		N/Vf	23343	700	17507	613	14006	560	11671	584	8754	525	7003	420	5836	467
	Cu, MS	VC/fz	200	0,030	200	0,035	200	0,040	200	0,05	200	0,060	200	0,06	200	0,080
		N/Vf	21221	637	15915	557	12732	509	10610	531	7958	477	6366	382	5305	424
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	150	0,030	150	0,035	150	0,040	150	0,05	150	0,070	150	0,06	150	0,080
		N/Vf	15915	477	11937	418	9549	382	7958	398	5968	418	4775	286	3979	318

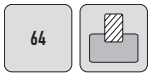
46

Entgrat- und Fasenfräser VHM beschichtet

Unbeschichtete VHM Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren

*Richtwerte, die auf die Rahmenbedingungen vor Ort angepasst werden müssen

Werkstoff		D/Z	1	Z4	2	Z4	4	Z4	6	Z4	8	Z4	10	Z4	12	Z4	16	Z4	20	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	65	0.005	80	0.007	80	0.01	80	0.015	80	0.02	80	0.03	80	0.04	80	0.05	80	0.07
		N/Vf	20690	414	12732	357	6366	255	4244	255	3183	255	2546	306	2122	340	1592	318	1273	357
	<800	VC/fz	60	0.005	60	0.007	60	0.01	60	0.015	60	0.02	60	0.03	60	0.04	60	0.05	60	0.07
		N/Vf	19099	382	9549	267	4775	191	3183	191	2387	191	1910	229	1592	255	1194	239	955	267
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	35	0.005	35	0.007	35	0.01	35	0.015	35	0.02	35	0.03	35	0.04	35	0.05	35	0.07
		N/Vf	11141	223	5570	156	2785	111	1857	111	1393	111	1114	134	928	149	696	139	557	156
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	30	0.005	30	0.007	30	0.01	30	0.015	30	0.02	30	0.03	30	0.04	30	0.05	30	0.07
		N/Vf	9549	191	4775	134	2387	95	1592	95	1194	95	955	115	796	127	597	119	477	134
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	35	0.005	35	0.007	35	0.01	35	0.015	35	0.02	35	0.03	35	0.04	35	0.05	35	0.07
		N/Vf	11141	223	5570	156	2785	111	1857	111	1393	111	1114	134	928	149	696	139	557	156
	<1200	VC/fz	30	0.005	30	0.007	30	0.01	30	0.015	30	0.02	30	0.03	30	0.04	30	0.05	30	0.07
		N/Vf	9549	191	4775	134	2387	95	1592	95	1194	95	955	115	796	127	597	119	477	134
K	Guss GG	VC/fz	35	0.005	35	0.007	35	0.01	35	0.015	35	0.02	35	0.03	35	0.04	35	0.05	35	0.07
		N/Vf	11141	223	5570	156	2785	111	1857	111	1393	111	1114	134	928	149	696	139	557	156
	GGG	VC/fz	30	0.005	30	0.007	30	0.01	30	0.015	30	0.02	30	0.03	30	0.04	30	0.05	30	0.07
		N/Vf	9549	191	4775	134	2387	95	1592	95	1194	95	955	115	796	127	597	119	477	134
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	110	0.005	110	0.007	110	0.01	110	0.015	110	0.02	110	0.03	110	0.04	110	0.05	110	0.07
		N/Vf	35014	700	17507	490	8754	350	5836	350	4377	350	3501	420	2918	467	2188	438	1751	490
	Al Si <10%	VC/fz	90	0.005	90	0.007	90	0.01	90	0.015	90	0.02	90	0.03	90	0.04	90	0.05	90	0.07
		N/Vf	28648	573	14324	401	7162	286	4775	286	3581	286	2865	344	2387	382	1790	358	1432	401
	Cu, MS	VC/fz	90	0.005	90	0.007	90	0.01	90	0.015	90	0.02	90	0.03	90	0.04	90	0.05	90	0.07
		N/Vf	28648	573	14324	401	7162	286	4775	286	3581	286	2865	344	2387	382	1790	358	1432	401
S	Superleg. Ti/Ni/ Co <900	VC/fz	35	0.005	35	0.007	35	0.01	35	0.015	35	0.02	35	0.03	35	0.04	35	0.05	35	0.07
		N/Vf	11141	223	5570	156	2785	111	1857	111	1393	111	1114	134	928	149	696	139	557	156
	900-1500	VC/fz	30	0.005	30	0.007	30	0.01	30	0.015	30	0.02	30	0.03	30	0.04	30	0.05	30	0.07
		N/Vf	9549	191	4775	134	2387	95	1592	95	1194	95	955	115	796	127	597	119	477	134



VHM-Schaftfräser, kurz und lang, Z2, beschichtet

Unbeschichtete VHM-Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren.
Vollnuten ap 1,0xD ae 1,0xD

Werkstoff		D/Z	2	Z2	3	Z2	4	Z2	5	Z2	6	Z2	7	Z2	8	Z2
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,008	170	0,014	170	0,02	170	0,025	170	0,03	170	0,035	170	0,04
		N/Vf	27056	433	18038	505	13528	541	10823	541	9019	541	7730	541	6764	541
	<800	VC/fz	150	0,008	150	0,014	150	0,02	150	0,025	150	0,03	150	0,035	150	0,04
		N/Vf	23873	382	15915	446	11937	477	9549	477	7958	477	6821	477	5968	477
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,008	130	0,014	130	0,02	130	0,025	130	0,03	130	0,035	130	0,04
		N/Vf	20690	331	13793	386	10345	413	8276	414	6897	414	5911	414	5173	414
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,007	100	0,013	100	0,018	100	0,022	100	0,028	100	0,032	100	0,04
		N/Vf	15915	223	10610	382	7958	286	6366	280	5305	297	4547	291	3979	318
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,006	70	0,009	70	0,012	70	0,016	70	0,02	70	0,027	70	0,035
		N/Vf	11141	133	7427	401	5570	134	4456	143	3714	149	3183	172	2785	195
	<1200	VC/fz	50	0,006	50	0,009	50	0,012	50	0,016	50	0,02	50	0,027	50	0,035
		N/Vf	7958	95	5305	265	3979	398	3183	102	2653	106	2274	123	1989	139
K	Guss GG	VC/fz	160	0,01	160	0,012	160	0,015	160	0,018	160	0,023	160	0,03	160	0,037
		N/Vf	25465	510	16977	917	12732	382	10186	377	8488	390	7276	437	6366	472
	GGG	VC/fz	110	0,01	110	0,01	110	0,013	110	0,017	110	0,022	110	0,029	110	0,036
		N/Vf	17507	350	11671	630	8754	228	7003	238	5836	257	5002	290	4377	315
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,016	400	0,025	400	0,03	400	0,04	400	0,05	400	0,063	400	0,072
		N/Vf	63662	2037	42441	3820	31831	1910	25465	2037	21221	2122	18189	2292	15915	2292
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,014	250	0,025	250	0,028	250	0,03	250	0,042	250	0,06	250	0,07
		N/Vf	39789	1114	26526	1326	19894	1114	15915	955	13263	1114	11368	1364	9947	1393
	Cu, MS	VC/fz	230	0,012	230	0,022	230	0,028	230	0,03	230	0,04	230	0,05	230	0,06
		N/Vf	36606	879	24404	1074	18303	1025	14642	879	12202	976	10459	1046	9151	1098
S	Superleg. TI/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,006	60	0,01	60	0,012	60	0,015	60	0,02	60	0,028	60	0,032
		N/Vf	9549	115	6366	127	4775	115	3820	115	3183	127	2728	153	2387	13
	900-1500	VC/fz	40	0,006	40	0,01	40	0,012	40	0,015	40	0,02	40	0,028	40	0,032
		N/Vf	6366	76	4244	85	3183	76	2546	76	2122	85	1819	102	1592	102
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	80	0,006	80	0,01	80	0,012	80	0,015	80	0,02	80	0,028	80	0,032
		N/Vf	12732	153	8488	170	6366	153	5093	153	4244	170	3638	204	3183	204

Werkstoff		D/Z	10	Z2	12	Z2	14	Z2	16	Z2	18	Z2	20	Z2		
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,05	170	0,06	170	0,07	170	0,08	170	0,09	170	0,1		
		N/Vf	5414	541	4512	541	3867	541	3384	541	3008	541	2707	541		
	<800	VC/fz	150	0,05	150	0,06	150	0,07	150	0,08	150	0,09	150	0,1		
		N/Vf	4777	478	3980	478	3412	478	2986	478	2654	478	2388	478		
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,045	130	0,052	130	0,06	130	0,07	130	0,08	130	0,09		
		N/Vf	4140	373	3450	359	2957	355	2588	362	2300	368	2070	372		
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,045	100	0,052	100	0,06	100	0,07	100	0,08	100	0,09		
		N/Vf	3185	287	2654	276	2275	273	1990	279	1769	283	1592	287		
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,04	70	0,05	70	0,058	70	0,067	70	0,075	70	0,08		
		N/Vf	2230	178	1858	186	1592	185	1393	187	1238	186	1115	178		
	<1200	VC/fz	50	0,035	50	0,042	50	0,05	50	0,06	50	0,07	50	0,075		
		N/Vf	1600	112	1327	111	1137	114	995	120	884	124	796	120		
K	Guss GG	VC/fz	160	0,05	160	0,06	160	0,07	160	0,08	160	0,09	160	0,1		
		N/Vf	5100	510	4246	510	3640	510	3185	510	2830	510	2547	510		
	GGG	VC/fz	110	0,045	110	0,054	110	0,062	110	0,07	110	0,08	110	0,09		
		N/Vf	3500	315	2919	315	2502	310	2189	306	1946	311	1751	315		
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,09	400	0,11	400	0,12	400	0,14	400	0,15	400	0,18		
		N/Vf	12739	2293	10616	2335	9099	2184	7962	2230	7077	2123	6369	2292		
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,09	250	0,11	250	0,12	250	0,14	250	0,15	250	0,18		
		N/Vf	7962	1433	6635	1460	5687	1365	4976	1393	4423	1327	3980	1433		
	Cu, MS	VC/fz	230	0,08	230	0,095	230	0,11	230	0,125	230	0,14	230	0,155		
		N/Vf	7324	1172	6104	1160	5232	1151	4578	1145	4069	1139	3662	1135		
S	Superleg. TI/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,04	60	0,045	60	0,48	60	0,052	60	0,06	60	0,07		
		N/Vf	1910	153	1592	143	1365	1310	1194	125	1062	127	955	134		
	900-1500	VC/fz	40	0,04	40	0,045	40	0,048	40	0,052	40	0,06	40	0,07		
		N/Vf	1274	102	1062	96	910	87	796	83	708	85	637	89		
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	80	0,035	80	0,045	80	0,048	80	0,052	80	0,06	80	0,07		
		N/Vf	2548	178	2123	191	1820	175	1592	166	1415	170	1273	178		

65



VHM-Schaftfräser kurz, lang und überlang, Z3, beschichtet

Unbeschichtete VHM-Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren.
Die Schnittdaten gelten für eine Zustellung von maximal Ap=1xD und Ae=0,5xD.
Bei der Schneidenlänge 3XD ist die Schnittgeschwindigkeit um 25% zu reduzieren.

Werkstoff		D/Z	2	Z3	3	Z3	4	Z3	5	Z3	6	Z3	7	Z3	8	Z3
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,012	170	0,018	170	0,024	170	0,03	170	0,036	170	0,042	170	0,048
		N/Vf	27056	974	18038	970	13528	975	10823	975	9019	974	7730	975	6764	975
	<800	VC/fz	150	0,01	150	0,016	150	0,02	150	0,025	150	0,03	150	0,035	150	0,04
		N/Vf	23873	716	15915	764	11937	716	9549	716	7958	716	6821	716	5968	716
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,01	130	0,016	130	0,02	130	0,025	130	0,03	130	0,035	130	0,04
		N/Vf	20690	621	13793	662	10345	620	8276	620	6897	620	5911	620	5173	620
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,007	100	0,013	100	0,018	100	0,022	100	0,025	100	0,03	100	0,035
		N/Vf	15915	334	10610	413	7958	429	6366	420	5305	400	4547	410	3979	415
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,006	70	0,009	70	0,012	70	0,016	70	0,02	70	0,027	70	0,035
		N/Vf	11141	200	7427	200	5570	200	4456	213	3714	220	3183	250	2785	290
	<1200	VC/fz	50	0,006	50	0,009	50	0,012	50	0,016	50	0,02	50	0,027	50	0,035
		N/Vf	7958	143	5305	143	3979	143	3183	152	2653	160	2274	180	1989	220
K	Guss GG	VC/fz	160	0,01	160	0,012	160	0,015	160	0,018	160	0,023	160	0,03	160	0,037
		N/Vf	25465	763	16977	611	12732	572	10186	550	8488	580	7276	654	6366	700
	GGG	VC/fz	110	0,01	110	0,01	110	0,013	110	0,017	110	0,022	110	0,029	110	0,036
		N/Vf	17507	525	11671	350	8754	340	7003	350	5836	370	5002	430	4377	470
N	NE Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,022	400	0,033	400	0,044	400	0,055	400	0,66	400	0,077	400	0,088
		N/Vf	63662	4200	42441	4200	31831	4201	25465	4200	21221	4200	18189	4200	15915	4200
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,018	250	0,027	250	0,036	250	0,045	250	0,054	250	0,063	250	0,072
		N/Vf	39789	2148	26526	2150	19894	2148	15915	2145	13263	2148	11368	2148	9947	2150
	Cu, MS	VC/fz	230	0,012	230	0,022	230	0,028	230	0,03	230	0,04	230	0,05	230	0,06
		N/Vf	36606	1317	24404	1610	18303	1537	14642	1320	12202	1460	10459	1560	9151	1640
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,006	60	0,01	60	0,012	60	0,015	60	0,02	60	0,028	60	0,032
		N/Vf	9549	171	6366	190	4775	172	3820	172	3183	190	2728	229	2387	229
	900-1500	VC/fz	40	0,006	40	0,01	40	0,012	40	0,015	40	0,02	40	0,028	40	0,032
		N/Vf	6366	114	4244	127	3183	114	2546	114	2122	127	1819	152	1592	153
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	80	0,006	80	0,01	80	0,012	80	0,015	80	0,02	80	0,028	80	0,032
		N/Vf	12732	229	8488	254	6366	230	5093	230	4244	255	3638	305	3183	305

Werkstoff		D/Z	10	Z3	12	Z3	14	Z3	16	Z3	18	Z3	20	Z3		
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,06	170	0,072	170	0,084	170	0,096	170	0,108	170	0,12		
		N/Vf	5414	975	4512	975	3867	975	3384	975	3008	975	2707	975		
	<800	VC/fz	150	0,05	150	0,06	150	0,07	150	0,08	150	0,09	150	0,1		
		N/Vf	4777	716	3980	716	3412	716	2986	716	2654	716	2388	716		
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,05	130	0,06	130	0,07	130	0,08	130	0,09	130	0,1		
		N/Vf	4140	621	3450	621	2957	620	2588	621	2300	621	2070	621		
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,04	100	0,052	100	0,06	100	0,07	100	0,077	100	0,08		
		N/Vf	3185	382	2654	414	2275	410	1990	418	1769	408	1592	385		
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,04	70	0,05	70	0,058	70	0,067	70	0,075	70	0,08		
		N/Vf	2230	267	1858	278	1592	277	1393	280	1238	278	1115	268		
	<1200	VC/fz	50	0,035	50	0,042	50	0,05	50	0,06	50	0,07	50	0,075		
		N/Vf	1600	168	1327	167	1137	170	995	180	884	185	796	179		
K	Guss GG	VC/fz	160	0,05	160	0,06	160	0,07	160	0,08	160	0,09	160	0,1		
		N/Vf	5100	765	4246	764	3640	764	3185	764	2830	764	2547	764		
	GGG	VC/fz	110	0,045	110	0,054	110	0,062	110	0,07	110	0,08	110	0,09		
		N/Vf	3500	472	2919	472	2502	465	2189	460	1946	467	1751	472		
N	NE Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,11	400	0,13	400	0,15	400	0,17	400	0,19	400	0,22		
		N/Vf	12739	4203	10616	4140	9099	4090	7962	4060	7077	4033	6369	4200		
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,09	250	0,108	250	0,12	250	0,13	250	0,145	250	0,18		
		N/Vf	7962	2149	6635	2150	5687	2050	4976	1940	4423	1925	3980	2150		
	Cu, MS	VC/fz	230	0,08	230	0,095	230	0,11	230	0,125	230	0,13	230	0,155		
		N/Vf	7324	1757	6104	1740	5232	1726	4578	1716	4069	1587	3662	1700		
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,04	60	0,045	60	0,048	60	0,052	60	0,06	60	0,07		
		N/Vf	1910	229	1592	214	1365	196	1194	187	1062	191	955	200		
	900-1500	VC/fz	40	0,04	40	0,045	40	0,048	40	0,052	40	0,06	40	0,07		
		N/Vf	1274	153	1062	144	910	131	796	124	708	128	637	133		
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	80	0,035	80	0,045	80	0,048	80	0,052	80	0,06	80	0,07		
		N/Vf	2548	267	2123	286	1820	262	1592	248	1415	254	1273	267		

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

66 

VHM-Schaftfräser, kurz und lang, Z4, beschichtet

Unbeschichtete VHM-Fräser die VC/N Werte um 40% reduzieren.
Die Schnittdaten gelten für eine Zustellung von maximal ap=1xD und ae=0,3xD

Werkstoff		D/Z	3	Z4	4	Z4	5	Z4	6	Z4	7	Z4	8	Z4	10	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,018	170	0,024	170	0,03	170	0,036	170	0,042	170	0,048	170	0,06
		N/Vf	18038	1290	13528	1298	10823	1298	9019	1298	7730	1298	6764	1298	5414	1300
	<800	VC/fz	150	0,016	150	0,02	150	0,025	150	0,03	150	0,035	150	0,04	150	0,05
		N/Vf	15915	1016	11937	952	9549	952	7958	952	6821	952	5968	952	4777	950
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,016	130	0,02	130	0,025	130	0,03	130	0,035	130	0,04	130	0,05
		N/Vf	13793	880	10345	825	8276	825	6897	825	5911	825	5173	825	4140	825
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,013	100	0,018	100	0,022	100	0,025	100	0,03	100	0,035	100	0,04
		N/Vf	10610	550	7958	570	6366	555	5305	532	4547	545	3979	550	3185	509
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,009	70	0,012	70	0,016	70	0,02	70	0,027	70	0,035	70	0,04
		N/Vf	7427	266	5570	266	4456	283	3714	283	3183	330	2785	385	2230	355
	<1200	VC/fz	50	0,009	50	0,012	50	0,016	50	0,02	50	0,027	50	0,035	50	0,035
		N/Vf	5305	190	3979	190	3183	200	2653	212	2274	235	1989	290	1600	220
K	Guss GG	VC/fz	160	0,012	160	0,015	160	0,018	160	0,023	160	0,03	160	0,037	160	0,05
		N/Vf	16977	810	12732	760	10186	731	8488	770	7276	870	6366	930	5100	1015
	GGG	VC/fz	110	0,01	110	0,013	110	0,017	110	0,022	110	0,029	110	0,036	110	0,045
		N/Vf	11671	460	8754	453	7003	460	5836	490	5002	570	4377	625	3500	630
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,033	400	0,044	400	0,055	400	0,66	400	0,077	400	0,088	400	0,11
		N/Vf	42441	5600	31831	5600	25465	5600	21221	5600	18189	5600	15915	5600	12739	5600
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,027	250	0,036	250	0,045	250	0,054	250	0,063	250	0,072	250	0,09
		N/Vf	26526	2860	19894	2860	15915	2860	13263	2860	11368	2860	9947	2860	7962	2860
	Cu, MS	VC/fz	230	0,022	230	0,028	230	0,03	230	0,04	230	0,05	230	0,06	230	0,08
		N/Vf	24404	2140	18303	2050	14642	1760	12202	1950	10459	2070	9151	2180	7324	2340
S	Superleg. TI/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,01	60	0,012	60	0,015	60	0,02	60	0,028	60	0,032	60	0,04
		N/Vf	6366	252	4775	230	3820	230	3183	250	2728	305	2387	305	1910	300
	900-1500	VC/fz	40	0,01	40	0,012	40	0,015	40	0,02	40	0,028	40	0,032	40	0,04
		N/Vf	4244	168	3183	151	2546	151	2122	168	1819	200	1592	200	1274	203
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	80	0,01	80	0,012	80	0,015	80	0,02	80	0,028	80	0,032	80	0,035
		N/Vf	8488	335	6366	300	5093	300	4244	330	3638	400	3183	400	2548	350

Werkstoff		D/Z	12	Z4	14	Z4	16	Z4	18	Z4	20	Z4				
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,072	170	0,084	170	0,096	170	0,108	170	0,12				
		N/Vf	4512	1295	3867	1295	3384	1295	3008	1295	2707	1295				
	<800	VC/fz	150	0,06	150	0,07	150	0,08	150	0,09	150	0,1				
		N/Vf	3980	950	3412	950	2986	950	2654	950	2388	950				
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,06	130	0,07	130	0,08	130	0,09	130	0,1				
		N/Vf	3450	825	2957	825	2588	825	2300	825	2070	825				
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,052	100	0,06	100	0,07	100	0,077	100	0,08				
		N/Vf	2654	550	2275	550	1990	550	1769	443	1592	512				
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,05	70	0,058	70	0,067	70	0,075	70	0,08				
		N/Vf	1858	369	1592	369	1393	369	1238	369	1115	369				
	<1200	VC/fz	50	0,042	50	0,05	50	0,06	50	0,07	50	0,075				
		N/Vf	1327	222	1137	225	995	239	884	240	796	240				
K	Guss GG	VC/fz	160	0,06	160	0,07	160	0,08	160	0,09	160	0,1				
		N/Vf	4246	1015	3640	1015	3185	1015	2830	1015	2547	1015				
	GGG	VC/fz	110	0,054	110	0,062	110	0,07	110	0,08	110	0,09				
		N/Vf	2919	620	2502	620	2189	620	1946	620	1751	620				
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,13	400	0,15	400	0,17	400	0,19	400	0,22				
		N/Vf	10616	5500	9099	5450	7962	5450	7077	5400	6369	5550				
	Al Si <10%	VC/fz	250	0,108	250	0,12	250	0,13	250	0,145	250	0,18				
		N/Vf	6635	2860	5687	2730	4976	2590	4423	2560	3980	2800				
	Cu, MS	VC/fz	230	0,095	230	0,11	230	0,125	230	0,13	230	0,155				
		N/Vf	6104	2300	5232	2300	4578	2270	4069	2115	3662	2250				
S	Superleg. TI/Ni/Co <900	VC/fz	60	0,045	60	0,048	60	0,052	60	0,06	60	0,07				
		N/Vf	1592	285	1365	260	1194	250	1062	254	955	266				
	900-1500	VC/fz	40	0,045	40	0,048	40	0,052	40	0,06	40	0,07				
		N/Vf	1062	190	910	175	796	165	708	170	637	177				
H	Stahl gehärtet HRC 48-57	VC/fz	80	0,045	80	0,048	80	0,052	80	0,06	80	0,07				
		N/Vf	2123	380	1820	350	1592	330	1415	338	1273	355				

88



VHM-Schaftfräser HPC, kurz und lang, Z4, beschichtet

Vollnuten ap = 0,5xD und ae = 1,0xD

Werkstoff		D/Z	3	Z4	4	Z4	5	Z4	6	Z4	7	Z4	8	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,018	170	0,024	170	0,03	170	0,036	170	0,036	170	0,04
		N/Vf	18038	1299	13528	1299	10823	1299	9019	1299	7730	1113	6764	1082
	<800	VC/fz	150	0,016	150	0,02	150	0,025	150	0,03	150	0,035	150	0,04
		N/Vf	15915	1019	11937	955	9549	955	7958	955	6821	955	5968	955
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,013	130	0,018	130	0,022	130	0,025	130	0,027	130	0,03
		N/Vf	13793	717	10345	745	8276	728	6897	690	5911	638	5173	621
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,01	100	0,016	100	0,02	100	0,022	100	0,025	100	0,027
		N/Vf	10610	424	7958	509	6366	509	5305	467	4547	455	3979	430
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,01	70	0,012	70	0,016	70	0,02	70	0,027	70	0,03
		N/Vf	7427	297	5570	267	4456	285	3714	297	3183	344	2785	334
	<1200	VC/fz	50	0,01	50	0,012	50	0,016	50	0,02	50	0,027	50	0,03
		N/Vf	5305	212	3979	191	3183	204	2653	212	2274	246	1989	239
K	Guss GG	VC/fz	160	0,012	160	0,015	160	0,018	160	0,023	160	0,03	160	0,037
		N/Vf	16977	815	12732	764	10186	733	8488	781	7276	873	6366	942
	GGG	VC/fz	110	0,01	110	0,013	110	0,017	110	0,022	110	0,029	110	0,036
		N/Vf	11671	467	8754	455	7003	476	5836	514	5002	580	4377	630
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,033	400	0,044	400	0,055	400	0,066	400	0,077	400	0,088
		N/Vf	42441	5602	31831	5602	25465	5602	21221	5602	18189	5602	15915	5602
	Al Si <10%	VC/fz	340	0,027	340	0,036	340	0,045	340	0,054	340	0,06	340	0,064
		N/Vf	36075	3896	27056	3896	21645	3896	18038	3896	15461	3711	13528	3463
	Cu, MS	VC/fz	230	0,018	230	0,022	230	0,03	230	0,04	230	0,045	230	0,05
		N/Vf	24404	1757	18303	1611	14642	1757	12202	1952	10459	1883	9151	1830

Werkstoff		D/Z	10	Z4	12	Z4	14	Z4	16	Z4	18	Z4	20	Z4
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	170	0,048	170	0,05	170	0,06	170	0,072	170	0,084	170	0,096
		N/Vf	5411	1039	4509	902	3865	928	3382	974	3006	1010	2706	1039
	<800	VC/fz	150	0,045	150	0,05	150	0,06	150	0,07	150	0,08	150	0,09
		N/Vf	4775	860	3979	796	3410	818	2984	836	2653	849	2387	859
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	130	0,04	130	0,05	130	0,055	130	0,06	130	0,07	130	0,08
		N/Vf	4138	662	3448	690	2956	650	2586	621	2299	644	2069	662
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	100	0,035	100	0,045	100	0,05	100	0,055	100	0,06	100	0,07
		N/Vf	3183	446	2653	478	2274	455	1989	438	1768	424	1592	446
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,035	70	0,04	70	0,045	70	0,05	70	0,055	70	0,06
		N/Vf	2228	312	1857	297	1592	287	1393	279	1238	272	1114	267
	<1200	VC/fz	50	0,03	50	0,035	50	0,04	50	0,045	50	0,05	50	0,055
		N/Vf	1592	191	1326	186	1137	182	995	179	884	177	796	175
K	Guss GG	VC/fz	160	0,05	160	0,06	160	0,07	160	0,08	160	0,09	160	0,1
		N/Vf	5093	1019	4244	1019	3638	1019	3183	1019	2829	1018	2546	1018
	GGG	VC/fz	110	0,045	110	0,054	110	0,062	110	0,07	110	0,08	110	0,09
		N/Vf	3501	630	2918	630	2501	620	2188	613	1945	622	1751	630
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	400	0,11	400	0,13	400	0,15	400	0,17	400	0,19	400	0,22
		N/Vf	12732	5602	10610	5517	9095	5457	7958	5411	7074	5376	6366	5602
	Al Si <10%	VC/fz	340	0,08	340	0,09	340	0,11	340	0,13	340	0,14	340	0,15
		N/Vf	10823	3463	9019	3247	7730	3401	6764	3517	6013	3367	5411	3246
	Cu, MS	VC/fz	230	0,055	230	0,06	230	0,07	230	0,09	230	0,1	230	0,11
		N/Vf	7321	1611	6101	1464	5229	1464	4576	1647	4067	1627	3661	1611

92



VHM-Schaftfräser HPC INOX, lang, Z4, beschichtet

Vollnuten ap = 1,0xD und ae = 1,0xD

Werkstoff		D/Z	3	Z4	4	Z4	5	Z4	6	Z4	7	Z4	8	Z4	10	Z4
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,011	70	0,013	70	0,016	70	0,019	70	0,023	70	0,025	70	0,030
		N/Vf	7427	327	5570	290	4456	285	3714	282	3183	293	2785	279	2228	267
	<1200	VC/fz	60	0,008	60	0,010	60	0,013	60	0,015	60	0,018	60	0,019	60	0,024
		N/Vf	6366	204	4775	191	3820	199	3183	191	2728	196	2387	181	1910	183
S	Superleg. Ti/Ni/ Co <900	VC/fz	40	0,007	40	0,013	40	0,015	40	0,018	40	0,02	40	0,023	40	0,028
		N/Vf	4244	119	3183	166	2546	153	2122	153	1819	146	1592	146	1273	143
	900-1500	VC/fz	25	0,006	25	0,011	25	0,013	25	0,016	25	0,018	25	0,02	25	0,025
		N/Vf	2653	64	1989	88	1592	83	1326	85	1137	82	995	80	796	80

Werkstoff		D/Z	12	Z4	14	Z4	16	Z4	18	Z4	20	Z4				
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,035	70	0,040	70	0,044	70	0,048	70	0,051				
		N/Vf	1857	260	1592	255	1393	245	1238	238	1114	227				
	<1200	VC/fz	60	0,028	60	0,033	60	0,035	60	0,039	60	0,041				
		N/Vf	1592	178	1364	180	1194	167	1061	166	955	157				
S	Superleg. Ti/Ni/ Co <900	VC/fz	40	0,032	40	0,036	40	0,04	40	0,043	40	0,047				
		N/Vf	1061	136	909	131	796	127	707	122	637	120				
	900-1500	VC/fz	25	0,029	25	0,032	25	0,036	25	0,038	25	0,041				
		N/Vf	663	77	568	73	497	72	442	67	398	65				

Schaftfräser Z4/Z5 VHM beschichtet extra lang

Besäumen Ap= 3xD - Ae = 0,10xD

Werkstoff		D/Z	3	Z4	4	Z4	5	Z4	6	Z4	8	Z5	10	Z5	12	Z5	14	Z5	16	Z5	20	Z5
P	Stahl N/mm² <500	VC/fz	120	0,015	120	0,02	120	0,025	120	0,03	120	0,01	120	0,05	120	0,06	120	0,07	120	0,08	120	0,1
		N/Vf	12735	574	9552	765	7641	956	6368	1147	4776	383	3821	1911	3184	2293	2729	2675	2388	3057	1911	3822
	<800	VC/fz	110	0,012	110	0,016	110	0,02	110	0,024	110	0,032	110	0,04	110	0,048	110	0,056	110	0,064	110	0,08
		N/Vf	11674	421	8756	561	7005	701	5837	841	4378	1121	3503	1402	2919	1682	2502	1962	2189	2242	1752	2804
	<1200 (<HRC38)	VC/fz	70	0,009	70	0,012	70	0,015	70	0,018	70	0,024	70	0,03	70	0,036	70	0,042	70	0,048	70	0,06
		N/Vf	7429	201	5572	268	4458	335	3715	402	2786	535	2229	669	1858	803	1592	937	1393	1070	1115	1338
	<1600 (<HRC48)	VC/fz	60	0,009	60	0,012	60	0,015	60	0,018	60	0,024	60	0,03	60	0,036	60	0,042	60	0,048	60	0,06
		N/Vf	6368	172	4776	230	3821	287	3184	344	2388	459	1911	574	1592	688	1365	803	1194	917	956	1148
M	Rostfreie Stähle <800	VC/fz	70	0,009	70	0,012	70	0,015	70	0,018	70	0,024	70	0,03	70	0,036	70	0,042	70	0,048	70	0,06
		N/Vf	7429	201	5572	268	4458	335	3715	402	2786	535	2229	669	1858	803	1592	937	1393	1070	1115	1338
	<1200	VC/fz	50	0,009	50	0,012	50	0,015	50	0,018	50	0,024	50	0,03	50	0,036	50	0,042	50	0,048	50	0,06
		N/Vf	5307	144	3980	192	3184	239	2654	287	1990	383	1592	478	1327	574	1138	670	995	765	796	956
K	Guss GG	VC/fz	120	0,015	120	0,02	120	0,025	120	0,03	120	0,04	120	0,05	120	0,06	120	0,07	120	0,08	120	0,1
		N/Vf	12735	574	9552	765	7641	956	6368	1147	4776	1529	3821	1911	3184	2293	2729	2675	2388	3057	1911	3822
	GGG	VC/fz	100	0,012	100	0,016	100	0,02	100	0,024	100	0,032	100	0,04	100	0,048	100	0,056	100	0,064	100	0,08
		N/Vf	10613	383	7960	510	6368	637	5307	765	3980	1019	3184	1274	2654	1529	2275	1784	1990	2038	1592	2548
N	NE-Metalle Al Knetleg.	VC/fz	360	0,024	360	0,032	360	0,04	360	0,048	360	0,064	360	0,08	360	0,096	360	0,11	360	0,13	360	0,16
		N/Vf	38205	2751	28654	3668	22923	4585	19103	5502	14327	7336	11462	9170	9552	11004	8187	12608	7164	14902	5731	18340
	Al Si <10%	VC/fz	230	0,021	230	0,028	230	0,035	230	0,042	230	0,056	230	0,07	230	0,084	230	0,098	230	0,12	230	0,14
		N/Vf	24409	1538	18307	2051	14646	2564	12205	3076	9154	4101	7323	5127	6103	6152	5231	7177	4577	8788	3662	10254
	Cu, MS	VC/fz	110	0,015	110	0,02	110	0,025	110	0,03	110	0,01	110	0,05	110	0,06	110	0,07	110	0,08	110	0,1
		N/Vf	11674	526	8756	701	7005	876	5837	1051	4378	351	3503	1752	2919	2102	2502	2452	2189	2802	1752	3504
S	Superleg. Ti/Ni/Co <900	VC/fz	70	0,009	70	0,012	70	0,015	70	0,018	70	0,024	70	0,03	70	0,036	70	0,042	70	0,048	70	0,06
		N/Vf	7429	201	5572	268	4458	335	3715	402	2786	535	2229	669	1858	803	1592	937	1393	1070	1115	1338
	900-1500	VC/fz	30	0,009	30	0,012	30	0,015	30	0,018	30	0,024	30	0,03	30	0,036	30	0,042	30	0,048	30	0,06
		N/Vf	3184	86	2388	115	1911	144	1592	172	1194	230	956	287	796	344	683	402	597	459	478	574

PROMAT

HM

Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**



Zylinderform ohne Stirnverzahnung

Ø [mm] Form ZYA	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	18	58	Kreuz	6	**4000 868 641**	**18,75**	PU11
8	18	60	Kreuz	6	**4000 868 642**	**22,95**	PU11
10	20	60	Kreuz	6	**4000 868 643**	**24,95**	PU11
12	25	65	Kreuz	6	**4000 868 644**	**33,95**	PU11



Walzenrundform

Ø [mm] Form WRC	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	18	56	Kreuz	6	**4000 868 661**	**20,95**	PU11
8	18	56	Kreuz	6	**4000 868 662**	**21,95**	PU11
10	20	60	Kreuz	6	**4000 868 663**	**23,95**	PU11
12	25	65	Kreuz	6	**4000 868 664**	**36,95**	PU11



Rundbogenform

Ø [mm] Form RBF	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	18	58	Kreuz	6	**4000 868 681**	**21,95**	PU11
8	18	60	Kreuz	6	**4000 868 683**	**27,95**	PU11
10	20	60	Kreuz	6	**4000 868 684**	**28,95**	PU11
12	25	65	Kreuz	6	**4000 868 682**	**36,95**	PU11



Spitzbogenform/ Geschossform

Ø [mm] Form SPG	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	18	58	Kreuz	6	**4000 868 701**	**21,95**	PU11
10	20	60	Kreuz	6	**4000 868 702**	**24,95**	PU11
12	25	65	Kreuz	6	**4000 868 703**	**31,95**	PU11



Kugelform

Ø [mm] Form KUD	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	5	56	Kreuz	6	**4000 868 721**	**20,95**	PU11
8	7	47	Kreuz	6	**4000 868 722**	**17,95**	PU11
10	9	49	Kreuz	6	**4000 868 723**	**21,95**	PU11
12	11	51	Kreuz	6	**4000 868 724**	**23,95**	PU11



Spitzkegelform

Ø [mm] Form SKM	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	13	58	Kreuz	6	**4000 868 761**	**22,95**	PU11
12	25	65	Kreuz	6	**4000 868 762**	**34,95**	PU11



Rundkegelform

Ø [mm] Form KEL	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	25	70	Kreuz	6	**4000 868 741**	**28,95**	PU11
10	20	65	Kreuz	6	**4000 868 742**	**30,95**	PU11
12	32	77	Kreuz	6	**4000 868 743**	**36,95**	PU11

PROMAT

HM



Frässtiftesatz

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 6 mm**
Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform ohne Stirnverzahnung 6 x 18 mm, 10 x 20 mm
Walzenrundform 10 x 20 mm, 12 x 25 mm
Rundbogenform 10 x 20 mm, 12 x 25 mm
Kugelform 10 x 9,0 mm
Rundkegelform 12 x 32 mm
Spitzkegelform 12 x 25 mm
Spitzbogenform 12 x 25 mm
in Kunststoffkassette

Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	Kreuz	**4000 868 788**	**235,00**	PC21

HM VA

INOX

PROMAT

1

Frässtift

Hartmetall · mit Normalverzahnung · **Typ INOX · Schaft-Ø 6 mm** · für den Einsatz in Edelstahl sowie ferritischen, austenitischen und martenitischen Materialien

Ø [mm] Form ZYA	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	16	50	Normal, fein	6	**4000 868 053**	**19,75**	PU11
8	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 054**	**25,95**	PU11
10	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 055**	**27,95**	PU11
12	25	70	Normal, fein	6	**4000 868 056**	**42,95**	PU11



Zylinderform, ohne Stirnverzahnung

Ø [mm] Form WRC	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	16	50	Normal, fein	6	**4000 868 057**	**22,95**	PU11
8	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 058**	**27,95**	PU11
10	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 059**	**30,95**	PU11
12	25	70	Normal, fein	6	**4000 868 060**	**48,95**	PU11



Walzenrundform

Ø [mm] Form KEL	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 061**	**31,95**	PU11
10	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 062**	**38,95**	PU11
12	25	70	Normal, fein	6	**4000 868 063**	**46,95**	PU11



Rundkegelform

Ø [mm] Form RBF	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	18	50	Normal, fein	6	**4000 868 064**	**23,95**	PU11
8	18	63	Normal, fein	6	**4000 868 065**	**27,95**	PU11
10	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 066**	**30,95**	PU11
12	25	70	Normal, fein	6	**4000 868 067**	**44,95**	PU11



Rundbogenform

Ø [mm] Form SPG	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	16	50	Normal, fein	6	**4000 868 068**	**23,95**	PU11
8	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 069**	**28,95**	PU11
10	20	65	Normal, fein	6	**4000 868 070**	**31,95**	PU11
12	25	70	Normal, fein	6	**4000 868 071**	**43,95**	PU11



Spitzbogenform



PROMAT

HM

Special Steel

Frässtift

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung · **Schaft-Ø 6 mm** · Schruppwerkzeug mit spezieller Geometrie für hervorragende Zerspanungsleistung und **hohen Materialabtrag** in Stahl- und Guss



Zylinderform, mit Stirnverzahnung

Ø [mm] Form ZYA-S	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	16	50	Kreuz	6	**4000 868 763**	**20,95**	PU11
8	20	65	Kreuz	6	**4000 868 764**	**26,95**	PU11
10	20	65	Kreuz	6	**4000 868 765**	**28,95**	PU11
12	25	70	Kreuz	6	**4000 868 766**	**44,95**	PU11



Walzenrundform

Ø [mm] Form WRC	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	16	50	Kreuz	6	**4000 868 767**	**21,95**	PU11
8	20	65	Kreuz	6	**4000 868 768**	**26,95**	PU11
10	20	65	Kreuz	6	**4000 868 769**	**29,95**	PU11
12	25	70	Kreuz	6	**4000 868 770**	**45,95**	PU11



Rundkegelform

Ø [mm] Form KEL	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	20	65	Kreuz	6	**4000 868 771**	**36,95**	PU11
12	25	70	Kreuz	6	**4000 868 772**	**44,95**	PU11



Rundbogenform

Ø [mm] Form RBF	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	18	50	Kreuz	6	**4000 868 773**	**22,95**	PU11
8	18	63	Kreuz	6	**4000 868 774**	**26,95**	PU11
10	20	65	Kreuz	6	**4000 868 775**	**28,95**	PU11
12	25	70	Kreuz	6	**4000 868 776**	**42,95**	PU11



Spitzbogenform

Ø [mm] Form SPG	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	16	50	Kreuz	6	**4000 868 777**	**22,95**	PU11
8	20	65	Kreuz	6	**4000 868 778**	**27,95**	PU11
10	20	65	Kreuz	6	**4000 868 779**	**30,95**	PU11
12	25	70	Kreuz	6	**4000 868 780**	**41,95**	PU11

HM

PROMAT

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm



Kreuzverzahnung (nach DIN MX)



Normalverzahnung, fein (nach DIN MY)

Ø [mm] Form ZYA	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	38	Kreuz	3	**4000 868 300**	**8,75**	PU11
3	14	38	Kreuz	3	**4000 868 301**	**8,75**	PU11
6	13	43	Kreuz	3	**4000 868 302**	**15,50**	PU11
2	10	38	Normal, fein	3	**4000 868 303**	**8,25**	PU11
3	14	38	Normal, fein	3	**4000 868 304**	**8,25**	PU11
6	13	43	Normal, fein	3	**4000 868 305**	**14,25**	PU11



Zylinderform, ohne Stirnverzahnung

Ø [mm] Form WRC	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	14	38	Kreuz	3	**4000 868 307**	**11,25**	PU11
6	14	43	Kreuz	3	**4000 868 309**	**17,25**	PU11
3	14	38	Normal, fein	3	**4000 868 311**	**9,95**	PU11
6	14	43	Normal, fein	3	**4000 868 313**	**15,50**	PU11



Walzenrundform

Ø [mm] Form RBF	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12	38	Kreuz	3	**4000 868 315**	**11,25**	PU11
6	13	43	Kreuz	3	**4000 868 317**	**17,25**	PU11
3	12	38	Normal, fein	3	**4000 868 319**	**9,95**	PU11
6	13	43	Normal, fein	3	**4000 868 321**	**15,50**	PU11



Rundbogenform

Ø [mm] Form SPG	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12	38	Kreuz	3	**4000 868 323**	**11,25**	PU11
5	12	43	Kreuz	3	**4000 868 324**	**16,25**	PU11
3	12	38	Normal, fein	3	**4000 868 325**	**9,95**	PU11
6	13	43	Normal, fein	3	**4000 868 327**	**15,50**	PU11



Spitzbogenform

Ø [mm] Form SKM	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12	38	Kreuz	3	**4000 868 329**	**11,25**	PU11
6	13	43	Kreuz	3	**4000 868 331**	**17,25**	PU11
3	12	38	Normal, fein	3	**4000 868 333**	**9,95**	PU11
6	13	43	Normal, fein	3	**4000 868 335**	**15,50**	PU11



Spitzkegelform

Ø [mm] Form KUD	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2.5	38	Kreuz	3	**4000 868 337**	**11,25**	PU11
6	5	35	Kreuz	3	**4000 868 339**	**17,25**	PU11
3	2.5	38	Normal, fein	3	**4000 868 341**	**9,95**	PU11
6	5	35	Normal, fein	3	**4000 868 343**	**15,50**	PU11



Kugelform

HM

PROMAT

Kleinfrässtiftesatz

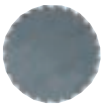
Hartmetall · kleine Ausführung · mit Kreuzverzahnung (nach DIN MX) · **Schaft-Ø 3 mm**
Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung 3 x 14 mm
Zylinderform ohne Stirnverzahnung 3 x 14 mm
Walzenrundform 3 x 14 mm
Kugelform 3 x 2,7 mm
Spitzkegelform 3 x 11 mm
Rundbogenform 3 x 13 mm
Spitzbogenform 3 x 13 mm
Flammenform 3 x 6 mm
Kegelform 3 x 3 mm
Winkelform 3 x 5 mm
in Kunststoffkassette



Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	Kreuz	**4000 868 789**	**145,00**	PC21

Frässtift

Hartmetall · Form A, (ZYA nach DIN 8033) · Zylinderform ohne Stirnverzahnung · mit Kreuzverzahnung







Zylinderform ohne Stirnverzahnung

Ø [mm] Form ZYA	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	14	38	KVZ 4	3	**4000 602 789**	**15,75**	ZV07
6	18	58	KVZ 4	6	**4000 602 790**	**22,95**	ZV07
8	18	60	KVZ 4	6	**4000 602 791**	**28,95**	ZV07
10	20	60	KVZ 4	6	**4000 602 792**	**31,95**	ZV07
12	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 793**	**43,95**	ZV07
16	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 794**	**53,95**	ZV07

Frässtift

Hartmetall · Form B (ZYAS nach DIN 8033) · Zylinderform mit Stirnverzahnung · mit Kreuzverzahnung






Zylinderform mit Stirnverzahnung

Ø [mm] Form ZYAS	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	14	38	KVZ 4 mit Stirn	3	**4000 602 802**	**16,25**	ZV07
6	18	58	KVZ 4 mit Stirn	6	**4000 602 803**	**27,95**	ZV07
8	18	60	KVZ 4 mit Stirn	6	**4000 602 804**	**30,95**	ZV07
10	20	60	KVZ 4 mit Stirn	6	**4000 602 805**	**35,95**	ZV07
12	25	65	KVZ 4 mit Stirn	6	**4000 602 806**	**49,95**	ZV07
16	25	65	KVZ 4 mit Stirn	6	**4000 602 807**	**65,95**	ZV07

Frässtift

Hartmetall · Form C, (WRC nach DIN 8033) · Walzenrundform · mit Kreuzverzahnung






Walzenrundform

Ø [mm] Form WRC	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	14	43	KVZ 4	3	**4000 602 815**	**16,25**	ZV07
6	16	56	KVZ 4	6	**4000 602 816**	**27,95**	ZV07
8	16	56	KVZ 4	6	**4000 602 817**	**27,95**	ZV07
10	20	60	KVZ 4	6	**4000 602 818**	**32,95**	ZV07
12	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 819**	**47,95**	ZV07
16	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 820**	**56,95**	ZV07

Frässtift

Hartmetall · Form D (KUD nach DIN 8033) · Kugelform · mit Kreuzverzahnung






Kugelform

Ø [mm] Form KUD	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2,7	33	KVZ 4	3	**4000 602 828**	**15,75**	ZV07
6	5,4	45	KVZ 4	6	**4000 602 829**	**27,95**	ZV07
8	7,2	47	KVZ 4	6	**4000 602 830**	**29,95**	ZV07
10	9	49	KVZ 4	6	**4000 602 831**	**31,95**	ZV07
12	11	51	KVZ 4	6	**4000 602 832**	**33,95**	ZV07
16	14,4	54	KVZ 4	6	**4000 602 833**	**46,95**	ZV07

Frässtift

Hartmetall · Form F (RBF nach DIN 8033) · Rundbogenform · mit Kreuzverzahnung






Rundbogenform

Ø [mm] Form RBF	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	7	37	KVZ 4	3	**4000 602 852**	**16,25**	ZV07
6	18	58	KVZ 4	6	**4000 602 853**	**28,95**	ZV07
8	18	60	KVZ 4	6	**4000 602 854**	**29,95**	ZV07
10	20	60	KVZ 4	6	**4000 602 855**	**33,95**	ZV07
12	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 856**	**49,95**	ZV07
16	25	70	KVZ 4	6	**4000 602 857**	**55,95**	ZV07

Frässtift

Hartmetall · Form G (SPG nach DIN 8033) · Spitzbogenform · mit Kreuzverzahnung



Ø [mm] Form SPG	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	13	38	KVZ 4	3	**4000 602 865**	**15,75**	ZV07
6	18	58	KVZ 4	6	**4000 602 866**	**28,95**	ZV07
8	18	60	KVZ 4	6	**4000 602 867**	**30,95**	ZV07
10	20	60	KVZ 4	6	**4000 602 868**	**32,95**	ZV07
12	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 869**	**43,95**	ZV07
16	25	70	KVZ 4	6	**4000 602 870**	**63,95**	ZV07



Spitzbogenform

Frässtift

Hartmetall · Form M (SKM nach DIN 8033) · Spitzkegelform · mit Kreuzverzahnung



Ø [mm] Form SKM	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	11	41	KVZ 4	3	**4000 602 920**	**14,75**	ZV07
6	18	58	KVZ 4	6	**4000 602 921**	**27,95**	ZV07
8	20	60	KVZ 4	6	**4000 602 922**	**30,95**	ZV07
10	20	60	KVZ 4	6	**4000 602 923**	**34,95**	ZV07
12	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 924**	**40,95**	ZV07
16	25	65	KVZ 4	6	**4000 602 925**	**56,95**	ZV07



Spitzkegelform

HM

Frässtiftsatz

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung · **Schaft-Ø 6 mm** · für hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guß und Kunststoffe · zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, für die Schweißnaht- und Flächenbearbeitung
bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung 10x20 mm
Spitzbogenform 10x20 mm
Kugelform 10x20 mm
in Kunststoffkassette



Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	ZYA-ST/SPG/KUD	**8000 421 355**	**115,00**	ZV07

HM

Frässtiftsatz

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung · **Schaft-Ø 6 mm** · für hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guß und Kunststoffe · zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, für die Schweißnaht- und Flächenbearbeitung
bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung 6 x 15 mm, 12 x 25 mm
Walzenrundform 6 x 15 mm, 12 x 25 mm
Spitzbogenform 6 x 15 mm, 12 x 25 mm
Rundbogenform 6 x 15 mm, 12 x 25 mm
Kugelform 6 x 15 mm, 12 x 25 mm
in Kunststoffkassette



Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10 teilig	ZYA-ST/WRC/SPG/RBF/KUD	**8000 421 356**	**299,00**	ZV07

HM

Frässtiftsatz

Hartmetall · mit Kreuzverzahnung · **Schaft-Ø 6 mm** · für hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guß und Kunststoffe · zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, für die Schweißnaht- und Flächenbearbeitung
bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung 10 x 20 mm
Walzenrundform 10 x 20 mm
Spitzbogenform 10 x 20 mm
Rundbogenform 10 x 20 mm
Kugelform 10 x 20 mm
in Kunststoffkassette



Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	ZYA-ST/WRC/SPG/RBF/KUD	**8000 421 357**	**175,00**	ZV07

HSS-Frässtifte

Zahnungsarten Werkstoffe/Anwendungsbereiche

Besondere Eigenschaften

Zahnung Alu:



Werkstoffe/Anwendungsbereiche
- für gut zerspanbare Leichtmetalle, Zinn, Blei, Holz, Gummi
- feine Entgratarbeiten
- Kantenbrechen/Robotereinsatz
- empfohlene Schnittgeschwindigkeit Vc = 300 m/min

Besondere Eigenschaften
- grobe Verzahnung
- besonders guter Rundlauf
- gute Oberfläche, daher hohe Standzeit

Zahnung 1 ohne Spanbrecher:



Werkstoffe/Anwendungsbereiche
- für gut zerspanbare Leichtmetalle, Zinn, Blei, Holz, Gummi
- für grobe Entgrat- und Putzarbeiten
- empfohlene Schnittgeschwindigkeit Vc = 300 m/min

Besondere Eigenschaften
- Verzahnung ist etwas feiner als die Verzahnung Alu

Zahnung 3 mit Spanbrecher:

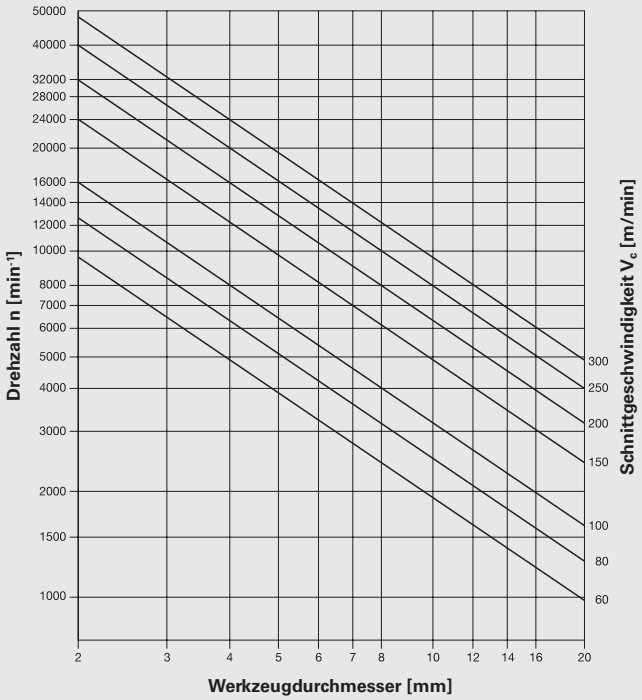


Werkstoffe/Anwendungsbereiche
- für unlegierte Stähle und Buntmetall-Legierungen
- für feine Entgrat- und Putzarbeiten
- empfohlene Schnittgeschwindigkeit für NE-Metalle Vc = 220 m/min
- empfohlene Schnittgeschwindigkeit für Stahl Vc = 80 m/min

Besondere Eigenschaften
- kurze Späne

Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten für HSS-Frässtifte
Im Diagramm sind die Schnittgeschwindigkeiten durch diagonale Geraden dargestellt. Die dem Werkzeugdurchmesser entsprechende Senkrechte trifft auf die angegebene Schnittgeschwindigkeit (Diagonale). Von dort wird in der Waagerechten am linken Rand die entsprechende Maschinendrehzahl in min^{-1} bestimmt.

Beispiel:
HSS-Frässtift, Zahnung 1,
Schnittgeschwindigkeit: 200 - 300 m/min
Werkzeugdurchmesser: 12 mm
grobes Zerspanen von NE-Metallen.,
Drehzahl: 5300 - 8000 min^{-1}



PFERD

Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · mit Spezialverzahnung für Leichtmetall · Zahnung ALU · die Zahnung eignet sich hervorragend für die Zerspanung von weichen NE-Metallen, Messing, Kupfer, Aluminiumlegierungen, Kunststoffen, faserverstärkten Kunststoffen und Gummi



C1625



K1630



L1630



O1625

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form C1625							
16	25	65	ALU	6	**4142 000 005**	**31,95**	ZK03
Form K1630							
16	30	70	ALU	6	**4142 000 010**	**33,95**	ZK03
Form L1630							
16	30	70	ALU	6	**4142 000 015**	**30,95**	ZK03
Form O1625							
16	25	65	ALU	6	**4142 000 020**	**30,95**	ZK03

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3

Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form A-ST, (ZYAS nach DIN 8033) · Zylinderform mit Stirnverzahnung

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form ZYAS							
6	16	60	1	6	**4142 003 110**	**11,95**	ZK03
10	13	53	1	6	**4142 003 130**	**18,50**	ZK03
12	25	65	1	6	**4142 003 150**	**23,95**	ZK03
4	13	60	3	6	**4142 003 300**	**11,75**	ZK03
6	16	60	3	6	**4142 003 310**	**11,95**	ZK03
8	20	60	3	6	**4142 003 320**	**13,50**	ZK03
10	13	53	3	6	**4142 003 330**	**18,50**	ZK03
10	20	60	3	6	**4142 003 340**	**20,95**	ZK03
12	25	65	3	6	**4142 003 350**	**23,95**	ZK03
16	25	65	3	6	**4142 003 360**	**31,95**	ZK03

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3

Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form C, (WRC nach DIN 8033) · Walzenrundform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form WRC							
6	16	60	1	6	**4142 009 110**	**11,50**	ZK03
6	16	60	3	6	**4142 009 310**	**11,50**	ZK03
8	20	60	3	6	**4142 009 320**	**12,95**	ZK03
10	20	60	3	6	**4142 009 330**	**20,95**	ZK03
12	25	65	3	6	**4142 009 340**	**23,95**	ZK03

PFERD



Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form K, (SPK nach DIN 8033) · Spitzbogenform, Spitze abgeflacht

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form SPK							
6	18	60	3	6	**4142 012 300**	**11,25**	ZK03
10	20	60	3	6	**4142 012 310**	**21,95**	ZK03
12	25	65	3	6	**4142 012 320**	**22,95**	ZK03
16	30	70	3	6	**4142 012 340**	**33,95**	ZK03

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3

Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form F, (KUD nach DIN 8033) · Kugelform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KUD							
4	3	55	3	6	**4142 015 300**	**11,50**	ZK03
6	5	55	3	6	**4142 015 310**	**11,95**	ZK03
8	7	55	3	6	**4142 015 320**	**18,50**	ZK03
10	9	49	3	6	**4142 015 330**	**21,95**	ZK03
12	10	51	3	6	**4142 015 340**	**25,95**	ZK03
16	14	54	3	6	**4142 015 350**	**30,95**	ZK03

PFERD



Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form G, (SKM nach DIN 8033) · Spitzkegelform, Spitze abgeflacht

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form SKM							
6	18	60	3	6	**4142 018 300**	**11,25**	ZK03
10	20	60	3	6	**4142 018 310**	**18,50**	ZK03
12	25	65	3	6	**4142 018 320**	**23,95**	ZK03

PFERD



Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form L, (KEL nach DIN 8033) · Rundkegelform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KEL							
10	20	60	3	6	**4142 021 300**	**20,95**	ZK03
12	25	65	3	6	**4142 021 310**	**22,95**	ZK03
12	30	70	3	6	**4142 021 320**	**23,95**	ZK03
16	30	70	3	6	**4142 021 330**	**30,95**	ZK03

PFERD



Frässtift

HSS · Schaft-Ø 6 mm · Form O, (TRE nach DIN 8033) · Tropfenform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form TRE							
12	20	60	3	6	**4142 024 330**	**21,95**	ZK03
16	25	65	3	6	**4142 024 340**	**30,95**	ZK03

PFERD



Frässtifteset

HSS · Schaft-Ø 6 mm
Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung
6 x 16, 10 x 13, 12 x 25,
Walzenrundform 6 x 16, 12 x 25,
Kugelform 12 x 10,
Spitzbogenform 6 x 18, 12 x 30, 16 x 30,
Rundkegelform 16 x 30
in bruchfester Kunststoffbox

Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	3	**4142 032 100**	**215,00**	ZK03

PFERD



Frässtifteset

HSS · Schaft-Ø 6 mm
Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung
10 x 13, 16 x 25,
Kugelform 16 x 14,
Spitzkegelform 10 x 20,
Spitzbogenform16 x 30,
Rundkegelform 10 x 20, 16 x 30,
Tropfenform 16 x 25,
Winkelform mit Stirnverzahnung 12 x 13,
Sonderform Nr.45
in bruchfester Kunststoffbox

Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	3	**4142 033 100**	**259,00**	ZK03

Hartmetall-Frässtifte

Mit Hartmetall-Frässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit frei von Hand zerspant. Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich. Der exakte Rundlauf der Hartmetall-Frässtifte schont die Antriebsmaschine, ermöglicht schlagfreies Arbeiten, verhindert Rattermarken. Die hohe Formtreue dieser Werkzeuge ermöglicht den Einsatz von Robotern. Die hohe Zerspanungsleistung führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit, dadurch Reduzierung der Lohnkosten. Grundsatz für den Einsatz: je härter der Werkstoff, desto feiner die Zahnung.



Zahnung 3 PLUS (nach DIN MX):
Werkstoffe/Anwendungsbereiche
· universell verwendbar, Zerspanung von Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen
· für Putzarbeiten
· für Flächenbearbeitung
· für Schweißnahtbearbeitung
· für Hartlötnahtbearbeitung
· empfohlene Schnittgeschwindigkeit Vc =
Stähle bis 1.200 N/mm²: 450–600 m/min
Gehärtete, vergütete Stähle über 1.200 N/mm²: 250–350 m/min
Edelstahl: 250–350 m/min
Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen: 250–450 m/min
Gusseisen: 450–600 m/min

Besondere Eigenschaften
· universell einsetzbar
· ruhiger Lauf
· hoher Materialabtrag
· kein Zusetzen
· angenehmes Arbeiten, kurze Späne
· erzielt ebene, glatte Oberflächen

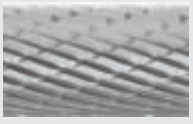


Zahnung 5 (nach DIN F)
Werkstoffe/Anwendungsbereiche
· für feine Zerspanung von Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen
· zum Entgraten, zum Anfasen
· zum Kantenbrechen, auch mit Robotern
· zum Entfernen von Sekundärgraten
· empfohlene Schnittgeschwindigkeit Vc =
Stähle bis 1.200 N/mm²: 450–600 m/min
Gehärtete, vergütete Stähle über 1.200 N/mm²: 350–450 m/min
Edelstahl: 350–450 m/min
Bronze, Titan/Titanlegierungen, harte Aluminiumlegierungen: 350–450 m/min
Nickelbasis- und Kobaltbasislegierungen: 350–600 m/min

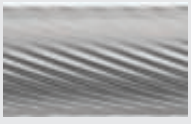
Besondere Eigenschaften
· ohne Spanbrecher
· die Zahnung 5 erzielt eine feinere Oberfläche als Zahnung 3 PLUS

Zahnung INOX:
Werkstoffe/Anwendungsbereiche
· für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und weichen Titanlegierungen (Zugfestigkeit <500 N/mm²)
· Ausfräsen
· Egalisieren
· Entgraten
· Erzeugen von Durchbrüchen
· Flächenbearbeitung
· Schweißnahtbearbeitung
· empfohlene Schnittgeschwindigkeit Vc =
Edelstahl (INOX): 450–600 m/min
Titan/Titanlegierungen: 250–450 m/min

Besondere Eigenschaften
· Herausragende Zerspanungsleistung und Standzeit durch innovative Zahngeometrie.
· Erzielt hochwertige Oberflächengüten durch optimale Spanbildung.
· Verhindert Anlauffarben im Material durch geringe Wärmeentwicklung.
· Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.



Zahnung 3 PLUS



Zahnung 5



Zahnung INOX



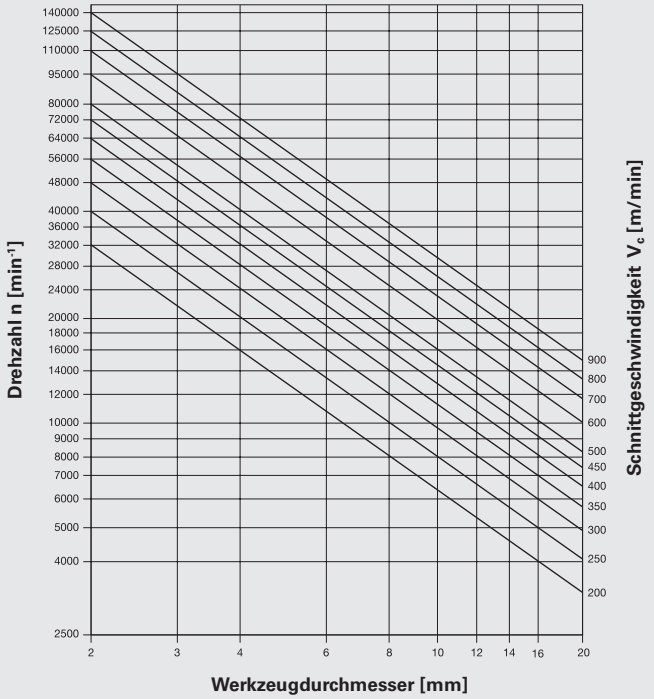
Zahnung STEEL

Zahnung STEEL:
Werkstoffe/Anwendungsbereiche
· die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss
· Ausfräsen
· Egalisieren
· Entgraten
· Erzeugen von Durchbrüchen
· Flächenbearbeitung
· Schweißnahtbearbeitung
· empfohlene Schnittgeschwindigkeit Vc = 450–750 m/min

Besondere Eigenschaften
· Bis zu 50 % höhere Zerspanungsleistung im Einsatz auf Stahl und Stahlguss im Vergleich zu Frässtiften mit herkömmlichen Kreuzverzahnungen.
· Spürbar gesteigerte Aggressivität, große Späne und sehr gute Spanabfuhr durch innovative Zahngeometrie.
· Schonung des Werkstückes durch deutlich geringere thermische Belastung.
· Dank exaktem Rundlauf ist schlagfreies Arbeiten ohne Rattermarken möglich und der Werkzeugantrieb verschleißt weniger.

Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten für HM-Frässtifte
Im Diagramm sind die Schnittgeschwindigkeiten durch diagonale Geraden dargestellt. Die dem Werkzeugdurchmesser entsprechende Senkrechte trifft auf die angegebene Schnittgeschwindigkeit (Diagonale). Von dort aus wird in der Waagerechten am linken Rand die Drehzahl für Frässtift und Maschine in min^{-1} bestimmt.

Beispiel:
HM-Frässtift, Zahnung 3 PLUS, Durchmesser 12 mm, grobes Spanen von ungehärteten und nicht vergüteten Stählen.
Schnittgeschwindigkeit Vc = 450 - 600 m/min, Drehzahl: 12000 - 16000 min^{-1}







PFERD





Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm ·
Form A-ST, (ZYAS nach DIN 8033) · Zylinderform mit Stirnverzahnung

Ø [mm] Form ZYAS	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	40	3 PLUS	**4142 038 301**	**12,50**	ZR22
3	13	43	3 PLUS	**4142 038 302**	**12,50**	ZR22
6	7	37	3 PLUS	**4142 038 303**	**14,75**	ZR22
6	13	43	3 PLUS	**4142 038 304**	**14,75**	ZR22

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm · Form O, (TRE nach DIN 8033) · Tropfenform

Ø [mm] Form TRE	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	7	37	3 PLUS	**4142 038 312**	**12,50**	ZR22
3	7	37	5	**4142 038 512**	**12,50**	ZR22

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm ·
Form C, (WRC nach DIN 8033) · Walzenrundform

Ø [mm] Form WRC	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	40	3 PLUS	**4142 038 307**	**12,50**	ZR22
3	13	43	3 PLUS	**4142 038 308**	**12,50**	ZR22
6	13	43	3 PLUS	**4142 038 309**	**14,95**	ZR22
2	10	40	5	**4142 038 507**	**12,50**	ZR22
3	13	43	5	**4142 038 508**	**12,50**	ZR22
6	13	43	5	**4142 038 509**	**14,95**	ZR22

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm · Form F, (KUD nach DIN 8033) · Kugelform

Ø [mm] Form KUD	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2	33	3 PLUS	**4142 038 313**	**12,50**	ZR22
4	3	34	3 PLUS	**4142 038 314**	**14,95**	ZR22
6	5	35	3 PLUS	**4142 038 315**	**14,95**	ZR22
3	2	33	5	**4142 038 513**	**12,50**	ZR22
4	3	34	5	**4142 038 514**	**14,95**	ZR22
6	5	35	5	**4142 038 515**	**14,95**	ZR22

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm ·
Form G, (SKM nach DIN 8033) · Spitzkegelform

Ø [mm] Form SKM	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	7	37	3 PLUS	**4142 038 316**	**12,50**	ZR22
3	11	41	3 PLUS	**4142 038 317**	**12,50**	ZR22
6	13	43	3 PLUS	**4142 038 318**	**13,75**	ZR22
3	7	37	5	**4142 038 516**	**12,50**	ZR22
3	11	41	5	**4142 038 517**	**12,50**	ZR22
6	13	43	5	**4142 038 518**	**13,75**	ZR22

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm ·
Form H, (RBF nach DIN 8033) · Rundbogenform

Ø [mm] Form RBF	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	7	37	3 PLUS	**4142 038 319**	**12,50**	ZR22
6	13	43	3 PLUS	**4142 038 323**	**13,75**	ZR22
3	7	37	5	**4142 038 519**	**12,50**	ZR22
6	13	43	5	**4142 038 523**	**13,75**	ZR22

PFERD





Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Kleinfrässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm ·
Form K, (SPG nach DIN 8033) · Spitzbogenform

Ø [mm] Form SPG	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	7	37	3 PLUS	**4142 038 320**	**12,50**	ZR22
3	13	43	3 PLUS	**4142 038 321**	**12,50**	ZR22
6	13	43	3 PLUS	**4142 038 322**	**13,75**	ZR22
3	7	37	5	**4142 038 520**	**12,50**	ZR22
3	13	43	5	**4142 038 521**	**12,50**	ZR22
6	13	43	5	**4142 038 522**	**13,75**	ZR22

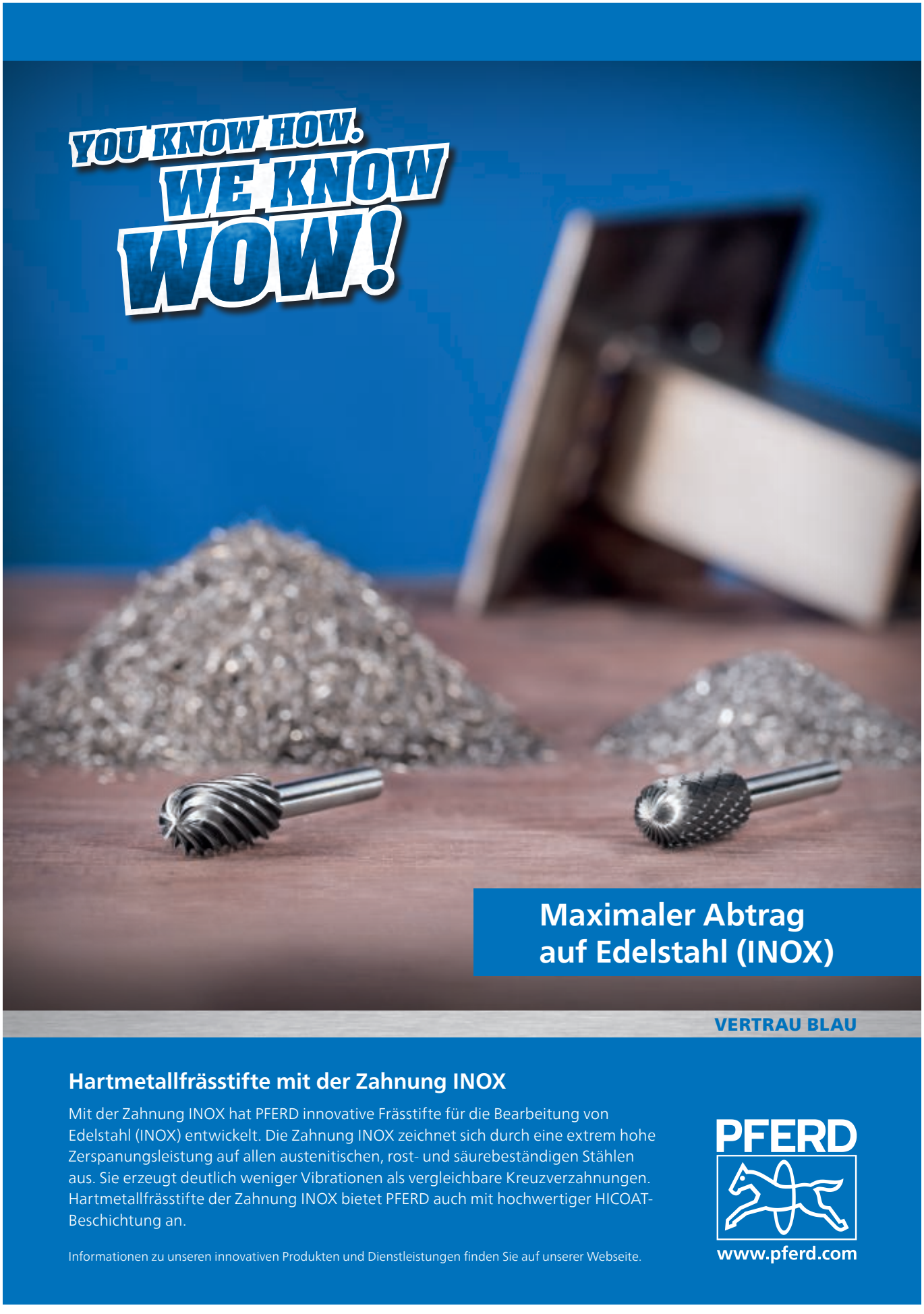
PFERD



Kleinfrässtiftesatz

Hartmetall · Schaft-Ø 3 mm · kleine Ausführung
Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform mit Stirnverzahnung 2 x 10, 3 x 13, 6 x 7, 6 x 13,
Flammenform 3 x 7,
Walzenrundform 2 x 10, 3 x 13,
Winkelform 3 x 7,
Tropfenform 3 x 7, 6 x 10,
Kugelform 4 x 3,
Spitzkegelform 6 x 13,
Rundbogenform 3 x 7, 6 x 13,
Spitzbogenform 3 x 7
in Kunststoffkassette

Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	5	**4142 039 100**	**199,00**	ZR22



Hartmetallfrässtifte mit der Zahnung INOX

Mit der Zahnung INOX hat PFERD innovative Frässtifte für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) entwickelt. Die Zahnung INOX zeichnet sich durch eine extrem hohe Zerspanungsleistung auf allen austenitischen, rost- und säurebeständigen Stählen aus. Sie erzeugt deutlich weniger Vibrationen als vergleichbare Kreuzverzahnungen. Hartmetallfrässtifte der Zahnung INOX bietet PFERD auch mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung an.

Informationen zu unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Webseite.

PFERD

www.pferd.com

PFERD NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form A, (ZYA nach DIN 8033) ·
Zylinderform ohne Stirnverzahnung

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form ZYA							
4	13	55	3 PLUS	6	**4142 040 311**	**19,95**	ZR22
6	16	55	3 PLUS	6	**4142 040 321**	**20,95**	ZR22
8	20	60	3 PLUS	6	**4142 040 331**	**27,95**	ZR22
10	13	53	3 PLUS	6	**4142 040 342**	**28,95**	ZR22
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 040 352**	**31,95**	ZR22
10	25	65	3 PLUS	6	**4142 040 357**	**35,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 040 361**	**40,95**	ZR22
16	25	65	3 PLUS	6	**4142 040 381**	**51,95**	ZR22
6	16	55	INOX	6	**4142 040 570**	**24,95**	ZR22
12	25	65	INOX	6	**4142 040 575**	**48,95**	ZR22
10	20	60	STEEL	6	**4142 040 580**	**34,95**	ZR22
12	25	65	STEEL	6	**4142 040 585**	**44,95**	ZR22

PFERD NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form H, (RBF nach DIN 8033) · Rundbogenform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form RBF							
6	18	55	3 PLUS	6	**4142 160 311**	**22,95**	ZR22
8	20	60	3 PLUS	6	**4142 160 321**	**32,95**	ZR22
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 160 326**	**37,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 160 331**	**43,95**	ZR22
16	30	70	3 PLUS	6	**4142 160 352**	**59,95**	ZR22
6	18	55	INOX	6	**4142 160 540**	**27,95**	ZR22
12	25	65	INOX	6	**4142 160 545**	**51,95**	ZR22
10	20	60	STEEL	6	**4142 160 550**	**40,95**	ZR22
12	25	65	STEEL	6	**4142 160 555**	**47,95**	ZR22

PFERD NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

PFERD NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS



Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form A-ST, (ZYAS nach DIN 8033) · Zylinderform mit Stirnverzahnung

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form ZYAS							
4	13	55	3 PLUS	6	**4142 060 311**	**22,95**	ZR22
6	16	55	3 PLUS	6	**4142 060 321**	**22,95**	ZR22
8	20	60	3 PLUS	6	**4142 060 331**	**30,95**	ZR22
10	13	53	3 PLUS	6	**4142 060 342**	**32,95**	ZR22
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 060 352**	**34,95**	ZR22
10	25	65	3 PLUS	6	**4142 060 357**	**39,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 060 361**	**44,95**	ZR22
16	25	65	3 PLUS	6	**4142 060 381**	**56,95**	ZR22
8	20	60	STEEL	6	**4142 060 590**	**33,95**	ZR22
12	25	65	STEEL	6	**4142 060 595**	**48,95**	ZR22

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form K, (SPG nach DIN 8033) · Spitzbogenform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form SPG							
6	18	55	3 PLUS	6	**4142 180 311**	**22,95**	ZR22
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 180 322**	**36,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 180 331**	**41,95**	ZR22
12	30	70	3 PLUS	6	**4142 180 347**	**46,95**	ZR22
16	30	70	3 PLUS	6	**4142 180 351**	**57,95**	ZR22
6	18	55	STEEL	6	**4142 180 560**	**24,95**	ZR22
12	25	65	STEEL	6	**4142 180 565**	**46,95**	ZR22

PFERD NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form C, (WRC nach DIN 8033) · Walzenrundform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form WRC							
4	13	55	3 PLUS	6	**4142 100 311**	**23,95**	ZR22
6	16	55	3 PLUS	6	**4142 100 321**	**22,95**	ZR22
8	20	60	3 PLUS	6	**4142 100 331**	**32,95**	ZR22
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 100 342**	**36,95**	ZR22
10	25	65	3 PLUS	6	**4142 100 347**	**41,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 100 351**	**49,95**	ZR22
16	25	65	3 PLUS	6	**4142 100 371**	**59,95**	ZR22
6	16	55	INOX	6	**4142 100 560**	**27,95**	ZR22
12	20	60	INOX	6	**4142 100 565**	**59,95**	ZR22
8	20	60	STEEL	6	**4142 100 570**	**35,95**	ZR22
12	25	65	STEEL	6	**4142 100 575**	**54,95**	ZR22

PFERD NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm · Form F, (KUD nach DIN 8033) · Kugelform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KUD							
4	3	45	3 PLUS	6	**4142 190 311**	**20,95**	ZR22
6	5	45	3 PLUS	6	**4142 190 321**	**19,25**	ZR22
8	7	47	3 PLUS	6	**4142 190 331**	**22,95**	ZR22
10	9	49	3 PLUS	6	**4142 190 341**	**25,95**	ZR22
12	10	50	3 PLUS	6	**4142 190 351**	**31,95**	ZR22
16	14	54	3 PLUS	6	**4142 190 371**	**41,95**	ZR22
20	18	58	3 PLUS	6	**4142 190 392**	**59,95**	ZR22
6	5	45	INOX	6	**4142 190 580**	**23,95**	ZR22
10	9	49	INOX	6	**4142 190 585**	**30,95**	ZR22
6	5	45	STEEL	6	**4142 190 590**	**21,95**	ZR22
10	9	49	STEEL	6	**4142 190 595**	**27,95**	ZR22

PFERD



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form G, (SKM nach DIN 8033) · Spitzkegelform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form SKM							
6	18	55	3 PLUS	6	**4142 195 311**	**22,95**	ZR22
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 195 321**	**29,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 195 331**	**41,95**	ZR22

PFERD



Form KSK Ø 6 mm Verzahnung 3



Form KSK Ø 10 mm Verzahnung 3

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
(KSK nach DIN 8033) Kegelsenkform ·
kegelsenkförmiger Frässtift nach DIN 8032 mit Verzahnung
nach DIN 8033 mit Winkel (90°) · die Ausführung KSK 0603/6 (Doppelender) ist beidseitig verzahnt und einsetzbar · zum flexiblen Senken und Anfasen geeignet
KSK=90°

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KSK							
6	3	50	3	6	**4142 197 360**	**19,95**	ZR22
10	5	50	3	6	**4142 197 380**	**20,95**	ZR22

PFERD

NEU



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm ·
Form L, (KEL nach DIN 8033) · Rundkegelform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form KEL							
10	20	60	3 PLUS	6	**4142 210 361**	**36,95**	ZR22
12	25	65	3 PLUS	6	**4142 210 371**	**50,95**	ZR22
10	20	60	INOX	6	**4142 210 600**	**43,95**	ZR22
12	30	70	INOX	6	**4142 210 610**	**66,95**	ZR22
10	20	60	STEEL	6	**4142 210 620**	**39,95**	ZR22
12	30	70	STEEL	6	**4142 210 630**	**60,95**	ZR22

PFERD

Zahnung 3 PLUS
Zahnung 5
Zahnung INOX
Zahnung STEEL



Abb. zeigt Verzahnung 3 PLUS

Frässtift

Hartmetall · Schaft-Ø 6 mm · Form O, (TRE nach DIN 8033) · Tropfenform

Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Verzahnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Form TRE							
6	10	50	3 PLUS	6	**4142 220 311**	**25,95**	ZR22
10	16	56	3 PLUS	6	**4142 220 331**	**36,95**	ZR22
12	20	60	3 PLUS	6	**4142 220 341**	**38,95**	ZR22

PFERD



Frässtiftesatz

Hartmetall · mit Zahnung MX NCC · **Schaft-Ø 6 mm**
Bestehend aus je 1 Stück Frässtift:
Zylinderform ohne Stirnverzahnung 6 x 16, 12 x 25,
Kugelform 10 x 9, 12 x 10,
Walzenrundform 6 x 16, 12 x 25,
Spitzbogenform 6 x 18, 12 x 25,
Rundbogenform 6 x 18, 12 x 25
in stabiler Kunststoffdose mit Schraubverschluss

Inhalt	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	3	**4142 039 110**	**225,00**	ZR22

HSS | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrer

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · CBN-geschliffen · **Schnitttiefe 30 mm**



Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
12	63	4	**4000 602 291**	**36,95**	ZD08
13	63	4	**4000 602 292**	**37,95**	ZD08
14	63	4	**4000 602 293**	**37,95**	ZD08
15	63	4	**4000 602 294**	**39,95**	ZD08
16	63	5	**4000 602 295**	**40,95**	ZD08
17	63	5	**4000 602 296**	**42,95**	ZD08
18	63	5	**4000 602 297**	**47,95**	ZD08
19	63	5	**4000 602 298**	**48,95**	ZD08
20	63	6	**4000 602 299**	**50,95**	ZD08
21	63	6	**4000 602 300**	**54,95**	ZD08
22	63	6	**4000 602 301**	**56,95**	ZD08
23	63	6	**4000 602 302**	**58,95**	ZD08
24	63	6	**4000 602 303**	**60,95**	ZD08
25	63	6	**4000 602 304**	**62,95**	ZD08
26	63	7	**4000 602 305**	**64,95**	ZD08
27	63	7	**4000 602 306**	**69,95**	ZD08
28	63	7	**4000 602 307**	**69,95**	ZD08
29	63	8	**4000 602 308**	**72,95**	ZD08
30	63	8	**4000 602 309**	**74,95**	ZD08
31	63	8	**4000 602 310**	**80,95**	ZD08
32	63	8	**4000 602 311**	**91,95**	ZD08
33	63	8	**4000 602 312**	**92,95**	ZD08
34	63	8	**4000 602 313**	**109,00**	ZD08
35	63	9	**4000 602 314**	**119,00**	ZD08
36	63	9	**4000 602 315**	**125,00**	ZD08
37	63	9	**4000 602 316**	**129,00**	ZD08
38	63	10	**4000 602 317**	**129,00**	ZD08
40	63	10	**4000 602 319**	**139,00**	ZD08
45	63	12	**4000 602 324**	**175,00**	ZD08
50	63	12	**4000 602 329**	**199,00**	ZD08
55	63	12	**4000 602 334**	**209,00**	ZD08
60	63	12	**4000 602 339**	**235,00**	ZD08

HSS-TiAlN | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrer

HSS · **TiAlN-beschichtet** · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · CBN-geschliffen · **Schnitttiefe 30 mm**



Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet					
12	63	4	**4000 602 389**	**70,95**	ZD08
14	63	4	**4000 602 391**	**71,95**	ZD08
16	63	5	**4000 602 393**	**74,95**	ZD08
18	63	5	**4000 602 395**	**81,95**	ZD08
20	63	6	**4000 602 397**	**86,95**	ZD08
22	63	6	**4000 602 399**	**91,95**	ZD08

HSS | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrersatz

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · CBN-geschliffen

Inhalt:

6 Stck. Kernbohrer mit Weldonschaft (3/4") Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm

1 Führungsstift Ø 6,35 x 77 mm für Schnitttiefe 30 mm

in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	**4000 602 441**	**329,00**	ZD08

HSS-TiAlN | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrersatz

HSS · **TiAlN-beschichtet** · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · CBN-geschliffen

Inhalt:

6 Stck. Kernbohrer mit Weldonschaft (3/4") Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm

1 Führungsstift Ø 6,35 x 77 mm für Schnitttiefe 30 mm

in Metallkassette



Inhalt	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
7 teilig	**4000 602 442**	**505,00**	ZD08

HSS | 3/4" 19,05 mm



Kernbohrer

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · CBN-geschliffen · **Schnitttiefe 55 mm**

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
12	88	4	**4000 602 443**	**57,95**	ZD08
13	88	4	**4000 602 444**	**58,95**	ZD08
14	88	4	**4000 602 445**	**61,95**	ZD08
15	88	4	**4000 602 446**	**61,95**	ZD08
16	88	5	**4000 602 447**	**61,95**	ZD08
17	88	5	**4000 602 448**	**63,95**	ZD08
18	88	5	**4000 602 449**	**70,95**	ZD08
19	88	5	**4000 602 450**	**72,95**	ZD08
20	88	6	**4000 602 451**	**76,95**	ZD08
21	88	6	**4000 602 452**	**81,95**	ZD08
22	88	6	**4000 602 453**	**84,95**	ZD08
23	88	6	**4000 602 454**	**89,95**	ZD08
24	88	6	**4000 602 455**	**92,95**	ZD08
25	88	6	**4000 602 456**	**92,95**	ZD08
26	88	7	**4000 602 457**	**95,95**	ZD08
27	88	7	**4000 602 458**	**99,95**	ZD08
28	88	7	**4000 602 459**	**105,00**	ZD08
30	88	8	**4000 602 461**	**115,00**	ZD08
32	88	8	**4000 602 463**	**125,00**	ZD08
35	88	9	**4000 602 466**	**145,00**	ZD08
40	88	10	**4000 602 471**	**179,00**	ZD08
50	88	12	**4000 602 481**	**279,00**	ZD08
60	88	12	**4000 602 491**	**309,00**	ZD08

HM



Kernbohrer

Vollhartmetall · mit Hartmetallschneiden und Quick IN-Schaft 18 mm · Schnitttiefe 50 mm · CBN-geschliffen · Ø 12 bis 32 mm: mit festem Schaft · Ø 33 bis 80 mm: inkl. Adapter mit Quick IN-Schaft

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
12	83	4	**4000 602 620**	**135,00**	ZD07
13	83	4	**4000 602 621**	**135,00**	ZD07
14	83	4	**4000 602 622**	**135,00**	ZD07
15	83	4	**4000 602 623**	**135,00**	ZD07
16	83	5	**4000 602 624**	**135,00**	ZD07
17	83	5	**4000 602 625**	**135,00**	ZD07
18	83	5	**4000 602 626**	**135,00**	ZD07
19	83	5	**4000 602 627**	**135,00**	ZD07
20	83	6	**4000 602 628**	**135,00**	ZD07
21	83	6	**4000 602 629**	**135,00**	ZD07
22	83	6	**4000 602 630**	**135,00**	ZD07
23	83	6	**4000 602 631**	**135,00**	ZD07
24	83	6	**4000 602 632**	**135,00**	ZD07
25	83	6	**4000 602 633**	**135,00**	ZD07
26	83	6	**4000 602 634**	**135,00**	ZD07
28	83	6	**4000 602 636**	**135,00**	ZD07
30	83	6	**4000 602 638**	**135,00**	ZD07
32	83	6	**4000 602 640**	**149,00**	ZD07
35	112	6	**4000 602 643**	**149,00**	ZD07
38	112	6	**4000 602 646**	**175,00**	ZD07
40	112	8	**4000 602 648**	**175,00**	ZD07
50	112	8	**4000 602 658**	**229,00**	ZD07
60	112	8	**4000 602 664**	**345,00**	ZD07
70	112	8	**4000 602 669**	**429,00**	ZD07
80	112	10	**4000 602 672**	**465,00**	ZD07

Führungsstift

für Kernbohrer



4000 602 779



4000 602 780



4000 602 781



4000 602 782

Ø [mm]	Länge [mm]	für Kernbohrer	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,4	77	HSS / Weldonschaft	30	**4000 602 779**	**14,50**	ZD08
6,4	87	HSS + HM / Quick IN-Schaft	50	**4000 602 780**	**15,50**	ZD08
6,4	102	HSS / Weldonschaft	55	**4000 602 781**	**17,75**	ZD08
6,4	123	HSS + HM / Weldon-/Quick IN	50 + Adapter	**4000 602 782**	**19,95**	ZD08

FEIN NEU



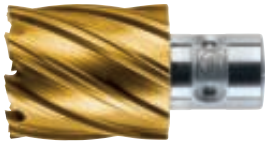
HSS | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrer NOVA 25

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · hohe Standzeit · **Schnitttiefe 25 mm**

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
12	61	4	**8000 380 291**	**19,50**	ZX40
13	61	4	**8000 380 283**	**19,50**	ZX40
14	61	4	**8000 380 284**	**19,50**	ZX40
15	61	5	**8000 380 275**	**19,50**	ZX40
16	61	5	**8000 380 302**	**19,50**	ZX40
17	61	5	**8000 380 286**	**21,95**	ZX40
18	61	5	**8000 380 319**	**21,95**	ZX40
19	61	5	**8000 380 299**	**21,95**	ZX40
20	61	5	**8000 380 301**	**24,95**	ZX40
21	61	6	**8000 380 311**	**24,95**	ZX40
22	61	6	**8000 380 277**	**24,95**	ZX40
23	61	6	**8000 380 288**	**28,95**	ZX40
24	61	6	**8000 380 278**	**28,95**	ZX40
25	61	7	**8000 380 314**	**28,95**	ZX40
26	61	7	**8000 380 276**	**32,95**	ZX40
27	61	7	**8000 380 287**	**32,95**	ZX40
28	61	7	**8000 380 292**	**35,95**	ZX40
29	61	8	**8000 380 289**	**35,95**	ZX40
30	61	8	**8000 380 279**	**37,95**	ZX40
31	61	8	**8000 380 315**	**37,95**	ZX40
32	61	8	**8000 380 320**	**43,95**	ZX40
33	61	8	**8000 380 322**	**43,95**	ZX40
34	61	8	**8000 380 300**	**49,95**	ZX40
35	61	8	**8000 380 307**	**49,95**	ZX40

FEIN NEU



HSS

Kernbohrer DURA 25

HSS · **mit Quick IN-Schaft 18 mm** · **TIN-beschichtet** für hervorragende Standzeiten und beste Gleiteigenschaften · metrische Abmessungen · **Schnittiefe 25 mm**

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet					
12	60	4	**4149 702 550**	**28,95**	ZX40
13	60	4	**4149 702 551**	**28,95**	ZX40
14	60	4	**4149 702 552**	**28,95**	ZX40
15	60	5	**4149 702 553**	**28,95**	ZX40
16	60	5	**4149 702 554**	**28,95**	ZX40
17	60	5	**4149 702 555**	**31,95**	ZX40
18	60	5	**4149 702 556**	**31,95**	ZX40
19	60	5	**4149 702 557**	**31,95**	ZX40
20	60	5	**4149 702 558**	**34,95**	ZX40
21	60	6	**4149 702 559**	**34,95**	ZX40
22	60	6	**4149 702 560**	**34,95**	ZX40
23	60	6	**4149 702 561**	**42,95**	ZX40
24	60	6	**4149 702 562**	**42,95**	ZX40
25	60	7	**4149 702 563**	**42,95**	ZX40
26	60	7	**4149 702 564**	**46,95**	ZX40
27	60	7	**4149 702 565**	**46,95**	ZX40
28	60	7	**4149 702 566**	**50,95**	ZX40
29	60	8	**4149 702 567**	**50,95**	ZX40
30	60	8	**4149 702 568**	**55,95**	ZX40

FEIN NEU



HSS | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrer NOVA 50

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · hohe Standzeit · metrische Abmessungen · **Schnitttiefe 50 mm**

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
12	86	4	**4149 702 650**	**27,95**	ZX40
13	86	4	**4149 702 651**	**27,95**	ZX40
14	86	4	**4149 702 652**	**27,95**	ZX40
15	86	5	**4149 702 653**	**27,95**	ZX40
16	86	5	**4149 702 654**	**27,95**	ZX40
17	86	5	**4149 702 655**	**29,95**	ZX40
18	86	5	**4149 702 656**	**29,95**	ZX40
19	86	5	**4149 702 657**	**29,95**	ZX40
20	86	5	**4149 702 658**	**34,95**	ZX40
21	86	6	**4149 702 659**	**34,95**	ZX40
22	86	6	**4149 702 660**	**34,95**	ZX40
23	86	6	**4149 702 661**	**34,95**	ZX40
24	86	6	**4149 702 662**	**36,95**	ZX40
25	86	7	**4149 702 663**	**41,95**	ZX40
26	86	7	**4149 702 664**	**41,95**	ZX40
27	86	7	**4149 702 665**	**41,95**	ZX40
28	86	7	**4149 702 666**	**49,95**	ZX40
29	86	8	**4149 702 667**	**49,95**	ZX40
30	86	8	**4149 702 668**	**49,95**	ZX40
31	86	8	**4149 702 669**	**55,95**	ZX40
32	86	8	**4149 702 670**	**55,95**	ZX40
33	86	8	**4149 702 671**	**61,95**	ZX40
34	86	8	**4149 702 672**	**61,95**	ZX40
35	86	8	**4149 702 673**	**61,95**	ZX40

FEIN NEU



HM

Kernbohrer Ultra 35

HM-bestückt · **mit Quick IN-Schaft 18 mm** · höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung · metrische Abmessungen · **Schnitttiefe 35 mm**

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
12	77	4	**4149 702 012**	**49,95**	ZX40
13	77	4	**4149 702 013**	**49,95**	ZX40
14	77	4	**4149 702 014**	**49,95**	ZX40
15	77	4	**4149 702 015**	**49,95**	ZX40
16	77	4	**4149 702 016**	**49,95**	ZX40
17	77	6	**4149 702 017**	**49,95**	ZX40
18	77	6	**4149 702 018**	**49,95**	ZX40
19	77	6	**4149 702 019**	**49,95**	ZX40
20	77	6	**4149 702 020**	**49,95**	ZX40
21	77	6	**4149 702 021**	**49,95**	ZX40
22	77	6	**4149 702 022**	**49,95**	ZX40
23	77	6	**4149 702 023**	**49,95**	ZX40
24	77	6	**4149 702 024**	**49,95**	ZX40
25	77	6	**4149 702 025**	**49,95**	ZX40
26	77	6	**4149 702 026**	**49,95**	ZX40
27	77	6	**4149 702 027**	**49,95**	ZX40
28	77	6	**4149 702 028**	**49,95**	ZX40
29	77	6	**4149 702 029**	**57,95**	ZX40
30	77	6	**4149 702 030**	**57,95**	ZX40
31	77	6	**4149 702 031**	**57,95**	ZX40
32	77	6	**4149 702 032**	**57,95**	ZX40
33	77	6	**4149 702 033**	**57,95**	ZX40
34	77	6	**4149 702 034**	**57,95**	ZX40
35	77	6	**4149 702 035**	**57,95**	ZX40

Fortsetzung>

Fortsetzung

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Zähne	Art.-Nr.	EUR	KS
36	77	6	**4149 702 036**	**66,95**	ZX40
37	77	6	**4149 702 037**	**66,95**	ZX40
38	77	6	**4149 702 038**	**66,95**	ZX40
39	77	6	**4149 702 039**	**66,95**	ZX40
40	77	6	**4149 702 040**	**66,95**	ZX40
41	77	6	**4149 702 041**	**78,95**	ZX40
42	77	6	**4149 702 042**	**78,95**	ZX40
43	77	6	**4149 702 043**	**78,95**	ZX40
44	77	6	**4149 702 044**	**78,95**	ZX40
45	77	6	**4149 702 045**	**78,95**	ZX40
46	77	6	**4149 702 046**	**87,95**	ZX40
47	77	6	**4149 702 047**	**87,95**	ZX40
48	77	6	**4149 702 048**	**87,95**	ZX40
49	77	6	**4149 702 049**	**87,95**	ZX40
50	77	9	**4149 702 150**	**87,95**	ZX40
51	77	9	**4149 702 151**	**96,95**	ZX40
52	77	9	**4149 702 152**	**96,95**	ZX40
53	77	9	**4149 702 153**	**96,95**	ZX40
54	77	9	**4149 702 054**	**96,95**	ZX40
55	77	9	**4149 702 055**	**96,95**	ZX40
56	77	9	**4149 702 056**	**105,00**	ZX40
57	77	9	**4149 702 057**	**105,00**	ZX40
58	77	9	**4149 702 058**	**105,00**	ZX40
59	77	9	**4149 702 059**	**105,00**	ZX40
60	77	9	**4149 702 060**	**105,00**	ZX40

FEIN

NEU



HSS | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrersatz Best Of

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · **Schnitttiefe 25 mm**

Inhalt:

je 1 Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm sowie
2 Zentrierstifte Ø 6,35 x 80 mm für Schnitttiefe 25 mm

im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**8000 380 039**	**139,00**	ZX40

FEIN

NEU



8000 381 846, 4149 702 546



4149 702 547

Führungsstift

Universal · für Kernbohrer

Ø [mm]	Länge [mm]	für Kernbohrer	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	82	HSS/Weldonschaft	25	**8000 381 846**	**14,50**	ZX40
6,35	100	HSS/Weldonschaft	35, 50, 25 (Adapter)	**4149 702 546**	**14,50**	ZX40
6,35	125	HSS/Weldonschaft	50 mm (Adapter), 75	**4149 702 547**	**14,75**	ZX40

FEIN

NEU



HSS | 3/4" 19,05 mm

Kernbohrersatz Best Of

HSS · mit Weldonschaft 19,05 mm (3/4") · **Schnitttiefe 50 mm**

Inhalt:

je 1 Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm sowie
2 Zentrierstifte Ø 6,35 x 105 mm für Schnitttiefe 50 mm

im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**8000 380 038**	**179,00**	ZX40

FEIN

NEU



HSS

Kernbohrersatz Best Of

HSS · **mit Quick IN-Schaft 18 mm · Schnitttiefe 50 mm**

Inhalt:

je 1 Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm sowie
2 Zentrierstifte Ø 6,35 x 105 mm für Schnitttiefe 50 mm

im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**8000 380 041**	**179,00**	ZX40

FEIN

NEU



HSS

Kernbohrersatz Best Of

HSS · **mit Quick IN-Schaft 18 mm · Schnitttiefe 35 mm**

Inhalt:

je 1 Kernbohrer Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm sowie
2 Zentrierstifte Ø 6,35 x 105 mm für Schnitttiefe 35 mm

im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**8000 380 040**	**235,00**	ZX40

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS vaporisiert | C | BW

PROMAT

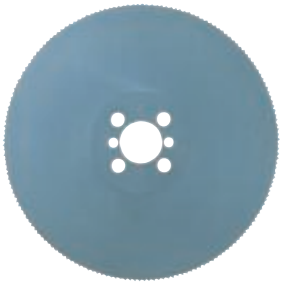
Metallkreissägeblatt

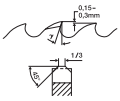
HSS · dampfbehandelt als Schutz gegen Materialaufschweißung · für Eisen- und Stahlwerkstoffe

Zahnform C: Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider
Zahnform BW: Bogenzahn mit wechselseitiger Abschrägung

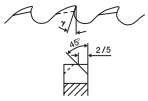
Bohrungs-Ø: 32 mm
mit 2 Nebenlöchern 11/63 mm, 4 Nebenlöchern 9/50 mm und 2 Nebenlöchern 8/45 ·
für Berg- &- Schmid-, Mep-, Pedrazzoli-, Kasto-, Thomas-Kreissägemaschinen

Bohrungs-Ø: 40 mm
mit 2 Nebenlöchern 8/55 mm und 4 Nebenlöchern 12/64 ·
für Eisele-, Ulmia-, Trennjäger-, Rekord-, Ultra-Kreissägemaschinen





Zahnform BW



Zahnform C

Sägeblatt-Ø [mm]	Breite [mm]	Zähnezahl	Bohrungs-Ø [mm]	Zahnform	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	2,0	120	32	C	6	**4000 814 242**	**61,95**	PX45
225	2,0	180	32	BW	4	**4000 814 241**	**61,95**	PX45
250	2,0	100	32	C	8	**4000 814 245**	**63,95**	PX45
250	2,0	128	32	C	6	**4000 814 244**	**63,95**	PX45
250	2,0	128	40	C	6	**4000 814 165**	**63,95**	PX45
250	2,0	160	40	BW	5	**4000 814 163**	**63,95**	PX45
250	2,0	200	32	BW	4	**4000 814 243**	**63,95**	PX45
250	2,0	200	40	BW	4	**4000 814 159**	**63,95**	PX45
250	2,5	128	32	C	6	**4000 814 193**	**75,95**	PX45
250	2,5	128	40	C	6	**4000 814 160**	**75,95**	PX45
250	2,5	160	32	BW	5	**4000 814 194**	**75,95**	PX45
250	2,5	160	40	BW	5	**4000 814 162**	**75,95**	PX45
250	2,5	200	32	BW	4	**4000 814 196**	**75,95**	PX45
250	2,5	200	40	BW	4	**4000 814 166**	**75,95**	PX45
275	2,0	110	32	C	8	**4000 814 248**	**72,95**	PX45
275	2,0	144	32	C	6	**4000 814 247**	**72,95**	PX45
275	2,0	220	32	BW	4	**4000 814 246**	**72,95**	PX45
275	2,5	84	40	C	10	**4000 814 167**	**72,95**	PX45
275	2,5	110	32	C	8	**4000 814 197**	**72,95**	PX45
275	2,5	110	40	C	8	**4000 814 168**	**72,95**	PX45
275	2,5	144	32	C	6	**4000 814 198**	**72,95**	PX45
275	2,5	144	40	C	6	**4000 814 170**	**72,95**	PX45
275	2,5	180	32	BW	5	**4000 814 199**	**72,95**	PX45
275	2,5	180	40	BW	5	**4000 814 172**	**72,95**	PX45

Sägeblatt-Ø [mm]	Breite [mm]	Zähnezahl	Bohrungs-Ø [mm]	Zahnform	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	2,5	220	32	BW	4	**4000 814 200**	**72,95**	PX45
275	2,5	220	40	BW	4	**4000 814 174**	**72,95**	PX45
300	2,5	120	32	C	8	**4000 814 201**	**105,00**	PX45
300	2,5	120	40	C	8	**4000 814 176**	**105,00**	PX45
300	2,5	160	32	C	6	**4000 814 202**	**105,00**	PX45
300	2,5	160	40	C	6	**4000 814 178**	**105,00**	PX45
300	2,5	200	32	BW	4,7	**4000 814 203**	**105,00**	PX45
300	2,5	200	40	BW	5	**4000 814 180**	**105,00**	PX45
300	2,5	220	32	BW	4,5	**4000 814 204**	**105,00**	PX45
300	2,5	220	40	BW	4,5	**4000 814 182**	**105,00**	PX45
315	2,5	120	32	C	8	**4000 814 205**	**109,00**	PX45
315	2,5	120	40	C	8	**4000 814 184**	**109,00**	PX45
315	2,5	160	32	C	6	**4000 814 207**	**109,00**	PX45
315	2,5	160	40	C	6	**4000 814 188**	**109,00**	PX45
315	2,5	250	32	BW	4	**4000 814 208**	**109,00**	PX45
315	2,5	250	40	BW	4	**4000 814 190**	**109,00**	PX45
350	3,0	140	32	C	8	**4000 814 213**	**155,00**	PX45
350	3,0	140	40	C	8	**4000 814 185**	**155,00**	PX45
350	3,0	160	40	C	7	**4000 814 187**	**155,00**	PX45
350	3,0	180	32	C	6	**4000 814 210**	**155,00**	PX45
350	3,0	180	40	C	6	**4000 814 189**	**155,00**	PX45
350	3,0	220	32	BW	5	**4000 814 209**	**155,00**	PX45
350	3,0	280	40	BW	4	**4000 814 191**	**155,00**	PX45

HSS-Co vaporisiert | C | BW

PROMAT

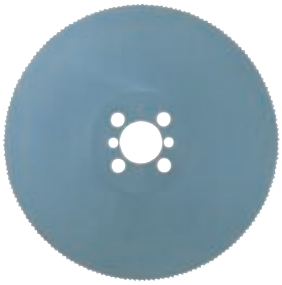
Metallkreissägeblatt

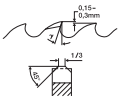
HSS-Co · dampfbehandelt als Schutz gegen Materialaufschweißung ·
für VA-Material und andere hochfeste Stähle

Zahnform C: Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider
Zahnform BW: Bogenzahn mit wechselseitiger Abschrägung

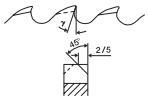
Bohrungs-Ø: 32 mm
mit 2 Nebenlöchern 11/63 mm, 4 Nebenlöchern 9/50 mm und 2 Nebenlöchern 8/45 ·
für Berg- &- Schmid-, Mep-, Pedrazzoli-, Kasto-, Thomas-Kreissägemaschinen

Bohrungs-Ø: 40 mm
mit 2 Nebenlöchern 8/55 mm und 4 Nebenlöchern 12/64 ·
für Eisele-, Ulmia-, Trennjäger-, Rekord-, Ultra-Kreissägemaschinen





Zahnform BW



Zahnform C

Sägeblatt-Ø [mm]	Breite [mm]	Zähnezahl	Bohrungs-Ø [mm]	Zahnform	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	2,0	128	32	C	6	**4000 814 231**	**86,95**	PX45
250	2,0	160	32	C	5	**4000 814 230**	**86,95**	PX45
250	2,0	200	32	BW	4	**4000 814 206**	**86,95**	PX45
275	2,5	144	40	C	6	**4000 814 216**	**105,00**	PX45
275	2,5	180	40	BW	5	**4000 814 215**	**105,00**	PX45
275	2,5	220	40	BW	4	**4000 814 214**	**105,00**	PX45
315	2,5	120	32	C	8	**4000 814 219**	**145,00**	PX45
315	2,5	120	40	C	8	**4000 814 222**	**145,00**	PX45
315	2,5	160	32	C	6	**4000 814 218**	**145,00**	PX45
315	2,5	160	40	BW	6	**4000 814 221**	**145,00**	PX45

Sägeblatt-Ø [mm]	Breite [mm]	Zähnezahl	Bohrungs-Ø [mm]	Zahnform	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
315	2,5	220	32	BW	4,5	**4000 814 217**	**145,00**	PX45
315	2,5	220	40	BW	4,5	**4000 814 220**	**145,00**	PX45
350	3,0	110	32	C	10	**4000 814 225**	**219,00**	PX45
350	3,0	110	40	C	10	**4000 814 228**	**219,00**	PX45
350	3,0	140	32	C	8	**4000 814 224**	**219,00**	PX45
350	3,0	140	40	C	8	**4000 814 227**	**219,00**	PX45
350	3,0	180	32	C	6	**4000 814 229**	**219,00**	PX45
350	3,0	180	40	C	6	**4000 814 236**	**219,00**	PX45
350	3,0	220	32	BW	5	**4000 814 223**	**219,00**	PX45
350	3,0	220	40	BW	5	**4000 814 226**	**219,00**	PX45

PROMAT





Maschinensägeblatt

HSS-Bimetall · vakuumgehärtetes Maschinensägeblatt zum Sägen fast jeden Materials · Zähne geschränkt · Länge = Lochabstand
Ausführung Kasto: mit versetzten Spannlöchern (nur für Kasto-Maschinen geeignet)

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Loch-Ø [mm]	Zähne per Zoll	Aus-füh-rung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	25	1,5	8,5	8	-	**4000 814 481**	**6,25**	PE04
300	25	1,5	8,5	10	-	**4000 814 120**	**6,25**	PE04
300	25	1,5	8,5	14	-	**4000 814 122**	**6,25**	PE04
350	25	1,25	8,5	10	-	**4000 814 482**	**5,95**	PE04
350	32	1,5	8,5	6	-	**4000 814 124**	**7,95**	PE04
350	32	1,5	8,5	8	-	**4000 814 118**	**7,95**	PE04
350	32	1,5	8,5	10	-	**4000 814 126**	**7,95**	PE04
350	32	1,5	8,5	14	-	**4000 814 119**	**7,95**	PE04
350	32	2	8,5	4	-	**4000 814 121**	**7,95**	PE04
350	32	2	8,5	6	-	**4000 814 483**	**7,95**	PE04
350	32	2	8,5	10	-	**4000 814 484**	**7,95**	PE04
350	35	2	8,5	4	-	**4000 814 485**	**8,50**	PE04
350	35	2	8,5	6	-	**4000 814 486**	**8,50**	PE04
350	35	2	8,5	8	-	**4000 814 487**	**8,50**	PE04
400	25	1,25	8,5	10	-	**4000 814 488**	**6,50**	PE04
400	25	1,25	8,5	14	-	**4000 814 489**	**6,50**	PE04
400	32	1,5	8,5	6	-	**4000 814 128**	**8,95**	PE04
400	32	1,5	8,5	8	-	**4000 814 130**	**8,95**	PE04
400	32	1,5	8,5	10	-	**4000 814 132**	**8,95**	PE04
400	32	1,5	8,5	14	-	**4000 814 134**	**8,95**	PE04
400	32	1,5	8,5	24	-	**4000 814 136**	**8,95**	PE04
400	32	2	8,5	4	-	**4000 814 123**	**8,95**	PE04
400	32	2	8,5	6	-	**4000 814 490**	**8,95**	PE04
400	32	2	8,5	8	-	**4000 814 491**	**8,95**	PE04
400	32	2	8,5	10	-	**4000 814 492**	**8,95**	PE04
400	32	2	8,5	14	-	**4000 814 493**	**8,95**	PE04
400	35	2	10,5	4	-	**4000 814 494**	**9,50**	PE04
400	35	2	10,5	6	-	**4000 814 495**	**9,50**	PE04
400	35	2	10,5	8	-	**4000 814 496**	**9,50**	PE04
400	35	2	10,5	10	-	**4000 814 497**	**9,50**	PE04
450	32	2	10,5	4	-	**4000 814 125**	**9,75**	PE04
450	32	2	10,5	6	-	**4000 814 498**	**9,75**	PE04

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Loch-Ø [mm]	Zähne per Zoll	Aus-füh-rung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	32	2	10,5	8	-	**4000 814 127**	**9,75**	PE04
450	32	2	10,5	10	-	**4000 814 129**	**9,75**	PE04
450	36	2	8,5	4	Kasto	**4000 814 499**	**10,95**	PE04
450	36	2	8,5	6	Kasto	**4000 814 500**	**10,95**	PE04
450	38	2	10,5	6	-	**4000 814 144**	**13,95**	PE04
450	40	2	10,5	4	-	**4000 814 142**	**13,95**	PE04
450	40	2	8,5	4	Kasto	**4000 814 138**	**13,95**	PE04
450	40	2	8,5	6	Kasto	**4000 814 140**	**13,95**	PE04
450	40	2	8,5	8	Kasto	**4000 814 131**	**13,95**	PE04
450	40	2	10,5	8	-	**4000 814 501**	**13,95**	PE04
450	40	2	8,5	10	Kasto	**4000 814 502**	**13,95**	PE04
450	40	2	10,5	10	-	**4000 814 506**	**13,95**	PE04
500	40	2	10,5	6	-	**4000 814 133**	**17,95**	PE04
500	40	2	10,5	10	-	**4000 814 135**	**17,95**	PE04
500	40	2	10,5	4	-	**4000 814 507**	**17,25**	PE04
500	50	2,5	10,5	4	-	**4000 814 146**	**25,95**	PE04
500	50	2,5	10,5	6	-	**4000 814 508**	**25,95**	PE04
550	45	2,25	10,5	4	Kasto	**4000 814 148**	**22,95**	PE04
550	45	2,25	13	6	-	**4000 814 137**	**22,95**	PE04
550	45	2,25	10,5	6	Kasto	**4000 814 150**	**22,95**	PE04
575	50	2,5	10,5	4	Kasto	**4000 814 152**	**28,95**	PE04
575	50	2,5	10,5	6	Kasto	**4000 814 139**	**28,95**	PE04
600	50	2,5	13	4	-	**4000 814 154**	**30,95**	PE04
600	50	2,5	13	6	-	**4000 814 141**	**30,95**	PE04
600	50	2,5	10,5	4	Kasto	**4000 814 156**	**30,95**	PE04
600	50	2,5	10,5	6	Kasto	**4000 814 509**	**30,95**	PE04
650	50	2,5	13	4	-	**4000 814 157**	**33,95**	PE04
650	55	2,5	10,5	4	Kasto	**4000 814 510**	**35,95**	PE04
650	55	2,5	10,5	6	Kasto	**4000 814 511**	**35,95**	PE04
700	50	2,5	10,5	4	Kasto	**4000 814 512**	**34,95**	PE04
700	50	2,5	10,5	6	Kasto	**4000 814 143**	**34,95**	PE04

PROMAT







Metallsägeband M42

besonders verschleißfestes Bimetall-Sägeband in HSS M42 Qualität · **mit variabler Zahnteilung** · geeignet für Sägearbeiten in Werkstoffen unterschiedlicher Qualität

Einsatzempfehlung:
Zahnteilung 5/8, 6/10, 8/12 und 10/14 mit 0 Grad Spanwinkel, hervorragend geeignet für schwingungsanfällige Sägearbeiten, für Profil- und Rohrschnitte kleinerer und mittlerer Wandstärke, für Bau-, Werkzeug- und Edelstähle
Zahnteilung 2/3, 3/4 und 4/6 mit positivem Spanwinkel für hohe Zerspanungsleistung, sehr **universell einsetzbar,** für Normal-, Werkzeug- und Schnellarbeitsstahl sowie NE-Metalle, Vollmaterial und stärkere Profile

Band-L. [mm]	Band-B. [mm]	Band-St. [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
1335	13	0,65	6-10	**4000 813 999**	**11,75** [1]	5	PX45
1335	13	0,65	8-12	**4000 814 000**	**11,75** [1]	5	PX45
1335	13	0,65	10-14	**4000 814 001**	**11,75** [1]	5	PX45
1638	13	0,65	10-14	**4000 813 962**	**13,50** [1]	5	PX45
2360	20	0,90	6-10	**4000 813 963**	**19,95** [1]	5	PX45
2360	20	0,90	10-14	**4000 813 964**	**19,95** [1]	5	PX45
2450	27	0,90	5- 8	**4000 814 002**	**21,95** [1]	5	PX45
2450	27	0,90	6-10	**4000 813 965**	**21,95** [1]	5	PX45
2480	27	0,90	5- 8	**4000 813 966**	**21,95** [1]	5	PX45
2480	27	0,90	6-10	**4000 813 967**	**21,95** [1]	5	PX45
2700	27	0,90	5- 8	**4000 813 968**	**23,95** [1]	5	PX45
2700	27	0,90	6-10	**4000 813 969**	**23,95** [1]	5	PX45
2750	27	0,90	5- 8	**4000 814 003**	**23,95** [1]	5	PX45
2750	27	0,90	6-10	**4000 813 970**	**23,95** [1]	5	PX45
2750	27	0,90	10-14	**4000 813 971**	**23,95** [1]	5	PX45

Band-L. [mm]	Band-B. [mm]	Band-St. [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
2825	27	0,90	4- 6	**4000 813 972**	**24,95** [1]	5	PX45
2825	27	0,90	6-10	**4000 813 973**	**24,95** [1]	5	PX45
2950	27	0,90	4- 6	**4000 814 004**	**25,95** [1]	5	PX45
2950	27	0,90	5- 8	**4000 813 974**	**25,95** [1]	5	PX45
3010	27	0,90	4- 6	**4000 813 975**	**25,95** [1]	5	PX45
3320	27	0,90	4- 6	**4000 813 976**	**28,95** [1]	5	PX45
3660	27	0,90	4- 6	**4000 814 005**	**30,95** [1]	5	PX45
3660	27	0,90	5- 8	**4000 814 006**	**30,95** [1]	5	PX45
3660	27	0,90	6-10	**4000 813 977**	**30,95** [1]	5	PX45
3660	27	0,90	10-14	**4000 814 007**	**30,95** [1]	5	PX45
3770	27	0,90	4- 6	**4000 813 978**	**31,95** [1]	5	PX45
3770	27	0,90	5- 8	**4000 813 979**	**31,95** [1]	5	PX45
3770	27	0,90	6-10	**4000 813 980**	**31,95** [1]	5	PX45
3830	27	0,90	3- 4	**4000 814 008**	**31,95** [1]	5	PX45
3830	27	0,90	4- 6	**4000 814 009**	**31,95** [1]	5	PX45

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS-Co

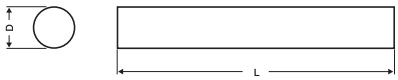
Drehling

HSS-EW9Co10 Werkstoff 1.3207 · DIN 4964 Form A: rund · gehärtet, angelassen und fertig geschliffen · Enden gerade und ungeschliffen · Härte 65-69 HRC

Durchmesser-Toleranz: h8
Längentoleranz: +/- 2 mm

10% Cobalt





Ø D [mm]	Länge L [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
4	80	**4118 401 028**	**6,25** [1]	5	+	ZH03
5	80	**4118 401 040**	**6,95** [1]	5	+	ZH03
6	100	**4118 401 055**	**9,25** [1]	5	+	ZH03
8	100	**4118 401 078**	**11,95** [1]	5	+	ZH03
8	160	**4118 401 088**	**19,25** [1]	5	+	ZH03
10	100	**4118 401 098**	**15,50** [1]	5	+	ZH03

Ø D [mm]	Länge L [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
10	200	**4118 401 115**	**28,95** [1]	5	+	ZH03
12	100	**4118 401 118**	**20,95** [1]	5	+	ZH03
12	200	**4118 401 130**	**37,95** [1]	5	+	ZH03
14	200	**4118 401 144**	**53,95** [1]	5	+	ZH03
16	200	**4118 401 166**	**63,95** [1]	5	+	ZH03
18	200	**4118 401 185**	**73,95** [1]	5	+	ZH03

[1] Preis per St.

HSS-Co

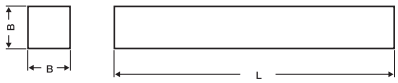
Drehling

HSS-EW9Co10 Werkstoff 1.3207 · DIN 4964 · Form B: quadratisch · gehärtet, angelassen und fertig geschliffen · Enden gerade und ungeschliffen · Härte 65-69 HRC

Querschnitts-Toleranz: h13
Längentoleranz: +/- 2 mm

10% Cobalt





B [mm]	Länge L [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
4 x 4	80	**4118 415 028**	**8,50** [1]	5	+	ZH03
5 x 5	80	**4118 415 040**	**8,50** [1]	5	+	ZH03
6 x 6	100	**4118 415 055**	**8,50** [1]	5	+	ZH03
6 x 6	160	**4118 415 066**	**13,75** [1]	5	+	ZH03
8 x 8	100	**4118 415 078**	**14,25** [1]	5	+	ZH03
8 x 8	200	**4118 415 090**	**22,95** [1]	5	+	ZH03
10 x 10	100	**4118 415 098**	**19,50** [1]	5	+	ZH03
10 x 10	200	**4118 415 115**	**34,95** [1]	5	+	ZH03

B [mm]	Länge L [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
12 x 12	100	**4118 415 118**	**24,95** [1]	5	+	ZH03
12 x 12	200	**4118 415 130**	**45,95** [1]	5	+	ZH03
14 x 14	200	**4118 415 144**	**53,95** [1]	5	+	ZH03
16 x 16	200	**4118 415 166**	**64,95** [1]	5	+	ZH03
18 x 18	200	**4118 415 185**	**105,00** [1]	5	+	ZH03
20 x 20	200	**4118 415 220**	**105,00** [1]	3	+	ZH03
25 x 25	200	**4118 415 255**	**165,00** [1]	3	+	ZH03

[1] Preis per St.

HSS-Co

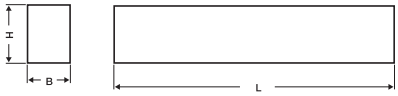
Drehling

HSS-EW9Co10 · DIN 4964 · Form D: rechteckig · gehärtet, angelassen und fertig geschliffen · Enden gerade und ungeschliffen · Härte 65-69 HRC

Querschnitts-Toleranz: h13
Längentoleranz: +/- 2 mm

10% Cobalt





B [mm]	H [mm]	Länge L [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
6	4	100	**4118 420 001**	**11,95** [1]	5	+	ZH03
8	5	160	**4118 420 025**	**26,95** [1]	5	+	ZH03
10	5	200	**4118 420 040**	**28,95** [1]	5	+	ZH03
10	6	200	**4118 420 070**	**29,95** [1]	5	+	ZH03
12	6	200	**4118 420 080**	**28,95** [1]	5	+	ZH03
12	8	160	**4118 420 100**	**26,95** [1]	5	+	ZH03
16	4	160	**4118 420 102**	**28,95** [1]	5	+	ZH03

B [mm]	H [mm]	Länge L [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
16	8	200	**4118 420 110**	**46,95** [1]	5	+	ZH03
16	10	200	**4118 420 130**	**53,95** [1]	5	+	ZH03
20	5	200	**4118 420 133**	**43,95** [1]	3	+	ZH03
20	10	200	**4118 420 135**	**75,95** [1]	3	+	ZH03
20	12	200	**4118 420 145**	**87,95** [1]	3	+	ZH03
25	6	200	**4118 420 148**	**60,95** [1]	3	+	ZH03
25	12	160	**4118 420 149**	**63,95** [1]	3	+	ZH03

[1] Preis per St.



HSS-Co

Graverstichel

HSS-EW9Co10 Werkstoff 1.3207 · Profil A · gehärtet, angelassen und präzisionsgeschliffen · mit gerader Schneide (Halbierung vorgeschliffen Dx1,5) · zum Gravieren von Schriften und Konturen sowie zum Kopierfräsen

Durchmesser-Toleranz: h8
Längentoleranz: +/- 2 mm
Halbierungs-Toleranz: +0,1

10% Cobalt

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
4	63	6	**4118 430 010**	**8,25** [1]	5	+	ZH03
6	80	9	**4118 430 015**	**14,25** [1]	5	+	ZH03
8	90	12	**4118 430 020**	**17,25** [1]	5	+	ZH03
8	125	12	**4118 430 025**	**21,95** [1]	5	+	ZH03
10	125	15	**4118 430 030**	**24,95** [1]	5	+	ZH03
12	125	18	**4118 430 035**	**34,95** [1]	5	+	ZH03
12	160	18	**4118 430 040**	**49,95** [1]	5	+	ZH03

[1] Preis per St.



VHM

Graverstichel

VHM · Feinkornqualität K10/K20 · Profil A · präzisionsgeschliffen · mit gerader Schneide (Halbierung vorgeschliffen) · zur Bearbeitung von Stahl, Grauguss, Ne-Metallen und Kunststoffen · zum Gravieren von Schriften und Konturen sowie zum Kopierfräsen

Durchmesser-Toleranz: h6
Längentoleranz: +/- 2 mm
Halbierungs-Toleranz: +0,1

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
2	40	3	**4118 440 005**	**11,95** [1]	5	+	ZH04
3	40	3	**4118 440 015**	**14,50** [1]	5	+	ZH04
4	40	4	**4118 440 020**	**16,75** [1]	5	+	ZH04
4	75	4	**4118 440 025**	**23,95** [1]	5	+	ZH04
5	50	5	**4118 440 030**	**26,95** [1]	5	+	ZH04
6	75	6	**4118 440 035**	**41,95** [1]	5	+	ZH04
8	75	8	**4118 440 040**	**52,95** [1]	5	+	ZH04
10	75	10	**4118 440 045**	**67,95** [1]	5	+	ZH04
12	75	12	**4118 440 050**	**91,95** [1]	5	+	ZH04

[1] Preis per St.



VHM

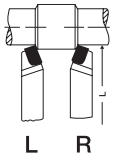
Graverstichel

VHM · Feinkornqualität K10/K20 · Profil D · präzisionsgeschliffen · **mit spitzer 60° Schneide** (Halbierung vorgeschliffen) · zur Bearbeitung von Stahl, Grauguss, Ne-Metallen und Kunststoffen · zum Gravieren von Schriften und Konturen sowie zum Kopierfräsen

Durchmesser-Toleranz: h6
Längentoleranz: +/- 2 mm

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE		KS
2	40	3	**4118 440 060**	**28,95** [1]	5	+	ZH04
3	40	4,5	**4118 440 070**	**28,95** [1]	5	+	ZH04
4	75	6	**4118 440 080**	**52,95** [1]	5	+	ZH04
5	50	7,5	**4118 440 085**	**50,95** [1]	5	+	ZH04
6	75	9	**4118 440 090**	**62,95** [1]	5	+	ZH04
8	75	12	**4118 440 095**	**84,95** [1]	5	+	ZH04
10	75	15	**4118 440 100**	**115,00** [1]	5	+	ZH04
12	75	18	**4118 440 105**	**129,00** [1]	5	+	ZH04
16	100	24	**4118 440 110**	**265,00** [1]	5	+	ZH04

[1] Preis per St.



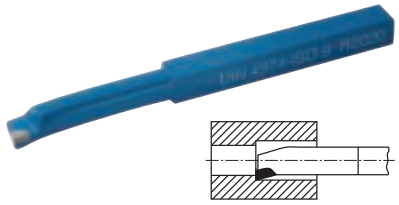


Drehmeißel

Hartmetall P25/P30 · gerade · DIN 4971 (ISO 1) · Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
10 x 10	90	5	+	**4118 601 052**	**6,50** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 601 102**	**7,50** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 601 152**	**8,75** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 601 202**	**11,25** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 601 252**	**18,25** [1]	ZU09
links						
10 x 10	90	5	+	**4118 601 502**	**6,50** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 601 552**	**7,50** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 601 602**	**8,75** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 601 652**	**11,25** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 601 702**	**18,25** [1]	ZU09

[1] Preis per St.

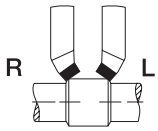


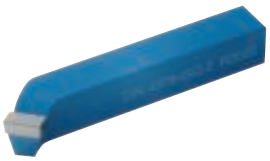
Inneneckdrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · DIN 4974 (ISO 9) · Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	kleinster Bohrungs-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts							
8 x 8	125	14	5	+	**4118 615 052**	**6,75** [1]	ZU09
10 x 10	150	18	5	+	**4118 615 102**	**6,95** [1]	ZU09
12 x 12	180	21	5	+	**4118 615 152**	**9,25** [1]	ZU09
16 x 16	210	27	5	+	**4118 615 202**	**11,25** [1]	ZU09
20 x 20	250	34	5	+	**4118 615 252**	**13,75** [1]	ZU09
25 x 25	300	43	3	+	**4118 615 302**	**20,95** [1]	ZU09
32 x 32	355	52	3	+	**4118 615 352**	**31,95** [1]	ZU09

[1] Preis per St.



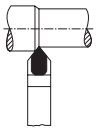


Drehmeißel

Hartmetall P25/P30 · gebogen · DIN 4972 (ISO 2) · Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
10 x 10	90	5	+	**4118 605 052**	**6,75** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 605 102**	**7,95** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 605 152**	**9,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 605 202**	**11,50** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 605 252**	**18,25** [1]	ZU09
links						
10 x 10	90	5	+	**4118 605 502**	**6,75** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 605 552**	**7,95** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 605 602**	**9,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 605 652**	**11,50** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 605 702**	**18,25** [1]	ZU09

[1] Preis per St.



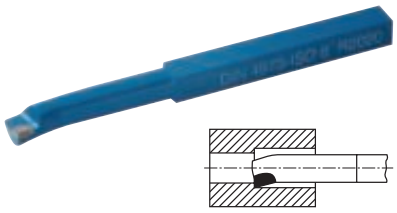


Drehmeißel

Hartmetall P25/P30 · spitz · DIN 4975 · Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt · Spitzenwinkel 80°

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
16 x 10	110	5	+	**4118 620 052**	**7,75** [1]	ZU09
20 x 12	125	5	+	**4118 620 102**	**8,50** [1]	ZU09
25 x 16	140	5	+	**4118 620 152**	**11,50** [1]	ZU09

[1] Preis per St.

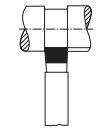


Innendrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · DIN 4973 (ISO 8) · Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	kleinster Bohrungs-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts							
8 x 8	125	14	5	+	**4118 610 052**	**6,75** [1]	ZU09
10 x 10	150	18	5	+	**4118 610 102**	**7,50** [1]	ZU09
12 x 12	180	21	5	+	**4118 610 152**	**9,25** [1]	ZU09
16 x 16	210	27	5	+	**4118 610 202**	**11,25** [1]	ZU09
20 x 20	250	34	5	+	**4118 610 252**	**13,75** [1]	ZU09
25 x 25	300	43	3	+	**4118 610 302**	**20,95** [1]	ZU09

[1] Preis per St.





Drehmeißel

Hartmetall P25/P30 · breit · DIN 4976 (ISO 4) · Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
10 x 10	90	5	+	**4118 625 052**	**7,25** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 625 102**	**9,25** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 625 152**	**11,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 625 202**	**14,95** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 625 252**	**25,95** [1]	ZU09

[1] Preis per St.



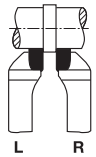


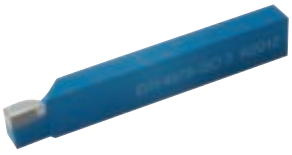
Stirndrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · abgesetzt · DIN 4977 (ISO 5) ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
16 x 16	110	5	+	**4118 630 052**	**9,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 630 102**	**11,95** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 630 152**	**18,50** [1]	ZU09
links						
16 x 16	110	5	+	**4118 630 502**	**9,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 630 552**	**11,95** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 630 602**	**18,50** [1]	ZU09

[1] Preis per St.



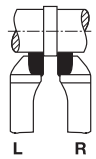


Eckdrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · abgesetzt · DIN 4978 (ISO 3) ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
16 x 10	110	5	+	**4118 635 052**	**8,25** [1]	ZU09
20 x 12	125	5	+	**4118 635 102**	**9,25** [1]	ZU09
25 x 16	140	5	+	**4118 635 152**	**11,50** [1]	ZU09
links						
16 x 10	110	5	+	**4118 635 502**	**8,25** [1]	ZU09
20 x 12	125	5	+	**4118 635 552**	**9,25** [1]	ZU09
25 x 16	140	5	+	**4118 635 602**	**11,50** [1]	ZU09

[1] Preis per St.



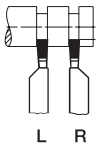


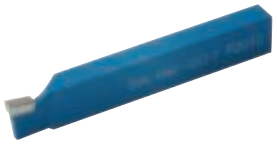
Seitendrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · abgesetzt · DIN 4980 (ISO 6) ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
10 x 10	90	5	+	**4118 640 052**	**6,75** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 640 102**	**7,50** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 640 152**	**9,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 640 202**	**11,50** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 640 252**	**17,50** [1]	ZU09
links						
10 x 10	90	5	+	**4118 640 502**	**6,75** [1]	ZU09
12 x 12	100	5	+	**4118 640 552**	**7,50** [1]	ZU09
16 x 16	110	5	+	**4118 640 602**	**9,25** [1]	ZU09
20 x 20	125	5	+	**4118 640 652**	**11,50** [1]	ZU09
25 x 25	140	3	+	**4118 640 702**	**17,50** [1]	ZU09

[1] Preis per St.





Stechdrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · DIN 4981 (ISO 7) ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einstech-B. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts							
12 x 8	100	3	5	+	**4118 645 052**	**6,75** [1]	ZU09
16 x 10	110	4	5	+	**4118 645 102**	**7,50** [1]	ZU09
20 x 12	125	5	5	+	**4118 645 152**	**8,95** [1]	ZU09
25 x 16	140	6	5	+	**4118 645 202**	**12,75** [1]	ZU09
links							
12 x 8	100	3	5	+	**4118 645 502**	**6,75** [1]	ZU09
16 x 10	110	4	5	+	**4118 645 552**	**7,50** [1]	ZU09
20 x 12	125	5	5	+	**4118 645 602**	**8,95** [1]	ZU09
25 x 16	140	6	5	+	**4118 645 652**	**12,75** [1]	ZU09

[1] Preis per St.





Außengewindedrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · 60 ° · WN282 ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
10 x 10	100	5	+	**4118 650 202**	**13,25** [1]	ZU09
12 x 12	110	5	+	**4118 650 252**	**14,25** [1]	ZU09
16 x 16	125	5	+	**4118 650 302**	**17,50** [1]	ZU09
20 x 20	140	5	+	**4118 650 352**	**19,75** [1]	ZU09
25 x 25	160	3	+	**4118 650 402**	**23,95** [1]	ZU09

[1] Preis per St.





Innengewindedrehmeißel

Hartmetall P25/P30 · 60 ° · WN283 ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts						
10 x 10	140	5	+	**4118 655 052**	**17,75** [1]	ZU09
12 x 12	160	5	+	**4118 655 102**	**19,50** [1]	ZU09
16 x 16	180	5	+	**4118 655 152**	**22,95** [1]	ZU09
20 x 20	210	5	+	**4118 655 202**	**25,95** [1]	ZU09
25 x 25	250	3	+	**4118 655 252**	**32,95** [1]	ZU09

[1] Preis per St.





Hakendrehmeißel

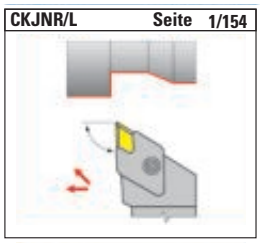
Hartmetall P25/P30 · WN263 ·
Stahlschaft mit diamantgeschliffenen Hartmetall-Schneidplatten bestückt

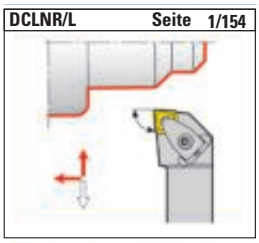
Größe (Schaft Vierkant) [mm]	Gesamt-L. [mm]	Einstech-B. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rechts							
10 x 10	140	3	5	+	**4118 660 052**	**17,75** [1]	ZU09
12 x 12	160	4	5	+	**4118 660 102**	**19,50** [1]	ZU09
16 x 16	180	5	5	+	**4118 660 152**	**22,95** [1]	ZU09
20 x 20	210	6	5	+	**4118 660 202**	**25,95** [1]	ZU09
25 x 25	250	8	3	+	**4118 660 252**	**32,95** [1]	ZU09

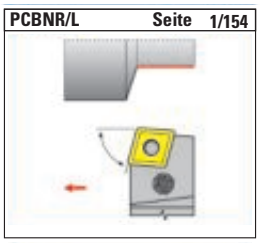
[1] Preis per St.

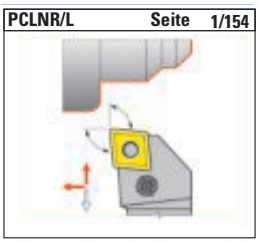
Drehzahl	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{D \cdot \pi}$	[U.min^{-1}]	**n** Drehzahl [U.min^{-1}] **D** Durchmesser (des Werkzeuges oder des Werkstückes) [U.min^{-1}] **v_c** Schnittgeschwindigkeit [m.min^{-1}] **f_{ot}** Vorschub je Umdrehung [mm.U^{-1}] **f_{min}** Minutenvorschub (manchmal als Vorschubgeschwindigkeit bezeichnet) [mm.min^{-1}] **f_z** Zahnvorschub [mm.Zahn^{-1}] **z** Zähnezahl [1]
Schnitt-geschwindigkeit	$v_c = \frac{\pi \cdot D \cdot n}{1000}$	[m.min^{-1}]	
Vorschub je Umdrehung	$f_{ot} = \frac{f_{min}}{n} = f_z \cdot z$	[mm.U^{-1}]	
Minutenvorschub orschubgeschwindigkeit)	$f_{min} = v_f = f_{ot} \cdot n = f_z \cdot z \cdot n$	[mm.min^{-1}]	
Zahnvorschub	$f_z = \frac{f_{ot}}{z} = \frac{f_{min}}{n \cdot z}$	[mm.Zahn^{-1}]	
Spanquerschnitt	$A = f_z \cdot a_p$	[mm^2]	**A** Spannquerschnitt [mm^2] **f_{ot}** Vorschub je Umdrehung [mm.U^{-1}] **a_p** Axiale Schnitttiefe [mm] **a_e** Radiale Schnitttiefe [mm] **κ_r** Einstellwinkel der Hauptschneide [°] **h** Spandicke [mm] **v_c** Schnittgeschwindigkeit [m.min^{-1}] **f_{ot}** Vorschub je Umdrehung [mm.U^{-1}] **f_{min}** Minutenvorschub (Vorschubgeschwindigkeit) [mm.min^{-1}] **f_z** Zahnvorschub [mm.Zahn^{-1}] **Q** Abtragsvolumen pro 1 Minute [cm^3.min^{-1}]
Spandicke (für WSP mit gerader Schneikante)	$h = f \cdot \sin \kappa_r$	[mm]	
Spandicke (für WSP mit runder Schneikante)	$h = f_z \cdot \sqrt{\frac{a_p}{D}}$	[mm]	
Abtragsformeln	$Q = \frac{a_p \cdot a_e \cdot f_{min}}{1000}$	[cm^3.min^{-1}]	
Leistungsbedarf	$P_c = \frac{a_p \cdot a_e \cdot f_{min}}{60 \cdot 10^6 \cdot x \cdot \eta} = k_c \cdot k_\gamma$	[kW]	**p_c** Leistungsaufnahme [kW] **a_p** Axiale Schnitttiefe mm] **a_e** Radiale Schnitttiefe mm] **f** Vorschub [mm.U^{-1}] **k_c** Spezifische Hauptschnittkraft [MPa] **k_γ** Faktor der den Winkeleinfluss γ0 einschließt [°] **η** Wirkungsgrad der Fräsmschine gewöhnlich η = 0,75 [-] **x** Faktor, der den Einfluss des zu bearbeitenden Materials einschließt [cm^3.min^{-1}]
Ungefähr Leistungsbedarf	$P_c = \frac{a_p \cdot a_e \cdot f}{x}$	[kW]	

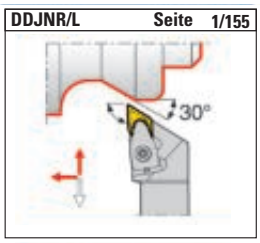
Material	Stahl	Guss	Al
Faktor **X**	24000	30000	12000

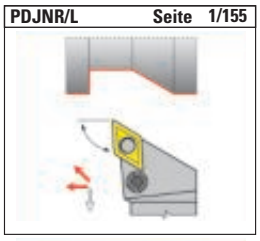


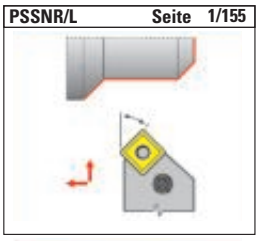


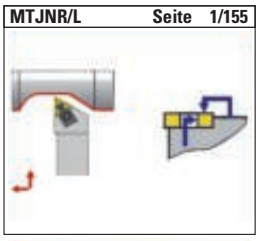


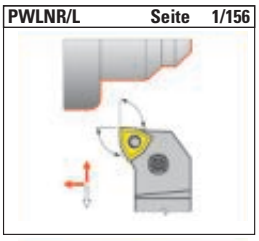


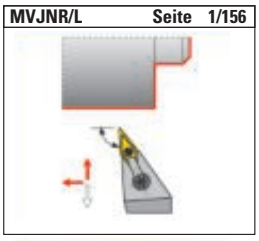


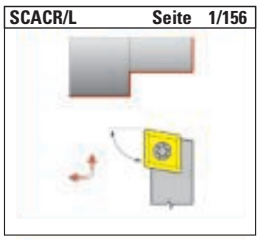


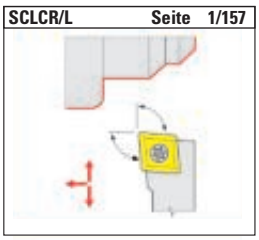


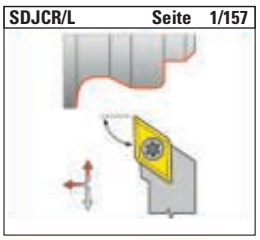


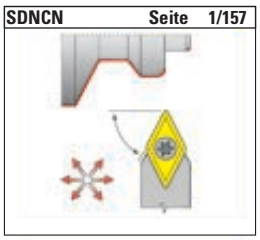


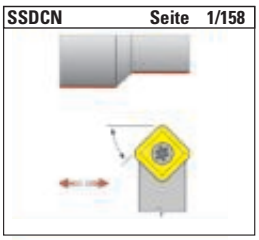


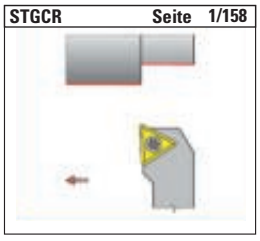


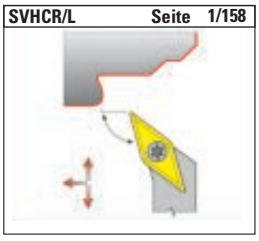


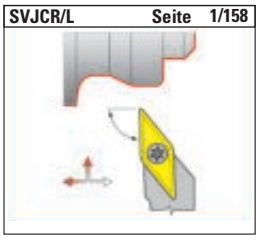


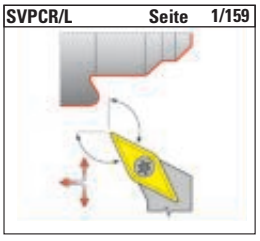


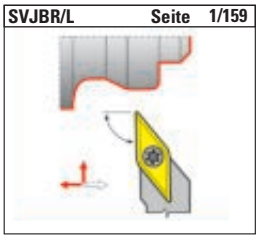






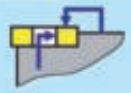






▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

1 Befestigungssystem

C	
P	
M	
S	
X	
G	

2 Befestigungssystem

S	C 80°
T	D 55°
R	K 55°
W 80°	V 35°
L	X Spezial

3 Halterform - Einstellwinkel

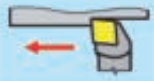
A 90°	B 75°	C 90°	D 45°	D
E 60°	F 90°	G 90°	H 107°30'	J 93°
K 75°	L 95°	M 50°	N 62°30'	P 117°30'
Q 107°30'	R 75°	S 45°	S	T 60°
U 93°	V 72°30'	W 60°	X Spezial	Y 85°
Z K				

4 Freiwinkel



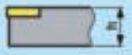
N	C	P
α_n=0°	α_n=7°	α_n=11°

5 Schneidrichtung

R	
L	
N	

1	2	3	4	5		6	7	8	9		10
C	K	J	N	R	-	32	25	L	19	-	S

6 Schafthöhe (mm)



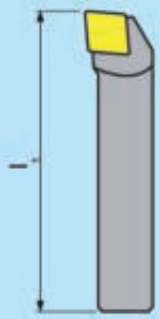
08	10	12	16	20	25
32	38	40	45	50	

7 Schaftbreite (mm)



08	10	12	16	20	25
32	38	40	45	50	

8 Werkzeuglänge



	l_1 [mm]
D	60
E	70
F	80
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
X	Spec.
Y	500

9 Schneidkantenlänge

d [mm]	S	C	D	V	K	W	T	R
6,00								06
6,35		06	07	11			11	
8,00								08
9,525	09	09	11	16	19	06	16	
10,00								10
12,00								12
12,70	12	12	15			08	22	12
15,875	15	16					27	15
16,00								16
19,05	19	19						19
20,00								20
25,00								25
25,40	25	25						25

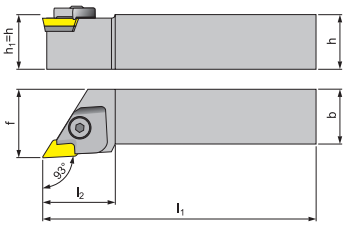
10 Angaben des Herstellers

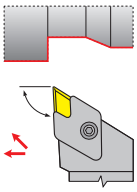
M	Spannsystem "S" mit Unterlegeplatte
S	Mit Stellschrauben

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter CKJN

zum Außendrehen

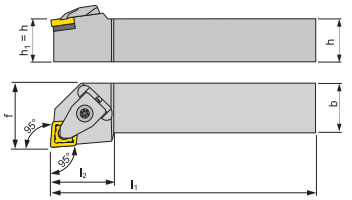
Passende Wendeplatten ab Seite 1/182,
Ersatzteile auf Seite 1/167

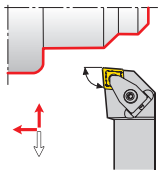
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
CKJNR2525M16	KNUX 1604..	R	25	25	32	150	34	**6484 001 303**	**125,00**	PC16
links										
CKJNL2525M16	KNUX 1604..	L	25	25	32	150	34	**6484 001 304**	**125,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter DCLN

zum Außendrehen

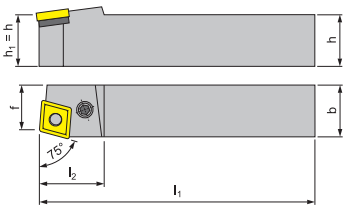
Passende Wendeplatten ab Seite 1/174,
Ersatzteile auf Seite 1/167

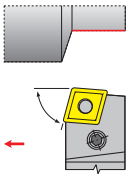
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DCLNR2020K12	CN..1204..	DC 12	20	20	27	125	30	**6484 003 699**	**62,95**	PC16
DCLNR2525M12	CN..1204..	DC 12	25	25	32	150	30	**6484 003 701**	**69,95**	PC16
links										
DCLNL2020K12	CN..1204..	DC 12	20	20	27	125	30	**6484 003 700**	**62,95**	PC16
DCLNL2525M12	CN..1204..	DC 12	25	25	32	150	30	**6484 003 702**	**69,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter PCBN

zum Außendrehen

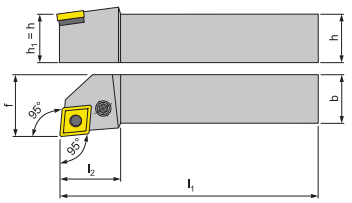
Passende Wendeplatten ab Seite 1/174,
Ersatzteile auf Seite 1/167

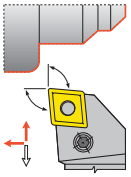
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PCBNR2020K12	CN..1204..	PC 12	20	20	17	125	36	**6484 001 995**	**66,95**	PC16
PCBNR2525M12	CN..1204..	PC 12	25	25	22	150	36	**6484 001 357**	**74,95**	PC16
links										
PCBNL2020K12	CN..1204..	PC 12	20	20	17	125	36	**6484 002 093**	**66,95**	PC16
PCBNL2525M12	CN..1204..	PC 12	25	25	22	150	36	**6484 001 632**	**74,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter PCLN

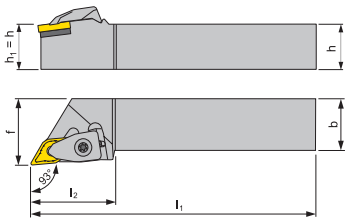
zum Außendrehen

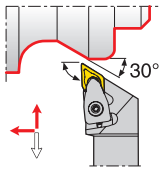
Passende Wendeplatten ab Seite 1/174,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PCLNR2020K12	CN..1204..	PC 12	20	20	25	125	32	**4000 859 231**	**62,95**	PC16
PCLNR2525M12	CN..1204..	PC 12	25	25	32	150	32	**4000 859 233**	**69,95**	PC16
PCLNR3232P12	CN..1204..	PC 12	32	32	40	170	32	**6484 001 169**	**89,95**	PC16
links										
PCLNL2020K12	CN..1204..	PC 12	20	20	25	125	32	**4000 859 230**	**62,95**	PC16
PCLNL2525M12	CN..1204..	PC 12	25	25	32	150	32	**4000 859 232**	**69,95**	PC16
PCLNL3232P12	CN..1204..	PC 12	32	32	40	170	32	**6484 001 054**	**89,95**	PC16

Klemmdrehhalter DDJN
zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/179,
Ersatzteile auf Seite 1/167





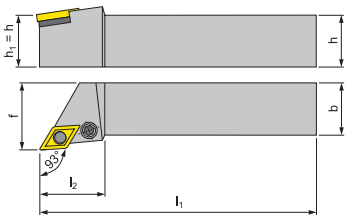


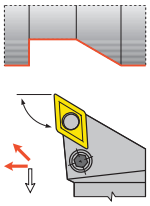
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

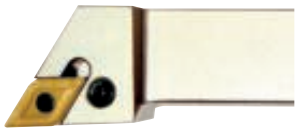
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DDJNR2020K15	DN..1506..	DD 15	20	20	25	125	40	**6484 003 711**	**62,95**	PC16
DDJNR2525M15	DN..1506..	DD 15	25	25	32	150	40	**6484 003 713**	**69,95**	PC16
links										
DDJNL2020K15	DN..1506..	DD 15	20	20	25	125	40	**6484 003 712**	**62,95**	PC16
DDJNL2525M15	DN..1506..	DD 15	25	25	32	150	40	**6484 003 714**	**69,95**	PC16

Klemmdrehhalter PDJN
zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/179,
Ersatzteile auf Seite 1/167





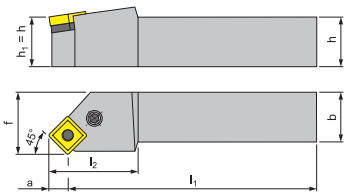


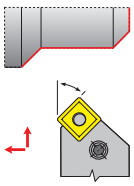
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PDJNR1616H11	DN..1104..	PD 11	16	16	20	100	29	**6484 001 030**	**56,95**	PC16
PDJNR2020K11	DN..1104..	PD 11	20	20	25	125	29	**6484 001 066**	**63,95**	PC16
PDJNR2525M11	DN..1104..	PD 11	25	25	32	150	35	**6484 001 067**	**69,95**	PC16
PDJNR2020K15	DN..1506..	PD 15	20	20	25	125	35	**4000 859 251**	**62,95**	PC16
PDJNR2525M15	DN..1506..	PD 15	25	25	32	150	35	**4000 859 253**	**69,95**	PC16
links										
PDJNL1616H11	DN..1104..	PD 11	16	16	20	100	29	**6484 001 069**	**56,95**	PC16
PDJNL2020K11	DN..1104..	PD 11	20	20	25	125	29	**6484 001 063**	**63,95**	PC16
PDJNL2525M11	DN..1104..	PD 11	25	25	32	150	35	**6484 001 064**	**69,95**	PC16
PDJNL2020K15	DN..1506..	PD 15	20	20	25	125	35	**4000 859 250**	**62,95**	PC16
PDJNL2525M15	DN..1506..	PD 15	25	25	32	150	35	**4000 859 252**	**69,95**	PC16

Klemmdrehhalter PSSN
zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/183,
Ersatzteile auf Seite 1/167





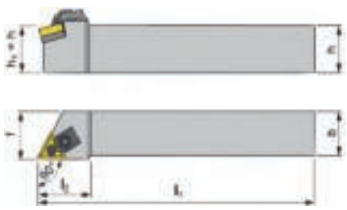


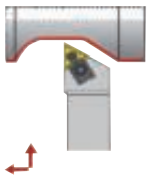
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

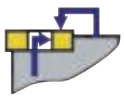
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	a [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PSSNR2020K12	SN.. 1204..	PS 12	20	20	25	125	8,3	36	**6484 001 321**	**62,95**	PC16
PSSNR2525M12	SN.. 1204..	PS 12	25	25	32	150	8,3	36	**6484 001 307**	**69,95**	PC16
links											
PSSNL2020K12	SN.. 1204..	PS 12	20	20	25	125	8,3	36	**6484 001 800**	**62,95**	PC16
PSSNL2525M12	SN.. 1204..	PS 12	25	25	32	150	8,3	36	**6484 001 570**	**69,95**	PC16

Klemmdrehhalter MTJN
zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/185,
Ersatzteile auf Seite 1/167









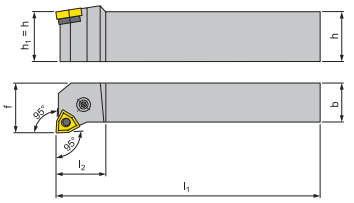
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

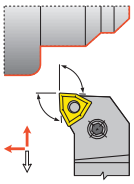
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MTJNR2020K16	TN.. 1604..	MT 16	20	20	25	125	32	**4000 858 729**	**74,95**	PC16
MTJNR2525M16	TN.. 1604..	MT 16	25	25	32	150	32	**4000 858 730**	**74,95**	PC16
links										
MTJNL2020K16	TN.. 1604..	MT 16	20	20	25	125	32	**4000 858 731**	**78,95**	PC16
MTJNL2525M16	TN.. 1604..	MT 16	25	25	32	150	32	**4000 858 732**	**78,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter PWLN

zum Außendrehen

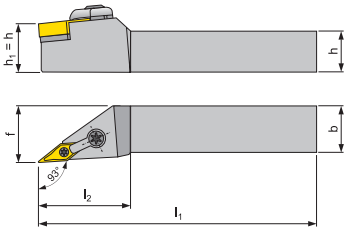
Passende Wendeplatten ab Seite 1/188,
Ersatzteile auf Seite 1/167

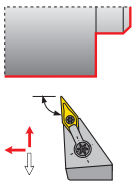
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PWLNR1616H06	WN.. 0604..	PW 10	16	16	20	100	20	**6484 001 872**	**62,95**	PC16
PWLNR2020K06	WN.. 0604..	PW 10	20	20	25	125	20	**6484 000 900**	**63,95**	PC16
PWLNR2020K08	WN.. 0804..	PW 08	20	20	25	125	29	**4000 859 221**	**62,95**	PC16
PWLNR2525M08	WN.. 0804..	PW 08	25	25	32	150	33	**4000 859 223**	**69,95**	PC16
links										
PWLNL1616H06	WN.. 0604..	PW 10	16	16	20	100	20	**6484 001 566**	**62,95**	PC16
PWLNL2020K06	WN.. 0604..	PW 10	20	20	25	125	20	**6484 001 567**	**62,95**	PC16
PWLNL2020K08	WN.. 0804..	PW 08	20	20	25	125	29	**4000 859 220**	**62,95**	PC16
PWLNL2525M08	WN.. 0804..	PW 08	25	25	32	150	33	**4000 859 222**	**69,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter MVJN

zum Außendrehen

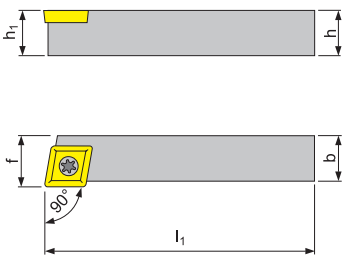
Passende Wendeplatten ab Seite 1/188,
Ersatzteile auf Seite 1/167

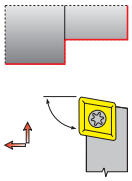
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MVJNR2020K16	VN.. 1604..	MV 2	20	20	25	125	32	**6484 001 080**	**74,95**	PC16
MVJNR2525M16	VN.. 1604..	MV 2	25	25	32	150	32	**6484 001 081**	**79,95**	PC16
links										
MVJNL2020K16	VN.. 1604..	MV 2	20	20	25	125	32	**6484 001 078**	**74,95**	PC16
MVJNL2525M16	VN.. 1604..	MV 2	25	25	32	150	32	**6484 001 079**	**79,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Klemmdrehhalter SCAC

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167

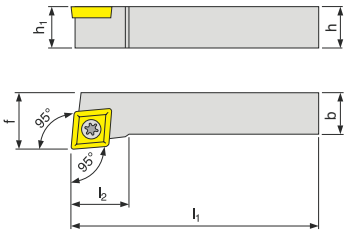
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SCACR1212F09	CC.. 09T3..	SO 4	12	12	12,5	80	**6484 001 333**	**93,95**	PC16
SCACR1616H09	CC.. 09T3..	SO 4	16	16	16,5	100	**6484 001 101**	**94,95**	PC16
links									
SCACL1212F09	CC.. 09T3..	SO 4	12	12	12,5	80	**6484 001 282**	**93,95**	PC16
SCACL1616H09	CC.. 09T3..	SO 4	16	16	16,5	100	**6484 001 124**	**94,95**	PC16

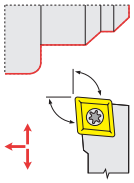
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Klemmdrehhalter SCLC

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167







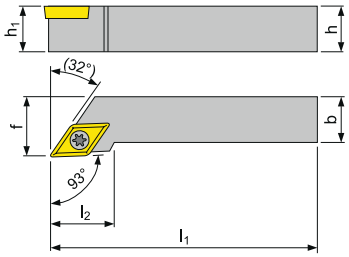
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

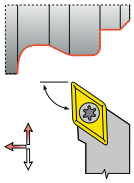
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SCLCR1010E06	CC.. 0602..	SC 06	10	10	12	70	11	**6484 001 061**	**47,95**	PC16
SCLCR1212F09	CC.. 09T3..	SC 09	12	12	16	80	20	**4000 859 158**	**54,95**	PC16
SCLCR1616H09	CC.. 09T3..	SC 09	16	16	20	100	20	**4000 859 160**	**57,95**	PC16
SCLCR2020K09	CC.. 09T3..	SC 09	20	20	25	125	20	**6484 001 250**	**53,95**	PC16
SCLCR2020K12	CC.. 1204..	SC 12	20	20	25	125	29	**4000 859 162**	**71,95**	PC16
SCLCR2525M12	CC.. 1204..	SC 12	25	25	32	150	29	**4000 859 164**	**82,95**	PC16
links										
SCLCL1010E06	CC.. 0602..	SC 06	10	10	12	70	11	**6484 001 280**	**47,95**	PC16
SCLCL1212F09	CC.. 09T3..	SC 09	12	12	16	80	20	**4000 859 157**	**54,95**	PC16
SCLCL1616H09	CC.. 09T3..	SC 09	16	16	20	100	20	**4000 859 159**	**57,95**	PC16
SCLCL2020K09	CC.. 09T3..	SC 09	20	20	25	125	20	**6484 001 252**	**53,95**	PC16
SCLCL2020K12	CC.. 1204..	SC 12	20	20	25	125	29	**4000 859 161**	**71,95**	PC16
SCLCL2525M12	CC.. 1204..	SC 12	25	25	32	150	29	**4000 859 163**	**82,95**	PC16

Klemmdrehhalter SDJC

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167







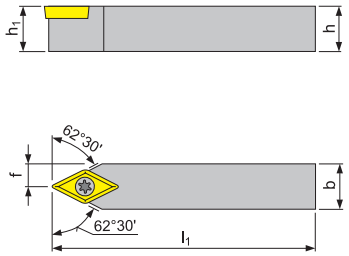
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

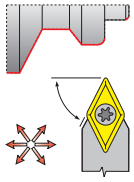
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SDJCR1010E07	DC.. 0702..	SD 07	10	10	12	70	14	**6484 001 284**	**47,95**	PC16
SDJCR1212F07	DC.. 0702..	SD 07	12	12	16	80	14	**6484 001 279**	**39,95**	PC16
SDJCR1212F11	DC.. 11T3..	SD 11	12	12	16	80	14	**6484 001 084**	**54,95**	PC16
SDJCR1616H11	DC.. 11T3..	SD 11	16	16	20	100	20	**6484 001 309**	**53,95**	PC16
SDJCR2020K11	DC.. 11T3..	SD 11	20	20	25	125	20	**4000 859 201**	**71,95**	PC16
SDJCR2525M11	DC.. 11T3..	SD 11	25	25	32	150	20	**4000 859 203**	**82,95**	PC16
links										
SDJCL1010E07	DC.. 0702..	SD 07	10	10	12	70	14	**6484 001 336**	**47,95**	PC16
SDJCL1212F07	DC.. 0702..	SD 07	12	12	16	80	14	**6484 001 285**	**39,95**	PC16
SDJCL1212F11	DC.. 11T3..	SD 11	12	12	16	80	14	**6484 001 126**	**54,95**	PC16
SDJCL1616H11	DC.. 11T3..	SD 11	16	16	20	100	20	**6484 001 283**	**53,95**	PC16
SDJCL2020K11	DC.. 11T3..	SD 11	20	20	25	125	20	**4000 859 200**	**71,95**	PC16
SDJCL2525M11	DC.. 11T3..	SD 11	25	25	32	150	20	**4000 859 202**	**82,95**	PC16

Klemmdrehhalter SDNCN

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167







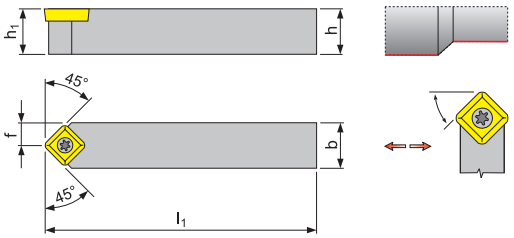
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SDNCN1616H11	DC.. 11T3..	SD 11	16	16	8	100	**6484 001 301**	**46,95**	PC16
SDNCN2020K11	DC.. 11T3..	SD 11	20	20	10	125	**6484 000 790**	**70,95**	PC16
SDNCN2525M11	DC.. 11T3..	SD 11	25	25	12,5	150	**6484 000 791**	**82,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Klemmdrehhalter SSDCN

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/183,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SSDCN1212F09	SC.. 09T3..	SS 09	12	12	6	80	**6484 001 170**	**54,95**	PC16
SSDCN1616H09	SC.. 09T3..	SS 09	16	16	8	100	**6484 001 134**	**57,95**	PC16
SSDCN2020K12	SC.. 1204..	SS 12	20	20	10	125	**6484 000 806**	**70,95**	PC16
SSDCN2525M12	SC.. 1204..	SS 12	25	25	12,5	150	**6484 000 807**	**82,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Klemmdrehhalter STGCR

zum Außendrehen

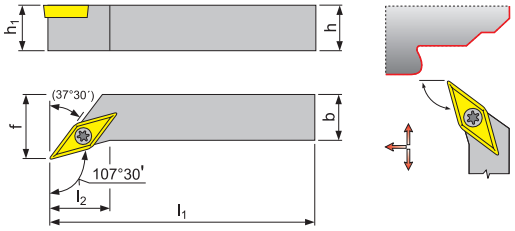
Passende Wendeplatten ab Seite 1/184,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
STGCR1616H11	TC.. 1102..	SD 07	16	16	20	100	18	**6484 001 138**	**57,95**	PC16
STGCR2020K16	TC.. 16T3..	ST 16	20	20	25	125	25	**6484 000 819**	**70,95**	PC16
STGCR2525M16	TC.. 16T3..	ST 16	25	25	32	150	25	**6484 000 820**	**82,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Klemmdrehhalter SVHC

zum Außendrehen

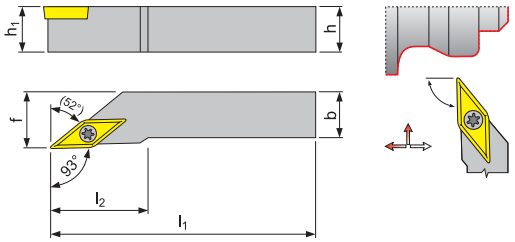
Passende Wendeplatten ab Seite 1/187,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SVHCR2020K16	VC.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	20	**6484 000 823**	**71,95**	PC16
SVHCR2525M16	VC.. 1604..	SV 16	25	25	32	150	20	**6484 000 824**	**82,95**	PC16
links										
SVHCL2020K16	VC.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	20	**6484 000 821**	**71,95**	PC16
SVHCL2525M16	VC.. 1604..	SV 16	25	25	32	150	20	**6484 000 822**	**82,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Klemmdrehhalter SVJC

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/187,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SVJCR1616H11	VC.. 1103..	SD 07	16	16	20	100	20	**6484 001 085**	**57,95**	PC16
SVJCR2020K11	VC.. 1103..	SD 07	20	20	25	125	28	**6484 001 087**	**71,95**	PC16
SVJCR2020K16	VC.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	28	**6484 000 828**	**71,95**	PC16
SVJCR2525M16	VC.. 1604..	SV 16	25	25	32	150	32	**6484 000 829**	**82,95**	PC16
links										
SVJCL1616H11	VC.. 1103..	SD 07	16	16	20	100	20	**6484 001 434**	**57,95**	PC16
SVJCL2020K11	VC.. 1103..	SD 07	20	20	25	125	28	**6484 001 435**	**70,95**	PC16
SVJCL2020K16	VC.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	28	**6484 000 825**	**71,95**	PC16
SVJCL2525M16	VC.. 1604..	SV 16	25	25	32	150	32	**6484 000 826**	**82,95**	PC16

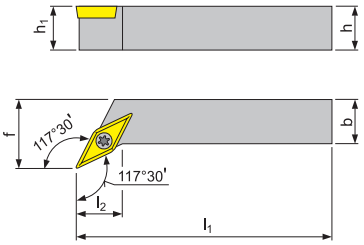
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

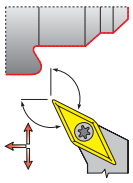
Klemmdrehhalter SVPC

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/187,
Ersatzteile auf Seite 1/167

PROMAT







Lieferung ohne Wendeschneidplatte

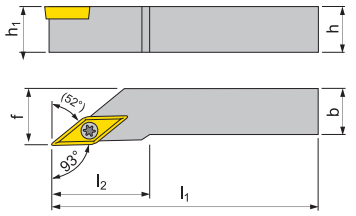
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SVPCR2020K16	VC.. 1604..	SV 10	20	20	25	125	20	**6484 000 834**	**115,00**	PC16
SVPCR2525M16	VC.. 1604..	SV 10	25	25	32	150	25	**6484 000 835**	**115,00**	PC16
links										
SVPCL2020K16	VC.. 1604..	SV 10	20	20	25	125	20	**6484 000 831**	**115,00**	PC16
SVPCL2525M16	VC.. 1604..	SV 10	25	25	32	150	25	**6484 000 832**	**115,00**	PC16

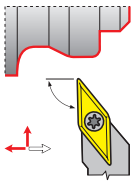
Klemmdrehhalter SVJB

zum Außendrehen

Passende Wendeplatten ab Seite 1/186,
Ersatzteile auf Seite 1/167

PROMAT



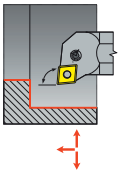




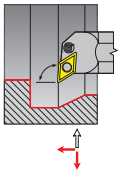
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	h=h1 [mm]	b [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SVJBR2020K16	VB.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	36	**6483 999 996**	**70,95**	PC16
SVJBR2525M16	VB.. 1604..	SV 16	25	25	21	150	36	**6483 999 997**	**82,95**	PC16
links										
SVJBL2020K16	VB.. 1604..	SV 16	20	20	25	125	36	**6483 999 998**	**70,95**	PC16
SVJBL2525M16	VB.. 1604..	SV 16	25	25	21	150	36	**6483 999 999**	**82,95**	PC16

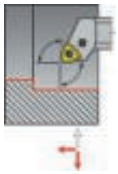
PCLNR/L **Seite 1/161**



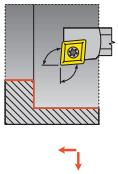
PDUNR/L **Seite 1/161**



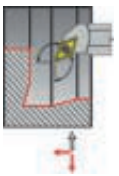
PWLNR/L **Seite1/161**



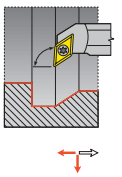
SCLCR/L **ab Seite 1/162**



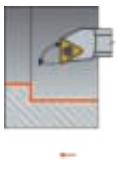
SDQCR/L **ab Seite 1/163**



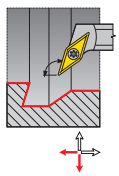
SDUCR/L **ab Seite 1/164**



STFCR/L **Seite 1/166**



SVQB/SVQC R/L **Seite 1/166**



1 Schaft

S	Stahlschaft
A	Stahlschaft mit Innerer Kühlmittelzufuhr

2 Schaft-Ø (mm)

08	10	12	16	20
25	32	40	50	60

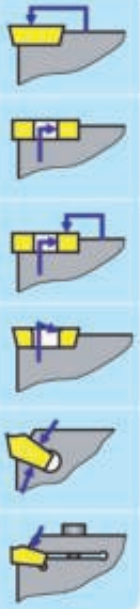
1	2	3		4	5	6	7	8	9		10
A	40	T	-	P	C	L	N	L	12	-	X

3 Werkzeuglänge

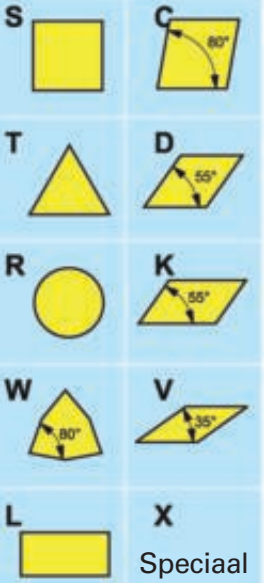


	l_1 [mm]
D	60
E	70
F	80
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
X	Spec.
Y	500

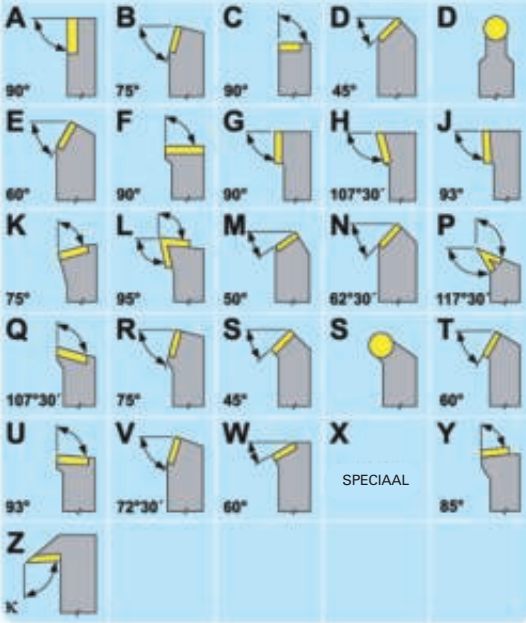
4 Befestigungssystem



5 Plattenform



6 Halterform - Einstellwinkel

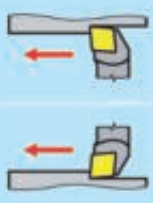


7 Freiwinkel



N	C	P
α_n=0°	α_n=7°	α_n=11°

8 Schneidrichtung



9 Schneidkantenlänge

d [mm]	S	C	D	V	K	W	T	R
6,00								06
6,35		06	07	11			11	
8,00								08
9,525	09	09	11	16	19	06	16	
10,00								10
12,00								12
12,70	12	12	15			08	22	12
15,875	15	16					27	15
16,00								16
19,05	19	19						19
20,00								20
25,00								25
25,40	25	25						25

10 Angaben des Herstellers

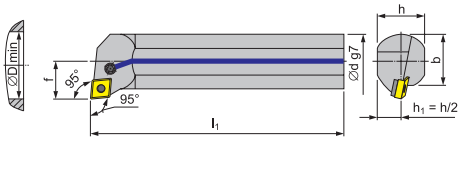
X	Spezialschaftform
.	Einstellwinkel κ bei Halterform „Z“
.	
87	
90	
93	
.	
.	

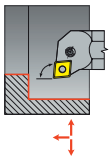
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Bohrstange PCLN

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/174,
Ersatzteile auf Seite 1/167





PROMAT



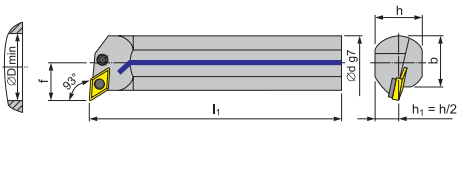
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

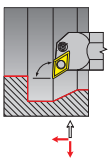
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	b [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A25R-PCLNR 12	CN..1204..	PC 13	25	17	200	23	23	32	**6484 001 364**	**129,00**	PC16
A32S-PCLNR 12	CN..1204..	PC 13	32	22	250	30	30	40	**6484 001 942**	**179,00**	PC16
A40T-PCLNR 12	CN..1204..	PC 13	40	27	300	38	38	50	**6484 001 710**	**205,00**	PC16
links											
A25R-PCLNL 12	CN..1204..	PC 13	25	17	200	23	23	32	**6484 001 699**	**129,00**	PC16
A32S-PCLNL 12	CN..1204..	PC 13	32	22	250	30	30	40	**6484 001 963**	**179,00**	PC16
A40T-PCLNL 12	CN..1204..	PC 13	40	27	300	38	38	50	**6484 001 777**	**205,00**	PC16

Bohrstange PDUN

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung ·
Art.-Nr. 6484 002 200: Bohrstange brüniert

Passende Wendeplatten ab Seite 1/179,
Ersatzteile auf Seite 1/167





PROMAT



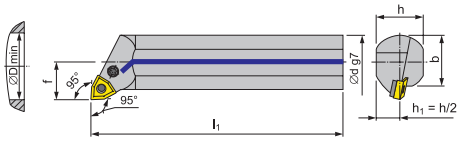
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

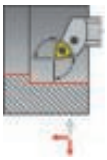
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	b [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A20Q-PDUNR 11	DN..1104..	PD 11	20	14	180	23	23	30	**6483 999 986**	**109,00**	PC16
A25R-PDUNR 11	DN..1104..	PD 11	25	17	200	23	23	32	**6483 999 987**	**129,00**	PC16
A32S-PDUNR 15	DN..1506..	PD 12	32	22	250	30	30	40	**6484 001 985**	**179,00**	PC16
A40T-PDUNR 15	DN..1506..	PD 12	40	27	300	38	38	50	**6484 001 888**	**205,00**	PC16
links											
A20Q-PDUNL 11	DN..1104..	PD 11	20	14	180	23	23	30	**6483 999 989**	**109,00**	PC16
A25R-PDUNL 11	DN..1104..	PD 11	25	17	200	23	23	32	**6483 999 990**	**129,00**	PC16
A32S-PDUNL 15	DN..1506..	PD 12	32	22	250	30	30	40	**6484 002 235**	**179,00**	PC16
A40T-PDUNL 15	DN..1506..	PD 12	40	27	300	38	38	50	**6484 002 200**	**305,00**	PC16

Bohrstange PWLN

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/188,
Ersatzteile auf Seite 1/167





PROMAT



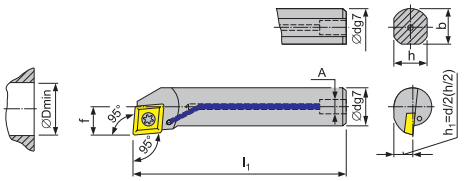
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

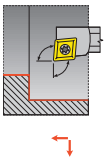
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	b [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A25R-PWLNR 08	WN.. 0804..	PW 09	25	17	200	23	23	32	**4000 859 149**	**129,00**	PC16
A32S-PWLNR 08	WN.. 0804..	PW 09	32	22	250	30	30	40	**4000 859 190**	**179,00**	PC16
links											
A25R-PWLNL 08	WN.. 0804..	PW 09	25	17	200	23	23	32	**4000 859 000**	**129,00**	PC16
A32S-PWLNL 08	WN.. 0804..	PW 09	32	22	250	30	30	40	**4000 859 169**	**179,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Bohrstange SCLC

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

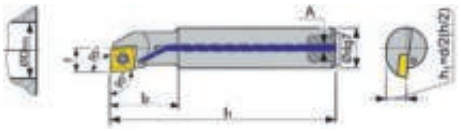
Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167

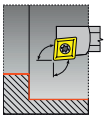
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	b [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A08F-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	8	6	80	7,2	7,6	11	**4000 859 125**	**55,95**	PC16
A10H-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	10	7	100	9,0	-	13	**4000 859 108**	**55,95**	PC16
A12K-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	12	9	125	11,0	-	16	**4000 859 114**	**64,95**	PC16
A16M-SCLCR 09	CC.. 09T3..	SC 08	16	11	150	14,5	-	20	**4000 859 136**	**71,95**	PC16
A20Q-SCLCR 09	CC.. 09T3..	SC 08	20	13	180	18,0	-	25	**4000 859 138**	**90,95**	PC16
A25Q-SCLCR 09	CC.. 09T3..	SC 08	25	17	180	23,0	23	32	**6484 001 258**	**119,00**	PC16
links											
A08F-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	8	6	80	7,2	7,6	11	**4000 859 126**	**55,95**	PC16
A10H-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	10	7	100	9,0	-	13	**4000 859 109**	**55,95**	PC16
A12K-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	12	9	125	11,0	-	16	**4000 859 135**	**64,95**	PC16
A16M-SCLCL 09	CC.. 09T3..	SC 08	16	11	150	14,5	-	20	**4000 859 137**	**71,95**	PC16
A20Q-SCLCL 09	CC.. 09T3..	SC 08	20	13	180	18,0	-	25	**4000 859 139**	**90,95**	PC16
A25Q-SCLCL 09	CC.. 09T3..	SC 08	25	17	180	23,0	23	32	**6484 001 262**	**119,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Bohrstange SCLC

mit abgesetztem Schaft · zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A0608H-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	8	4	100	25	7	8	**4000 859 215**	**60,95**	PC16
A0810J-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 10	10	6	110	32	9	12	**4000 859 216**	**68,95**	PC16
A1012K-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 10	12	7	125	38	11	14	**4000 859 217**	**69,95**	PC16
A1216M-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 10	16	9	150	50	15	18	**4000 859 218**	**79,95**	PC16
links											
A0608H-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	8	4	100	25	7	8	**4000 859 256**	**60,95**	PC16
A0810J-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 10	10	6	110	32	9	12	**4000 859 257**	**68,95**	PC16
A1012K-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 10	12	7	125	38	11	14	**4000 859 258**	**69,95**	PC16
A1216M-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 10	16	9	150	50	15	18	**4000 859 259**	**79,95**	PC16

PROMAT

Bohrstangenset SCLC

mit abgesetztem Schaft · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

Inhalt:
je 1 Stück A0608H-SCLC 06
A0810J-SCLC 06
A1012K-SCLC 06
A1216M-SCLC 06

Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
SCLC-R 06	4 teilig	**4000 859 219**	**239,00**	PC16
SCLC-L 06	4 teilig	**4000 859 224**	**239,00**	PC16

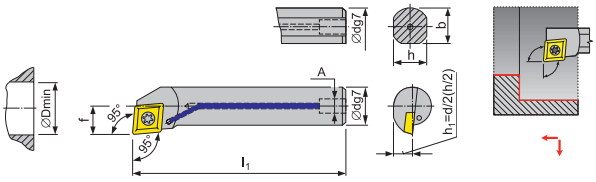
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

VHM

Bohrstange SCLC

VHM · zur Innenbearbeitung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167





Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E08K-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	8	4,8	125	7	12	**4000 858 982**	**175,00**	PC16
E10K-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	10	5,8	125	9	14	**4000 858 983**	**185,00**	PC16
E12M-SCLCR 06	CC.. 0602..	SC 06	12	7	150	11	18	**4000 858 984**	**209,00**	PC16
E16R-SCLCR 09	CC.. 09T3..	SC 08	16	10	200	8	22	**4000 858 753**	**475,00**	PC16
links										
E08K-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	8	4,8	125	7	12	**4000 858 985**	**175,00**	PC16
E10K-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	10	5,8	125	9	14	**4000 858 986**	**185,00**	PC16
E12M-SCLCL 06	CC.. 0602..	SC 06	12	7	150	11	18	**4000 858 987**	**209,00**	PC16
E16R-SCLCL 09	CC.. 09T3..	SC 08	16	10	200	8	22	**4000 858 754**	**475,00**	PC16

VHM

Bohrstangenset SCLC

VHM · mit Innenkühlung

Inhalt:
je 1 Stück E08K-SCLC 06
E10K-SCLC 06
E12M-SCLC 06

Passende Wendeplatten ab Seite 1/171,
Ersatzteile auf Seite 1/167



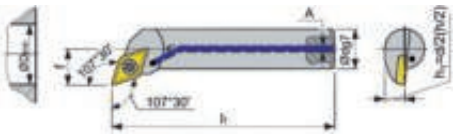
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

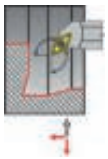
Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
SCLC-R 06	3 teilig	**4000 858 854**	**465,00**	PC16
SCLC-L 06	3 teilig	**4000 858 897**	**465,00**	PC16

Bohrstange SDQC

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167







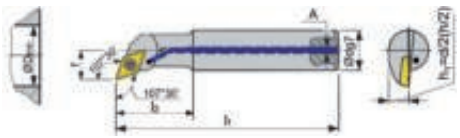
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

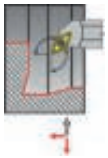
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A12K-SDQCR 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	11	18	**4000 859 976**	**64,95**	PC16
A16M-SDQCR 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	15	22	**4000 859 977**	**71,95**	PC16
A20Q-SDQCR 11	DC.. 11T3..	SC 08	20	13	180	18	26	**4000 859 979**	**90,95**	PC16
A25Q-SDQCR 11	DC.. 11T3..	SC 08	25	17	180	23	34	**4000 859 980**	**119,00**	PC16
links										
A12K-SDQCL 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	11	18	**4000 859 981**	**64,95**	PC16
A16M-SDQCL 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	15	22	**4000 859 982**	**71,95**	PC16
A20Q-SDQCL 11	DC.. 11T3..	SC 08	20	13	180	18	26	**4000 859 984**	**90,95**	PC16
A25Q-SDQCL 11	DC.. 11T3..	SC 08	25	17	180	23	34	**4000 859 985**	**119,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Bohrstange SDQC

mit abgesetztem Schaft · zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A0810H-SDQCR 07	DC.. 0702..	SC 06	10	7	100	22	9	13	**4000 859 986**	**64,95**	PC16
A1012K-SDQCR 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**4000 859 987**	**66,95**	PC16
A1216M-SDQCR 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**4000 859 988**	**74,95**	PC16
links											
A0810H-SDQCL 07	DC.. 0702..	SC 06	10	7	100	22	9	13	**4000 859 989**	**64,95**	PC16
A1012K-SDQCL 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**4000 859 990**	**66,95**	PC16
A1216M-SDQCL 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**4000 859 991**	**74,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

Bohrstangenset SDQC

mit abgesetztem Schaft · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Inhalt:
je 1 Stück A0810H-SDQC 07
A1012K-SDQC 07
A1216M-SDQC 07

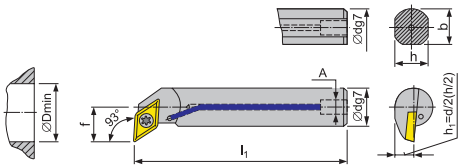
Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167

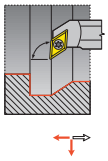
Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
SDQC-R 07	3 teilig	**4000 859 249**	**199,00**	PC16
SDQC-L 07	3 teilig	**4000 859 254**	**199,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Bohrstange SDUC

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167

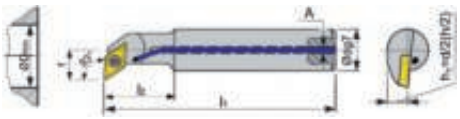
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	b [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A10H-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	10	7	100	9,0	9,5	13	**4000 859 196**	**56,95**	PC16
A12K-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	11,0	11,5	18	**4000 859 205**	**64,95**	PC16
A16M-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	14,5	15,0	22	**4000 859 207**	**71,95**	PC16
A20Q-SDUCR 11	DC.. 11T3..	SC 08	20	13	180	18,0	18,5	26	**4000 859 209**	**90,95**	PC16
A25Q-SDUCR 11	DC.. 11T3..	SC 08	25	17	180	23,0	23,0	34	**4000 859 212**	**119,00**	PC16
links											
A10H-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	10	7	100	9,0	9,5	13	**4000 859 195**	**56,95**	PC16
A12K-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	11,0	11,5	18	**4000 859 204**	**64,95**	PC16
A16M-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	14,5	15,0	22	**4000 859 206**	**71,95**	PC16
A20Q-SDUCL 11	DC.. 11T3..	SC 08	20	13	180	18,0	18,5	26	**4000 859 208**	**90,95**	PC16
A25Q-SDUCL 11	DC.. 11T3..	SC 08	25	17	180	23,0	23,0	34	**4000 859 210**	**119,00**	PC16

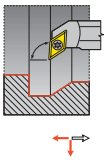
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Bohrstange SDUC

mit abgesetztem Schaft · zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167







Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A0810H-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	10	7	110	22	9	13	**4000 859 234**	**63,95**	PC16
A1012K-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**4000 859 235**	**66,95**	PC16
A1216M-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**4000 859 236**	**74,95**	PC16
links											
A0810H-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	10	7	110	22	9	13	**4000 859 237**	**63,95**	PC16
A1012K-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	12	9	125	28	11	16	**4000 859 238**	**66,95**	PC16
A1216M-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	150	36	15	20	**4000 859 239**	**74,95**	PC16

Bohrstangenset SDUC

mit abgesetztem Schaft · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

Inhalt:
je 1 Stück A0810H-SDUC 07
A1012K-SDUC 07
A1216M-SDUC 07

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

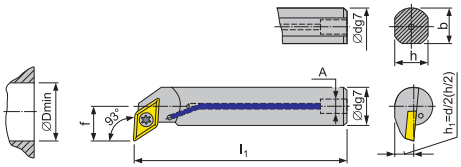
Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
SDUC-R 07	3 teilig	**4000 859 227**	**199,00**	PC16
SDUC-L 07	3 teilig	**4000 859 229**	**199,00**	PC16

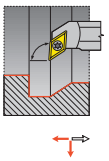
VHM

Bohrstange SDUC

VHM · zur Innenbearbeitung · mit Innenkühlung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167



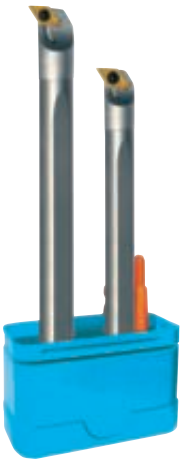




Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E10K-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	10	6,8	125	9,0	13	**4000 858 918**	**199,00**	PC16
E12M-SDUCR 07	DC.. 0702..	SC 06	12	8,5	150	11	18	**4000 858 919**	**225,00**	PC16
E16R-SDUCR07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	200	8	19	**4000 858 755**	**479,00**	PC16
links										
E10K-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	10	6,8	125	9,0	13	**4000 858 920**	**199,00**	PC16
E12M-SDUCL 07	DC.. 0702..	SC 06	12	8,5	150	11	18	**4000 858 921**	**225,00**	PC16
E16R-SDUCL07	DC.. 0702..	SC 06	16	11	200	8	19	**4000 858 756**	**479,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

VHM

Bohrstangenset SDUC

VHM · mit Innenkühlung

Inhalt:
je 1 Stück E10K-SDUC 07
E12M-SDUC 07

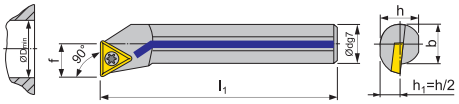
Passende Wendeplatten ab Seite 1/177,
Ersatzteile auf Seite 1/167

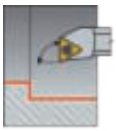
Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
SDUC-R 07	2 teilig	**4000 858 898**	**345,00**	PC16
SDUC-L 07	2 teilig	**4000 858 899**	**345,00**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte





Bohrstange STFC

zur Innenbearbeitung · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung

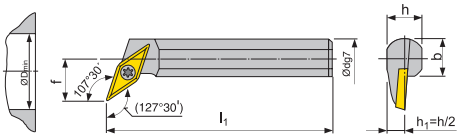
Passende Wendeplatten ab Seite 1/184,
Ersatzteile auf Seite 1/167

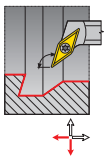
ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A16M-STFCR 11	TC.. 1102..	SC 10	16	11	150	22	**6484 001 037**	**62,95**	PC16
A20R-STFCR 16	TC.. 16T3..	SC 08	20	13	200	26	**6484 001 038**	**75,95**	PC16
A25S-STFCR 16	TC.. 16T3..	SC 08	25	17	250	34	**6484 001 039**	**97,95**	PC16
links									
A16M-STFCL 11	TC.. 1102..	SC 10	16	11	150	22	**6484 001 041**	**62,95**	PC16
A20R-STFCL 16	TC.. 16T3..	SC 08	20	13	200	26	**6484 001 042**	**75,95**	PC16
A25S-STFCL 16	TC.. 16T3..	SC 08	25	17	250	34	**6484 001 043**	**97,95**	PC16

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



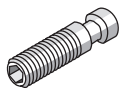


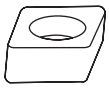
Bohrstange SVQB/SVQC

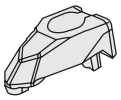
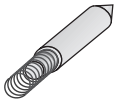
zur Innenbearbeitung

Passende Wendeplatten ab Seite 1/186,
Ersatzteile auf Seite 1/167

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Ersatzteile	Ø d g7 [mm]	f [mm]	l1 [mm]	h [mm]	b [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A16R-SVQBR 11	VB.. 1103/VC.. 1103..	SO 4	16	11	200	14,5	15	20	**6486 001 237**	**129,00**	PC16
A20S-SVQBR 11	VB.. 1103/VC.. 1103..	SO 4	20	13	250	18	18,5	25	**6486 001 239**	**165,00**	PC16
S25T-SVQCR 16	VB.. 1604/VC.. 1604..	SO 4	25	17	300	23	23	32	**6484 001 182**	**179,00**	PC16
S32U-SVQCR 16	VB.. 1604/VC.. 1604..	SO 4	32	22	350	30	30	40	**6484 001 183**	**205,00**	PC16
links											
A16R-SVQBL 11	VB.. 1103/VC.. 1103..	SO 4	16	11	200	14,5	15	20	**6486 001 236**	**129,00**	PC16
A20S-SVQBL 11	VB.. 1103/VC.. 1103..	SO 4	20	13	250	18	18,5	25	**6486 001 238**	**165,00**	PC16
S25T-SVQCL 16	VB.. 1604/VC.. 1604..	SO 4	25	17	300	23	23	32	**6484 002 037**	**179,00**	PC16





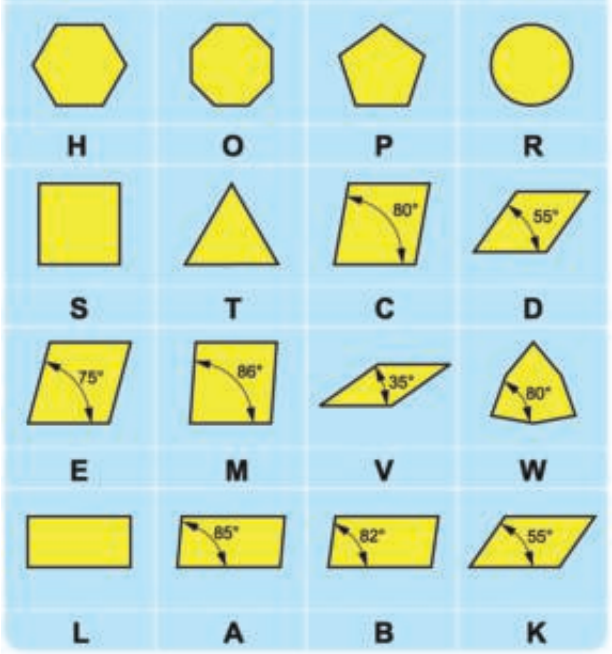
Ersatzteil	Schraube Art.-Nr.	Gewindebuchse Art.-Nr.	Unterlage Art.-Nr.	Rohrstift Art.-Nr.	Kniehebel Art.-Nr.	Spannpratze Art.-Nr.	Stift mit Feder Art.-Nr.
DC 12	6484 004 305	-	6480 006 700	-	-	6484 003 739	-
DD15	6484 004 305	-	6480 006 703	-	-	6484 003 739	-
L	6484 000 272	-	6480 002 003	-	-	6484 000 271	-
MT 16	-	-	4000 858 757	-	-	4000 858 759	4000 858 758
MV 2	-	-	6480 005 333	-	-	6484 001 225	4000 858 758
PC 12	4000 859 225	-	4000 859 228	4000 859 175	4000 859 173	-	-
PC 13	4000 859 347	-	4000 859 228	4000 859 175	4000 859 173	-	-
PD 11	6480 261 779	-	6481 110 379	6484 002 873	6484 002 740	-	-
PD 12	4000 859 347	-	4000 859 255	4000 859 175	4000 859 260	-	-
PD 15	4000 859 225	-	4000 859 255	4000 859 175	4000 859 260	-	-
PS 12	4000 859 225	-	6481 210 279	4000 859 175	4000 859 173	-	-
PW 08	4000 859 225	-	4000 859 174	4000 859 175	4000 859 173	-	-
PW 09	4000 859 347	-	4000 859 174	4000 859 175	4000 859 173	-	-
PW 10	6480 261 779	-	6480 002 047	6484 002 873	6484 002 740	-	-
R	6484 000 272	-	6480 002 004	-	-	6484 000 270	-
SC 06	4000 859 111	-	-	-	-	-	-
SC 08	6480 141 079	-	-	-	-	-	-
SC 09	4000 859 112	4000 859 213	6480 910 679	-	-	-	-
SC 10	4000 859 110	-	-	-	-	-	-
SC 12	6480 151 279	4000 859 124	4000 859 123	-	-	-	-
SD 07	4000 859 110	-	-	-	-	-	-
SD 11	4000 859 112	4000 859 213	4000 859 211	-	-	-	-
SO 1	4000 859 111	-	-	-	-	-	-
SO 2	4000 859 110	-	-	-	-	-	-
SO 4	4000 859 112	-	-	-	-	-	-
SS 09	6480 141 079	-	-	-	-	-	-
SS 12	6480 151 279	4000 859 124	6481 210 779	-	-	-	-
ST 10	4000 859 112	4000 859 213	6480 005 454	-	-	-	-
ST 16	4000 859 112	4000 859 213	6481 610 879	-	-	-	-
SV 10	6484 003 179	4000 859 213	6480 004 515	-	-	-	-
SV 16	4000 859 112	4000 859 213	6481 612 679	-	-	-	-

Ersatzteile	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
A-MPTN 16	4000 858 757	11,75 [1]	10	PC12
M0517-S2,5	4000 858 758	7,50 [1]	10	PC12
MTN 16	4000 858 759	36,95	1	PC12
US2506-T8	4000 859 110	6,25	1	PC12
Spannschraube US2505-T8	4000 859 111	6,25	1	PC12
Spannschraube M3,5 x 10	4000 859 112	6,25	1	PC12
A-SPCC 12	4000 859 123	11,25	1	PC12
MS0508-S5	4000 859 124	9,95	1	PC12
K2	4000 859 173	19,95	1	PC12
A-SPWN 08	4000 859 174	19,95	1	PC12
R2-SP02	4000 859 175	5,75	1	PC12
A-SPDC 11	4000 859 211	11,25	1	PC12
MS3510-S3,5	4000 859 213	9,95	1	PC12
KH0821-S3	4000 859 225	8,50	1	PC12
A-SPCN 12	4000 859 228	11,25	1	PC12
A-SPDN 15	4000 859 255	12,25	1	PC12
K5	4000 859 260	19,95	1	PC12
KH0818-S3	4000 859 347	8,50	1	PC12
KNN 16L	6480 002 003	22,95	1	PC12
KNN16R	6480 002 004	22,95	1	PC12
A-SPWN 06	6480 002 047	13,75	1	PC12
SVN 16	6480 004 515	18,25	1	PC12

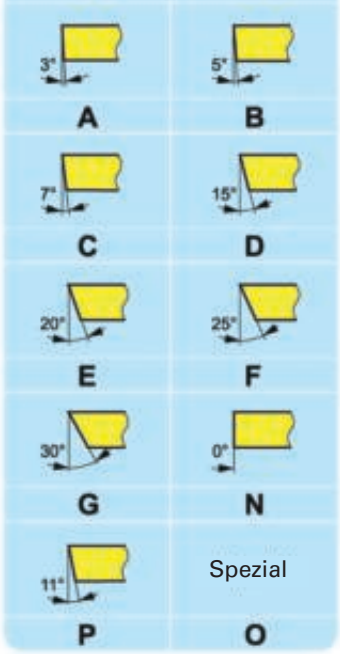
[1] Preis per St.

Ersatzteile	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
A-MPMV 16	6480 005 333	12,50	1	PC12
STN 16	6480 005 454	13,25	1	PC12
Z-SPCN 12	6480 006 700	11,25	1	PC12
Z-SPDN 15	6480 006 703	12,50	1	PC12
WS0410-T15	6480 141 079	6,25	1	PC12
WS0512-T20	6480 151 279	6,25	1	PC12
KH0617-S3	6480 261 779	8,50	1	PC12
A-SPCC 09	6480 910 679	9,95	1	PC12
A-SPDN 11	6481 110 379	11,25	1	PC12
A-SPSN 12	6481 210 279	11,25	1	PC12
KNN190412R	6481 210 779	10,95	1	PC12
A-SPTC 16	6481 610 879	11,25	1	PC12
A-SPVC 16	6481 612 679	12,75	1	PC12
KN-SP R	6484 000 270	49,95	1	PC12
KN-SP L	6484 000 271	49,95	1	PC12
WS0621-S4	6484 000 272	7,75	1	PC12
MVN 16	6484 001 225	32,95	1	PC12
K1	6484 002 740	11,75	1	PC12
R5-SP05	6484 002 873	5,75	1	PC12
WS 35	6484 003 179	6,95	1	PC12
D-SP	6484 003 739	32,95	1	PC12
WS0620-S4	6484 004 305	7,75	1	PC12

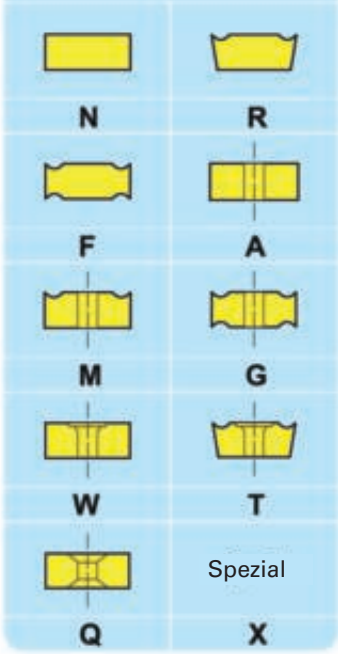
1 Plattenform

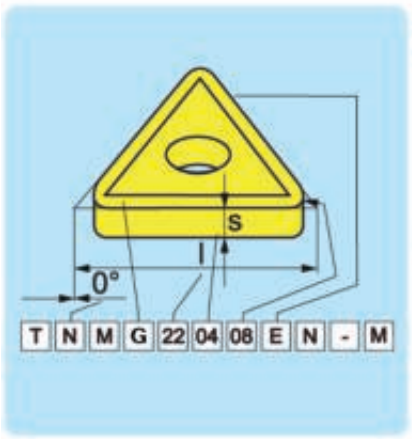


2 Freiwinkel



4 Plattform





ISO code

1	2	3	4
T	N	U	N
T	N	M	G

ANSI code

1	2	3	4
T	N	U	
T	N	M	G

3 Toleranzen

Symbol	Toleranzen [mm]			Toleranzen [Zoll]		
	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)
A	0,005	0,025	0,025	0,0002	0,001	0,0010
F	0,005	0,025	0,013	0,0002	0,001	0,0005
C	0,013	0,025	0,025	0,0005	0,001	0,0010
H	0,013	0,025	0,013	0,0005	0,001	0,0005
E	0,025	0,025	0,025	0,0010	0,001	0,0010
G	0,025	0,130	0,025	0,0010	0,005	0,0010
J	0,005	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0002	0,001	0,002 ÷ 0,005
K	0,013	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0005	0,001	0,002 ÷ 0,005
L	0,025	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,0010	0,001	0,002 ÷ 0,005
M	0,08 ÷ 0,18	0,130	0,05 ÷ 0,13	0,003 ÷ 0,007	0,005	0,002 ÷ 0,005
N	0,08 ÷ 0,18	0,025	0,05 ÷ 0,13	0,003 ÷ 0,007	0,001	0,002 ÷ 0,005
U	0,05 ÷ 0,38	0,130	0,08 ÷ 0,25	0,005 ÷ 0,015	0,005	0,003 ÷ 0,010

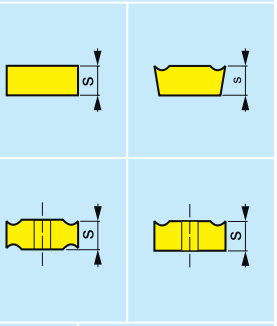


▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

5 Schnittbreite

d=I.C. mm	d=I.C. inch	R	S	T	C	D	V	W
3,97	5/32"			06				
5,00		05						
5,56	7/32"			09				03
6,00		06						
6,35	1/4"			11	06	07		04
8,00		08						
9,525	3/8"	09	09	16	09	11	16	06
10,0		10						
12,0		12						
12,7	1/2"	12	12	22	12	15		08
15,875	5/8"	15	15	27	16			
16,0		16						
19,05	3/4"	19	19	33	19			
20,0		20						
25,0		25						
25,4	1"	25	25		25			
31,75	1 1/4"	31						
32,0		32						

6 Freiwinkel



Symb.	s mm	s inch
01	1,59	1/16"
T1	1,98	
02	2,38	3/32"
03	3,18	1/8"
T3	3,97	5/32"
04	4,76	3/16"
05	5,56	
06	6,35	1/4"
07	7,94	5/16"
09	9,52	3/8"

7 Eckenradius

Symb.	r_ε mm	r_ε inch
00	0	0"
02	0,2	
04	0,4	1/64"
08	08	1/32"
12	1,2	3/64"
16	1,6	1/16"
24	2,4	3/32"
32	3,2	1/8"

Runde Platte

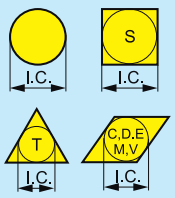
d=I.C.	Symbol
inch	00
mm	M0

5	6	7	8	9		10
22	04	08				
22	04	08	E	N	-	M

5A	6A	7A	8	9		10
4	3	2				
4	3	2	E	N	-	M

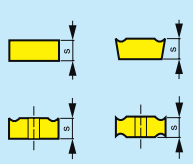
ANSI code

Innenkreis



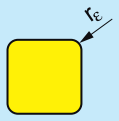
Symb.	d = I.C. mm	d = I.C. inch
1	3,175	1/8"
(1.2)	3,969	5/32"
(1.5)	4,763	3/16"
(1.8)	5,556	7/32"
2	6,350	1/4"
(2.5)	7,938	5/16"
3	9,525	3/8"
4	12,700	1/2"
5	15,875	5/8"
6	19,050	3/4"
7	22,225	7/8"
8	25,400	1"
10	31,750	1-1/4"

Dicke



Symb.	s mm	s inch
1	1,588	1/16"
(1.2)	1,984	5/64"
(1.5)	2,381	3/32"
2	3,175	1/8"
(2.5)	3,969	5/32"
3	4,763	3/16"
(3.5)	5,556	7/32"
4	6,350	1/4"
5	7,938	5/16"
6	9,525	3/8"
7	11,113	7/16"
8	12,700	1/2"
9	14,288	9/16"
10	15,875	5/8"

Eckradius

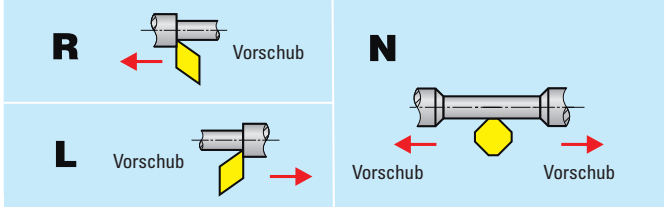


Symb.	r_ε mm	r_ε inch
0	0,050	1/512"
(0.2)	0,099	1/256"
(0.5)	0,198	1/128"
1	0,397	1/64"
2	0,794	1/32"
3	1,191	3/64"
4	1,588	1/16"
5	1,984	5/64"
6	2,381	3/32"
7	2,778	7/64"
8	3,175	1/8"
10	3,969	5/32"
12	4,763	3/16"
14	5,556	7/32"
16	6,350	1/4"
x	ostatní	

8 Schneidkanten Ausführung

F	Scharfe Kante	E	Gerundete Kante
T	Kante mit Schneidfase	S	Gerundete Kante mit Schneidfase
K	Kante mit Doppelschneidfase	P	Gerundete Kante mit Doppelfase

9 Vorschubrichtung



10 Formbezeichnung der Spanleitstufe

PROMAT

Bei der Wahl des Werkzeuges und der dazu gehörigen Schnittbedingungen ist die Festlegung des zu bearbeitenden Materials eine der wichtigsten Entscheidungen. Zur Vereinfachung teilen wir die zu bearbeitenden Materialien, nach der Norm ISO 513, in sechs Grundgruppen ein. In diesen Gruppen werden Materialien vereinigt, die einen qualitativ gleichen Typ der Schneidkantenbelastung (Beanspruchung) und deshalb auch einen ähnlichen Verschleißtyp hervorrufen.

Der erste Schritt ist deshalb die Einteilung des Werkstückmaterials in eine der 6 Gruppen – siehe folgende **Tabelle Nr. 1.**

Tabelle Nr. 1

P	Kohlenstoffstähle – unlegiert (St33.1, 10S20, C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS-52) Kohlenstoffreiche Werkzeugstähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Legierte Stähle (16MnCr5, 42CrV6, 36CrNiMo4) Mittellegierte Stähle (60Si7) Niedrig- und mittellegierte Stahlgüsse (Gs-20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoV5.1) Ferritische und Martensitische rostfreie Stähle und Stahlgüsse (G-X22CrNi17)
M	Austenitische und ferritisch-austenitische rostfreie Stähle, hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)
K	Legierter und unlegierter Grauguss (GG 25) Sphäroguss (GGG 60) Temperguss (GTS 55)
N	Nichteisenmetalle Aluminiumlegierungen Kupferlegierungen
S	Spezielle warmfeste Legierungen auf der Basis Ni, Co, Fe und Ti NIMONIC 80A – NiCr20TiAl INCOLOY 800HT – X8NiCrAlTi3221 INCONEL 617 – NiCr23Co12Mo
H	Vergütete Stähle mit HRC 48 - 60 Gehärtete Kokillenhartgüsse mit HSh 55 - 85
O	Thermoplast, Duroplast, GFK, CFK, Kohlefaser-Composites, Hartgummi

Materialbeschreibung und empfohlene Anwendung

…05	sehr harte Platte
…10	
…15	
…25	
…30	
…35	
…40	sehr zähe Platte
hart:	sehr verschleißfest; für hohe Schnittgeschwindigkeiten, bei kontinuierlichem Schnitt
zäh:	für niedrige Schnittgeschwindigkeiten und schwierige Bearbeitungsverhältnisse

Einsatzmaterial	Einsatzbereich
P M K	25

Spanformergeometrien

- **AL** Geometrie für die NE-Bearbeitung
- **HP** Geometrie für sehr leichten und weichen Schnitt für dünnwandiges Material
- **F** Geometrie für die Schlichtbearbeitung
- **M** Geometrie für die Mittlere Bearbeitung
- **MV** Geometrie für die Mittlere Bearbeitung - 1. Wahl für VA
- **R** Geometrie für die Schruppbearbeitung

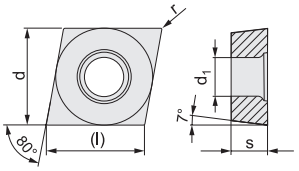
Schnittbedingungen

- : Für kontinuierlichen Schnitt
- : Für normale Bedingungen mit Schnittunterbrechungen
- : Für schwierigste Bedingungen, starke Schnittunterbrechungen, Vibrationen

Wendeschneidplatte CCGT

für die Bearbeitung von Aluminium

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
CCGT060202-AL	N20	6,4	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**4000 859 153**	**5,75** [1]	PC13
CCGT060204-AL	N20	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 859 154**	**5,50** [1]	PC13
CCGT09T302-AL	N20	9,7	9,53	4,4	3,97	0,2	10	**6480 005 384**	**7,25** [1]	PC13
CCGT09T304-AL	N20	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 155**	**7,25** [1]	PC13
CCGT09T308-AL	N20	9,7	9,53	4,4	3,97	0,8	10	**4000 859 156**	**7,25** [1]	PC13
CCGT120404-AL	N20	12,9	12,7	5,5	4,76	0,4	10	**4000 859 151**	**9,95** [1]	PC13
CCGT120408-AL	N20	12,9	12,7	5,5	4,76	0,8	10	**4000 859 152**	**9,95** [1]	PC13

[1] Preis per St.

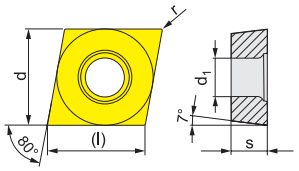
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
CCGT-AL																		
4000 859 153	-	-	-	170	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	715	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	3	-	-
4000 859 154	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-
6480 005 384	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	4	-	-
4000 859 155	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	4,5	-	-
4000 859 156	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	5	-	-
4000 859 151	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	7	-	-
4000 859 152	-	-	-	110	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	7	-	-

Wendeschneidplatte CCGT

für einen sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material

PROMAT



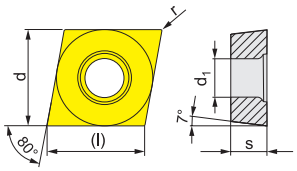
ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet links										
CCGT060204L-HP	UNI35	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 006 154**	**9,50** [1]	PC13
CCGT09T304L-HP	UNI35	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**6480 006 155**	**9,75** [1]	PC13
TiN-beschichtet rechts										
CCGT060204R-HP	UNI35	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 005 387**	**9,50** [1]	PC13
CCGT09T304R-HP	UNI35	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**6480 005 388**	**9,75** [1]	PC13

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
CCGT-HP links																		
6480 006 154	170	100	160	255	30	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
	260	155	245	910	75	-	0,25	0,19	0,25	0,25	0,15	-	1,5	1,1	1,5	1,5	0,9	-
6480 006 155	155	90	145	230	30	-	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	210	125	195	735	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,18	-	2	1,5	2	2	1,2	-
CCGT-HP rechts																		
6480 005 387	170	100	160	255	30	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
	260	155	245	910	75	-	0,25	0,19	0,25	0,25	0,15	-	1,5	1,1	1,5	1,5	0,9	-
6480 005 388	155	90	145	230	30	-	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	210	125	195	735	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,18	-	2	1,5	2	2	1,2	-

PROMAT



Wendeschneidplatte CCMT

zur Schlichtbearbeitung = F

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
CCMT060204-F	UNI	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 000 094**	**3,80** [1]	PR07
CCMT060208-F	UNI	6,4	6,35	2,8	2,38	0,8	10	**6480 000 095**	**3,80** [1]	PR07
CCMT09T304-F	UNI	9,7	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 000 096**	**4,80** [1]	PR07
CCMT09T308-F	UNI	9,7	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 000 097**	**4,80** [1]	PR07
TiN-beschichtet										
CCMT060202-F	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 002 402**	**5,25** [1]	PC13
CCMT060202-F	PMK35	6,4	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**4000 859 140**	**5,25** [1]	PC13
CCMT060204-F	PMK35	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 859 141**	**5,25** [1]	PC13
CCMT09T304-F	PMK35	9,7	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 001 365**	**6,25** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
CCMT060204-F	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 011 706**	**5,50** [1]	PC13
CCMT09T304-F	PMK30	9,7	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 142**	**6,75** [1]	PC13
CCMT09T308-F	PMK30	9,7	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 859 143**	**6,75** [1]	PC13
CCMT120404-F	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	0,4	10	**4000 859 144**	**9,25** [1]	PC13
CCMT120408-F	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	0,8	10	**4000 859 145**	**9,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

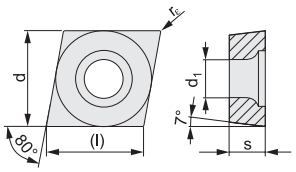
Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max				Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max				Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max											
TiAlN-beschichtet																				
CCMT-F																				
6480 000 094	95	100	-	-	45	-	0,08	0,07	-	-	0,07	-	0,5	0,5	-	-	0,5	-		
	170	140	-	-	85	-	0,15	0,11	-	-	0,1	-	3	2	-	-	2	-		
6480 000 095	95	100	-	-	45	-	0,07	0,07	-	-	0,07	-	0,5	0,5	-	-	0,5	-		
	170	140	-	-	85	-	0,2	0,2	-	-	0,2	-	3	2	-	-	2	-		
6480 000 096	95	100	-	-	40	-	0,08	0,07	-	-	0,07	-	0,5	0,5	-	-	0,5	-		
	170	140	-	-	80	-	0,2	0,12	-	-	0,12	-	3	2	-	-	2	-		
6480 000 097	95	100	-	-	40	-	0,08	0,09	-	-	0,09	-	0,5	0,8	-	-	0,8	-		
	170	140	-	-	80	-	0,25	0,15	-	-	0,15	-	3	2,3	-	-	2,3	-		
TiN-beschichtet																				
6480 002 402	210	125	195	-	40	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-		
	300	180	285	-	90	-	0,15	0,11	0,15	-	0,09	-	1	0,8	1	-	0,6	-		
4000 859 140	170	100	160	-	30	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-		
	230	135	215	-	65	-	0,15	0,11	0,15	-	0,09	-	1	0,8	1	-	0,6	-		
4000 859 141	160	95	150	-	30	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-		
	230	135	215	-	65	-	0,2	0,15	0,2	-	0,12	-	1,5	1,1	1,5	-	0,9	-		
6480 001 365	130	75	120	-	25	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-		
	220	130	205	-	65	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-		
TiAlN-beschichtet																				
6480 011 706	255	-	240	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-		
	300	-	285	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	1,5	-	1,5	-	-	-		
4000 859 142	190	110	180	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-		
	250	150	235	-	75	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-		
4000 859 143	220	130	205	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-		
	280	165	265	-	80	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	3	2,3	3	-	1,8	-		
4000 859 144	180	105	170	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-		
	250	150	235	-	75	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	4	3	4	-	2,4	-		
4000 859 145	210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-		
	280	165	265	-	80	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	4	3	4	-	2,4	-		

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wendeschneidplatte CCMT

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



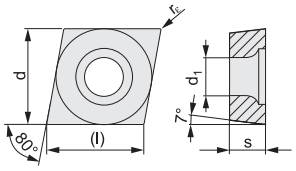
ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
CCMT060204-M	UNI	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 858 934**	**3,35** [1]	PR07
CCMT09T304-M	UNI	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**4000 858 935**	**4,35** [1]	PR07
CCMT09T308-M	UNI	9,7	9,53	4,4	3,97	0,8	10	**4000 858 936**	**4,35** [1]	PR07
CCMT120408-M	UNI	12,9	12,7	5,5	4,76	0,8	10	**4000 858 799**	**6,50** [1]	PR07
TiN-beschichtet										
CCMT060202-M	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 007 958**	**5,25** [1]	PC13
CCMT060202-M	UNI35	6,4	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 010 455**	**5,25** [1]	PC13
CCMT060204-M	UNI35	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 859 146**	**5,25** [1]	PC13
CCMT09T304-M	UNI35	9,7	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 047**	**6,25** [1]	PC13
CCMT09T308-M	UNI35	9,7	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 859 048**	**6,25** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
CCMT060204-M	PMK10	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 011 707**	**5,50** [1]	PC13
CCMT060202-M	PMK30	6,4	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 009 281**	**5,75** [1]	PC13
CCMT060204-M	PMK30	6,4	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 008 409**	**5,50** [1]	PC13
CCMT09T304-M	PMK10	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**6480 011 710**	**6,75** [1]	PC13
CCMT09T304-M	PMK30	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 148**	**6,75** [1]	PC13
CCMT09T308-M	PMK10	9,7	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 011 733**	**6,75** [1]	PC13
CCMT09T308-M	PMK30	9,7	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 859 150**	**6,75** [1]	PC13
CCMT120404-M	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	0,4	10	**4000 859 179**	**9,25** [1]	PC13
CCMT120408-M	PMK30	12,9	12,7	5,5	4,76	0,8	10	**4000 859 177**	**9,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
CCMT-M																		
4000 858 934	170	100	160	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	230	135	215	-	-	-	0,15	0,11	0,15	-	-	-	1	0,8	1	-	-	-
4000 858 935	130	75	120	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 936	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,35	0,26	0,35	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 799	115	65	105	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,5	0,8	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,25	0,19	0,25	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
TiN-beschichtet																		
6480 007 958	170	100	160	255	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	260	155	245	910	-	-	0,15	0,11	0,15	0,15	-	-	2	1,5	2	2	-	-
6480 010 455	130	75	120	195	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	200	120	190	700	-	-	0,15	0,11	0,15	0,15	-	-	2	1,5	2	2	-	-
4000 859 146	115	65	105	170	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	200	120	190	700	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	2	1,5	2	2	-	-
4000 859 047	115	65	105	170	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	200	120	190	700	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	2	1,5	2	2	-	-
4000 859 048	120	70	110	180	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	220	130	205	770	-	-	0,5	0,38	0,5	0,5	-	-	3	2,3	3	3	-	-
TiAlN-beschichtet																		
6480 011 707	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	255	-	240	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	2	-	2	-	-	-
6480 009 281	175	105	165	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	220	130	205	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 008 409	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	215	125	200	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 011 710	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	255	-	240	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	2	-	2	-	-	-
4000 859 148	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	215	125	200	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 011 733	225	-	210	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	285	-	270	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-	3	-	3	-	-	-
4000 859 150	175	105	165	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	240	140	225	-	-	-	0,5	0,38	0,5	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 859 179	160	95	150	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	215	125	200	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 859 177	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	240	140	225	-	-	-	0,5	0,38	0,5	-	-	-	4	3	4	-	-	-

PROMAT



Wendeschneidplatte CCMW

zur Hart- und Gussbearbeitung

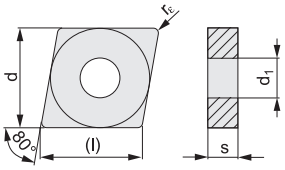
ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
CCMW060204	KH05	6,4	6,350	2,8	2,38	0,4	10	**6480 007 460**	**6,50** [1]	PC13
CCMW09T304	KH05	9,7	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 007 461**	**7,95** [1]	PC13
CCMW09T308	KH05	9,7	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 007 462**	**7,95** [1]	PC13
CCMW120408	KH05	12,9	12,700	5,5	4,76	0,8	10	**6480 007 467**	**10,75** [1]	PC13

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
CCMW																		
 **6480 007 460**	-	-	95	-	-	20	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	0,4	-	-	0,3
	-	-	200	-	-	40	-	-	0,3	-	-	0,2	-	-	4,2	-	-	1,5
6480 007 461	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-
	-	-	265	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-
6480 007 462	-	-	155	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-
	-	-	290	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-
6480 007 467	-	-	95	-	-	20	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	0,8	-	-	0,3
	-	-	220	-	-	45	-	-	0,4	-	-	0,2	-	-	8,4	-	-	1,5

PROMAT



Wendeschneidplatte CNKG

für die Bearbeitung von Aluminium

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
CNKG120404-AL	ALU	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 858 992**	**4,95** [1]	PR07
CNKG120408-AL	ALU	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 858 993**	**4,95** [1]	PR07

[1] Preis per St.

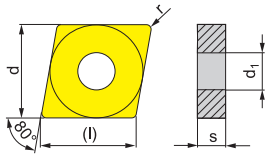
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
CNKG-AL																		
 **4000 858 992**	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-
4000 858 993	-	-	-	240	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	750	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4	-	-

Wendeschneidplatte CNMG

zur Schlichtbearbeitung = F

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
CNMG120404-F	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 012 093**	**7,95** [1]	PC13
CNMG120408-F	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 012 095**	**7,95** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
CNMG120404-F	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 011 667**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120404-F	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 859 240**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120408-F	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 011 571**	**8,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

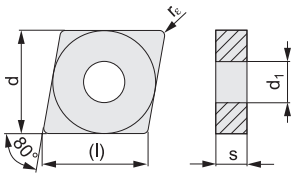
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
CNMG-F																		
 **6480 012 093**	145	85	135	-	25	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	235	140	220	-	70	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 012 095	155	90	145	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	245	145	230	-	70	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-
TiAlN-beschichtet																		
 **6480 011 667**	255	-	240	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
	325	-	305	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
4000 859 240	210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	275	165	260	-	80	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 011 571	235	140	220	-	45	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	310	185	290	-	90	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Wendeschneidplatte CNMG

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
CNMG120404-M	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 858 943**	**5,50** [1]	PR07
CNMG120408-M	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 858 944**	**5,50** [1]	PR07
CNMG120404-M	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 011 741**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120404-M	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 859 089**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120408-M	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 011 742**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120408-M	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 241**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120408-M	PMK35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 011 278**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120412-M	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**4000 859 242**	**8,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

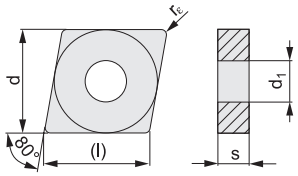
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
CNMG-M																		
 **4000 858 943**	145	85	135	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 944	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	245	145	230	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
 **6480 011 741**	215	-	200	-	-	40	0,17	-	0,17	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	280	-	265	-	-	55	0,3	-	0,3	-	-	0,2	6	-	6	-	-	1,5
4000 859 089	175	105	165	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-
6480 011 742	240	-	225	-	-	45	0,17	-	0,17	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
	330	-	310	-	-	65	0,6	-	0,6	-	-	0,2	6	-	6	-	-	1,5
4000 859 241	190	110	180	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	280	165	265	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-
6480 011 278	150	90	140	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	240	140	225	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-
4000 859 242	195	115	185	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
	285	170	270	-	-	-	0,8	0,6	0,8	-	-	-	6	4,5	6	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte CNMG

zur Schruppbearbeitung = R



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
CNMG120404-R	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 000 023**	**5,50** [1]	PR07
CNMG120408-R	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 000 024**	**5,50** [1]	PR07
CNMG120412-R	UNI	12,9	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**6480 000 025**	**5,50** [1]	PR07
CNMG120408-R	PMK10	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 012 918**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120408-R	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 243**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120408-R	PMK35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 012 350**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120412-R	PMK30	12,9	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**4000 859 244**	**8,50** [1]	PC13
CNMG120412-R	PMK35	12,9	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**6480 012 356**	**8,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

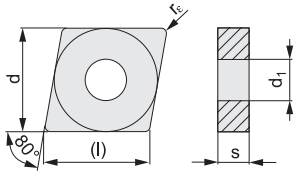
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
CNMG-R																			
 **6480 000 023**		185	110	145	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	1	1	1	-	-	-
		280	165	230	-	-	-	0,5	0,38	0,5	-	-	-	7	5,3	7	-	-	-
6480 000 024		175	105	145	-	-	-	0,25	0,25	0,25	-	-	-	1,5	1,5	1,5	-	-	-
		270	160	230	-	-	-	0,7	0,53	0,7	-	-	-	7	5,3	7	-	-	-
6480 000 025		165	100	165	-	-	-	0,25	0,25	0,25	-	-	-	1,7	1,7	1,7	-	-	-
		260	150	260	-	-	-	0,9	0,7	0,9	-	-	-	7	5,3	7	-	-	-
 **6480 012 918**		275	-	260	-	-	55	0,2	-	0,2	-	-	0,1	1	-	1	-	-	0,3
		370	-	350	-	-	70	0,5	-	0,5	-	-	0,2	7	-	7	-	-	1,5
4000 859 243		220	130	205	-	40	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
		305	180	285	-	90	-	0,5	0,38	0,5	-	0,3	-	7	5,3	7	-	4,2	-
6480 012 350		155	90	145	-	30	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
		225	135	210	-	65	-	0,5	0,38	0,5	-	0,3	-	7	5,3	7	-	4,2	-
4000 859 244		220	130	205	-	40	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
		295	175	280	-	85	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	7	5,3	7	-	4,2	-
6480 012 356		155	90	145	-	30	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
		220	130	205	-	65	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	7	5,3	7	-	4,2	-

PROMAT

Wendeschneidplatte CNMG

erste Wahl für VA · zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
CNMG120404-MV	VA35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 008 463**	**8,95** [1]	PC13
CNMG120408-MV	VA35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 008 231**	**8,95** [1]	PC13

[1] Preis per St.

in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

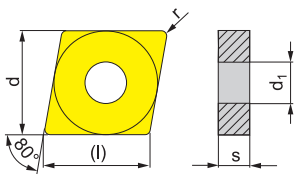
Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
CNMG-MV																			
 **6480 008 463**		205	120	190	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
		285	170	270	-	85	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 008 231		235	140	220	-	45	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
		305	180	285	-	90	-	0,4	0,3	0,4	-	0,24	-	3	2,3	3	-	1,8	-

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wendeschneidplatte CNMG

für einen sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet links										
CNMG120404L-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 859 247**	**7,95** [1]	PC13
CNMG120408L-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 248**	**7,95** [1]	PC13
TiN-beschichtet rechts										
CNMG120404R-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 859 245**	**7,95** [1]	PC13
CNMG120408R-HP	UNI35	12,9	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 246**	**7,95** [1]	PC13

[1] Preis per St.

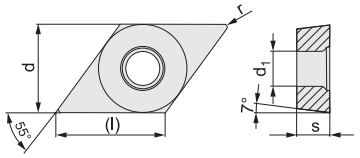
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
CNMG-HP links																		
4000 859 247	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
4000 859 248	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-
CNMG-HP rechts																		
4000 859 245	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
4000 859 246	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-

Wendeschneidplatte DCGT

für die Bearbeitung von Aluminium

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
DCGT070202-AL	N20	7,8	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 004 966**	**6,95** [1]	PC13
DCGT070204-AL	N20	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 859 120**	**6,95** [1]	PC13
DCGT11T302-AL	N20	11,6	9,525	4,4	3,97	0,2	10	**6480 004 968**	**7,25** [1]	PC13
DCGT11T304-AL	N20	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 121**	**7,25** [1]	PC13
DCGT11T308-AL	N20	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 004 970**	**7,25** [1]	PC13
TiC/C-beschichtet										
DCGT070202-AL	UNI10	7,8	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 004 967**	**11,95** [1]	PC13
DCGT070204-AL	UNI10	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 001 863**	**11,50** [1]	PC13
DCGT11T302-AL	UNI10	11,6	9,525	4,4	3,97	0,2	10	**6480 004 969**	**12,95** [1]	PC13
DCGT11T304-AL	UNI10	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 001 865**	**12,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

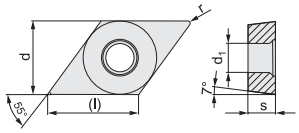
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
DCGT-AL																		
6480 004 966	-	-	-	150	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	2,1	-	-
4000 859 120	-	-	-	125	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	490	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	2,1	-	-
6480 004 968	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	575	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	3,3	-	-
4000 859 121	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	490	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	3,3	-	-
6480 004 970	-	-	-	105	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	455	-	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	3,3	-	-
TiC/C-beschichtet																		
6480 004 967	-	-	-	185	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	680	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	2,1	-	-
6480 001 863	-	-	-	150	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	2,1	-	-
6480 004 969	-	-	-	170	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	680	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	3,3	-	-
6480 001 865	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	3,3	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte DCMT

zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
DCMT070204-F	UNI	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 000 098**	**4,05** [1]	PR07
DCMT070208-F	UNI	7,8	6,35	2,8	2,38	0,8	10	**6480 000 099**	**4,05** [1]	PR07
DCMT11T304-F	UNI	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 000 100**	**5,25** [1]	PR07
DCMT11T308-F	UNI	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 000 101**	**5,25** [1]	PR07
DCMT070202-F	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**4000 859 115**	**5,95** [1]	PC13
DCMT070204-F	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 859 116**	**5,50** [1]	PC13
DCMT11T304-F	PMK10	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 011 843**	**7,50** [1]	PC13
DCMT11T304-F	PMK30	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 117**	**7,50** [1]	PC13
DCMT11T308-F	PMK30	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 859 118**	**7,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

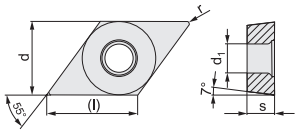
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max				Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max				Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max			
TiAlN-beschichtet												
DCMT-F												
6480 000 098	125	75	-	-	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	-	-
	185	110	-	-	0,24	0,18	-	-	1	0,8	-	-
6480 000 099	125	75	-	-	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	-	-
	185	110	-	-	0,3	0,25	-	-	1,5	1,5	-	-
6480 000 100	95	100	-	-	0,08	0,09	-	-	0,5	0,8	-	-
	170	140	-	-	0,25	0,15	-	-	3	2,3	-	-
6480 000 101	95	100	-	-	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	-	-
	170	140	-	-	0,48	0,36	-	-	2	1,5	-	-
4000 859 115	180	105	170	-	0,08	0,08	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-
	200	120	190	-	0,12	0,12	0,12	-	1	0,8	1	-
4000 859 116	160	95	150	-	0,15	0,15	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-
	200	120	190	-	0,24	0,18	0,24	-	2	1,5	2	-
6480 011 843	185	-	175	-	0,15	-	0,15	-	0,4	-	0,4	-
	240	-	225	-	0,24	-	0,24	-	3	-	3	-
4000 859 117	155	90	145	-	0,15	0,15	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-
	200	120	190	-	0,24	0,18	0,24	-	3	2,3	3	-
4000 859 118	180	105	170	-	0,15	0,15	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-
	225	135	210	-	0,3	0,23	0,3	-	3	2,3	3	-

PROMAT

Wendeschneidplatte DCMT

zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
DCMT070204-M	UNI	7,8	6,35	2,8	2,8	0,4	10	**4000 858 946**	**3,65** [1]	PR07
DCMT11T304-M	UNI	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 858 947**	**4,95** [1]	PR07
DCMT11T308-M	UNI	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 858 948**	**4,95** [1]	PR07
TiN-beschichtet										
DCMT070202-M	PMK10	7,8	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 007 962**	**5,50** [1]	PC13
DCMT070202-M	UNI35	7,8	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 009 198**	**5,50** [1]	PC13
DCMT070204-M	UNI35	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 859 053**	**5,25** [1]	PC13
DCMT11T302-M	UNI35	11,6	9,525	4,4	3,97	0,2	10	**6480 009 202**	**7,50** [1]	PC13
DCMT11T304-M	UNI35	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 054**	**6,95** [1]	PC13
DCMT11T308-M	UNI35	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 859 062**	**6,95** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
DCMT070202-M	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 009 216**	**5,95** [1]	PC13
DCMT070204-M	PMK10	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 011 841**	**5,50** [1]	PC13
DCMT070204-M	PMK30	7,8	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 009 218**	**5,50** [1]	PC13
DCMT11T302-M	PMK30	11,6	9,525	4,4	3,97	0,2	10	**6480 009 219**	**8,25** [1]	PC13
DCMT11T304-M	PMK10	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 011 844**	**7,50** [1]	PC13
DCMT11T304-M	PMK30	11,6	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 008 302**	**7,50** [1]	PC13
DCMT11T308-M	PMK10	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 011 865**	**8,95** [1]	PC13
DCMT11T308-M	PMK30	11,6	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 008 303**	**8,95** [1]	PC13

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

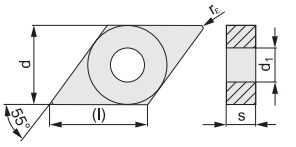
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DCMT-M																		
4000 858 946	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	160	95	150	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
4000 858 947	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	160	95	150	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
4000 858 948	100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
TiN-beschichtet																		
6480 007 962	155	90	145	230	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	240	140	225	840	-	-	0,12	0,09	0,12	0,12	-	-	1	0,8	1	1	-	-
6480 009 198	120	70	110	180	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	180	105	170	630	-	-	0,12	0,09	0,12	0,12	-	-	1	0,8	1	1	-	-
4000 859 053	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	160	95	150	560	-	-	0,24	0,18	0,24	0,24	-	-	2	1,5	2	2	-	-
6480 009 202	115	65	105	170	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	180	105	170	630	-	-	0,12	0,09	0,12	0,12	-	-	2	1,5	2	2	-	-
4000 859 054	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
	160	95	150	560	-	-	0,24	0,18	0,24	0,24	-	-	2	1,5	2	2	-	-
4000 859 062	100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	175	105	165	610	-	-	0,48	0,36	0,48	0,48	-	-	2	1,5	2	2	-	-
TiAlN-beschichtet																		
6480 009 216	155	90	145	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,12	0,12	0,12	-	-	-	1	0,8	1	-	-	-
6480 011 841	165	-	155	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	205	-	190	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	2	-	2	-	-	-
6480 009 218	135	80	125	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 009 219	140	80	130	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,12	0,12	0,12	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 011 844	165	-	155	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
	205	-	190	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	2	-	2	-	-	-
6480 008 302	135	80	125	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	175	105	165	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 011 865	185	-	175	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	230	-	215	-	-	-	0,48	-	0,48	-	-	-	2	-	2	-	-	-
6480 008 303	145	85	135	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	190	110	180	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-

Wendeschneidplatte DNKG

für die Bearbeitung von Aluminium

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
DNKG150604-AL	ALU	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**4000 858 949**	**5,95** [1]	PR07
DNKG150608-AL	ALU	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 858 950**	**5,95** [1]	PR07

[1] Preis per St.

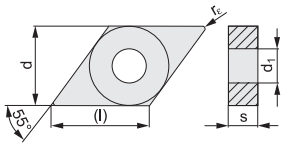
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
DNKG-AL																		
4000 858 949	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3,5	-	-
4000 858 950	-	-	-	240	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	750	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte DNMG

zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
DNMG110404-F	PMK30	11,6	9,53	3,81	4,76	0,4	10	**6480 011 572**	**10,50** 1)	PC13
DNMG150604-F	PMK10	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**6480 011 697**	**11,95** 1)	PC13
DNMG150604-F	PMK30	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**4000 859 270**	**11,95** 1)	PC13
DNMG150608-F	PMK10	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**6480 011 698**	**11,95** 1)	PC13
DNMG150608-F	PMK30	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 859 271**	**11,95** 1)	PC13

1) Preis per St.

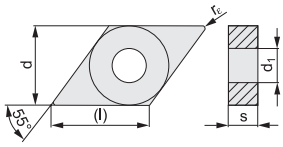
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DNMG-F																		
6480 011 572	170	100	160	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	225	135	210	-	65	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 011 697	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
	260	-	245	-	-	-	0,24	-	0,24	-	-	-	3	-	3	-	-	-
4000 859 270	170	100	160	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	220	130	205	-	65	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 011 698	230	-	215	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	295	-	280	-	-	-	0,45	-	0,45	-	-	-	3	-	3	-	-	-
4000 859 271	185	110	175	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
	250	150	235	-	75	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-

PROMAT

Wendeschneidplatte DNMG

zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
DNMG150604-M	UNI	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**4000 858 832**	**8,25** 1)	PR07
DNMG150608-M	UNI	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 858 833**	**8,25** 1)	PR07
DNMG150612-M	UNI	15,5	12,7	5,16	6,35	1,2	10	**4000 858 834**	**8,25** 1)	PR07
DNMG110404-M	PMK30	11,6	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 008 377**	**10,50** 1)	PC13
DNMG110408-M	PMK30	11,6	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 008 378**	**10,50** 1)	PC13
DNMG150604-M	PMK30	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**4000 859 085**	**11,95** 1)	PC13
DNMG150608-M	PMK30	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 859 272**	**11,95** 1)	PC13

1) Preis per St.

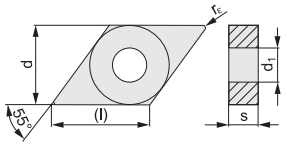
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
DNMG-M																		
4000 858 832	125	75	115	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	190	110	180	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 833	125	75	115	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 834	130	75	120	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 008 377	155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	190	110	180	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 008 378	170	100	160	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	225	135	210	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 859 085	155	90	145	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,24	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 859 272	160	95	150	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	225	135	210	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	4,5	3,4	4,5	-	-	-

Wendeschneidplatte DNMG

zur Schruppbearbeitung = R

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
DNMG150608-R	PMK30	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 859 274**	**11,95** [1]	PC13
DNMG150608-R	PMK35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**6480 012 981**	**11,95** [1]	PC13
DNMG150612-R	PMK30	15,5	12,7	5,16	6,35	1,2	10	**4000 859 275**	**11,95** [1]	PC13

[1] Preis per St.

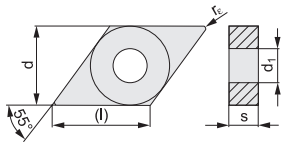
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
DNMG-R																			
4000 859 274		185	110	175	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
		240	140	225	-	70	-	0,48	0,36	0,48	-	0,29	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-
6480 012 981		135	80	125	-	25	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
		190	110	180	-	55	-	0,48	0,36	0,48	-	0,29	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-
4000 859 275		185	110	175	-	35	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
		235	140	220	-	70	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	4,5	3,4	4,5	-	2,7	-

Wendeschneidplatte DNMG

erste Wahl für VA · zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
DNMG110404-MV	VA35	11,6	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 008 495**	**11,25** [1]	PC13
DNMG110408-MV	VA35	11,6	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 008 497**	**11,25** [1]	PC13
DNMG150604-MV	VA35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**6480 008 499**	**12,50** [1]	PC13
DNMG150608-MV	VA35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**6480 008 234**	**12,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

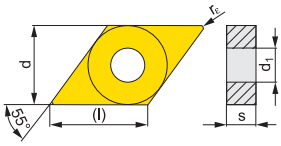
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
DNMG-MV																			
6480 008 495		170	100	160	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
		225	135	210	-	65	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 008 497		185	110	175	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
		245	145	230	-	70	-	0,4	0,3	0,4	-	0,24	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 008 499		170	100	160	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
		225	135	210	-	65	-	0,24	0,18	0,24	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 008 234		185	110	175	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
		245	145	230	-	70	-	0,4	0,3	0,4	-	0,24	-	3	2,3	3	-	1,8	-

PROMAT

Wendeschneidplatte DNMG

für sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet links										
DNMG150604L-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**4000 859 278**	**11,25** 1)	PC13
DNMG150608L-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 859 279**	**11,25** 1)	PC13
TiN-beschichtet rechts										
DNMG150604R-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,4	10	**4000 859 276**	**11,25** 1)	PC13
DNMG150608R-HP	UNI35	15,5	12,7	5,16	6,35	0,8	10	**4000 859 277**	**11,25** 1)	PC13

1) Preis per St.

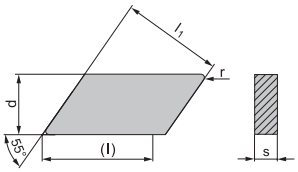
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
DNMG-HP links																		
4000 859 278	140	80	130	210	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	170	100	160	595	50	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
4000 859 279	135	80	125	200	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	200	120	190	700	60	-	0,48	0,36	0,48	0,48	0,29	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
DNMG-HP rechts																		
4000 859 276	140	80	130	210	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	170	100	160	595	50	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-
4000 859 277	135	80	125	200	25	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	200	120	190	700	60	-	0,48	0,36	0,48	0,48	0,29	-	4,5	3,4	4,5	4,5	2,7	-

PROMAT

Wendeschneidplatte KNUX

zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	l1 [mm]	d [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
KNUX160405EL-F	PMK30	19,5	16,15	9,525	4,76	0,5	10	**6480 009 290**	**10,95** 1)	PC13
KNUX160405ER-F	PMK30	19,5	16,15	9,525	4,76	0,5	10	**6480 009 291**	**10,95** 1)	PC13

1) Preis per St.

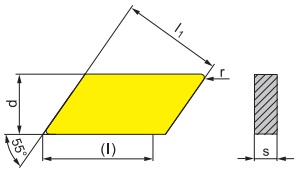
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
KNUX-F																		
6480 009 290	195	115	185	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	255	150	240	-	-	-	0,23	0,17	0,23	-	-	-	4	3	4	-	-	-
6480 009 291	195	115	185	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	255	150	240	-	-	-	0,23	0,17	0,23	-	-	-	4	3	4	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte KNUX

zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	l1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet											
KNUX160410SL-M	PMK40	19,5	16,15	9,525	4,76	4,76	1,0	10	**6480 001 798**	**10,25** 1)	PC13
KNUX160410SR-M	PMK40	19,5	16,15	9,525	4,76	4,76	1,0	10	**6480 001 802**	**10,25** 1)	PC13

1) Preis per St.

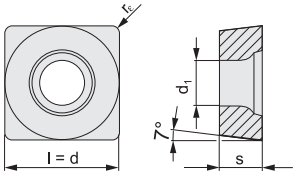
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
KNUX-M																		
6480 001 798	125	75	115	-	25	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	230	135	215	-	65	-	0,6	0,45	0,6	-	0,36	-	4,8	3,6	4,8	-	2,9	-
6480 001 802	125	75	115	-	25	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	230	135	215	-	65	-	0,6	0,45	0,6	-	0,36	-	4,8	3,6	4,8	-	2,9	-

Wendeschneidplatte SCMT

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung

PROMAT



6480 008 525

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
SCMT09T304-M	UNI	9,7	9,53	4,4	3,97	0,4	10	**6480 000 006**	**5,25** [1]	PR07
SCMT09T308-M	UNI	9,7	9,53	4,4	3,97	0,8	10	**6480 000 007**	**4,95** [1]	PR07
SCMT09T304-M	PMK30	9,525	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 008 520**	**7,50** [1]	PC13
SCMT09T308-M	PMK30	9,525	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 008 521**	**7,50** [1]	PC13
SCMT120408-M	PMK30	12,7	12,7	5,5	4,76	0,8	10	**6480 008 525**	**10,75** [1]	PC13

[1] Preis per St.

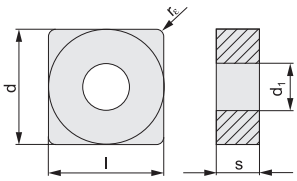
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet															
SCMT-M															
6480 000 006	205	120	190	0,15	0,15	0,15				0,4	0,4	0,4			
	295	175	280	0,3	0,23	0,3				3	2,3	3			
6480 000 007	240	140	225	0,15	0,15	0,15				0,8	0,8	0,8			
	335	200	315	0,35	0,26	0,35				3	2,3	3			
6480 008 520	170	100	160	0,15	0,15	0,15				0,4	0,4	0,4			
	225	135	210	0,3	0,23	0,3				3	2,3	3			
6480 008 521	185	110	175	0,08	0,08	0,08				0,8	0,8	0,8			
	280	165	265	0,5	0,38	0,5				3	2,3	3			
6480 008 525	180	105	170	0,15	0,15	0,15				0,8	0,8	0,8			
	255	150	240	0,5	0,38	0,5				4	3	4			

Wendeschneidplatte SNMG

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
SNMG120404-M	UNI	12,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 000 013**	**5,50** [1]	PR07
SNMG120408-M	UNI	12,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 000 014**	**5,50** [1]	PR07
SNMG120408-M	PMK10	12,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 011 933**	**9,95** [1]	PC13
SNMG120408-M	PMK30	12,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 008 281**	**9,95** [1]	PC13
SNMG120412-M	PMK10	12,7	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**6480 011 940**	**9,95** [1]	PC13
SNMG120412-M	PMK30	12,7	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**6480 008 305**	**9,95** [1]	PC13

[1] Preis per St.

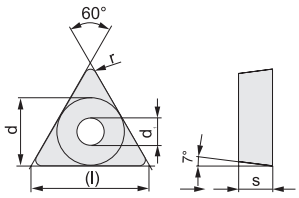
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min / Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet															
SNMG-M															
6480 000 013	125	75	115	0,1	0,1	0,1				0,5	0,5	0,5			
	230	135	215	0,3	0,23	0,3				3	2,3	3			
6480 000 014	135	80	125	0,15	0,15	0,15				0,8	0,8	0,8			
	220	130	205	0,45	0,34	0,45				3	2,3	3			
6480 011 933	250	-	235	0,15	-	0,15			0,1	0,8	-	0,8			0,3
	350	-	330	0,6	-	0,6			0,2	6	-	6			1,5
6480 008 281	195	115	185	0,15	0,15	0,15				0,8	0,8	0,8			
	295	175	280	0,6	0,45	0,6				6	4,5	6			
6480 011 940	260	-	245	0,17	-	0,17			0,1	1,2	-	1,2			0,3
	350	-	330	0,8	-	0,8			0,2	6	-	6			1,5
6480 008 305	200	120	190	0,17	0,17	0,17				1,2	1,2	1,2			
	295	175	280	0,8	0,6	0,8				6	4,5	6			

PROMAT

Wendeschneidplatte TCGT

für die Bearbeitung von Aluminium



ISO-Bezeichnung unbeschichtet, hochglanzpoliert	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TCGT110202-ALU	ALU	11	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 000 270**	**4,20** [1]	PR07
TCGT110204-ALU	ALU	11	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 000 271**	**4,20** [1]	PR07
TCGT16T302-ALU	ALU	16,5	9,525	4,4	3,97	0,2	10	**6480 000 272**	**6,75** [1]	PR07
TCGT16T304-ALU	ALU	16,5	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 000 273**	**6,75** [1]	PR07

[1] Preis per St.

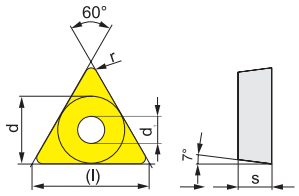
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
TCGT-ALU																		
 **6480 000 270**	-	-	-	155	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	3,6	-	-
6480 000 271	-	-	-	125	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	525	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	3,6	-	-
6480 000 272	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	525	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	5,3	-	-
6480 000 273	-	-	-	120	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	525	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	5,3	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte TCMT

zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
TCMT110202-F	PMK35	11	6,35	2,8	2,38	0,2	10	**6480 002 615**	**6,25** [1]	PC13
TCMT110204-F	PMK35	11	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 001 470**	**5,95** [1]	PC13
TCMT16T304-F	PMK35	16,5	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 001 478**	**7,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

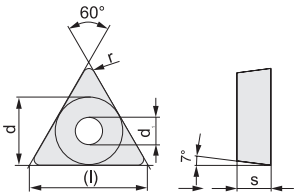
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
TCMT-F																		
 **6480 002 615**	140	80	130	-	25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-
	195	115	185	-	55	-	0,12	0,09	0,12	-	0,09	-	2	1,5	2	-	1,2	-
6480 001 470	125	75	115	-	25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	195	115	185	-	55	-	0,24	0,18	0,24	-	0,14	-	2	1,5	2	-	1,2	-
6480 001 478	120	70	110	-	20	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,4	0,4	0,4	-	0,4	-
	185	110	175	-	55	-	0,24	0,18	0,24	-	0,14	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Wendeschneidplatte TCMT

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
TCMT110204-M	UNI	11	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**4000 858 910**	**3,55** [1]	PR07
TCMT16T304-M	UNI	16,5	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 858 849**	**4,85** [1]	PR07
TCMT16T308-M	UNI	16,5	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**4000 858 814**	**4,85** [1]	PR07
TiN-beschichtet										
TCMT16T308-M	UNI35	16,5	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 011 293**	**7,50** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
TCMT110204-M	PMK30	11	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 009 270**	**6,50** [1]	PC13
TCMT16T304-M	PMK30	16,5	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**6480 009 271**	**8,25** [1]	PC13
TCMT16T308-M	PMK30	16,5	9,525	4,4	3,97	0,8	10	**6480 008 522**	**8,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

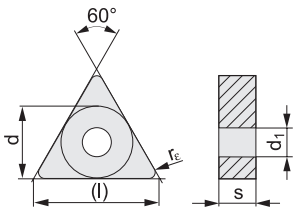
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
TCMT-M																		
4000 858 910	125	75	115	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
4000 858 849	120	70	110	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 814	120	70	110	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,4	0,3	0,4	-	-	-	4	3	4	-	-	-
TiN-beschichtet																		
6480 011 293	115	65	105	170	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
	185	110	175	645	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	3	2,3	3	3	-	-
TiAlN-beschichtet																		
6480 009 270	145	85	135	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 009 271	140	80	130	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
	185	110	175	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 008 522	165	95	155	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	205	120	190	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-

Wendeschneidplatte TNMG

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
TNMG160404-M	UNI	16,5	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**4000 858 733**	**5,25** [1]	PR07
TNMG160408-M	UNI	16,5	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**4000 858 734**	**5,25** [1]	PR07
TNMG160404-M	PMK10	16,5	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 011 977**	**8,75** [1]	PC13
TNMG160404-M	PMK30	16,5	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 009 208**	**8,75** [1]	PC13
TNMG160408-M	PMK10	16,5	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 011 978**	**8,75** [1]	PC13
TNMG160408-M	PMK30	16,5	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 008 296**	**8,75** [1]	PC13
TNMG160412-M	PMK10	16,5	9,525	3,81	4,76	1,2	10	**6480 011 981**	**8,75** [1]	PC13
TNMG160412-M	PMK30	16,5	9,525	3,81	4,76	1,2	10	**6480 009 283**	**8,75** [1]	PC13

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

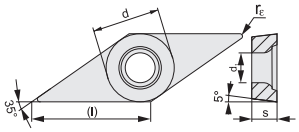
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
TNMG-M																			
4000 858 733		130	75	120	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
		200	120	190	-	-	-	0,24	0,18	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 734		130	75	120	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		205	120	190	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 011 977		200	-	190	-	-	40	0,17	-	0,17	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
		235	-	220	-	-	45	0,24	-	0,24	-	-	0,2	3	-	3	-	-	1,5
6480 009 208		165	95	155	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		200	120	190	-	-	-	0,24	0,24	0,24	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 011 978		210	-	195	-	-	40	0,15	-	0,15	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
		285	-	270	-	-	55	0,48	-	0,48	-	-	0,2	5	-	5	-	-	1,5
6480 008 296		165	95	155	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		240	140	225	-	-	-	0,48	0,36	0,48	-	-	-	5	3,8	5	-	-	-
6480 011 981		215	-	200	-	-	40	0,17	-	0,17	-	-	0,1	1,2	-	1,2	-	-	0,3
		280	-	265	-	-	55	0,72	-	0,72	-	-	0,2	5,3	-	5,3	-	-	1,5
6480 009 283		170	100	160	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
		240	140	225	-	-	-	0,72	0,54	0,72	-	-	-	5,3	4	5,3	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte VBMT

zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
VBMT160404-M	UNI	16,6	9,525	4,4	4,76	0,4	10	**4000 858 776**	**7,50** [1]	PR07
VBMT160408-M	UNI	16,6	9,525	4,4	4,76	0,8	10	**4000 858 777**	**7,50** [1]	PR07
TiN-beschichtet										
VBMT160404-M	UNI35	16,6	9,525	4,4	4,76	0,4	10	**6480 009 205**	**10,50** [1]	PC13
VBMT160408-M	UNI35	16,6	9,525	4,4	4,76	0,8	10	**6480 009 206**	**10,50** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
VBMT110204-M	PMK30	11,1	6,35	2,8	2,38	0,4	10	**6480 009 213**	**11,95** [1]	PC13
VBMT160404-M	PMK10	16,6	9,525	4,4	4,76	0,4	10	**6480 011 994**	**11,50** [1]	PC13
VBMT160404-M	PMK30	16,6	9,525	4,4	4,76	0,4	10	**6480 008 276**	**11,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

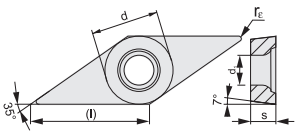
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
VBMT-M																			
4000 858 776		95	55	90	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
		145	85	135	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
4000 858 777		100	60	95	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		165	95	155	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
TiN-beschichtet																			
6480 009 205		95	55	90	140	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4	-	-
		145	85	135	505	-	-	0,2	0,15	0,2	0,2	-	-	2	1,5	2	2	-	-
6480 009 206		100	60	95	150	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-
		165	95	155	575	-	-	0,3	0,23	0,3	0,3	-	-	3	2,3	3	3	-	-
TiAlN-beschichtet																			
6480 009 213		130	75	120	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
		160	95	150	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
6480 011 994		155	-	145	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-
		190	-	180	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	2	-	2	-	-	-
6480 008 276		130	75	120	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
		160	95	150	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-

Wendeschneidplatte VCGT

für die Bearbeitung von Aluminium

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
VCGT110302-AL	N20	11,1	6,35	2,8	3,18	0,2	10	**6480 005 233**	**6,75** [1]	PC13
VCGT110304-AL	N20	11,1	6,35	2,8	3,18	0,4	10	**6480 002 222**	**6,75** [1]	PC13
VCGT160402-AL	N20	16,6	9,525	4,4	4,76	0,2	10	**6480 004 816**	**11,25** [1]	PC13
VCGT160404-AL	N20	16,6	9,525	4,4	4,76	0,4	10	**6480 002 224**	**11,25** [1]	PC13
TiC/C-beschichtet										
VCGT110302-AL	UNI10	11,1	6,35	2,8	3,18	0,2	10	**6480 005 396**	**17,25** [1]	PC13
VCGT110304-AL	UNI10	11,1	6,35	2,8	3,18	0,4	10	**6480 002 221**	**15,95** [1]	PC13
VCGT160402-AL	UNI10	16,6	9,525	4,4	4,76	0,2	10	**6480 004 817**	**17,95** [1]	PC13
VCGT160404-AL	UNI10	16,6	9,525	4,4	4,76	0,4	10	**6480 002 223**	**17,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

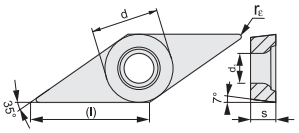
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max											
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
VCGT-AL																		
6480 005 233	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	2,8	-	-
6480 002 222	-	-	-	110	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	420	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2,8	-	-
6480 004 816	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	4	-	-
6480 002 224	-	-	-	105	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	420	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	4	-	-
TiC/C-beschichtet																		
6480 005 396	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	2,8	-	-
6480 002 221	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2,8	-	-
6480 004 817	-	-	-	165	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	595	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	4	-	-
6480 002 223	-	-	-	135	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	4	-	-

Wendeschneidplatte VCMT

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
VCMT110302-M	UNI	11,1	6,35	2,8	3,18	0,2	10	**4000 858 696**	**6,25** [1]	PR07
VCMT110304-M	UNI	11,1	6,35	2,8	3,18	0,4	10	**4000 858 739**	**6,50** [1]	PR07
VCMT110308-M	UNI	11,1	6,35	2,8	3,18	0,8	10	**4000 858 697**	**6,25** [1]	PR07
VCMT160404-M	UNI	16,6	9,525	4,5	4,76	0,4	10	**4000 858 778**	**7,50** [1]	PR07
VCMT160408-M	UNI	16,6	9,525	4,5	4,76	0,8	10	**4000 858 779**	**7,50** [1]	PR07

[1] Preis per St.

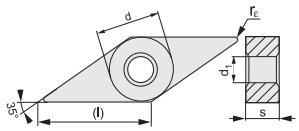
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max											
TiAlN-beschichtet																		
VCMT-M																		
4000 858 696	70	40	65	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,3	0,3	0,3	-	-	-
	120	70	110	-	-	-	0,16	0,1	0,16	-	-	-	2,1	1,8	2,1	-	-	-
4000 858 739	70	40	65	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,3	0,3	0,3	-	-	-
	120	70	110	-	-	-	0,16	0,1	0,16	-	-	-	2,1	1,8	2,1	-	-	-
4000 858 697	70	40	65	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,3	0,3	0,3	-	-	-
	120	70	110	-	-	-	0,16	0,1	0,16	-	-	-	2,1	1,8	2,1	-	-	-
4000 858 778	70	40	65	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	120	70	110	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 779	80	45	75	-	-	-	0,08	0,08	0,08	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	135	80	125	-	-	-	0,25	0,19	0,25	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte VNMG

zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
VNMG160404-F	PMK10	16,6	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 011 655**	**17,50** [1]	PC13
VNMG160408-F	PMK10	16,6	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 011 656**	**17,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

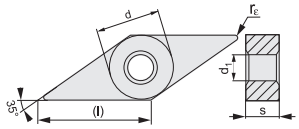
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
VNMG-F																		
6480 011 655	180	-	170	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
	225	-	210	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	3	-	3	-	-	-
6480 011 656	205	-	190	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,8	-	0,8	-	-	-
	255	-	240	-	-	-	0,35	-	0,35	-	-	-	3	-	3	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte VNMG

zur mittleren Bearbeitung = M



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
VNMG160404-M	UNI	16,6	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 000 474**	**8,95** [1]	PR07
VNMG160408-M	UNI	16,6	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 000 475**	**8,95** [1]	PR07
VNMG160404-M	PMK30	16,6	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 008 284**	**17,50** [1]	PC13
VNMG160408-M	PMK30	16,6	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 008 285**	**17,50** [1]	PC13

[1] Preis per St.

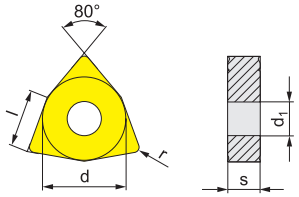
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
VNMG-M																		
6480 000 474	100	60	95	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	150	90	140	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 000 475	95	55	90	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	145	85	135	-	-	-	0,35	0,26	0,35	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 008 284	140	80	130	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	165	95	155	-	-	-	0,2	0,2	0,2	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 008 285	150	90	140	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
	195	115	185	-	-	-	0,4	0,3	0,4	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte WNMG

zur Schlichtbearbeitung = F



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
WNMG080404-F	UNI35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 012 146**	**8,50** [1]	PC13
WNMG080408-F	UNI35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 012 147**	**8,50** [1]	PC13
TiAlN-beschichtet										
WNMG080404-F	PMK10	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 011 662**	**9,25** [1]	PC13
WNMG080404-F	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 859 180**	**9,25** [1]	PC13
WNMG080408-F	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 181**	**9,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

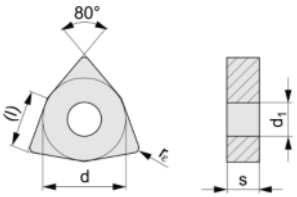
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																			
WNMG-F																			
6480 012 146		145	85	135	-	25	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
		235	140	220	-	70	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
6480 012 147		155	90	145	-	30	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
		245	145	230	-	70	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-
TiAlN-beschichtet																			
6480 011 662		255	-	240	-	-	-	0,15	-	0,15	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	-
		325	-	305	-	-	-	0,3	-	0,3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
4000 859 180		210	125	195	-	40	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
		275	165	260	-	80	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	3	2,3	3	-	1,8	-
4000 859 181		235	140	220	-	45	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	-
		310	185	290	-	90	-	0,45	0,34	0,45	-	0,27	-	3	2,3	3	-	1,8	-

Wendeschneidplatte WNMG

zur mittleren Bearbeitung = M

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
WNMG080404-M	UNI	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**4000 858 726**	**5,95** [1]	PR07
WNMG080408-M	UNI	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 858 727**	**5,95** [1]	PR07
WNMG080412-M	UNI	8,7	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**4000 858 912**	**5,95** [1]	PR07
WNMG060404-M	PMK30	6,5	9,525	3,81	4,76	0,4	10	**6480 009 141**	**8,95** [1]	PC13
WNMG060408-M	PMK30	6,5	9,525	3,81	4,76	0,8	10	**6480 009 150**	**8,95** [1]	PC13
WNMG080404-M	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 009 244**	**10,75** [1]	PC13
WNMG080408-M	PMK10	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 012 065**	**9,25** [1]	PC13
WNMG080408-M	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 182**	**9,25** [1]	PC13
WNMG080412-M	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**4000 859 183**	**9,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

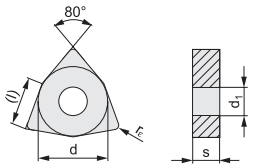
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
WNMG-M																			
4000 858 726		145	85	135	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
		235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 727		155	90	145	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		245	145	230	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 858 912		165	95	155	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
		245	145	230	-	-	-	0,45	0,34	0,45	-	-	-	4	3	4	-	-	-
6480 009 141		190	110	180	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 009 150		195	115	185	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		285	170	270	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	4	3	4	-	-	-
6480 009 244		190	110	180	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		235	140	220	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
6480 012 065		240	-	225	-	-	45	0,15	-	0,15	-	-	0,1	0,8	-	0,8	-	-	0,3
		335	-	315	-	-	65	0,6	-	0,6	-	-	0,2	5,6	-	5,6	-	-	1,5
4000 859 182		190	110	180	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	0,8	0,8	0,8	-	-	-
		285	170	270	-	-	-	0,6	0,45	0,6	-	-	-	5,6	4,2	5,6	-	-	-
4000 859 183		195	115	185	-	-	-	0,17	0,17	0,17	-	-	-	1,2	1,2	1,2	-	-	-
		285	170	270	-	-	-	0,8	0,6	0,8	-	-	-	5,6	4,2	5,6	-	-	-

PROMAT

Wendeschneidplatte WNMG

zur Schruppbearbeitung = R



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
WNMG080408-R	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**4000 859 184**	**9,25** [1]	PC13
WNMG080408-R	PMK35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 013 059**	**9,25** [1]	PC13
WNMG080412-R	PMK30	8,7	12,7	5,16	4,76	1,2	10	**4000 859 185**	**9,25** [1]	PC13

[1] Preis per St.

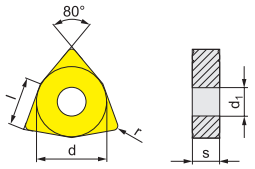
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																		
WNMG-R																		
4000 859 184	225	135	210	-	45	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	305	180	285	-	90	-	0,55	0,41	0,55	-	0,33	-	5	3,8	5	-	3	-
6480 013 059	165	95	155	-	30	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	235	140	220	-	70	-	0,55	0,41	0,55	-	0,33	-	5	3,75	5	-	3	-
4000 859 185	230	135	215	-	45	-	0,25	0,25	0,25	-	0,25	-	1,5	1,5	1,5	-	1,5	-
	295	175	280	-	85	-	0,7	0,53	0,7	-	0,42	-	5	3,8	5	-	3	-

PROMAT

Wendeschneidplatte WNMG

für einen sehr leichten und weichen Schnitt für dünne lange Wellen und dünnwandiges Material



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet links										
WNMG080404L-HP	UNI35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 006 580**	**8,50** [1]	PC13
WNMG080408L-HP	UNI35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 005 726**	**8,50** [1]	PC13
TiN-beschichtet rechts										
WNMG080404R-HP	UNI35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,4	10	**6480 006 577**	**8,50** [1]	PC13
WNMG080408R-HP	UNI35	8,7	12,7	5,16	4,76	0,8	10	**6480 005 724**	**8,50** [1]	PC13

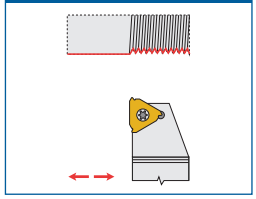
[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

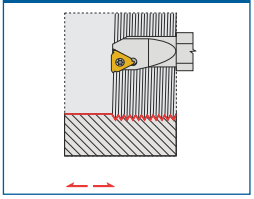
Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
WNMG-HP links																		
6480 006 580	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
6480 005 726	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-
WNMG-HP rechts																		
6480 006 577	160	95	150	240	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	215	125	200	750	60	-	0,3	0,23	0,3	0,3	0,23	-	5	3,8	5	5	3	-
6480 005 724	165	95	155	245	30	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-
	255	150	240	890	75	-	0,5	0,38	0,5	0,5	0,3	-	5	3,8	5	5	3	-

Gewindedrehen

SE R Seite 1/191



SI R Seite 1/192



Außengewinde Seite 1/191



Innengewinde Seite 1/192



Stechen

GFN GH Seite 1/193



GFN-S Seite 1/193



GFN Seite 1/194

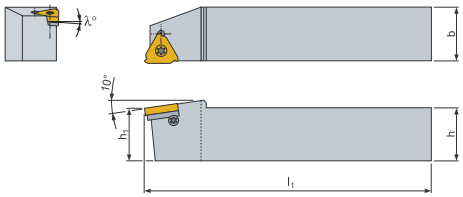


Klemmdrehhalter SE R

zum Außengewindedrehen · für Wendeschneidplatte 16 ER 1,5°

PROMAT

Lieferung mit Unterlegplatte





Lieferung ohne Wendeschneidplatte

ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Spannschraube [mm]	h=h1 [mm]	b [mm]	l1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SER 1212 F16	16 ER...	M3,5 x 8	12	12	80	**4000 604 850**	**64,95**	PC16
SER 1616 H16	16 ER...	M3,5 x 10	16	16	100	**4000 604 851**	**74,95**	PC16
SER 2020 K16	16 ER...	M3,5 x 10	20	20	125	**4000 604 852**	**79,95**	PC16
SER 2525 M16	16 ER...	M3,5 x 10	25	25	150	**4000 604 853**	**97,95**	PC16

Ersatzteile zu Klemmhalter SE R

Ersatzteile	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube M3,5 x 8	2	**4000 604 858**	**5,50** [1]	PC12
Spannschraube M3,5 x 10	1	**4000 859 112**	**6,25**	PC12
Klemmschraube M3 x 0,6	2	**4000 604 860**	**5,50** [1]	PC12
Unterlage rechts	2	**4000 604 861**	**10,75** [1]	PC12

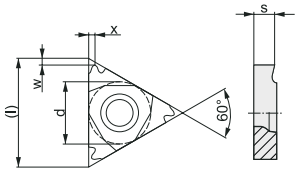
[1] Preis per St.

Wendeschneidplatte

zum Außengewindedrehen · TiAlN-beschichtet

PROMAT

VE = 2 Stück





ISO-Bezeichnung rechts	Sorte	Gewindesteigung [mm]	l [mm]	d [mm]	s [mm]	x [mm]	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	VE	KS
16ER075 ISO	PK30	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**4000 604 881**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER100 ISO	PK30	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**4000 604 883**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER125 ISO	PK30	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**4000 604 885**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER150 ISO	PK30	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**4000 604 887**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER175 ISO	PK30	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**4000 604 889**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER200 ISO	PK30	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**4000 604 891**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER250 ISO	PK30	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**4000 604 893**	**10,95** [1]	2	PC13
16ER300 ISO	PK30	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**4000 604 895**	**10,95** [1]	2	PC13

[1] Preis per St.

Wendeschneidplattenset 16ER

zum Außengewindedrehen · TiAlN-beschichtet

PROMAT

Inhalt:
16 ER...PK30 (2x0,75 / 2x1,00 / 2x1,25 / 2x1,50 / 1x1,75 / 1x2,00 mm)



Inhalt	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
10-teilig	**4000 604 913**	**105,00**	PC13

PROMAT

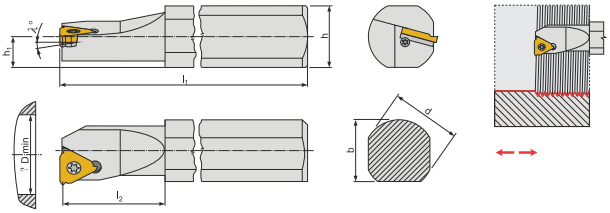
Bohrstange SI R

zum Innengewindedrehen · für Wendeschneidplatte 16 IR 1,5° · mit Innenkühlung

Lieferung teilweise mit Unterlegplatte 1,5°



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



ISO-Bezeichnung rechts	Wendeplatte	Spannschraube [mm]	Unterlage	Ø d g7 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	h [mm]	Ø D min [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A1216M-SIR16	16 IR...	M3,5 x 8	-	15	150	36	14	16	**4000 604 865**	**83,95**	PC16
A16P-SIR16	16 IR...	M3,5 x 8	-	15	170	34	14	19	**4000 604 866**	**92,95**	PC16
A20P-SIR16	16 IR...	M3,5 x 8	links	18	170	34	18	24	**4000 604 867**	**105,00**	PC16
A25R-SIR16	16 IR...	M3,5 x 10	links	23	200	34	23	29	**4000 604 868**	**129,00**	PC16

Ersatzteile zu Bohrstange SI R

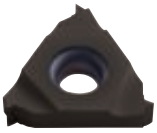
Ersatzteile	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube M3,5 x 8	2	**4000 604 858**	**5,50** [1]	PC12
Spannschraube M3,5 x 10	1	**4000 859 112**	**6,25**	PC12
Klemmschraube M3 x 0,6	2	**4000 604 860**	**5,50** [1]	PC12
Unterlage links	2	**4000 604 862**	**10,75** [1]	PC12

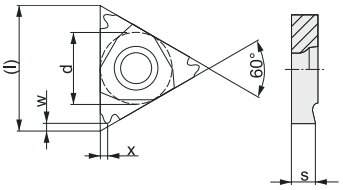
[1] Preis per St.

PROMAT

Wendeschneidplatte

zum Innengewindedrehen · TiAlN-beschichtet





VE = 2 Stück

ISO-Bezeichnung rechts	Sorte	Gewindesteigung [mm]	l [mm]	d [mm]	s [mm]	x [mm]	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	VE	KS
16IR075 ISO	PK30	0,75	16,5	9,525	3,47	0,5	**4000 604 924**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR100 ISO	PK30	1	16,5	9,525	3,47	0,7	**4000 604 926**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR125 ISO	PK30	1,25	16,5	9,525	3,47	0,9	**4000 604 928**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR150 ISO	PK30	1,5	16,5	9,525	3,47	1	**4000 604 930**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR175 ISO	PK30	1,75	16,5	9,525	3,47	1,2	**4000 604 932**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR200 ISO	PK30	2	16,5	9,525	3,47	1,3	**4000 604 934**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR250 ISO	PK30	2,5	16,5	9,525	3,47	1,5	**4000 604 936**	**10,95** [1]	2	PC13
16IR300 ISO	PK30	3	16,5	9,525	3,47	1,6	**4000 604 938**	**10,95** [1]	2	PC13

[1] Preis per St.

PROMAT

Wendeschneidplattenset 16IR

zum Innengewindedrehen · TiAlN-beschichtet

Inhalt:
16IR... PK30 (2x0,75 / 2x1,00 / 2x1,25 / 2x1,50 / 1x1,75 / 1x2,00 mm)



Inhalt	Art.-Nr. TiAlN-beschichtet	EUR	KS
10-teilig	**4000 604 967**	**105,00**	PC13

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

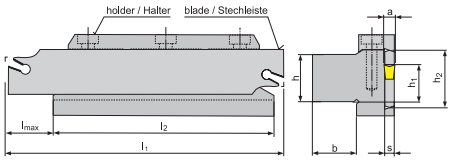
Außengewinde	Zustellungen													
Gewindesteigung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0,50	0,1	0,08	0,07	0,06	0,31									
0,75	0,16	0,13	0,1	0,07	0,46									
1,00	0,18	0,15	0,13	0,09	0,07	0,62								
1,25	0,2	0,16	0,14	0,11	0,09	0,07	0,77							
1,50	0,2	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,92						
1,75	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,1	0,09	0,07	1,08					
2,00	0,24	0,21	0,17	0,15	0,12	0,1	0,09	0,08	0,07	1,23				
2,50	0,27	0,22	0,2	0,16	0,13	0,12	0,11	0,1	0,09	0,08	0,07	1,54		
3,00	0,29	0,24	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,1	0,1	0,09	0,09	0,08	0,07	1,84
	0,1	max. Zustellung in mm				0,05	min. Zustellung in mm					1,01	Zustellung gesamt in mm	

Innengewinde	Zustellungen															
Gewindesteigung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,50	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,29										
0,75	0,1	0,08	0,08	0,07	0,05	0,05	0,43									
1,00	0,13	0,11	0,1	0,08	0,06	0,05	0,05	0,58								
1,25	0,15	0,12	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,72							
1,50	0,17	0,14	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,87					
1,75	0,19	0,16	0,13	0,1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	1,01				
2,00	0,22	0,17	0,13	0,1	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	1,16			
2,50	0,25	0,21	0,17	0,13	0,11	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	1,44		
3,00	0,27	0,22	0,19	0,15	0,12	0,11	0,1	0,09	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	1,73
	0,1	max. Zustellung in mm				0,05	min. Zustellung in mm					1,01	Zustellung gesamt in mm			

Abstechhalter

Lieferung inkl. Spannkeil, Spannschrauben und Sechskantschlüssel

PROMAT





ISO-Bezeichnung	passend zu	h [mm]	b [mm]	l2 [mm]	h2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
GFN GH 20-26	Stechleiste GFN-S 26J	20	20	90	26	**4000 859 040**	**149,00**	PC16
GFN GH 25-26	Stechleiste GFN-S 26J	25	25	90	26	**4000 858 781**	**149,00**	PC16
GFN GH 20-32	Stechleiste GFN-S 32J	20	20	110	32	**4000 858 782**	**169,00**	PC16
GFN GH 25-32	Stechleiste GFN-S 32J	25	25	110	32	**4000 859 041**	**169,00**	PC16

Ersatzteile zu Grundhalter Abstechen

Artikel	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube M6x20	5	**4000 859 045**	**4,15**	PC12
Austreiber KV	-	**4000 859 046**	**2,15**	PC12

Stechleiste

vernickelt

PROMAT



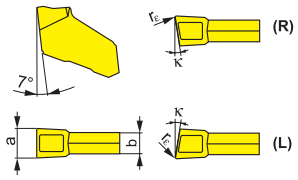
Lieferung ohne Schneideinsatz

ISO-Bezeichnung	Klemmhalter	Schneideinsatz	h1 [mm]	l1 [mm]	h2 [mm]	s [mm]	l max [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
GFN-S 26 J2.2	GFN GH 20/26	GFN 2.2...	20	110	26	2,2	38	**4000 859 050**	**96,95**	PC16
GFN-S 26 J3.1	GFN GH 20/26	GFN 3.1...	20	110	26	3,1	42	**4000 859 051**	**96,95**	PC16
GFN-S 26 J4.1	GFN GH 20/26	GFN 4.1...	20	110	26	4,1	45	**4000 859 052**	**96,95**	PC16
GFN-S 32 J2.2	GFN GH 20/32	GFN 2.2...	25	150	32	2,2	38	**4000 859 065**	**96,95**	PC16
GFN-S 32 J3.1	GFN GH 20/32	GFN 3.1...	25	150	32	3,1	42	**4000 859 066**	**96,95**	PC16
GFN-S 32 J4.1	GFN GH 20/32	GFN 4.1...	25	150	32	4,1	45	**4000 859 067**	**96,95**	PC16

PROMAT

Schneideinsatz GF

zum Ab- und Einstechen



ISO-Bezeichnung unbeschichtet, hochglanzpoliert	Sorte	a [mm]	tol. "a" +/- [mm]	b [mm]	re [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
GFN 2.2	ALU	2,2	0,03	1,6	0,16	10	**4000 858 783**	**12,25** [1]	PC15
GFN 3.1	ALU	3,1	0,04	2,6	0,2	10	**4000 858 784**	**12,50** [1]	PC15
TiAlN-beschichtet									
GFN.2.2	PK30	2,2	0,03	1,6	0,16	10	**4000 858 785**	**7,75** [1]	PC15
GFN 3.1	PK30	3,1	0,04	2,6	0,2	10	**4000 858 786**	**7,95** [1]	PC15
GFN 4.1	PK30	4,1	0,04	3,6	0,2	10	**4000 858 787**	**8,50** [1]	PC15
TiN-beschichtet									
GFN 2.2	MS35	2,2	0,03	1,6	0,16	10	**4000 858 788**	**7,75** [1]	PC15
GFN 3.1	MS35	3,1	0,04	2,6	0,2	10	**4000 858 789**	**7,95** [1]	PC15
GFN 4.1	MS35	4,1	0,04	3,6	0,2	10	**4000 858 790**	**8,50** [1]	PC15
GFR 2.00-0.16R6-M2	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	10	**4000 859 096**	**7,95** [1]	PC15
GFR 3.10-0.20R8-M2	UNI35	3,1	0,04	2,6	0,2	10	**4000 859 097**	**8,50** [1]	PC15
GFL 2.00-0.16L6-M2	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	10	**4000 859 098**	**7,95** [1]	PC15
GFL 3.10-0.20L8-M2	UNI35	3,1	0,04	2,6	0,2	10	**4000 859 099**	**8,50** [1]	PC15
GFR 4.10-0.20R8-M2	UNI35	4,1	0,04	3,6	0,2	10	**6480 008 119**	**8,95** [1]	PC15
GFR 2.00-0.16R12-M2	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	10	**6480 005 087**	**7,95** [1]	PC15
GFL 4.10-0.20L8-M2	UNI35	4,1	0,04	3,6	0,2	10	**6480 008 117**	**8,95** [1]	PC15
GFL 2.00-0.16L12-M2	UNI35	2	0,03	1,6	0,16	10	**6480 005 011**	**7,95** [1]	PC15

[1] Preis per St.

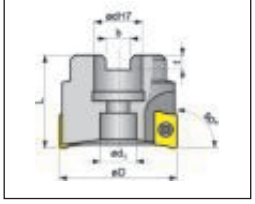
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub f (mm/U) min Vorschub f (mm/U) max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
GFN-AL																		
4000 858 783	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	630	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
4000 858 784	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	630	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
TiAlN-beschichtet																		
GFN-P																		
4000 858 785	95	-	90	-	-	-	0,08	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	180	-	170	-	-	-	0,17	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000 858 786	95	55	90	15	15	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,3	-	-	-	-	-
	180	105	170	50	35	-	0,10	0,13	0,17	0,1	-	-	1,5	-	-	-	-	-
4000 858 787	95	55	90	15	15	-	0,08	0,08	0,08	0,08	-	-	0,3	-	-	-	-	-
	180	105	170	50	35	-	0,22	0,17	0,22	0,13	-	-	1,5	-	-	-	-	-
TiN-beschichtet																		
GFN-M																		
4000 858 788	95	55	90	140	15	15	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,3	-	-	-	-	-
	180	105	170	630	50	35	0,17	0,13	0,17	0,17	0,1	-	1,5	-	-	-	-	-
4000 858 789	95	55	90	140	15	15	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,3	-	-	-	-	-
	180	105	170	630	50	35	0,2	0,15	0,2	0,2	0,12	-	1,5	-	-	-	-	-
4000 858 790	95	55	90	140	15	15	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,3	-	-	-	-	-
	180	105	170	630	50	35	0,25	0,19	0,25	0,25	0,15	-	1,5	-	-	-	-	-
GFR-M2																		
4000 859 096	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,14	0,11	0,14	0,14	0,08	0,2	-	-	-	-	-	1,5
4000 859 097	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,16	0,12	0,16	0,16	0,1	0,2	-	-	-	-	-	1,5
GFL-M2																		
4000 859 098	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,14	0,11	0,14	0,14	0,08	0,2	-	-	-	-	-	1,5
4000 859 099	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,16	0,12	0,16	0,16	0,1	0,2	-	-	-	-	-	1,5
GFR-M2																		
6480 008 119	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,2	0,15	0,2	0,2	0,12	0,2	-	-	-	-	-	1,5
6480 005 087	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,12	0,09	0,12	0,12	0,07	0,2	-	-	-	-	-	1,5
GFL-M2																		
6480 008 117	95	55	90	140	15	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,2	0,15	0,2	0,2	0,12	0,2	-	-	-	-	-	1,5
6480 005 011	95	55	90	140	15	15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	-	-	-	-	-	0,3
	180	105	170	630	50	35	0,12	0,09	0,12	0,12	0,07	0,2	-	-	-	-	-	1,5

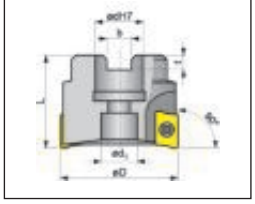
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Eckfräser/Planfräser

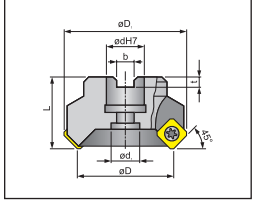
APKT...-10 Seite 1/199



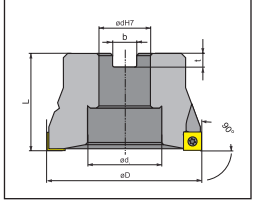
APKT...-16 Seite 1/200



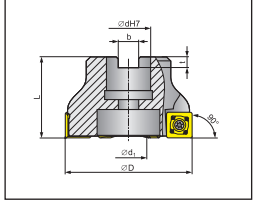
SE... Seite 1/201



SOMT... Seite 1/202

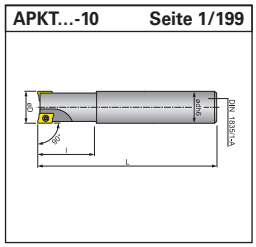


SDMT... Seite 1/203

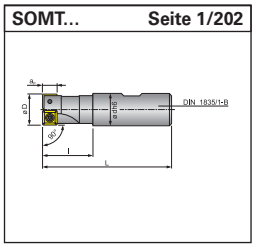


Schaftfräser

APKT...-10 Seite 1/199

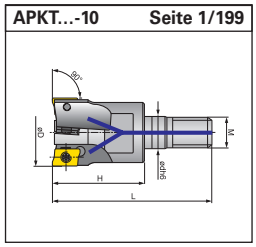


SOMT... Seite 1/202

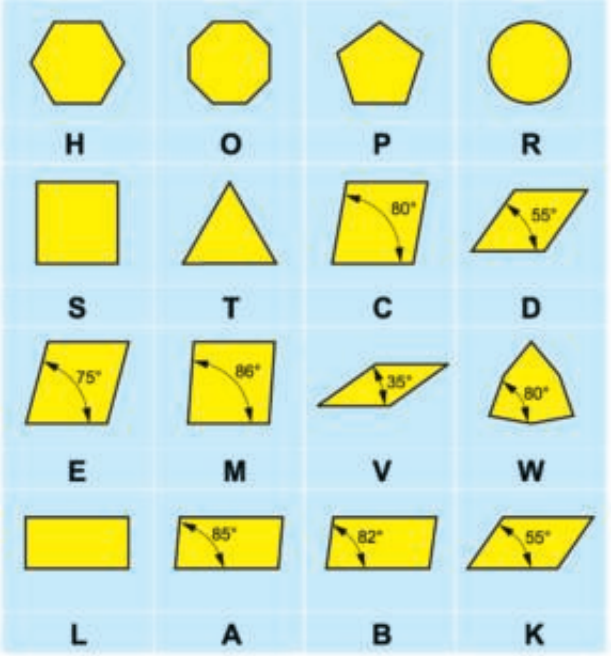


Einschraubfräser

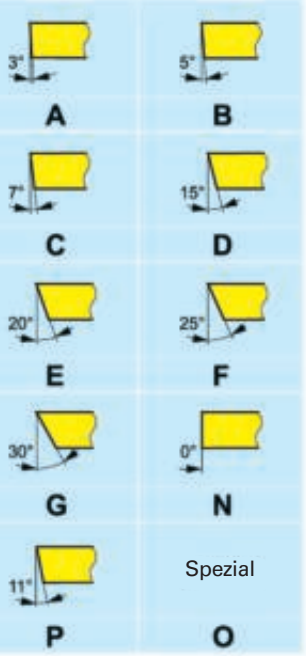
APKT...-10 Seite 1/199



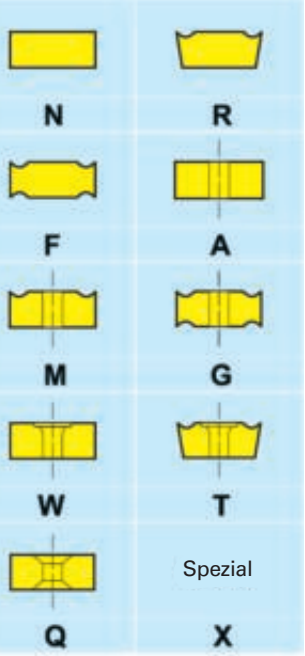
1 Plattenform

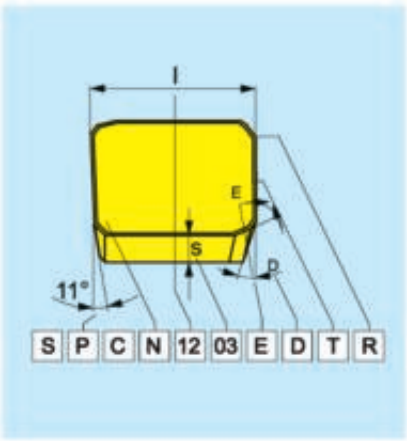


2 Freiwinkel



4 Plattform





	1	2	3	4
ISO	S	P	G	N
	S	P	K	N
ANSI	S	P	G	
	S	P	K	N

3 Toleranzen

Symbol	Toleranzen [mm]			Toleranzen [Zoll]		
	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)	m (±)	s (±)	d = I.C. (±)
A	0,005	0,025	0,025	0,0002	0,001	0,0010
F	0,005	0,025	0,013	0,0002	0,001	0,0005
C	0,013	0,025	0,025	0,0005	0,001	0,0010
H	0,013	0,025	0,013	0,0005	0,001	0,0005
E	0,025	0,025	0,025	0,0010	0,001	0,0010
G	0,025	0,130	0,025	0,0010	0,005	0,0010
J	0,005	0,025	0,05 + 0,13	0,0002	0,001	0,002 + 0,005
K	0,013	0,025	0,05 + 0,13	0,0005	0,001	0,002 + 0,005
L	0,025	0,025	0,05 + 0,13	0,0010	0,001	0,002 + 0,005
M	0,08 + 0,18	0,130	0,05 + 0,13	0,003 + 0,007	0,005	0,002 + 0,005
N	0,08 + 0,18	0,025	0,05 + 0,13	0,003 + 0,007	0,001	0,002 + 0,005
U	0,05 + 0,38	0,130	0,08 + 0,25	0,005 + 0,015	0,005	0,003 + 0,010

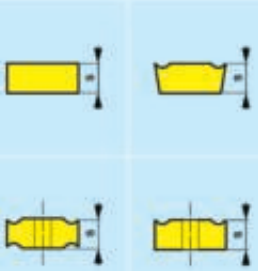


▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

5 Schneidkantenlänge

d=I.C.		R	S	T	C	D	V	W
mm	Palce							
3,97	5/32"			06				
5,00	-	05						
5,56	7/32"			09				03
6,00	-	06						
6,35	1/4"			11	06	07		04
8,00	-	08						
9,525	3/8"	09	09	16	09	11	16	06
10,0	-	10						
12,0	-	12						
12,7	1/2"	12	12	22	12	15		08
15,875	5/8"	15	15	27	16			
16,0	-	16						
19,05	3/4"	19	19	33	19			
20,0	-	20						
25,0	-	25						
25,4	1"	25	25		25			
31,75	1 1/4"	31						
32,0	-	32						

6 Dicke



Symb.	s mm	s Inch/Zoll
01	1,59	1/16"
T1	1,98	5/64"
02	2,38	3/32"
03	3,18	1/8"
T3	3,97	5/32"
04	4,76	3/16"
05	5,56	7/32"
06	6,35	1/4"
07	7,94	5/16"
09	9,52	3/8"

7 Eckenradius / Freiwinkel



Symb.	χ
A	45°
D	60°
E	75°
F	85°
P	90°
Z	Spezial

Symb.	α°
A	3°
B	5°
C	7°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°
N	0°
P	11°
Z	Spezial

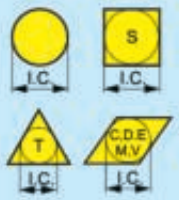
ZZ-Spezial

5	6	7	8	9
12	03	08		
12	03	ED	S	R

5A	6A	7A	8	9
4	2	2		
4	2	ED	S	R

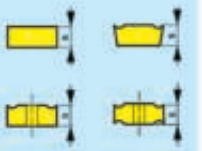
ANSI

Innenkreis



Symb.	d = I.C. mm	d = I.C. inch/Zoll
1	3,175	1/8"
(1.2)	3,969	5/32"
(1.5)	4,763	3/16"
(1.8)	5,556	7/32"
2	6,350	1/4"
(2.5)	7,938	5/16"
3	9,525	3/8"
4	12,700	1/2"
5	15,875	5/8"
6	19,050	3/4"
7	22,225	7/8"
8	25,400	1"
10	31,750	1-1/4"

Dicke



Symb.	s mm	s inch/Zoll
1	1,588	1/16"
(1.2)	1,984	5/64"
(1.5)	2,381	3/32"
2	3,175	1/8"
(2.5)	3,969	5/32"
3	4,763	3/16"
(3.5)	5,556	7/32"
4	6,350	1/4"
5	7,938	5/16"
6	9,525	3/8"
7	11,113	7/16"
8	12,700	1/2"
9	14,288	9/16"
10	15,875	5/8"

Eckenradius

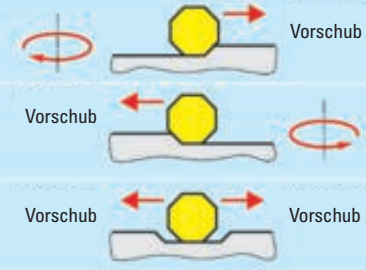


Symb.	r_ε mm	r_ε inch/Zoll
0	0,050	1/512"
(0.2)	0,099	1/256"
(0.5)	0,198	1/128"
1	0,397	1/64"
2	0,794	1/32"
3	1,191	3/64"
4	1,588	1/16"
5	1,984	5/64"
6	2,381	3/32"
7	2,778	7/64"
8	3,175	1/8"
10	3,969	5/32"
12	4,763	3/16"
14	5,556	7/32"
16	6,350	1/4"
x	Andere	

8 Schneidkante Ausführung

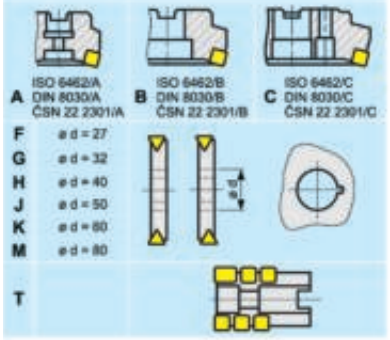
F scharfe Kante	E gerundete Kante
T Kanten mit Schneidfase	S gerundete Kanten mit Fase
K Kanten mit Doppelschneidfase	P gerundete Kanten mit Doppelfase

9 Vorschubrichtung

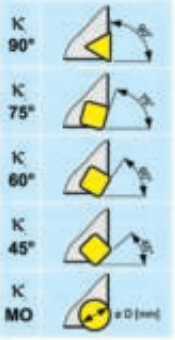


AUFSTECKFRÄSER ISO 7406-88 DIN 8029/1

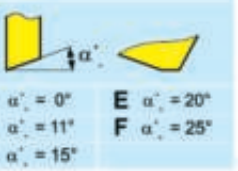
2 Fräsertyp und Art und/oder Grösse der Werkzeugaufnahme



6 Einstellwinkel

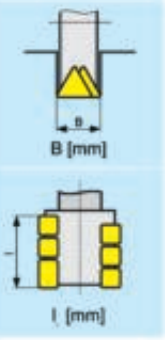


10 Freiwinkel der Planschneide



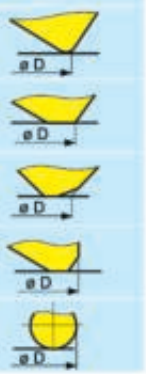
N α_o = 0° E α_o = 20°
P α_o = 11° F α_o = 25°
D α_o = 15°

11 Schneidenlänge (Breite)



1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
160	H	05	N	–	F	90	T	P	16	P	22
250	C	16	R		W	45	S	E	12	F	

1 Fräsendurchmesser

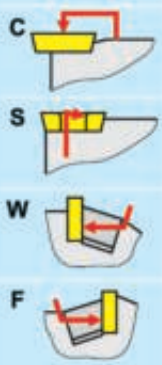


4 Schneidrichtung



3 Wirksame Anzahl der Schneiden

5 Befestigungssystem



7 Plattenform



8 Normal Freiwinkel



N α_o = 0° D α_o = 15°
C α_o = 7° E α_o = 20°
P α_o = 11° F α_o = 25°

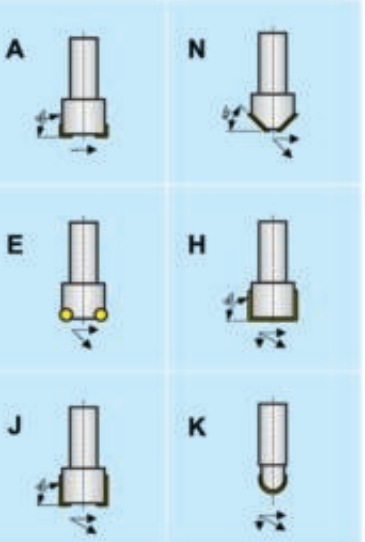
9 Grösse der Wendeschneidplatten (Schneidenlänge)

d [mm]	S	C	T	W	R	A
6,35						09/11
7,94				05		
8,00					08	
9,525	09	09	16	06		12
10,00					10	
12,00					12	
12,70	12	12	22	08		15
15,875	15					
16,00					16	
25,00					25	
25,40	25					

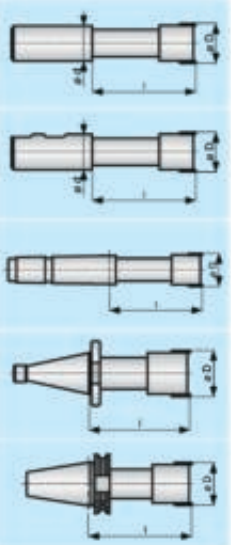
SCHAFTFRÄSER ISO 7548-86 DIN 8029/2

1	1a	3	4	2a	3a	4a		5	7	8	9 (11)
63	J	4	R	150	H	50	–	S	SA	P	95
32	A	3	R	040	B	32		S	A	D	12

1a Fräsertyp und Einstellwinkel



2a Auskraglänge



3a Schaftform

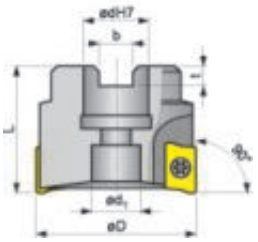
		4a ø D	4a ø d
A	DIN 1835/1-A	08 ÷ 32	10 ÷ 32
B	ISO 3338/B DIN 1835/1-B ČSN 22 0412	10; 12; 16 20 25 32; 40	16 20 25 32
		ø D	MORSE No.
E	ISO 296 DIN 228/A ČSN 22 0420	10; 12; 16 20; 25; 32 40	02 03 04
		ø D	7:24 No.
G	ISO 297 DIN 2080/1 ČSN 22 0430	32; 40 (50; 63)	40
X	ČSN 22 0432	50; 63; 80	50
		ø D	7:24 No.
H	ISO 7388/1 DIN 69871/A ČSN 22 0434	32; 40	40
		50; 63; 80	50

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Eckfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung · für die leichte bis mittlere Zerspanung · zum Eck-, Nuten-, Zirkular- und Umfangfräsen · für Wendeschneidplatte APKT-10

Lieferung inkl. Anzugschraube, Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T8)



PROMAT



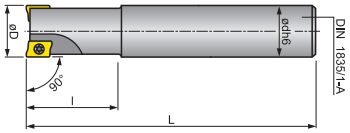
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

D [mm]	Ø d H7 [mm]	d1 [mm]	L [mm]	b [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
40	16	13,5	40	8,4	6	APKT...-10	**4000 859 070**	**209,00**	PC17
50	22	17,5	40	10,4	7	APKT...-10	**6483 999 985**	**239,00**	PC17
63	22	17,5	40	10,4	8	APKT...-10	**4000 859 072**	**279,00**	PC17
80	27	38	50	12,4	11	APKT...-10	**4000 859 087**	**299,00**	PC17

Schaftfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung · für Wendeschneidplatte APKT-10

Lieferung inkl. Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T8)



PROMAT



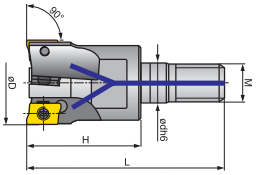
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

D [mm]	L [mm]	l [mm]	d h6 [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
12	75	27	16	1	APKT-10	**4000 859 076**	**119,00**	PC17
16	80	32	16	2	APKT-10	**4000 859 078**	**159,00**	PC17
20	82	32	20	3	APKT-10	**4000 859 030**	**195,00**	PC17
25	98	42	25	4	APKT-10	**4000 859 080**	**235,00**	PC17

Einschraubfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung · für Wendeschneidplatte APKT-10

Lieferung inkl. Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T8)



PROMAT



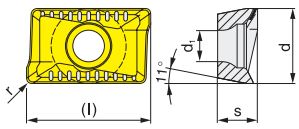
Lieferung ohne Wendeschneidplatte

D [mm]	H [mm]	d2 [mm]	Schneidenanzahl	Gewinde	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
16	25	13,5	2	M8	APKT...-10	**6483 999 917**	**105,00**	PC17
20	30	18	3	M10	APKT...-10	**6483 999 983**	**169,00**	PC17
25	35	21	4	M12	APKT...-10	**6483 999 982**	**189,00**	PC17
32	43	29	5	M16	APKT...-10	**6483 999 981**	**209,00**	PC17

Ersatzteil zu Eck-/Schaft-/Einschraubfräser 90°

Artikel	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube US2505-T8	T8	**4000 859 111**	**6,25**	PC12

PROMAT



Wendeschneidplatte APKT

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung
Spanformer-Geometrie AL = zur Aluminiumbearbeitung

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
APKT100305PDSR-M	UNI	11	6,7	2,88	3,5	0,5	10	**4000 859 063**	**5,75** [1]	PC14
APKT 1003PDER-M	PMK30	11	6,7	2,88	3,5	0,5	10	**4000 859 036**	**8,25** [1]	PC14
APKT100305PDER-M	PMK40	11	6,7	2,88	3,5	0,5	10	**4000 859 037**	**8,25** [1]	PC14
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
APKT100305PDFR-AL	N20	11	6,7	2,88	3,5	0,5	10	**4000 859 038**	**8,95** [1]	PC14
TiAlN-beschichtet										
APKT100305PDER-M	KNH10	11	6,7	2,88	3,5	0,5	10	**6480 000 056**	**8,25** [1]	PC14

[1] Preis per St.

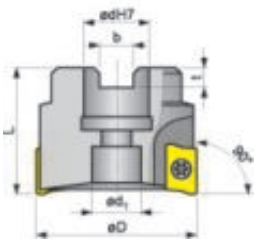
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

	Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																			
APKT-M																			
	**4000 859 063**	130 250	60 150	100 300	- -	- -	- -	0,2 0,3	0,12 0,25	0,12 0,25	- -	- -	- -	1 9	1 6,8	1 9	- -	- -	- -
	**4000 859 036**	220 310	130 185	205 290	- -	45 90	- -	0,1 0,25	0,1 0,25	0,1 0,25	- -	0,1 0,18	- -	1 9	1 9	1 9	- -	1 7,2	- -
	4000 859 037	185 255	110 150	175 240	- -	35 75	- -	0,1 0,25	0,1 0,19	0,1 0,25	- -	0,1 0,15	- -	1 9	1 6,8	1 9	- -	1 5,4	- -
unbeschichtet, hochglanzpoliert																			
APKT-AL																			
	**4000 859 038**	- -	- -	- -	125 560	- -	- -	- -	- -	- -	0,05 0,3	- -	- -	- -	- -	- -	0,8 9	- -	- -
TiAlN-beschichtet																			
APKT-M																			
	**6480 000 056**	235 310	140 185	220 290	- -	45 90	- -	0,1 0,25	0,1 0,19	0,1 0,25	- -	0,1 0,15	- -	1 9	1 6,8	1 9	- -	1 5,4	- -

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Eckfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung ·
mit ungleicher Teilung für mittlere bis starke Schruppbearbeitung ·
für Wendeschneidplatte APKT-16

Lieferung inkl. Anzugschraube, Klemmschraube,
ohne Schraubendreher (Größe T15)

D [mm]	Ø d H7 [mm]	d1 [mm]	L [mm]	b [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
40	16	18	40	8,4	4	APKT...-16	**4000 859 039**	**195,00**	PC17
50	22	18	40	10,4	5	APKT...-16	**4000 859 016**	**209,00**	PC17
63	22	18	40	10,4	6	APKT...-16	**4000 859 017**	**239,00**	PC17
80	27	38	50	12,4	7	APKT...-16	**4000 859 018**	**319,00**	PC17

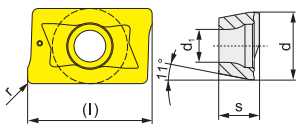
Ersatzteil zu Eckfräser 90°

Artikel	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube US 4011	T15	**4000 859 019**	**6,75**	PC12

Wendeschneidplatte APKT 1604

Spanformer-Geometrie AL = zur Aluminiumbearbeitung
Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung
Spanformer-Geometrie R = zur Schruppbearbeitung

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet										
APKT160408PDR-M	UNI	17	9,44	4,5	5,67	0,8	10	**4000 859 064**	**8,50** [1]	PC14
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
APKT160408FR-AL	N20	17	9,6	4,5	4,76	0,8	10	**4000 859 026**	**10,75** [1]	PC14
TiN-beschichtet										
APKT 1604PDR-M	PMK30	17	9,44	4,5	5,67	0,8	10	**6480 008 682**	**9,75** [1]	PC14
APKT160408PDR-M	PMK40	17	9,44	4,5	5,67	0,8	10	**6480 008 746**	**9,75** [1]	PC14
APKT 1604PDR-HM	PMK30	17	9,44	4,5	5,67	0,8	10	**4000 859 069**	**9,75** [1]	PC14
APKT160408PDR-R	PMK40	17	9,44	4,5	5,67	0,8	10	**4000 859 025**	**9,75** [1]	PC14

[1] Preis per St.

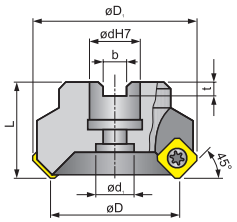
in Werkstoff **P** / **M** / **K** / **N** / **S** / **H**

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max			Vorschub fz min Vorschub fz max			Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max											
TiAlN-beschichtet																		
APKT-M																		
4000 859 064	190	110	190	-	-	-	0,15	0,15	0,15	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	285	170	270	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	13	9,8	13	-	-	-
unbeschichtet, hochglanzpoliert																		
APKT-AL																		
4000 859 026	-	-	-	105	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	525	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	15	-	-
TiN-beschichtet																		
APKT-M																		
6480 008 682	205	120	190	-	45	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	1	1	1	-	1	-
	270	160	255	-	80	-	0,3	0,3	0,3	-	0,21	-	13	13	13	-	10,4	-
6480 008 746	175	105	165	-	35	-	0,15	0,15	0,15	-	0,15	-	1	1	1	-	1	-
	250	150	235	-	75	-	0,3	0,23	0,3	-	0,18	-	13	9,8	13	-	7,8	-
APKT-R																		
4000 859 069	195	115	185	-	40	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	255	150	240	-	75	-	0,35	0,35	0,35	-	0,25	-	13	13	13	-	10,4	-
4000 859 025	175	105	165	-	35	-	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1	1	1	-	1	-
	245	145	230	-	70	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	13	9,8	13	-	7,8	-

Planfräser

45° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung ·
mit hochpositiven Spanwinkel, vielseitig einsetzbar ·
für hohe Vorschübe und Schnitttiefen bis 6 mm ·
für Wendeschneidplatte SE.. 1204 AF...

Lieferung inkl. Anzugschraube, Klemmschraube,
ohne Schraubendreher (Größe T20)



PROMAT



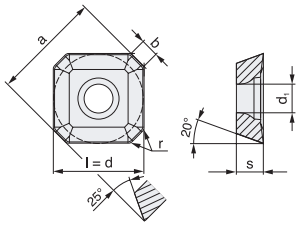
Lieferung ohne
Wendeschneidplatte

D [mm]	Ø d H7 [mm]	d1 [mm]	L [mm]	D1 [mm]	b [mm]	t [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
50	22	18	40	65	10,4	6,3	4	SE.. 1204 AF	**4000 859 001**	**225,00**	PC17
63	22	18	40	78	10,4	6,3	5	SE.. 1204 AF	**4000 859 002**	**255,00**	PC17
80	27	38	50	95	12,4	7,0	5	SE.. 1204 AF	**4000 859 003**	**285,00**	PC17

Ersatzteile zu Planfräser 45°

Artikel	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube US 4511	T20	**4000 859 009**	**7,75**	PC12

PROMAT



Wendeschneidplatte SEKT / SEET

Spanformer-Geometrie AL = zur Aluminiumbearbeitung
Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung
Spanformer-Geometrie F = zur Schlichtbearbeitung

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert										
SEKT1204AFFN-AL	N20	12,7	12,7	5,5	4,76	1,6	10	**4000 859 012**	**9,95** [1]	PC14
TiN-beschichtet										
SEET 1204AFEN:M8330	PMK30	12,7	12,7	5,5	4,76	-	10	**4000 859 010**	**11,25** [1]	PC14
SEET1204AFSN-M	PMK30	12,7	12,7	5,5	4,76	-	10	**4000 859 074**	**11,25** [1]	PC14
SEET1204AFSN-M	PMK40	12,7	12,7	5,5	4,76	-	10	**4000 859 011**	**11,25** [1]	PC14

[1] Preis per St.

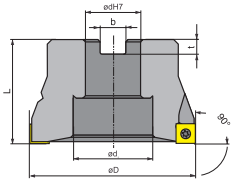
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																			
AFFN																			
4000 859 012		- -	- -	- -	125 680	- -	- -	- -	- -	- -	0,05 0,4	- -	- -	- -	- -	- -	0,2 4,5	- -	- -
TiN-beschichtet																			
AFEN/AFSN																			
4000 859 010		215 285	125 170	200 270	- -	45 85	40 55	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	- -	0,2 0,28	0,05 0,15	0,5 6,5	0,5 6,5	0,5 6,5	- -	0,5 4,9	0,1 1,5
4000 859 074		215 280	125 165	200 265	- -	45 80	40 55	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4	- -	0,2 0,28	0,05 0,15	1 6,5	1 6,5	1 6,5	- -	1 4,9	0,1 1,5
4000 859 011		200 255	120 150	190 240	- -	40 75	- -	0,2 0,4	0,2 0,3	0,2 0,4	- -	0,2 0,24	- -	1 6,5	1 4,9	1 6,5	- -	1 3,9	- -

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Eckfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung ·
für die leichte bis mittlere Zerspanung ·
für Wendeschneidplatte SOMT 09T304...

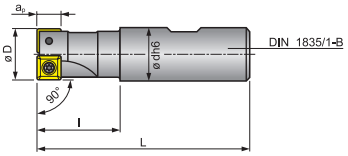
Lieferung inkl. Anzugschraube, Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T9)

D [mm]	Ø d H7 [mm]	d1 [mm]	L [mm]	b [mm]	t [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
40	16	14	40	8,4	5,6	5	SOMT 09T304	**4000 859 081**	**229,00**	PC17
50	22	18	40	10,4	6,4	6	SOMT 09T304	**4000 859 082**	**249,00**	PC17
63	22	18	40	10,4	6,4	7	SOMT 09T304	**4000 859 083**	**289,00**	PC17

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Schaftfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung ·
für Wendeschneidplatte SOMT 09T304...

Lieferung inkl. Klemmschraube, ohne Schraubendreher (Größe T9)

D [mm]	L	l [mm]	d h6 [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
20	82	32	20	2	SOMT 09T304	**4000 859 027**	**179,00**	PC17
25	98	42	25	3	SOMT 09T304	**4000 859 028**	**195,00**	PC17
32	102	42	32	4	SOMT 09T304	**4000 859 029**	**259,00**	PC17

Ersatzteile zu Eck-/Schaftfräser 90°

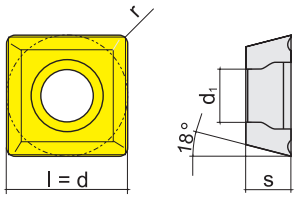
Artikel	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube US 3006	T9	**4000 859 086**	**7,75**	PC12

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wendeschneidplatte SOMT

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung
Spanformer-Geometrie R = zur Schruppbearbeitung

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
SOMT09T304-M	PMK40	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	10	**4000 859 095**	**9,25** [1]	PC14
SOMT09T304-R	PMK40	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	10	**4000 859 092**	**9,25** [1]	PC14
SOMT09T304-M	PMK30	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	10	**4000 859 093**	**9,25** [1]	PC14
SOMT09T304-R	PMK30	9,55	9,55	3,5	3,97	0,4	10	**4000 859 090**	**9,25** [1]	PC14

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

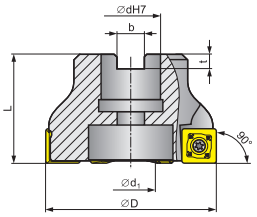
Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub fz min / Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
SOMT																		
4000 859 095	135	80	125	-	25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	200	120	190	-	60	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	8	6	8	-	4,8	-
4000 859 092	135	80	125	-	25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,08	-	0,5	0,5	0,5	-	0,5	-
	200	120	190	-	60	-	0,35	0,26	0,35	-	0,21	-	8	6	8	-	4,8	-
4000 859 093	165	95	155	245	35	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
	265	155	250	925	75	-	0,35	0,35	0,35	0,42	0,25	-	8	8	8	8	6	-
4000 859 090	115	65	105	170	20	-	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
	220	130	205	770	65	-	0,35	0,26	0,35	0,35	0,21	-	8	6	8	8	4,8	-

Eckfräser

90° · vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung ·
für die mittlere bis schwere Zerspanung ·
Eck- und Planfräsen mit Einsatztiefen bis zu 10 mm möglich ·
für Wendeschneidplatte SDMT 120508...

Lieferung inkl. Anzugsschraube, Klemmschraube,
ohne Schraubendreher (Größe T15)

PROMAT





Lieferung ohne
Wendeschneidplatte

D [mm]	Ø d H7 [mm]	d1 [mm]	L [mm]	b [mm]	t [mm]	Schneidenanzahl	Wendeplatte	Art.-Nr.	EUR	KS
50	22	18	40	10,4	6,3	5	SDMT 120508	**4000 859 033**	**249,00**	PC17
63	22	18	40	10,4	6,3	6	SDMT 120508	**4000 859 034**	**285,00**	PC17
80	27	38	50	12,4	7,0	6	SDMT 120508	**4000 859 035**	**339,00**	PC17

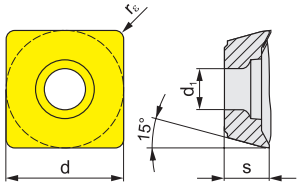
Ersatzteil zu Eckfräser 90°

Artikel	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
Spannschraube US 4011	T15	**4000 859 019**	**6,75**	PC12

Wendeschneidplatte SDMT

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung

PROMAT



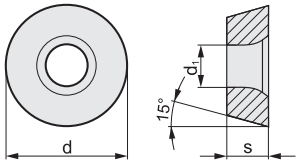
ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
SDMT 120508SR-M	PMK30	12,7	12,7	4,4	5	0,8	10	**4000 859 023**	**11,75** [1]	PC14
SDMT120508SR-M	PMK40	12,7	12,7	4,4	5	0,8	10	**4000 859 024**	**11,75** [1]	PC14

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min / Vc (m/min) max						Vorschub fz min / Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min / Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
SDMT																		
4000 859 023	195	115	185	290	40	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	1	1	1	1	1	-
	275	165	260	960	80	-	0,25	0,25	0,25	0,3	0,18	-	10	10	10	10	8	-
4000 859 024	165	95	155	-	30	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	1	1	1	-	1	-
	225	135	210	-	65	-	0,25	0,19	0,25	-	0,15	-	10	7,5	10	-	6	-

PROMAT



Wendeschneidplatte RDHT / RDHX

zum Kopierfräsen

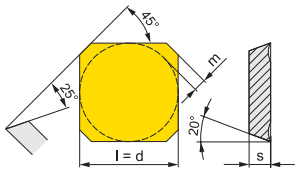
ISO-Bezeichnung	Sorte	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
unbeschichtet, hochglanzpoliert								
RDHT0702MO-ALU	N20	7	2,8	2,38	10	**4000 859 281**	**7,50** [1]	PC14
RDHT1003MO-ALU	N20	10	3,9	3,18	10	**4000 859 285**	**8,25** [1]	PC14
RDHT12T3MO-ALU	N20	12	3,9	3,90	10	**4000 859 289**	**9,25** [1]	PC14
RDHT1604MO-ALU	N20	16	5,2	4,76	10	**4000 859 293**	**11,75** [1]	PC14
TiAlN-beschichtet								
RDHX0702MOT	KH05	7	2,8	2,38	10	**4000 859 283**	**6,75** [1]	PC14
RDHX0702MOT	PK25	7	2,8	2,38	10	**4000 859 284**	**6,75** [1]	PC14
RDHX1003MOT	KH05	10	3,9	3,18	10	**4000 859 286**	**7,25** [1]	PC14
RDHX1003MOT	PK25	10	3,9	3,18	10	**4000 859 287**	**7,25** [1]	PC14
RDHX1003MOT	PK40	10	3,9	3,18	10	**4000 859 288**	**7,25** [1]	PC14
RDHX12T3MOT	KH05	12	3,9	3,97	10	**4000 859 290**	**8,25** [1]	PC14
RDHX12T3MOT	PK25	12	3,9	3,97	10	**4000 859 291**	**8,25** [1]	PC14
RDHX12T3MOT	PK40	12	3,9	3,97	10	**4000 859 292**	**8,25** [1]	PC14

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max					Vorschub fz min Vorschub fz max					Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
unbeschichtet, hochglanzpoliert																
RDHT																
4000 859 281	-	-	-	180	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	2	-	-
4000 859 285	-	-	-	155	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	2,5	-	-
4000 859 289	-	-	-	155	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	3	-	-
4000 859 293	-	-	-	140	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,3	-	-
	-	-	-	610	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4	-	-
TiAlN-beschichtet																
RDHX																
4000 859 283	220	130	205	-	-	40	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,3
	295	175	280	-	-	55	0,2	0,15	0,2	-	-	0,2	2	1,5	2	-	-	1,5
4000 859 284	210	125	195	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	295	175	280	-	-	-	0,2	0,15	0,2	-	-	-	2	1,5	2	-	-	-
4000 859 286	195	115	185	-	-	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,3
	295	175	280	-	-	55	0,3	0,23	0,3	-	-	0,2	2,5	1,9	2,5	-	-	1,5
4000 859 287	185	110	175	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-	-
	295	175	280	-	-	-	0,3	0,23	0,3	-	-	-	2,5	1,9	2,5	-	-	-
4000 859 288	180	105	170	-	-	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,3
	275	165	260	-	-	55	0,3	0,23	0,3	-	-	0,2	2,5	1,9	2,5	-	-	1,5
4000 859 290	185	110	175	-	-	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	1	1	1	-	-	0,3
	280	165	265	-	-	55	0,35	0,26	0,35	-	-	0,2	3	2,3	3	-	-	1,5
4000 859 291	175	105	165	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	275	165	260	-	-	-	0,35	0,26	0,35	-	-	-	3	2,3	3	-	-	-
4000 859 292	170	100	160	-	-	30	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	1	1	1	-	-	0,3
	255	150	240	-	-	50	0,35	0,26	0,35	-	-	0,2	3	2,3	3	-	-	1,5

PROMAT



Wendeschneidplatte SEEN SN

Spanformer-Geometrie F = zur Schlichtbearbeitung

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	s [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiAlN-beschichtet								
SEEN1203AFSN-F	PK 915	12,7	12,7	3,2	10	**4000 859 687**	**8,25** [1]	PC14
SEEN1203AFSN-F	PK 925	12,7	12,7	3,2	10	**4000 859 688**	**8,25** [1]	PC14
SEEN1203AFSN-F	PK 940	12,7	12,7	3,2	10	**4000 859 689**	**8,25** [1]	PC14

[1] Preis per St.

Fortsetzung>

Fortsetzung

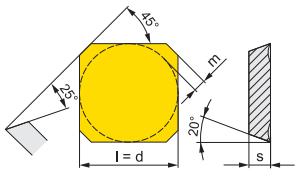
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiAlN-beschichtet																			
SEEN-M																			
4000 859 687		225	-	210	-	-	45	0,15	-	0,15	-	-	0,1	1	-	1	-	-	0,3
		385	-	365	-	-	75	0,4	-	0,4	-	-	0,2	6,5	-	6,5	-	-	1,5
4000 859 688		225	135	-	-	-	-	0,15	0,15	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
		355	210	-	-	-	-	0,4	0,3	-	-	-	-	6,5	4,9	-	-	-	-
4000 859 689		135	80	-	-	-	-	0,15	0,15	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
		280	165	-	-	-	-	0,34	0,26	-	-	-	-	6,5	4,9	-	-	-	-

Wendeschneidplatte SEER EN/SN

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung
Spanformer-Geometrie R = zur Schruppbearbeitung

PROMAT



ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	s [mm]	m [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet									
SEER1203AFEN-M	PMK30	12,7	12,7	3,18	1,6	10	**6480 008 693**	**11,75** [1]	PC14
SEER1203AFSN-R	PKH15	12,7	12,7	3,18	1,6	10	**6480 009 102**	**11,75** [1]	PC14
SEER1203AFSN-R	PMK30	12,7	12,7	3,18	1,6	10	**6480 008 694**	**11,75** [1]	PC14
SEER1204AFSN-R	PMK30	12,7	12,7	4,76	1,6	10	**6480 009 316**	**12,95** [1]	PC14

[1] Preis per St.

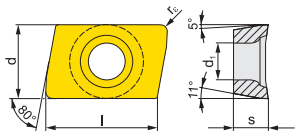
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																			
SEER-EN																			
6480 008 693		230	135	215	-	50	45	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,05	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,1
		285	170	270	-	85	55	0,3	0,3	0,3	-	0,3	0,15	6,5	6,5	6,5	-	4,9	1,5
SEER-SN																			
6480 009 102		275	-	260	-	-	55	0,2	-	0,2	-	-	0,1	1	-	1	-	-	0,3
		360	-	340	-	-	70	0,4	-	0,4	-	-	0,2	6,5	-	6,5	-	-	1,5
6480 008 694		215	125	200	-	45	40	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,05	1	1	1	-	1	0,1
		280	165	265	-	80	55	0,4	0,4	0,4	-	0,28	0,15	6,5	6,5	6,5	-	4,9	1,5
6480 009 316		205	120	190	-	40	40	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,1	1	1	1	-	1	0,3
		280	165	265	-	80	55	0,4	0,3	0,4	-	0,24	0,2	6,5	4,9	6,5	-	3,9	1,5

Wendeschneidplatte XPHT-S/F

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung
Spanformer-Geometrie AL = zur Aluminiumbearbeitung

PROMAT

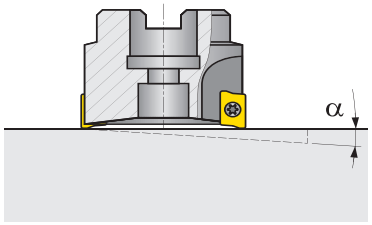
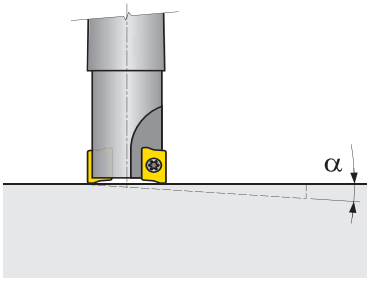
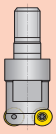
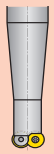


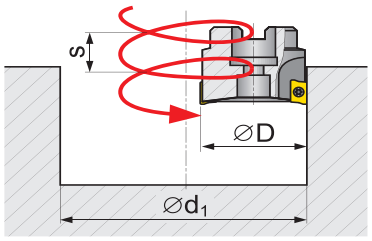
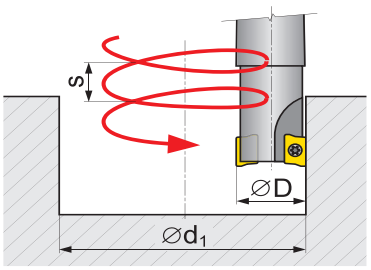
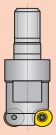
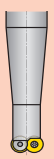
ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet									
XPHT160412S-M	PMK30	15,88	9,525	4,4	4,76	10	**6480 008 697**	**15,75** [1]	PC14
unbeschichtet, hochglanzpoliert									
XPHT160408F-AL	N20	15,88	9,525	4,4	4,76	10	**6480 005 003**	**17,25** [1]	PC14

[1] Preis per St.

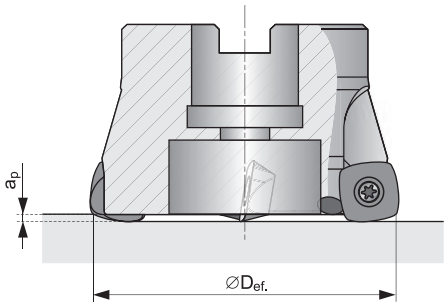
in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.		Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																			
XPHT-S																			
6480 008 697		170	100	160	-	35	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	1,2	1,2	1,2	-	1,2	-
		255	150	240	-	75	-	0,3	0,3	0,3	-	0,21	-	15	15	15	-	12	-
unbeschichtet, hochglanzpoliert																			
XPHT-AL																			
6480 005 003		-	-	-	105	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	0,8	-	-
		-	-	-	505	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	15	-	-

Schrägeintauchen	Werkzeug	WSP	Fräser-durchmesser [mm]	α_{max} [°]
Aufsteckfräser				
		ZDCW 09...	40	0,35 (2,7)*
		ZDEW 12...	50	0,50 (2,6)*
			63	0,35 (1,8)*
			80	0,29 (1,3)*
		RD... 12...	52	4,0
			66	3,0
			80	2,2
		RD... 16...	52	8,0
			66	6,0
			80	4,0
			100	3,0
Schaftfräser				
		ZDCW 09...	25	0,9 (6,5)*
			32	0,5 (4,0)*
		ZDEW 12...	32	1,2 (4,0)*
			40	0,7 (3,7)*
		RDHX 05...	10	15
			12	11
			15	7
		RD... 07...	15	11
			20	7
			25	6
		RD... 10...	20	20
			25	12
			30	8
			35	7
		RD... 12...	24	25
			35	9
			42	8
		RD... 16...	32	25
			35	15

Eintauchen durch Spiralbewegung	Werkzeug	WSP	Fräser-durch-messer	d_{min}	d_{max}	s_{max} [mm]
Aufsteckfräser						
		ZDCW 09...	40	64	76	0,4
		ZDEW 12...	50	79	96	0,7
			63	105	122	0,75
			80	139	156	0,8
		RD... 12...	52	82	102	2,8
			66	110	132	2,8
			80	136	160	2,8
		RD... 16...	52	74	104	4,0
			66	102	132	4,0
			80	130	160	4,0
			100	170	200	4,0
Schaftfräser						
		ZDCW 09...	25	34	48	0,4
			32	48	60	0,4
		ZDEW 12...	32	43	62	0,65
			40	59	78	0,65
		RDHX 05...	10	12	20	1,0
			12	16	24	1,0
			15	22	32	1,0
		RD... 07...	15	17	30	1,4
			20	28	40	1,4
			25	38	50	1,5
		RD... 10...	20	22	40	2,5
			25	32	50	2,5
			30	42	60	2,3
			35	52	70	2,5
		RD... 12...	24	26	48	3,0
			35	46	70	3,0
			42	62	82	3,5
		RD... 16...	32	34	64	4,0
			35	40	70	4,0

Hochgeschwindigkeits (HFC)-Fräser



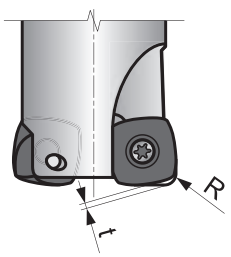
Formel zur Berechnung der Schnittgeschwindigkeit:

$$v_c = \frac{\pi \cdot D_{ef} \cdot n}{1000} \text{ [m.min}^{-1}\text{]}$$

Effektivers Durchmesser der Planfräser.

Fräserdurchmesser [mm]	WSP	Effektiver Durchmesser D_{ef} in Relation zur Schnitttiefe ap in [mm]		
		a_p = 0	a_p = 0,5	a_p = 1,0
25	ZDCW 09T304	11,6	21,0	23,7
32	ZDCW 09T304	18,7	27,9	30,7
40	ZDCW 09T304	27,7	35,9	38,,7

Fräserdurchmesser [mm]	WSP	Effektiver Durchmesser D_{ef} in Relation zur Schnitttiefe ap in [mm]			
		a_p = 0	a_p = 0,5	a_p = 1,0	a_p = 1,5
32	ZDEW 120408	14,5	24,7	28,0	30,1
40	ZDEW 120408	22,5	32,8	36,1	38,2
50	ZDEW 120408	32,5	42,9	46,1	48,3
63	ZDEW 120408	45,5	56,0	59,2	61,3
80	ZDEW 120408	62,5	73,0	76,2	78,3



WSP	R	t
	[mm]	[mm]
ZDCW 09T304	2,27	0,52
ZDEW 120408	3,52	0,64

PROMAT



Lieferung ohne Wendeschneidplatte



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

Fasenfräser

vernickelte Ausführung · mit Innenkühlung · verstellbar · 10° - 80° · universell einsetzbarer Wendeplatten-Frässenker zum Fasen, Entgraten von Kanten, Rund- und Langlöchern und Senken bei starren Einsatzverhältnissen · ruhiger Lauf und stabile Ausführung und stabile Konstruktion · Zylinderschaft mit Mitnahmefläche nach DIN 1835 B · **mit SCMT auch als Rückwärtssenker einsetzbar**

Lieferung inkl. je 1 Kassette für TCMT 16... und SCMT 12..., Klemmschraube und Schlüssel, ohne Wendeschneidplatte

Verstellbereich	D min - D max
10°	5 - 32
20°	6 - 33
30°	7 - 34
40°	10 - 33
45°	11 - 33
50°	13 - 32
60°	16 - 31
70°	19 - 29
80°	23 - 27



Außenfasen



Nutenherstellung



Rückwärtssenken

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø g7 [mm]	Einsatz-L. [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
31	20	60	90	**4000 859 264**	**175,00**	PC17
31	25	60	90	**4000 859 263**	**175,00**	PC17

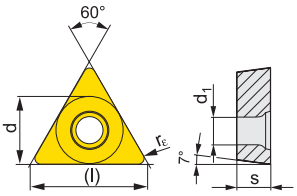
Ersatzteile zu Fasenfräser

Artikel	Art.-Nr.	EUR	KS
Klemmschraube für TCMT 16...	**4000 859 265**	**5,25**	PC12
Klemmschraube für SCMT 1204...	**4000 859 266**	**5,25**	PC12
Ersatzkassette für TCMT 16T3...	**4000 859 267**	**52,95**	PC12
Ersatzkassette für SCMT 1204...	**4000 859 268**	**42,95**	PC12
Klemmschraube für Kassette M6x16	**4000 859 269**	**6,50**	PC12

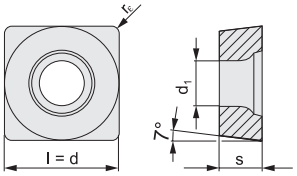
PROMAT

Wendeschneidplatte TCMT 16T3 / SCMT 1204

Spanformer-Geometrie M = zur mittleren Bearbeitung



4000 859 299



6480 008 525

ISO-Bezeichnung	Sorte	l [mm]	d [mm]	d1 [mm]	s [mm]	r [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
TiN-beschichtet										
TCMT16T304E-M	UNI35	16,5	9,525	4,4	3,97	0,4	10	**4000 859 299**	**7,50** [1]	PC14
TiAlN-beschichtet										
SCMT120408-M	PMK30	12,7	12,7	5,5	4,76	0,8	10	**6480 008 525**	**10,75** [1]	PC13

[1] Preis per St.

in Werkstoff P / M / K / N / S / H

Art.-Nr.	Vc (m/min) min Vc (m/min) max						Vorschub fz min Vorschub fz max						Schnitttiefe ap (mm) min Schnitttiefe ap (mm) max					
TiN-beschichtet																		
TCMT-M																		
4000 859 299	115 185	65 110	105 175	170 645	- -	- -	0,08 0,3	0,08 0,23	0,08 0,3	0,08 0,3	- -	- -	0,8 3	0,8 2,3	0,8 3	0,8 3	- -	- -
TiAlN-beschichtet																		
SCMT-M																		
6480 008 525	180 255	105 150	170 240	- -	- -	- -	0,15 0,5	0,15 0,38	0,15 0,5	- -	- -	- -	0,8 4	0,8 3	0,8 4	- -	- -	- -

Kühlmittelgelenkschlauchset

Loc-Line · 6,35 mm (1/4 Zoll) · Set und Grundausstattung für die gängigsten Anwendungen

LOC-LINE DAS ORIGINAL Modulares Schlauchsystem

Art.-Nr. 4000 879 840 bestehend aus:
2 Stück Gelenkschläuche, je 140 mm
1 Stück Runddüse 1,5 mm Ø
1 Stück Runddüse 3 mm Ø
1 Stück Runddüse 6 mm Ø
1 Stück Breitstrahldüse 25 mm
1 Stück Gewindenippel NPT R 3,18 mm (1/8")
1 Stück Gewindenippel NPT R 6,35 mm (1/4")

1/4 Zoll Set

Art.-Nr. 4000 879 841 bestehend aus:
8 Stück Gelenkschläuche, je 90 mm
2 Stück Runddüsen 1,5 mm Ø
2 Stück Runddüsen 3 mm Ø
2 Stück Runddüsen 6 mm Ø
1 Stück Breitstrahldüse 25 mm
1 Stück Flachdüse 12x1 mm
1 Stück Flachdüse 12x1,5 mm
1 Stück 5-Lochdüse 1,5 mm Ø
1 Stück 7-Lochdüse 1 mm Ø
1 Stück Gelenkduschdüse 16x1 mm Ø
1 Stück Klemmring mit Schraube
1 Stück Y-Abzweig
2 Stück Gewindenippel NPT R 3,18 mm (1/8")
2 Stück Gewindenippel NPT R 6,35 mm (1/4")
1 Stück Absperrventil mit Gelenkanschluss
1 Stück Rückschlagventil
1 Stück Montagezange



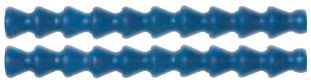
4000 879 841

Art.-Nr. 4000 879 840: Lieferung im Polybeutel
Art.-Nr. 4000 879 841: Lieferung in praktischer Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	**4000 879 840**	**19,25**	ZC02
29 teilig	**4000 879 841**	**99,95**	ZC02

Einzel- und Ergänzungsteile 6,35 mm (1/4 Zoll)

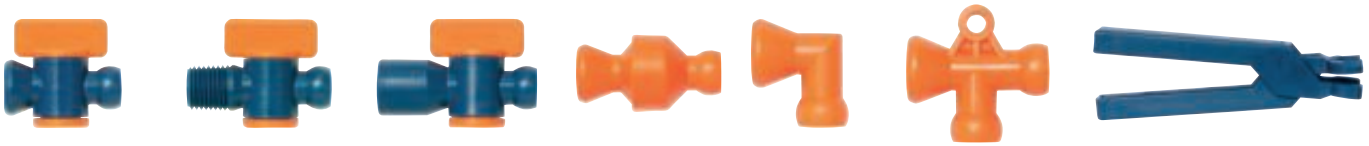
LOC-LINE DAS ORIGINAL Modulares Schlauchsystem



4000 879 842



4000 879 843 | 4000 879 844 | 4000 879 845 | 4000 879 846 | 4000 879 847 | 4000 879 848 | 4000 879 849 | 4000 879 850



4000 879 851 | 4000 879 852 | 4000 879 853 | 4000 879 854 | 4000 879 855 | 4000 879 856 | 4000 879 857

Bezeichnung	Ausführung	Ø [mm]	Breite [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Gelenkschlauch	-	-	-	294 (2x147)	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 842**	**8,75** [1]	ZC02
Runddüse	-	1,5	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 843**	**6,95** [1]	ZC02
Runddüse	-	3	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 844**	**6,95** [1]	ZC02
Runddüse	-	6	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 845**	**6,75** [1]	ZC02
Breitstrahldüse	-	-	25	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 846**	**8,50** [1]	ZC02
Schleifdüse	-	-	25	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 847**	**10,25** [1]	ZC02
Gewindenippel	NPT R 1/8	-	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 848**	**6,95** [1]	ZC02
Gewindenippel	NPT R 1/4	-	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 849**	**6,75** [1]	ZC02
Y-Abzweig	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 850**	**8,75** [1]	ZC02
Absperrventil	mit Gelenkanschluss	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 851**	**16,25** [1]	ZC02
Absperrventil	mit Außengewinde	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 852**	**16,25** [1]	ZC02
Absperrventil	mit Innengewinde	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 853**	**16,25** [1]	ZC02
Rückschlagventil	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 854**	**16,75** [1]	ZC02
Winkelverbindung	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 855**	**9,25** [1]	ZC02
T-Verbindung	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 856**	**10,25** [1]	ZC02
Montagezange	-	-	-	-	-	**4000 879 857**	**19,50**	ZC02

[1] Preis per Beutel

LOC-LINE
DAS ORIGINAL
Modulares Schlauchsystem

Kühlmittelgelenkschlauchset

Loc-Line · 12,7 mm (1/2 Zoll) · Set und Grundausstattung für die gängigsten Anwendungen



4000 879 871

Art.-Nr. 4000 879 870 bestehend aus:
2 Stück Gelenkschläuche, je 140 mm
1 Stück Runddüse 6 mm Ø
1 Stück Runddüse 9 mm Ø
1 Stück Runddüse 12 mm Ø
1 Stück Breitstrahldüse 32 mm
1 Stück Gewindenippel NPT R 9,53 mm (3/8")
1 Stück Gewindenippel NPT R 12,7 mm (1/2")

1/2 Zoll Set

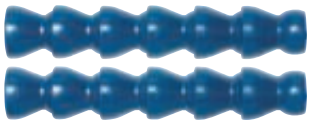
Art.-Nr. 4000 879 871 bestehend aus:
9 Stück Gelenkschläuche, je 95 mm
2 Stück Runddüsen 6 mm Ø
2 Stück Runddüsen 9 mm Ø
2 Stück Runddüsen 12 mm Ø
1 Stück Breitstrahldüse 32 mm
1 Stück Breitstrahldüse 63 mm
1 Stück Flachdüse 18x2 mm
1 Stück Flachdüse 18x3,2 mm
1 Stück 5-Lochdüse 3,2 mm Ø
1 Stück 7-Lochdüse 2 mm Ø
1 Stück Gelenkduschdüse 20x2 mm Ø
1 Stück Y-Abzweigung
2 Stück Gewindenippel NPT R 9,53 mm (3/8")
2 Stück Gewindenippel NPT R 12,7 mm (1/2")
1 Stück Absperrventil mit Gelenkanschluss
1 Stück Rückschlagventil
1 Stück Montagezange

Art.-Nr. 4000 879 870: Lieferung im Polybeutel
Art.-Nr. 4000 879 871: Lieferung in praktischer Kunststoffbox

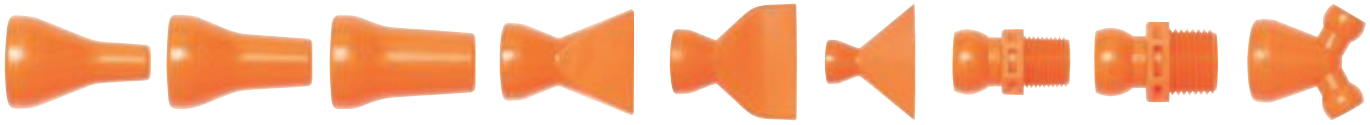
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	**4000 879 870**	**21,95**	ZC02
30 teilig	**4000 879 871**	**135,00**	ZC02

LOC-LINE
DAS ORIGINAL
Modulares Schlauchsystem

Einzel- und Ergänzungsteile 12,7 mm (1/2 Zoll)



4000 879 872



4000 879 873 4000 879 874 4000 879 875 4000 879 876 4000 879 877 4000 879 878 4000 879 879 4000 879 880 4000 879 881



4000 879 882 4000 879 883 4000 879 884 4000 879 885 4000 879 886 4000 879 887 4000 879 888 4000 879 889

Bezeichnung	Ausführung	Ø [mm]	Breite [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Gelenkschlauch	-	-	-	276 (2x138)	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 872**	**12,25** [1]	ZC02
Runddüse	-	6	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 873**	**7,50** [1]	ZC02
Runddüse	-	9	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 874**	**7,50** [1]	ZC02
Runddüse	-	12	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 875**	**7,50** [1]	ZC02
Breitstrahldüse	-	-	32	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 876**	**10,50** [1]	ZC02
Schleifdüse	-	-	42	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 877**	**12,95** [1]	ZC02
Breitstrahldüse	-	-	63	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 878**	**12,75** [1]	ZC02
Gewindenippel	NPT R 3/8	-	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 879**	**7,50** [1]	ZC02
Gewindenippel	NPT R 1/2	-	-	-	Beutel mit 4 Stück	**4000 879 880**	**7,50** [1]	ZC02
Y-Abzweig-Reduzierstück	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 881**	**10,95** [1]	ZC02
Y-Abzweig	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 882**	**10,50** [1]	ZC02
Reduzierstück	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 883**	**8,25** [1]	ZC02
Absperrventil	mit Gelenkanschluss	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 884**	**20,95** [1]	ZC02
Absperrventil	mit Außengewinde	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 885**	**20,95** [1]	ZC02
Absperrventil	mit Innengewinde	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 886**	**20,95** [1]	ZC02
Winkelverbindung	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 887**	**10,95** [1]	ZC02
T-Verbindung	-	-	-	-	Beutel mit 2 Stück	**4000 879 888**	**10,95** [1]	ZC02
Montagezange	-	-	-	-	-	**4000 879 889**	**19,50**	ZC02

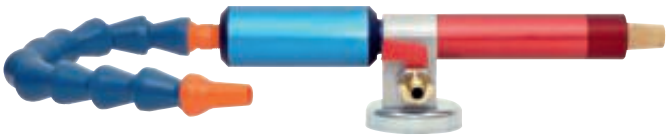
[1] Preis per Beutel

Kaltluftdüse

ARIANA

zur punktuellen Kühlung von Metall- und Kunststoffteilen an Werkzeugmaschinen · zur Kühlung mit Kaltluft an Stellen, an denen keine Schmier- oder Kühlflüssigkeiten erwünscht sind · erzeugt sowohl Kalt- als auch Heißluft
Das Zubehör besteht aus dem flexiblen ARIANA-Cool-Line-System (1/2") sowie aus einer Magnetplatte, Kugelhahn, Gewindetülle für Schnellkupplung sowie einem Schalldämpfer.

Anwendung:
Die Kaltluftdüse wird an Druckluft angeschlossen, bzw. mit Druckluft betrieben. Nach der Funktionsweise des Wirbelrohrprinzips rotieren innerhalb der Kaltluftdüse zwei gegenläufige Luftströme. Der Kaltluftaustritt erfolgt am blauen Bauteil, der Heißluftaustritt am roten Bauteil. Einstellung von Volumenstrom und Kaltluftanteil durch Verstellschraube.



Anschlussgewinde ["]	3/8
Betriebsdruck [bar]	3-8
nutzbare Kaltluft [°C]	bis ca. -30
Heißluftaustritt [°C]	bis 60
Art.-Nr.	**4522 222 000**
EUR	**519,00**
KS	ZH00

ARIANA



Emulsionspflegekoffer

nach TRGS 611 · inkl. Bedienungsanleitung und Wartungsplan

Inhalt:
Nitrit-, Nitrat-, Wasserhärte-, ph-Teststäbchen, je 100 Stück
Leer- und Spritzflaschen (3 Stück) und Messbecher zur Probeentnahme
Thermometer, technische Regeln TRGS 611

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
nach TRGS 611	**4522 222 011**	**199,00**	ZH00

ARIANA



Handrefraktometer

zur schnellen und exakten Kontrolle von Kühl-, Schneid- und Schmierflüssigkeiten · einfache Ablesung zur Sicherstellung der optimalen Emulsionskonzentration · mit einstellbarem Okular

Vorteile:
· höhere Standzeiten der Werkzeuge
· Vermeidung von Rost durch zu niedrig angesetzte Emulsion
· Möglichkeit der Emulsionskonzentration gemäß den Anforderungen zu variieren (TRGS-611)
· Kostenreduzierung

Lieferung inkl. Schutztasche, Pipette und Bedienungsanleitung

Messbereich [%]	Skalenteilung [%]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-32	0,2	**4522 222 001**	**109,00**	ZH00

ARIANA

Messstäbchen TRGS 611

für Schutz- und Überwachungsmaßnahmen gem. TRGS 611



4522 222 006



4522 222 007



4522 222 008



4522 222 009-
Vorderseite



4522 222 009-
Rückseite



4522 222 010

Ausführung	Messbereich	Inhalt [St.]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
Nitrit-Gehalt	0-25 mg/l	100	Dose	**4522 222 006**	**32,95**	ZH00
Nitrat-Gehalt	0-500 mg/l	100	Dose	**4522 222 007**	**32,95**	ZH00
Wasserhärte	0-28 °dH	100	Dose	**4522 222 008**	**34,95**	ZH00
ph-Wert	7,0-14,0 °dH	100	Dose	**4522 222 009**	**19,95**	ZH00
Nitrit-, Nitrat-, ph-Wert, Wasserhärte	-	je 100	Set	**4522 222 010**	**109,00**	ZH00



Foto: NORDWEST Handel AG

2 SPANNTECHNIK

NEU im Programm (Auszug)



Seite 2/29

Piktogramme

A	**Steilkegel (SK)**: keine zentrale Kühlmittelzufuhr möglich (Aufnahme nicht durchbohrt) **Hohlschaftkegel (HSK)**: zentrale Kühlmittelzufuhr über Kühlmittelübergaberohr möglich		Werkzeugaufnahmen mit Kühlmittelzufuhr (durchbohrt)
AD	**Steilkegel (SK)**: zentrale Kühlmittelzufuhr möglich (Aufnahme durchbohrt)	MK	Werkzeug mit Schaft bzw. Schnittstelle **Morsekonus (-Kegel)**
AD/B	**Steilkegel (SK)**: zentrale Kühlmittelzufuhr **(AD)** bzw. seitlich über Bund **(B)**		Werkzeugaufnahmen **ohne** Kühlmittelzufuhr **(nicht** durchbohrt)
G 6,3 15.000 min⁻¹	Wuchtgüte auf G6,3 bei 15.000 Umdrehungen pro Minute		Bohrfutter für Einsatz mit Sicherungsschraube
AT3	**Steilkegel (SK)**: hat Kegeltoleranz		Bohrfutter mit Kegel-Schnittstelle (z.B. B16)



Bohrfutter und Zubehör
Seite 2/4 – 2/7



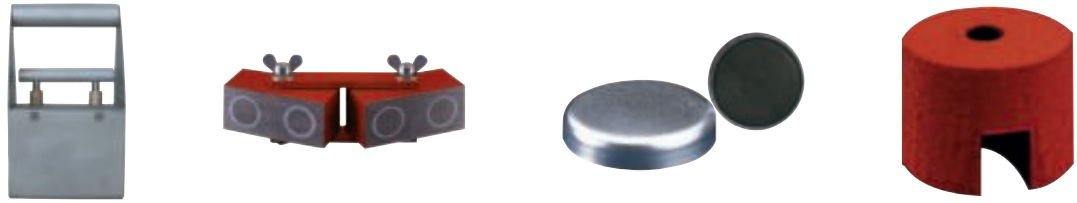
Werkzeugaufnahmen
Seite 2/7 – 2/18



Zubehör zu Werkzeugaufnahmen
Seite 2/19 – 2/25



Drehmaschinenzubehör
Seite 2/26 – 2/30



Transport- , Positionier- und Haltemagnete
Seite 2/31 – 2/32



Spann-, Richt- und Positionierlemente
Seite 2/33 – 2/42



Schnellspanner
Seite 2/43 – 2/54



Schraubstöcke und Zubehör
Seite 2/55 – 2/58



Werkstückanschläge
Seite 2/58

PROMAT



Zahnkranzbohrfutter

mit Innengewinde · **schlagbohrfest · durchbohrt** · mit Schlüssel
für Rechts- und Linkslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube

Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-10	3/8 "-24	S 2 A	**4000 832 001**	**14,75**	PK42
1,5-13	1/2 "-20	S 2 A	**4000 832 003**	**18,95**	PK42

RÖHM



Zahnkranzbohrfutter Prima

mit Innengewinde · **schlagbohrfest · durchbohrt** · mit Schlüssel
für Rechts- und Linkslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube

Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-10	3/8 "-24	S 2 A	**4000 832 019**	**28,95**	ZK01
0,8-10	1/2 "-20	S 2 A	**4000 832 020**	**30,95**	ZK01
1,5-13	1/2 "-20	S 2 A	**4000 832 023**	**32,95**	ZK01

RÖHM



Zahnkranzbohrfutter Prima

mit Bohrfutterkegel DIN 238 · **schlagbohrfest** · mit Schlüssel

Art.-Nr. 4000 832 050 = schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen

für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Schlüsselgröße	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0-16	B 18	S 3	**4000 832 050**	**85,95**	ZK01
1,5-13	B 12	S 2 A	**4000 832 033**	**42,95**	ZK01
1,5-13	B 16	S 2 A	**4000 832 036**	**42,95**	ZK01
3,0-16	B 16	S 3	**4000 832 038**	**54,95**	ZK01

PROMAT



Zahnkranzbohrfutterschlüssel

mit DIN-Verzahnung · Art.-Nr. 4000 832 198 für Jacobs-Futter an Akku-Maschinen

Schlüsselgröße	Zapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1	4,0	**4000 832 191**	**2,80**	PX31
S 2 A	6,0	**4000 832 192**	**2,80**	PX31
S 3	8,0	**4000 832 193**	**3,80**	PX31
S 14	6,1	**4000 832 198**	**3,80**	PX31

PROMAT



Schnellspannbohrfutter

selbstspannend · für Akkuschrauber, Akku-Bohrmaschinen, Netz-Bohrmaschinen · geringes Gewicht · gute Spannkraft · gute Rundlaufgenauigkeit
für Rechts- und Linkslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube

Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	3/8" - 24	**4000 832 004**	**27,95**	PK42
2-13	1/2" - 20	**4000 832 006**	**32,95**	PK42

RÖHM



Schnellspannbohrfutter

mit Radialverriegelung · für Akku-Bohrmaschinen und Schrauber · Netz-Bohrmaschine mit selbsttätiger Nachstellung · **schlagbohrfest** · mit Staubschutz · durchbohrt · Hartmetall-Backen bei 13-mm-Bohrfutter
für Rechts- und Linkslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube

Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 -10	1/2" - 20	**4000 832 120**	**36,95**	ZK01
1,5-13	1/2" - 20	**4000 832 123**	**42,95**	ZK01

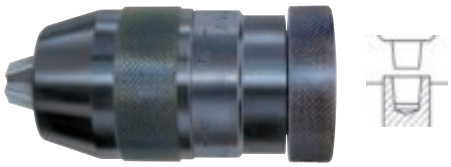


Metallgehäuse

Schnellspannbohrfutter

im Metallgehäuse · mit Radialverriegelung · für Akku-Bohrmaschinen und Schrauber · Netz-Bohrmaschine mit selbsttätiger Nachstellung · **schlagbohrfest** · mit Staubschutz · durchbohrt · Spannfasen der Backen aus Hartmetall
für Rechts- und Linkslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube

Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 -10	1/2" - 20	42,7	**4000 832 111**	**39,95**	ZK01
1,5-13	1/2" - 20	42,7	**4000 832 112**	**47,95**	ZK01



Industrieausführung

Schnellspannbohrfutter

selbstspannend · **schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen** · mit Kegelaufnahme
für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0- 8	B 12	35,8	**4000 832 051**	**47,95**	PB07
0-10	B 12	40,2	**4000 832 052**	**53,95**	PB07
1-13	B 16	46	**4000 832 053**	**64,95**	PB07



Industrieausführung

Schnellspannbohrfutter Supra

selbstspannend · **schwere Industrieausführung für stationäre Maschinen** · mit Kegelaufnahme
für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-10	B 16	40,2	**4000 832 044**	**99,95**	ZK01
1-13	B 16	46	**4000 832 060**	**109,00**	ZK01
3-16	B 16	51	**4000 832 061**	**115,00**	ZK01
3-16	B 18	51	**4000 832 062**	**115,00**	ZK01



Schnellspannbohrfutter Supra S

selbstspannend · **leichte Ausführung · für handgeführte Maschinen** · mit Kegelaufnahme
für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-13	B 12	40,2	**4000 832 202**	**85,95**	ZK01
1-13	B 16	40,2	**4000 832 203**	**85,95**	ZK01
3-16	B 16	46	**4000 832 204**	**92,95**	ZK01
3-16	B 18	46	**4000 832 205**	**92,95**	ZK01



Schnellspannbohrfutter Supra S

selbstspannend · **leichte Ausführung** · mit Innengewinde
für Rechtslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube

Spann-Ø [mm]	Aufnahme [mm]	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-10	3/8" - 24	35,8	**4000 832 213**	**77,95**	ZK01
0,5-10	1/2" - 20	35,8	**4000 832 214**	**77,95**	ZK01
1,0-13	3/8" - 24	40,2	**4000 832 215**	**85,95**	ZK01
1,0-13	1/2" - 20	40,2	**4000 832 216**	**85,95**	ZK01
3,0-16	1/2" - 20	46	**4000 832 217**	**92,95**	ZK01
3,0-16	5/8" - 16	46	**4000 832 218**	**99,95**	ZK01



Schnellspannbohrfutter Supra SK

selbstspannend, zum schnellen Spannen und Lösen der Bohrwerkzeuge · **mit Spannkraft-Sicherung** für Schlagbohrmaschinen mit hoher Eigenfrequenz
für Rechts- und Linkslauf
Lieferung ohne Sicherungsschraube (Art.-Nr. 4000 832 132)

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-10	B 12	40	**4000 832 131**	**85,95**	ZK01
1 -13	1/2" - 20 mm	42,8	**4000 832 132**	**92,95**	ZK01
1 -13	B 12	42,8	**4000 832 133**	**92,95**	ZK01
1 -13	B 16	42,8	**4000 832 136**	**92,95**	ZK01

RÖHM



Schnellspannbohrfutter Spiro

Genauigkeitsausführung · selbstspannend · alle Verschleißteile gehärtet · **dauernde, selbsttätige Nachspannung,** daher besonders für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen und Bohrwerken geeignet · mit Kegelaufnahme
für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-10	B 12	43	**4000 832 068**	**169,00**	ZK01
1-13	B 16	50	**4000 832 069**	**185,00**	ZK01
3-16	B 16	55	**4000 832 070**	**195,00**	ZK01
3-16	B 18	55	**4000 832 071**	**195,00**	ZK01

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Schnellspannbohrfutter SBF

selbstspannend · maximale Spannkraft · mit Kegelaufnahme · für hohe Dauerbeanspruchung bei höchster Rundlaufgenauigkeit · alle Verschleißteile sind einsatzgehärtet, geschliffen und austauschbar
für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Aufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,2- 1,5	B 6	19	**4120 167 201**	**219,00**	ZB01
0,2- 3	B 10	24	**4120 167 202**	**185,00**	ZB01
0,5- 6,5	B 10	34	**4120 167 203**	**179,00**	ZB01
0,5- 6,5	B 12	34	**4120 167 204**	**179,00**	ZB01
0,5-10	B 12	43	**4120 167 207**	**179,00**	ZB01
0,5-10	B 16	43	**4120 167 208**	**179,00**	ZB01
1 -13	B 16	50	**4120 167 209**	**179,00**	ZB01
3 -16	B 16	56	**4120 167 211**	**205,00**	ZB01
3 -16	B 18	56	**4120 167 212**	**205,00**	ZB01

PROMAT



Bohrfutteradapter

SDS plus · auch für Maschinen mit Linksgang geeignet (Lieferung mit Innengewinde und Halteschraube) · passend zu jedem Bohrfutter mit 1/2"-20-Innengewinde
ohne Schlag einzusetzen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Sicherungsschraube	**4000 832 210**	**6,50**	PX31

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Schnellspannbohrfutter SBF-plus

mit integriertem Morsekegel · selbstspannend · optimale Stabilität und hohe Rundlaufgenauigkeit durch kompakte Bauweise · Bohrfutter und Aufnahmeschaft bilden eine Einheit
für Rechtslauf

Spann-Ø [mm]	Kegelaufnahme	Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5- 6,5	MK2	34	**4000 832 535**	**195,00**	ZB01
1 -13	MK2	50	**4000 832 521**	**199,00**	ZB01
1 -13	MK3	50	**4000 832 522**	**205,00**	ZB01
1 -13	MK4	50	**4000 832 523**	**209,00**	ZB01
3 -16	MK2	56	**4000 832 524**	**225,00**	ZB01
3 -16	MK3	56	**4000 832 533**	**225,00**	ZB01
3 -16	MK4	56	**4000 832 534**	**235,00**	ZB01

PROMAT



Kegeldorn

mit Bohrfutterkegel DIN 238 · ganz gehärtet und geschliffen · zur Aufnahme von Bohrfuttern auf Bohr- und Drehmaschinen

Außenkegel	Bohrfutterkegel	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK1	B10	86	**4000 832 311**	**5,25**	PX31
MK1	B12	90	**4000 832 312**	**4,40**	PX31
MK1	B16	97	**4000 832 316**	**4,40**	PX31
MK1	B18	105	**4000 832 317**	**4,80**	PX31
MK2	B10	101	**4000 832 318**	**5,25**	PX31
MK2	B12	105	**4000 832 322**	**4,90**	PX31
MK2	B16	112	**4000 832 326**	**5,25**	PX31
MK2	B18	120	**4000 832 328**	**5,25**	PX31
MK2	B22	128	**4000 832 329**	**6,50**	PX31
MK3	B12	124	**4000 832 332**	**6,95**	PX31
MK3	B16	131	**4000 832 336**	**6,95**	PX31
MK3	B18	139	**4000 832 338**	**6,95**	PX31
MK3	B22	147	**4000 832 337**	**6,95**	PX31
MK4	B16	156	**4000 832 346**	**10,25**	PX31
MK4	B18	164	**4000 832 348**	**10,25**	PX31
MK4	B22	172	**4000 832 341**	**11,95**	PX31
MK5	B16	188	**4000 832 343**	**27,95**	PX31
MK5	B18	196	**4000 832 344**	**28,95**	PX31

PROMAT



Reduzierhülse

DIN 2185 · ganz gehärtet, innen und außen geschliffen · für Werkzeuge mit Morsekegel

Außenkegel	Innenkegel	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK1	MK0	80	**4000 832 351**	**10,75**	PX31
MK2	MK1	92	**4000 832 352**	**5,50**	PX31
MK3	MK1	99	**4000 832 353**	**8,50**	PX31
MK3	MK2	112	**4000 832 354**	**7,95**	PX31
MK4	MK1	124	**4000 832 355**	**16,25**	PX31
MK4	MK2	124	**4000 832 356**	**12,75**	PX31
MK4	MK3	140	**4000 832 357**	**12,75**	PX31
MK5	MK2	156	**4000 832 359**	**30,95**	PX31
MK5	MK3	156	**4000 832 360**	**26,95**	PX31
MK5	MK4	171	**4000 832 361**	**26,95**	PX31

PROMAT



Verlängerungshülse

nach DIN 2187 · Genauigkeitsausführung · ganz gehärtet, innen und außen geschliffen · für Werkzeuge mit Morsekegel

Außenkegel	Innenkegel	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	MK1	160	**4000 832 315**	**15,50**	PX31
MK2	MK2	175	**4000 832 320**	**15,50**	PX31
MK2	MK3	196	**4000 832 325**	**19,75**	PX31
MK3	MK1	175	**4000 832 330**	**16,25**	PX31
MK3	MK2	194	**4000 832 335**	**18,25**	PX31
MK3	MK3	215	**4000 832 340**	**20,95**	PX31
MK3	MK4	240	**4000 832 362**	**29,95**	PX31
MK4	MK1	200	**4000 832 363**	**20,95**	PX31
MK4	MK2	215	**4000 832 364**	**31,95**	PX31
MK4	MK3	240	**4000 832 365**	**31,95**	PX31
MK4	MK4	265	**4000 832 366**	**29,95**	PX31
MK4	MK5	300	**4000 832 367**	**65,95**	PX31





Austreiber

DIN 317 · für Werzeugkegel nach DIN 228

für Morsekegel	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK1+2	140	**4000 832 761**	**4,20**	ZK02
MK3	190	**4000 832 762**	**6,75**	ZK02
MK4	225	**4000 832 763**	**10,25**	ZK02



Austreiber

halbautomatisch · für Werkzeugkegel DIN 228 · mit Austreiblappen · Einhandbedienung mit Fingerschutz · durch Betätigung des Hebels wird der Werkzeugkegel in der Spindel ohne Schlag gelöst, somit werden Beschädigungen der Spindel vermieden

für Morsekegel	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK1-3	320	**4000 832 764**	**58,95**	ZK02
MK4-6	380	**4000 832 765**	**70,95**	ZK02

MK | SK 40 | SK 50 | HSK-A 63 | HSK-A 100

Konuswischer

zum Reinigen der Maschinenkegel von Staub, Spänen und Schmutz
MK-/SK-Ausführung: Körper aus Holz mit Vliesbesatz
HSK-Ausführung: Körper aus Kunststoff mit Vliesbesatz

für Kegel für Morsekegel	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
MK1	Holzkörper	**4000 832 881**	**10,50**	ZK02
MK2	Holzkörper	**4000 832 882**	**11,50**	ZK02
MK3	Holzkörper	**4000 832 883**	**12,75**	ZK02
MK4	Holzkörper	**4000 832 884**	**15,25**	ZK02
MK5	Holzkörper	**4000 832 885**	**21,95**	ZK02
für Steilkegel				
SK40	Holzkörper	**4000 832 887**	**14,50**	ZK02
SK50	Holzkörper	**4000 832 888**	**25,95**	ZK02
für Hohlschaftkegel				
HSK63	Kunststoff	**4000 832 892**	**50,95**	ZK02
HSK100	Kunststoff	**4000 832 894**	**66,95**	ZK02

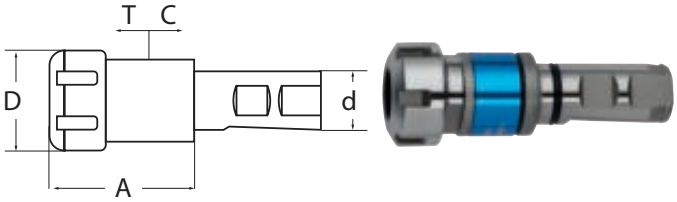
AD

PROMAT

Gewindeschneidfutter Synchron

mit Weldonschaft DIN 1835 B+E · mit Kühlmittelzuführung · zum Ausgleich von Steigungsdifferenzen des Gewindeschneidwerkzeuges und der Synchronspindel · zum Einsatz auf CNC-Maschinen mit Synchron-Gewindeschneideinrichtung · **das Futter kann Synchronisationsfehler auf Druck und Zug ausgleichen (+/- 0,5 mm)** · **Einsatz für Rechts- und Linksgewinde · hohe Rundlaufgenauigkeit · hohe Spannkraft** durch Spannung in Gewindebohrerspannzangen mit integriertem Vierkant
Lieferung inkl. Spannmutter (Art.-Nr. 4000 834 904 mit Minimutter)





für Gewindebohrer	passende Spannzangen	Schaft-Ø [mm]	D [mm]	A [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M10	ER16-GB	20	22	58	**4000 834 904**	**229,00**	PK41
M3-M20	ER25-GB	20	42	63	**4000 834 905**	**239,00**	PK41
M3-M20	ER25-GB	25	42	63	**4000 834 906**	**249,00**	PK41
M4-M27	ER32-GB	25	50	69	**4000 834 907**	**259,00**	PK41
M4-M33	ER40-GB	25	63	109	**4000 834 908**	**299,00**	PK41

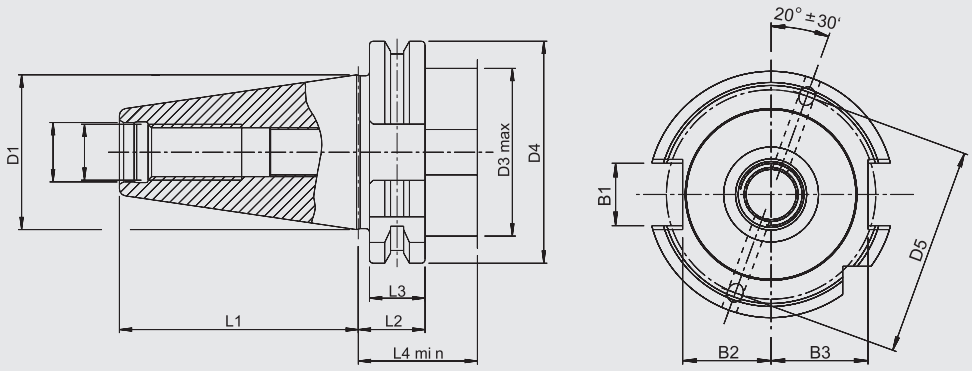

für 4000 834 904: ab Seite 2/23


ab Seite 2/23


ab Seite 2/20

Steilkegel DIN 69871, SK 40

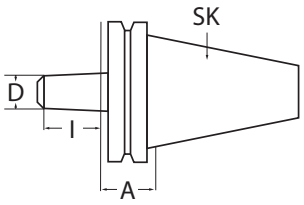
Ausführung:
- Aufnahmen einsatzgehärtet 60 - 2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern mindestens 950 N/mm²
- Steilkegel in Kegelwinkel-Toleranzqualität AT 3
- Form ADB: innere Kühlmittelzufuhr wahlweise durch die Mitte (Form AD) und über den Bund (Form B)
- Kegelwinkel: 8° 17' 50" +5"



Steilkegel	D1	D2	D3 max.	D4	D5	L1	L2	L3	L4 min.	T	B1	B2	B3
SK40	44,45	17	48	63,55	54	68,4	19,1	15,9	35	M16	16,1	22,8	25

PROMAT





G 6,3 15.000 min⁻¹ | A | AT3 | SK 40

Bohrfutteraufnahme

mit Steilkegel DIN 69871 Form A · zur Aufnahme von Bohrfuttern mit Bohrfutterkegel nach **DIN 238**

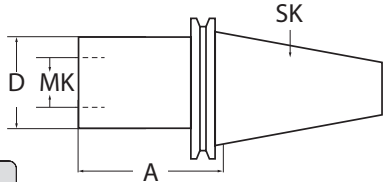
D	A [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40					
B16	25	24	4000 832 821	43,95	PK41



ab Seite 2/24

PROMAT





G 6,3 15.000 min⁻¹ | AD | AT3 | SK 40

Kegelhülse

mit Steilkegel DIN 69871 Form AD · einsatzgehärtet und geschliffen · zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegel und Austreiberlappen

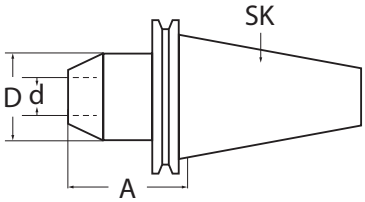
Schaftaufnahme	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40					
MK1	50	25	4000 833 791	37,95	PK41
MK2	50	32	4000 833 792	37,95	PK41
MK3	70	40	4000 833 793	37,95	PK41
MK4	95	48	4000 833 794	40,95	PK41



ab Seite 2/24

PROMAT





G 2,5 15.000 min⁻¹ | AD | AT3 | SK 40

Flächenspannfutter

(Weldon) · mit Steilkegel DIN 69871 Form AD · zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B · Bohrungstoleranz H4**
Lieferung inkl. Spannschraube

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40					
6	50	25	4000 833 717	37,95	PK41
6	100	25	4000 833 718	50,95	PK41
8	50	28	4000 833 720	35,95	PK41
8	100	28	4000 833 721	47,95	PK41
10	50	35	4000 833 723	35,95	PK41
10	100	35	4000 833 724	47,95	PK41
12	50	42	4000 833 726	35,95	PK41
12	100	42	4000 833 727	47,95	PK41
14	50	44	4000 833 729	35,95	PK41
14	100	44	4000 833 730	47,95	PK41
16	35	45	4000 833 732	49,95	PK41
16	63	48	4000 833 733	35,95	PK41
16	100	48	4000 833 734	47,95	PK41
18	63	50	4000 833 736	35,95	PK41
18	100	50	4000 833 737	47,95	PK41
20	35	45	4000 833 739	49,95	PK41
20	63	52	4000 833 740	35,95	PK41
20	100	52	4000 833 741	47,95	PK41
25	35	50	4000 833 743	55,95	PK41
25	100	65	4000 833 744	40,95	PK41
32	65	50	4000 833 746	58,95	PK41
32	100	72	4000 833 747	43,95	PK41
40	120	80	4000 833 749	61,95	PK41



ab Seite 2/24

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

G 2,5 15.000 min⁻¹ | AD | AT3 | SK 40

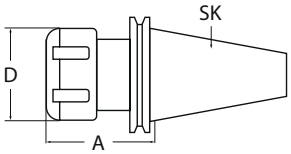
PROMAT

Spannzangenfutter ER

mit Steilkegel DIN 69871 Form AD · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499**

Lieferung inkl. Spannmutter





Spannbereich [mm]	passende Spannzangen	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40						
1-10	ER 16 / 426 E	63	32	**4000 833 705**	**51,95**	PK41
1-10	ER 16 / 426 E	100	32	**4000 833 706**	**57,95**	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	60	42	**4000 833 708**	**51,95**	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	100	42	**4000 833 709**	**64,95**	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	70	50	**4000 833 711**	**53,95**	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	100	50	**4000 833 712**	**64,95**	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	80	63	**4000 833 714**	**56,95**	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	100	63	**4000 833 715**	**73,95**	PK41

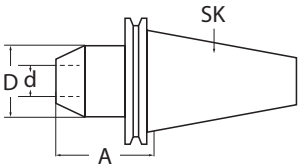
 ab Seite 2/23

 ab Seite 2/24

 ab Seite 2/19

PROMAT





G 2,5 15.000 min⁻¹ | AD/B | AT3 | SK 40

Flächenspannfutter

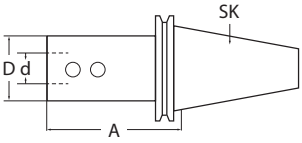
mit Steilkegel nach DIN 69871 Form AD/B · mit zentraler Kühlmittelzufuhr und wiederverschließbaren Kühlkanälen am Bund sowie **seitlichen Kühlkanälen** für Werkzeuge mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B · Bohrungstoleranz H4**
Lieferung inkl. Spannschraube und O-Ring

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40					
6	50	25	**4000 833 769**	**56,95**	PK41
8	50	28	**4000 833 770**	**54,95**	PK41
10	50	35	**4000 833 771**	**54,95**	PK41
12	50	42	**4000 833 772**	**54,95**	PK41
16	63	48	**4000 833 774**	**54,95**	PK41
20	63	52	**4000 833 776**	**54,95**	PK41

 ab Seite 2/24

PROMAT





G 6,3 15.000 min⁻¹ | AD/B | AT3 | SK 40

Bohrerhalter E1

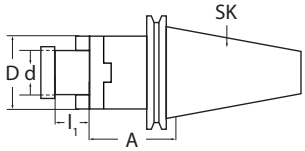
für Wendeplattenbohrer · mit Steilkegel nach DIN 69871 Form AD/B · mit zentraler Kühlmittelzufuhr und wiederverschließbaren Kühlkanälen am Bund · zur Aufnahme von Wendeplattenbohrern mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B · Bohrungstoleranz H4**
Lieferung inkl. Spannschrauben

Spann-Ø [mm]	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40					
25	70	45	**4000 833 053**	**65,95**	PK41
32	75	52	**4000 833 054**	**65,95**	PK41

 ab Seite 2/24

PROMAT





G 6,3 15.000 min⁻¹ | AD/B | AT3 | SK 40

Kombiaufsteckfräsdorn

mit Steilkegel DIN 69871 Form AD/B · zur Aufnahme von Fräswerkzeugen mit Längs- oder Quernut · einsatzgehärtet und geschliffen
Lieferung inkl. Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	D [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40						
16	55	32	17	**4000 833 795**	**51,95**	PK41
16	100	32	17	**4000 833 796**	**61,95**	PK41
22	55	40	19	**4000 833 797**	**52,95**	PK41
22	100	40	19	**4000 833 798**	**64,95**	PK41
27	55	48	21	**4000 833 799**	**52,95**	PK41
27	100	48	21	**4000 833 800**	**65,95**	PK41
32	60	58	24	**4000 833 801**	**56,95**	PK41
32	100	58	24	**4000 833 802**	**68,95**	PK41

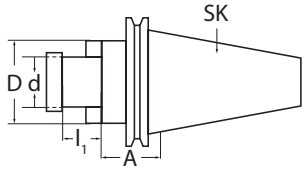
 ab Seite 2/23

 ab Seite 2/24

PROMAT



Kühlkanalbohrungen, Stirnseite



G 2,5 15.000 min⁻¹ | AD/B | AT3 | SK 40

Quernutaufsteckfräsdorn

mit vergrößertem Bunddurchmesser · mit Steilkegel nach DIN 69871 Form AD/B · mit zentraler Kühlmittelzufuhr und wiederverschließbaren Kühlkanälen am Bund sowie mit **zusätzlichen Kühlkanalbohrungen an der Stirnseite** · zur Aufnahme von Messerköpfen und Fräsern mit Quernut DIN 1880
Lieferung inkl. Fräseranzugsschraube, Mitnehmersteine

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	L1 [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40						
16	35	17	38	**4000 833 815**	**55,95**	PK41
22	35	19	48	**4000 833 816**	**55,95**	PK41
22	100	19	48	**4000 833 817**	**68,95**	PK41
27	40	21	58	**4000 833 818**	**56,95**	PK41

 ab Seite 2/23

 ab Seite 2/24

WTE MAPAL GROUP

Standardausführung

Alle NC-Bohrfutter WTE „Standard" werden mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels seitlich über einen Kegelbetrieb gespannt (siehe Bedienungsanleitung).

Spannbereich	0,5- 13 mm	2,5- 16 mm
Rundlaufabweichung max.	0,05 mm	0,05 mm
(bei einem Anzugsmoment von)	15 Nm	15 Nm
Haltemoment	30 Nm	35 Nm
(bei einem Anzugsmoment von)	15 Nm	15 Nm
max. zul. Anzugsmoment	20 Nm	20 Nm
Haltemoment	70 Nm	80 Nm
(bei einem Anzugsmoment von)	20 Nm	20 Nm
max. zul. Drehzahl	7000 min-1	7000 min-1

Präzisionsausführung

(*) Prüfung der Rundlaufabweichung gemäß WTE Prüfprotokoll „Präzision".

(**) Alle CNC-Bohrfutter werden mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels seitlich über einen Kegelbetrieb gespannt (siehe Betriebsanleitung).

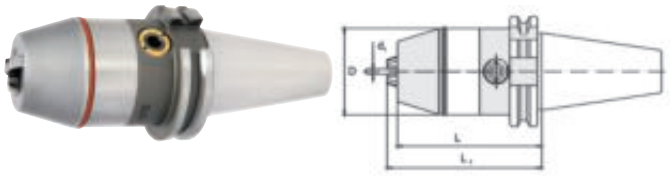
Für den Einsatz des Bohrfutters ist am Sechskant-Quergriffschlüssel ein Anzugsmoment von 8 Nm bzw. 15 Nm ausreichend. Die mit den CNC-Bohrfuttern erreichbaren höheren Haltemomente sind als zusätzliche Sicherheit zu sehen und sind für den üblichen Einsatz nicht notwendig.

(***) Die CNC-Bohrfutter sind „ungewuchtet" für einen Einsatz bis 7000 min-1 geeignet.

Für die Anwendung bei Drehzahlen über 7000 min-1 bis 35000 min-1 (z.B. in der Alu- oder Holzbearbeitung) müssen die Bohrfutter zusätzlich gemäß den Wuchtklassen gewuchtet werden - unter Berücksichtigung von Drehzahl und Wuchtgüte.

Spannbereich	0,3- 8 mm	0,5- 13 mm	2,5- 16 mm
Rundlaufabweichung max.	0,02 mm (*)	0,02 mm (*)	0,02 mm
(bei einem Anzugsmoment von)	8 Nm	15 Nm	15 Nm
Haltemoment	30 Nm	40 Nm	45 Nm
(bei einem Anzugsmoment von)	10 Nm	15 Nm	15 Nm
max. zul. Anzugsmoment	10 Nm	20 Nm	20 Nm
Haltemoment		80 Nm (**)	90 Nm
(bei einem Anzugsmoment von)	-	20 Nm	20 Nm
max. zul. Drehzahl	35000 min-1 (***)	35000 min-1 (***)	35000 min-1 (***)

WTE MAPAL GROUP



A | SK 40

NC-Schnellspannbohrfutter

mit Steilkegel DIN 69871 Form A · zum Einsatz auf Fräsmaschinen · schneller, unkomplizierter Werkzeugwechsel durch Betätigung eines Kegeltriebs mittels seitlich einsteckbarem Quergriff-Stiftschlüssel, so dass ein Werkzeugwechsel auch direkt in der Maschine möglich ist · kein Öffnen des Futters während des Laufs oder bei abruptem Spindelstopp · Schaft und Futter bilden eine Einheit, dadurch kurze, stabile und schwingungsfreie Ausführung

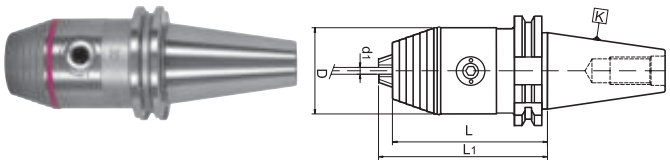
Standardausführung mit hoher Rundlaufgenauigkeit max. 0,05 mm für Rechts- und Linkslauf

Spann-Ø d1 [mm]	Bohrfutter-Ø D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40						
0,5-13	50	84	90	4000 832 395	185,00	ZX14
2,5-16	57	84	92	4000 832 396	209,00	ZX14



ab Seite 2/24

WTE MAPAL GROUP



G 6,3 25.000 min-1 | A | SK 40

NC-Schnellspannbohrfutter

mit Steilkegel DIN 69871 Form A · zum Einsatz auf CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren · schneller, unkomplizierter Werkzeugwechsel durch Betätigung eines Kegeltriebs mittels seitlich einsteckbarem Quergriff-Stiftschlüssel, so dass ein Werkzeugwechsel auch direkt in der Maschine möglich ist · kein Öffnen des Futters während des Laufs oder bei abruptem Spindelstop · Schaft und Futter bilden eine Einheit, dadurch kurze, stabile und schwingungsfreie Ausführung

Präzisionsausführung mit hoher Rundlaufgenauigkeit max. 0,02 mm für Rechts- und Linkslauf

Spann-Ø d1 [mm]	Bohrfutter-Ø D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40						
0,3- 8	36	70	73	4000 832 375	289,00	ZK12
0,5-13	50	90	96	4000 832 376	245,00	ZK12
2,5-16	57	95	101	4000 832 377	265,00	ZK12



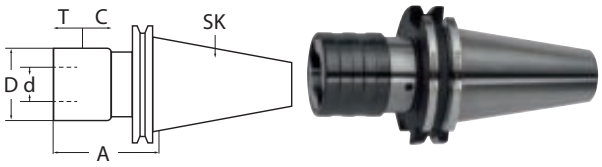
ab Seite 2/24

A | SK 40 | SK 50

PROMAT

Gewindeschneidfutter

mit Steilkegel DIN 69871 Form A · mit Längenausgleich auf Druck und Zug · mit Kugelführungsbuchse · das Drehmoment des Gewindebohrers wird mittels Einspannen eines Schnellwechsel-Einsatzes übertragen



für Gewindebohrer	Längenausgleich - / + [mm]	für Einsatz Größe	A [mm]	D [mm]	d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40								
M3-M14	7/7	1	59	36	19	**4000 832 237**	**199,00**	PK41
M5-M22	12/12	2	97	53	31	**4000 832 238**	**215,00**	PK41
SK50								
M5-M22	12/12	2	97	53	31	**4000 832 248**	**259,00**	PK41
M14-M36	17,5/17,5	3	140	78	48	**4000 832 249**	**369,00**	PK41

 ab Seite 2/21

 ab Seite 2/24

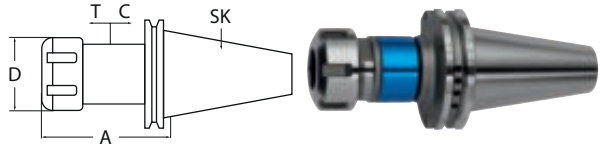
G 6,3 15.000 min⁻¹ | AD/B | SK 40

PROMAT

Gewindeschneidfutter Synchron

mit Steilkegel DIN 69871 AD/B · mit Kühlmittelzuführung · zum Ausgleich von Steigungsdifferenzen des Gewindeschneidwerkzeuges und der Synchronspindel · zum Einsatz auf CNC-Maschinen mit Synchron-Gewindeschneideinrichtung · **das Futter kann Synchronisationsfehler auf Druck und Zug ausgleichen (+/- 0,5 mm)** · **Einsatz für Rechts- und Linksgewinde · hohe Rundlaufgenauigkeit · hohe Spannkraft** durch Spannung in Gewindebohrerspannzangen mit integriertem Vierkant
Lieferung inkl. Spannmutter (Art.-Nr. 4000 834 914 mit Minimutter)

Synchron-Futter



für Gewindebohrer	passende Spannzangen	D [mm]	A [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40						
M3-M12	ER16-GB	22	79	**4000 834 914**	**295,00**	PK41
M3-M20	ER25-GB	42	84	**4000 834 915**	**299,00**	PK41
M3-M27	ER32-GB	50	95	**4000 834 916**	**299,00**	PK41

 für 4000 834 914: ab Seite 2/23

 ab Seite 2/23

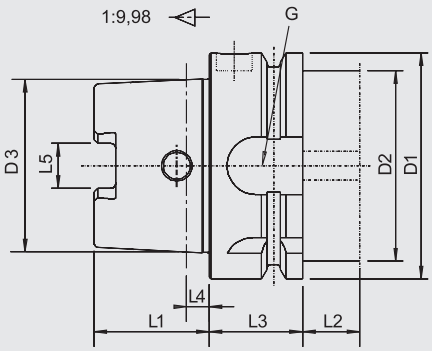
 ab Seite 2/24

 ab Seite 2/20

HSK-A DIN 69893

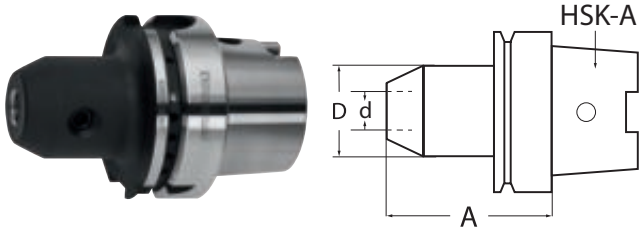
Gegenüber dem Steilkegel hat die HSK-Schnittstelle folgende Vorteile:
- hohe Wiederholgenauigkeit beim Einwechseln von Werkzeugen
- feste axiale Positionierung durch Plananlage
- Eignung für hohe Drehzahlen
- kein Anzugsbolzen notwendig

Werkstoff:
- spezieller Einsatzstahl für hoch beanspruchte Bauteile
- Oberflächenhärte: 58 - 2 HRC
- **Zugfestigkeit im Kern mind. 1000 N/mm²**



Hohlschaftkegel	D1	D2 max.	D3	L1	L2 min.	L3	L4	L5	G
HSK-A63	63	53	48,010	32	16	26	6,3	12,54	M18x1

PROMAT



G 2,5 15.000 min⁻¹ | HSK-A 63

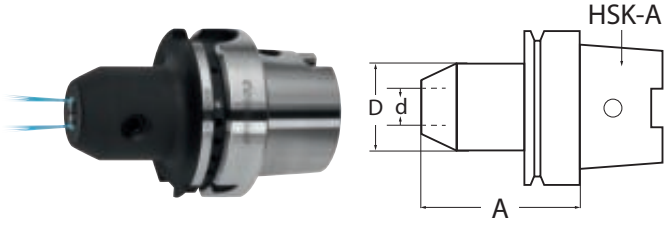
Flächenspannfutter

(Weldon) · mit Hohlschaftkegel DIN 69893 Form A · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B · **Bohrungstoleranz H4**
Lieferung inkl. Spannschraube

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK-A63					
6	65	25	**4000 832 385**	**109,00**	PK41
6	100	25	**4000 832 368**	**129,00**	PK41
8	65	28	**4000 832 386**	**105,00**	PK41
8	100	28	**4000 832 370**	**125,00**	PK41
10	65	35	**4000 832 387**	**105,00**	PK41
10	100	35	**4000 832 372**	**125,00**	PK41
12	80	42	**4000 832 388**	**105,00**	PK41
14	80	44	**4000 832 381**	**105,00**	PK41
16	80	48	**4000 832 390**	**105,00**	PK41
18	80	50	**4000 832 391**	**105,00**	PK41
20	80	52	**4000 832 392**	**105,00**	PK41
25	110	65	**4000 832 397**	**109,00**	PK41
32	110	72	**4000 832 398**	**115,00**	PK41

 ab Seite 2/25  ab Seite 2/23

PROMAT



G 2,5 15.000 min⁻¹ | HSK-A 63

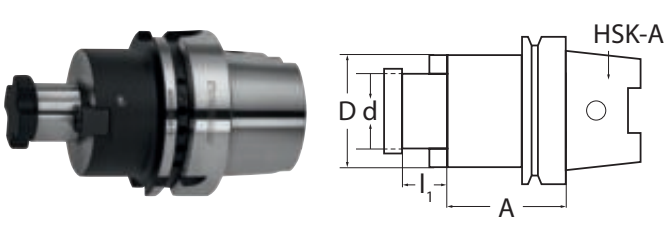
Flächenspannfutter

mit Hohlschaftkegel nach DIN 69893 Form A · mit **seitlichen Kühlkanälen** für Werkzeuge mit Zylinderschaft · und seitlicher Mitnahmefläche **nach DIN 1835 B** · **Bohrungstoleranz H4**
Lieferung inkl. Spannschraube und O-Ring

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK-A63					
6	65	25	**4000 833 835**	**125,00**	PK41
8	65	28	**4000 833 836**	**119,00**	PK41
10	65	35	**4000 833 837**	**119,00**	PK41
12	80	42	**4000 833 838**	**119,00**	PK41
16	80	48	**4000 833 840**	**119,00**	PK41
20	80	52	**4000 833 842**	**119,00**	PK41

 ab Seite 2/25  ab Seite 2/23

PROMAT



Kühlkanalbohrungen, Stirnseite

G 2,5 15.000 min⁻¹ | HSK-A 63

Quernutaufsteckfräsdorn

mit vergrößertem Bunddurchmesser · mit Hohlschaftkegel nach DIN 69893 Form A · mit zusätzlichen Kühlkanalbohrungen an der Stirnseite · zur Aufnahme von Messerköpfen und Fräsern mit Quernut DIN 1880
Lieferung inkl. Fräseranzugsschraube, Mitnehmersteine

Spann-Ø d [mm]	A [mm]	L1 [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK-A63						
16	50	17	38	**4000 833 875**	**125,00**	PK41
16	100	17	38	**4000 833 876**	**155,00**	PK41
22	50	19	48	**4000 833 877**	**125,00**	PK41
22	100	19	48	**4000 833 878**	**155,00**	PK41
27	60	21	58	**4000 833 879**	**125,00**	PK41

 ab Seite 2/23  ab Seite 2/25  ab Seite 2/23

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

G 2,5 15.000 min⁻¹ | HSK-A 63

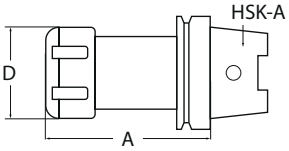
PROMAT



Spannzangenfutter ER

mit Hohlschaftkegel DIN 69893 Form A ·
zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499**
Lieferung inkl. Spannmutter

Spannbereich [mm]	passende Spannzangen	A [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK-A63						
1-10	ER 16 / 426 E	100	32	**4000 833 827**	**105,00**	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	100	42	**4000 833 829**	**105,00**	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	100	50	**4000 833 831**	**109,00**	PK41



 ab Seite 2/23  ab Seite 2/25  ab Seite 2/23  ab Seite 2/19

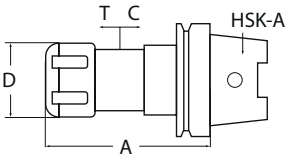
G 6,3 15.000 min⁻¹ | HSK-A 63

PROMAT



Gewindeschneidfutter Synchron

mit Hohlschaftkegel DIN 69893 A · mit Kühlmittelzuführung · zum Ausgleich von Steigungsdifferenzen des Gewindeschneidwerkzeuges und der Synchronspindel · zum Einsatz auf CNC-Maschinen mit Synchron-Gewindeschneideinrichtung · **das Futter kann Synchronisationsfehler auf Druck und Zug ausgleichen (+/- 0,5 mm) · Einsatz für Rechts- und Linksgewinde · hohe Rundlaufgenauigkeit · hohe Spannkraft** durch Spannung in Gewindebohrerspannzangen mit integriertem Vierkant
Lieferung inkl. Spannmutter (Art.-Nr. 4000 834 924 mit Minimutter)



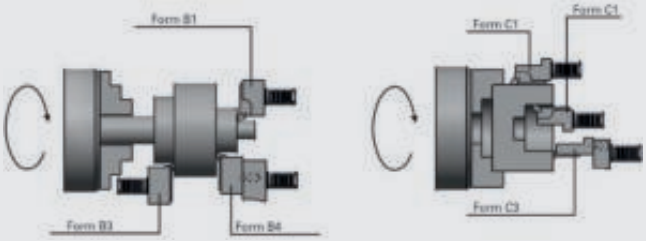
Synchron-Futter

für Gewindebohrer	passende Spannzangen	D [mm]	A [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK-A63						
M3-M12	ER16-GB	22	93	**4000 834 924**	**319,00**	PK41
M3-M20	ER25-GB	42	98	**4000 834 925**	**329,00**	PK41
M3-M27	ER32-GB	50	108	**4000 834 926**	**345,00**	PK41

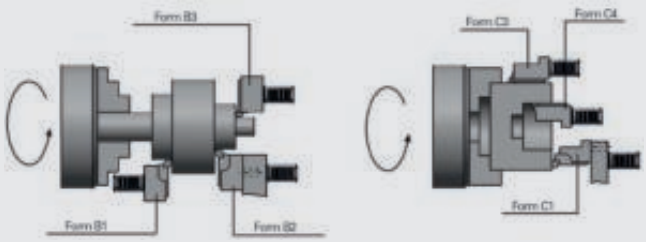
 für 4000 834 924: ab Seite 2/23  ab Seite 2/23  ab Seite 2/25  ab Seite 2/23  ab Seite 2/20



Einsatz von Werkzeughaltern bei linker Spindeldrehrichtung



Einsatz von Werkzeughaltern bei rechter Spindeldrehrichtung



· Hohe Lebensdauer durch Einsatzhärtung des gesamten Halters
· **Schaft mit Kerbverzahnung und Anlagefläche gehärtet und präzisionsgeschliffen**

DIN 69880/ VDI 3425 Blatt 2 für CNC-Drehmaschinen

VDI 30 | VDI 40

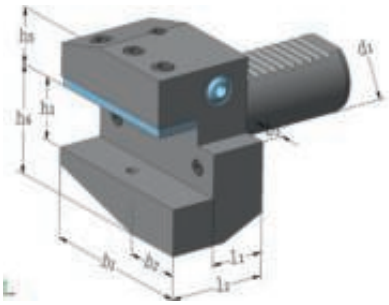
VDI-Werkzeuge	Kühlung
Radialwerkzeughalter **(B1-B4)**	äußere Kühlmittelzufuhr
Axialwerkzeughalter **(C1-C4)**	äußere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für Wendeplattenbohrer **(E1)**	innere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für Bohrstangen **(E2)**	innere und äußere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für Spannzangen **(E4)**	innere und äußere Kühlmittelzufuhr
Werkzeughalter für MK-Werkzeuge **(F1)**	innere und äußere Kühlmittelzufuhr

PROMAT

Form B1 | rechts | kurz

Radialwerkzeughalter
Form B1, rechts · kurz · äußere Kühlmittelzuführung





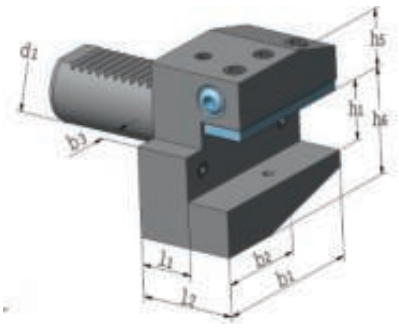
d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	70	35	10	28	38	22	40	**4000 833 588**	**61,95**	PC23
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	22	44	**4000 833 589**	**72,95**	PC23

PROMAT

Form B2 | links | kurz

Radialwerkzeughalter
Form B2, links · kurz · äußere Kühlmittelzuführung



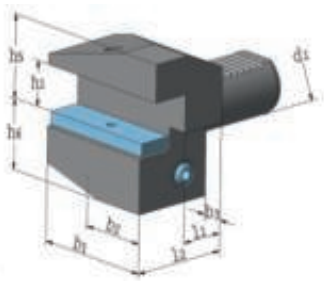


d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	70	35	10	28	38	22	40	**4000 833 647**	**61,95**	PC23
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	22	44	**4000 833 648**	**72,95**	PC23

Form B3 | rechts | Überkopf | kurz

Radialwerkzeughalter

Form B3, rechts · Überkopf · kurz · äußere Kühlmittelzuführung



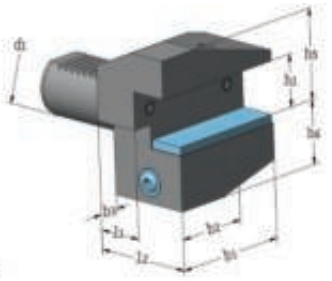


d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	70	35	10	38	35	22	40	**4000 833 649**	**65,95**	PC23
40	25	85	42,5	12,5	48	42,5	22	44	**4000 833 650**	**75,95**	PC23

Form B4 | links | Überkopf | kurz

Radialwerkzeughalter

Form B4, links · Überkopf · kurz · äußere Kühlmittelzuführung



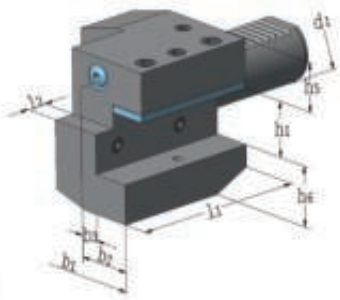


d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	25	85	42,5	12,5	48	42,5	22	44	**4000 833 652**	**75,95**	PC23

Form C1 | rechts

Axialwerkzeughalter

Form C1, rechts · äußere Kühlmittelzuführung



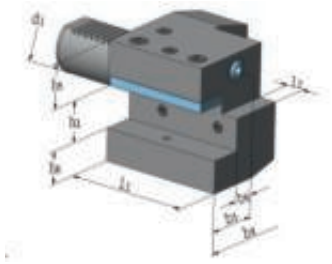


d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	70	35	17	28	38	70	10	**4000 833 653**	**82,95**	PC23
40	25	85	42,5	21	32,5	48	85	12,5	**4000 833 654**	**105,00**	PC23

Form C2 | links

Axialwerkzeughalter

Form C2, links · äußere Kühlmittelzuführung



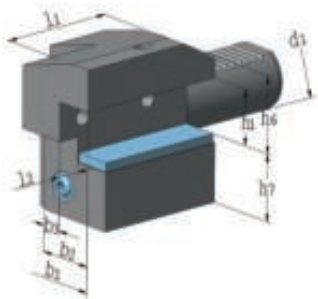


d1 [mm]	h1 [mm]	b4 [mm]	b5 [mm]	b6 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	76	41	23	28	38	70	10	**4000 833 655**	**82,95**	PC23
40	25	90	47,5	25,5	32,5	48	85	12,5	**4000 833 656**	**105,00**	PC23

Form C3 | rechts | Überkopf

Axialwerkzeughalter

Form C3, rechts · Überkopf · äußere Kühlmittelzuführung

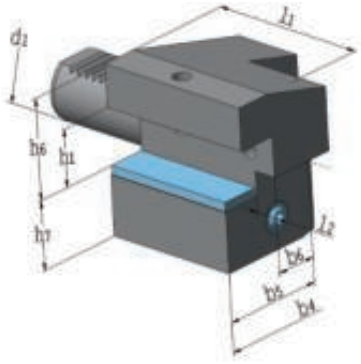




d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	70	35	17	38	35	70	10	**4000 833 657**	**82,95**	PC23
40	25	85	42,5	21	48	42,5	85	12,5	**4000 833 658**	**105,00**	PC23

PROMAT





Form C4 | links | Überkopf

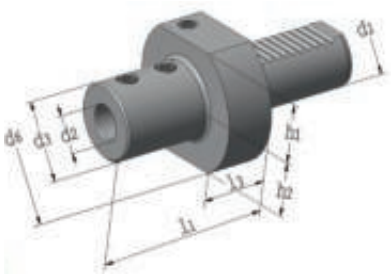
Axialwerkzeughalter

Form C4, links · Überkopf · äußere Kühlmittelzuführung

d1 [mm]	h1 [mm]	b4 [mm]	b5 [mm]	b6 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	76	41	23	38	35	70	10	**4000 833 659**	**82,95**	PC23
40	25	90	47,5	25,5	48	42,5	85	12,5	**4000 833 660**	**105,00**	PC23

PROMAT





Form E1

Werkzeughalter

für Wendeplattenbohrer · mit Zylinderschaft · Form E1 · für Werkzeuge **zum Bohren und Drehen mit innerer Kühlmittelzufuhr**

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d6 [mm]	h1 [mm]	h2	l1 [mm]	l3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	16	36	68	28	30 mm	67	22	**4000 833 661**	**72,95**	PC23
30	20	40	68	28	30 mm	67	22	**4000 833 662**	**72,95**	PC23
30	25	45	68	28	30 mm	71	22	**4000 833 663**	**72,95**	PC23
30	32	52	68	28	30 mm	75	22	**4000 833 664**	**72,95**	PC23
30	40	65	68	28	30 mm	90	22	**4000 833 665**	**72,95**	PC23
40	16	36	83	32,5	-	67	22	**4000 833 666**	**75,95**	PC23
40	20	40	83	32,5	-	67	22	**4000 833 667**	**75,95**	PC23
40	25	45	83	32,5	-	75	22	**4000 833 668**	**75,95**	PC23
40	32	52	83	32,5	-	75	22	**4000 833 669**	**75,95**	PC23
40	40	65	83	32,5	-	90	22	**4000 833 670**	**75,95**	PC23

PROMAT





Form E2

Werkzeughalter

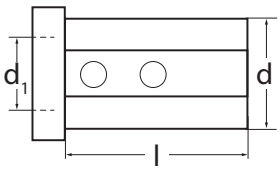
für Bohrstangen · mit zylindrischem Schaft · Form E2 · innere und äußere Kühlmittelzufuhr ·
kein Kürzen der Bohrstange notwendig
Durchbohrte Ausführung: 4000 833 671, 4000 833 672, 4000 833 673, 4000 833 674, 4000 833 678, 4000 833 679, 4000 833 680 und 4000 833 681

d1 [mm]	d2 [mm]	d6 [mm]	d8 [mm]	h1 [mm]	h2	l3 [mm]	l6 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	8	68	55	28	30 mm	22	60	**4000 833 671**	**69,95**	PC23
30	10	68	55	28	30 mm	22	60	**4000 833 672**	**69,95**	PC23
30	12	68	55	28	30 mm	22	60	**4000 833 673**	**69,95**	PC23
30	16	68	55	28	30 mm	22	60	**4000 833 674**	**69,95**	PC23
30	20	68	55	28	30 mm	22	60	**4000 833 675**	**69,95**	PC23
30	25	68	55	28	30 mm	22	60	**4000 833 676**	**69,95**	PC23
30	32	68	67	28	30 mm	22	75	**4000 833 677**	**69,95**	PC23
40	8	83	55	32,5	-	22	75	**4000 833 678**	**72,95**	PC23
40	10	83	55	32,5	-	22	75	**4000 833 679**	**72,95**	PC23
40	12	83	55	32,5	-	22	75	**4000 833 680**	**72,95**	PC23
40	16	83	55	32,5	-	22	75	**4000 833 681**	**72,95**	PC23
40	20	83	55	32,5	-	22	75	**4000 833 682**	**72,95**	PC23
40	25	83	55	32,5	-	22	75	**4000 833 683**	**72,95**	PC23
40	32	83	82	32,5	-	22	75	**4000 833 684**	**72,95**	PC23
40	40	83	82	32,5	-	22	90	**4000 833 685**	**72,95**	PC23

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

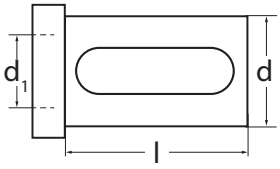
Reduzierbuchse
gehärtet und geschliffen · **für Bohrstangenhalter Form E 2**

PROMAT



Form 1


Form 1



Form 2


Form 2

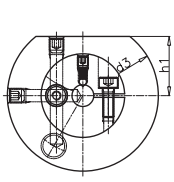
Form	d1 [mm]	Art.-Nr. d = 25 mm, L = 46 mm	EUR	KS	Art.-Nr. d = 32 mm, L = 56 mm	EUR	KS	Art.-Nr. d = 40 mm, L = 71 mm	EUR	KS
1	6	**4000 834 201**	**30,95**	PK41	**4000 834 211**	**31,95**	PK41	**4000 834 221**	**33,95**	PK41
1	8	**4000 834 202**	**30,95**	PK41	**4000 834 212**	**31,95**	PK41	**4000 834 222**	**33,95**	PK41
1	10	**4000 834 203**	**30,95**	PK41	**4000 834 213**	**31,95**	PK41	**4000 834 223**	**33,95**	PK41
1	12	**4000 834 204**	**30,95**	PK41	**4000 834 214**	**31,95**	PK41	**4000 834 224**	**33,95**	PK41
2	16	**4000 834 205**	**30,95**	PK41	**4000 834 215**	**31,95**	PK41	**4000 834 225**	**33,95**	PK41
2	20	**4000 834 206**	**30,95**	PK41	**4000 834 216**	**31,95**	PK41	**4000 834 226**	**33,95**	PK41
2	25	**-**	**-**	-	**4000 834 217**	**31,95**	PK41	**4000 834 227**	**33,95**	PK41
2	32	**-**	**-**	-	**-**	**-**	-	**4000 834 228**	**33,95**	PK41

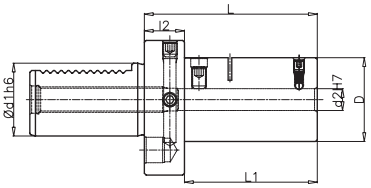
Form E2S

PROMAT

Werkzeughalter
für Bohrstangen · geschlitze Ausführung · Form E2 S · reduziert bzw. verhindert Vibrationen durch Umschlingung der Bohrstange · auch geeignet für vollrunde Bohrstangen mit V-Nut · Halter sind soweit möglich im Schaft durchbohrt · gesichert gegen Herausfallen in den Revolver durch Sicherungsring · **geschlitzer Bereich bis 16 mm 4 x D, 20 und 25 mm 3 x D, ab 32 mm 2,5 x D** · externe und interne Kühlung möglich · **Längeneinstellung bei durchbohrtem Schaft von der Schaftseite möglich**
Typ A = durchbohrt
Typ B = nicht durchbohrt

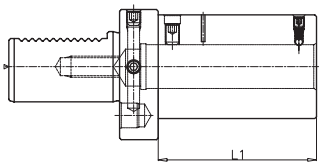
Vibrationsreduzierend für VHM-Bohrstangen





durchbohrt



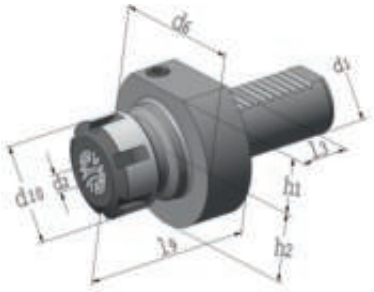


nicht durchbohrt

d1 [mm]	d2 [mm]	D [mm]	L1 [mm]	L [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
30	10	44	73	95	A	**4000 833 464**	**129,00**	PC23
30	12	46	73	95	A	**4000 833 473**	**129,00**	PC23
30	16	50	73	95	A	**4000 833 474**	**129,00**	PC23
30	20	54	73	95	B	**4000 833 478**	**129,00**	PC23
30	25	59	90	112	B	**4000 833 479**	**139,00**	PC23
30	32	62	120	142	B	**4000 833 483**	**159,00**	PC23
30	40	62	120	142	B	**4000 833 484**	**169,00**	PC23
40	10	46	73	95	A	**4000 833 486**	**145,00**	PC23
40	12	46	73	95	A	**4000 833 487**	**145,00**	PC23
40	16	50	73	95	A	**4000 833 488**	**145,00**	PC23
40	20	54	73	95	A	**4000 833 489**	**149,00**	PC23
40	25	59	90	112	B	**4000 833 490**	**169,00**	PC23
40	32	65	120	142	B	**4000 833 491**	**179,00**	PC23
40	40	73	152	174	B	**4000 833 492**	**199,00**	PC23

PROMAT





Form E4

Werkzeughalter ER

für Spannzangen DIN 6499 ER, Form E4 ·
innere und äußere Kühlmittelzufuhr
Lieferung inkl. Spannmutter

d1 [mm]	d2 [mm]	d6 [mm]	d10 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l3 [mm]	l9 [mm]	passende Spannzangen	Art.-Nr.	EUR	KS
30	2-16	68	42	28	30	22	57	ER 25	**4000 833 686**	**90,95**	PC23
30	2-20	68	50	28	30	22	62,5	ER 32	**4000 833 687**	**90,95**	PC23
40	2-16	83	42	32,5	-	22	62	ER 25	**4000 833 624**	**93,95**	PC23
40	2-20	83	50	32,5	-	22	62	ER 32	**4000 833 688**	**93,95**	PC23



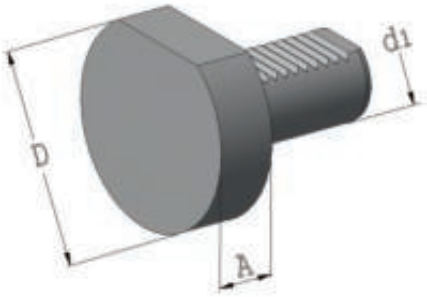
ab Seite 2/23



ab Seite 2/19

PROMAT





Form Z2

Verschlussstopfen

Form Z2

D [mm]	A [mm]	d1 [mm]	Art.-Nr. Stahl	EUR	KS	Art.-Nr. Kunststoff	EUR	KS
68	20	30	**4000 833 696**	**21,95**	PC23	**4000 833 698**	**12,50**	PC23
83	20	40	**4000 833 697**	**26,95**	PC23	**4000 833 699**	**12,50**	PC23

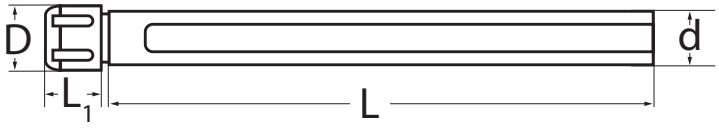
PROMAT

Spannzangenfutter ER

mit zylindrischen Schaft und seitlicher Spannfläche ·
zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499**
Lieferung inkl. Spannmutter



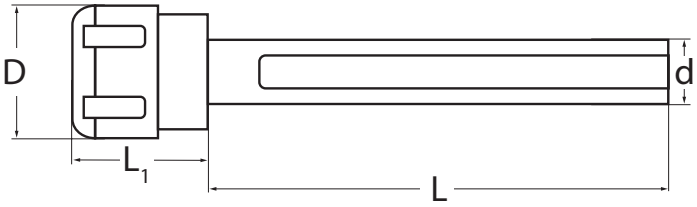
ER 11



ER 11



ER 16, ER 25, ER 32



ER 16, ER 25, ER 32

Spannbereich [mm] Schaftlänge: 150 mm	Schaft-Ø [mm]	passende Spannzangen	L1 [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1- 7	16	ER 11	20	16	**4120 619 001**	**88,95**	PK41
1-10	16	ER 16	30	32	**4120 620 189**	**72,95**	PK41
1-16	20	ER 25	40	42	**4120 620 190**	**74,95**	PK41
2-20	32	ER 32	35	50	**4120 620 191**	**80,95**	PK41



für 4120 619 001: ab Seite 2/23



ab Seite 2/23



ab Seite 2/19

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

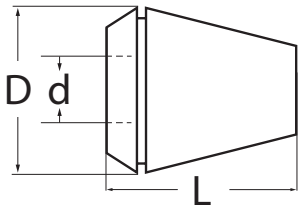
ER

PROMAT

Spannzange ER

nach DIN 6499-B · passend zu **Spannzangenfutter Typ ER** · Zwischenmaße sind nicht erforderlich · die Werkzeuge werden auf der ganzen Spannlänge gehalten und können auch auf der Führungsfase gespannt werden

Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit: 5 µm
Spanndurchmesserüberbrückung: ER 11 = Nennmaß minus 0,5 mm
Spanndurchmesserüberbrückung: ER 16, ER 25, ER 32 und ER 40 = Nennmaß minus 1,0 mm
Art.-Nr. 4000 832 910, 4000 832 923 und 4000 832 938
= Nennmaß minus 0,5 mm





d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 11 / 4008 E (D = 11,5 mm L = 18 mm)			
1	**4000 832 848**	**13,75**	PK41
1,5	**4000 832 849**	**13,75**	PK41
2	**4000 832 850**	**13,75**	PK41
2,5	**4000 832 851**	**13,75**	PK41
3	**4000 832 855**	**13,75**	PK41
3,5	**4000 832 857**	**13,75**	PK41
4	**4000 832 858**	**13,75**	PK41
4,5	**4000 832 859**	**13,75**	PK41
5	**4000 832 860**	**13,75**	PK41
5,5	**4000 832 861**	**13,75**	PK41
6	**4000 832 863**	**13,75**	PK41
6,5	**4000 832 864**	**13,75**	PK41
7	**4000 832 865**	**13,75**	PK41

d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 16 / 426 E (D = 17 mm L = 27 mm)			
1	**4000 832 910**	**13,75**	PK41
2	**4000 832 912**	**13,75**	PK41
3	**4000 832 914**	**13,75**	PK41
4	**4000 832 915**	**13,75**	PK41
5	**4000 832 916**	**13,75**	PK41
6	**4000 832 917**	**13,75**	PK41
7	**4000 832 918**	**13,75**	PK41
8	**4000 832 919**	**13,75**	PK41
9	**4000 832 920**	**13,75**	PK41
10	**4000 832 921**	**13,75**	PK41

d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 25 / 430 E (D = 26 mm L = 34 mm)			
2	**4000 832 923**	**13,75**	PK41
3	**4000 832 924**	**13,75**	PK41
4	**4000 832 925**	**13,75**	PK41
5	**4000 832 926**	**13,75**	PK41
6	**4000 832 927**	**13,75**	PK41
7	**4000 832 928**	**13,75**	PK41
8	**4000 832 929**	**13,75**	PK41
9	**4000 832 930**	**13,75**	PK41
10	**4000 832 931**	**13,75**	PK41
11	**4000 832 932**	**13,75**	PK41
12	**4000 832 933**	**13,75**	PK41
13	**4000 832 934**	**13,75**	PK41
14	**4000 832 935**	**13,75**	PK41
16	**4000 832 937**	**13,75**	PK41

d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 32 / 470 E (D = 33 mm L = 40 mm)			
2	**4000 832 938**	**14,25**	PK41
3	**4000 832 939**	**14,25**	PK41
4	**4000 832 940**	**14,25**	PK41
5	**4000 832 941**	**14,25**	PK41
6	**4000 832 942**	**14,25**	PK41
7	**4000 832 943**	**14,25**	PK41
8	**4000 832 944**	**14,25**	PK41
9	**4000 832 945**	**14,25**	PK41
10	**4000 832 946**	**14,25**	PK41
11	**4000 832 947**	**14,25**	PK41
12	**4000 832 948**	**14,25**	PK41
13	**4000 832 949**	**14,25**	PK41
14	**4000 832 951**	**14,25**	PK41
15	**4000 832 952**	**14,25**	PK41
16	**4000 832 953**	**14,25**	PK41
17	**4000 832 954**	**14,25**	PK41
18	**4000 832 956**	**14,25**	PK41
19	**4000 832 957**	**14,25**	PK41
20	**4000 832 958**	**14,25**	PK41

d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 40 / 472 E (D = 41 mm L = 46 mm)			
4	**4000 832 962**	**16,95**	PK41
5	**4000 832 963**	**16,95**	PK41
6	**4000 832 964**	**16,95**	PK41
7	**4000 832 965**	**16,95**	PK41
8	**4000 832 966**	**16,95**	PK41
9	**4000 832 967**	**16,95**	PK41
10	**4000 832 968**	**16,95**	PK41
11	**4000 832 969**	**16,95**	PK41
12	**4000 832 972**	**16,95**	PK41
13	**4000 832 973**	**16,95**	PK41
14	**4000 832 974**	**16,95**	PK41
15	**4000 832 975**	**16,95**	PK41
16	**4000 832 976**	**16,95**	PK41
17	**4000 832 977**	**16,95**	PK41
18	**4000 832 978**	**16,95**	PK41
19	**4000 832 979**	**16,95**	PK41
20	**4000 832 984**	**16,95**	PK41
21	**4000 832 985**	**16,95**	PK41
22	**4000 832 986**	**16,95**	PK41
23	**4000 832 987**	**16,95**	PK41
24	**4000 832 989**	**16,95**	PK41
25	**4000 832 990**	**16,95**	PK41
26	**4000 832 991**	**16,95**	PK41

PROMAT

ER

Spannzangensatz

im Holzsockel · passend zu Spannzangenfutter
Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit: 5 µm



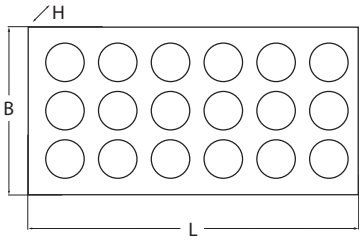


Abb. zeigt 4000 832 784

Modell	Spann-Ø [mm]	Inhalt	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 11 (4008 E)	1- 7	13 teilig	85	20	95	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	**4000 832 799**	**169,00**	PK41
ER 16 (426 E)	1-10	10 teilig	50	25	130	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	**4000 832 780**	**115,00**	PK41
ER 25 (430 E)	2-16	15 teilig	195	25	150	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	**4000 832 782**	**185,00**	PK41
ER 32 (470 E)	3-20	18 teilig	150	30	190	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	**4000 832 784**	**239,00**	PK41
ER 40 (472 E)	4-26	23 teilig	195	25	290	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	**4000 832 786**	**355,00**	PK41

PROMAT

Spannzange

Typ ER-GB · nach DIN 6499 mit Innenvierkant zum Gewindeschneiden · passend für Gewindeschneid- und Spannzangenfutter Typ ER
Rundlaufgenauigkeit 15 µm





Spann-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Art.-Nr. ER 16-GB / 4031 E (L = 27,5 mm)	EUR	KS	Art.-Nr. ER 25-GB / 4282 E (L = 34 mm)	EUR	KS	Art.-Nr. ER 32-GB / 4537 E (L = 40 mm)	EUR	KS
3,5	2,7	**4000 834 954**	**28,95**	PK41	**4000 834 959**	**28,95**	PK41	-	-	-
4	3	**4000 834 955**	**28,95**	PK41	**4000 834 960**	**28,95**	PK41	-	-	-
4,5	3,4	**4000 834 956**	**28,95**	PK41	**4000 834 961**	**28,95**	PK41	**4000 834 969**	**32,95**	PK41
6	4,9	**4000 834 957**	**28,95**	PK41	**4000 834 962**	**28,95**	PK41	**4000 834 970**	**32,95**	PK41
7	5,5	**4000 834 958**	**28,95**	PK41	**4000 834 963**	**28,95**	PK41	**4000 834 971**	**32,95**	PK41
8	6,2	**4000 834 953**	**28,95**	PK41	**4000 834 964**	**28,95**	PK41	**4000 834 972**	**32,95**	PK41
9	7	-	-	-	**4000 834 965**	**28,95**	PK41	**4000 834 973**	**32,95**	PK41
10	8	-	-	-	**4000 834 966**	**28,95**	PK41	**4000 834 974**	**32,95**	PK41
11	9	-	-	-	**4000 834 967**	**28,95**	PK41	**4000 834 975**	**32,95**	PK41
12	9	-	-	-	**4000 834 968**	**28,95**	PK41	**4000 834 976**	**32,95**	PK41
14	11	-	-	-	-	-	-	**4000 834 977**	**32,95**	PK41
16	12	-	-	-	-	-	-	**4000 834 978**	**32,95**	PK41

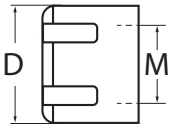
PROMAT

ER

Spannmutter ER Mini

für Spannzangenfutter ER



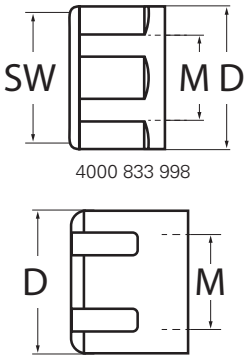


für Abmessung	Gewinde [mm]	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 11	M13 x 0,75	16	**4120 620 358**	**22,95**	PK41

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT





4000 833 998

ER

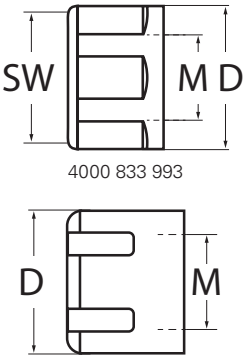
Spannmutter

gleitgelagerte Ausführung
für Spannzangenfutter ER · nach DIN 6499

für Abmessung	Gewinde	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 16	M22 x 1,5	28 SW 25	**4000 833 998**	**46,95**	PK41
ER 25	M32 x 1,5	42	**4000 833 999**	**47,95**	PK41
ER 32	M40 x 1,5	50	**4000 834 000**	**52,95**	PK41

PROMAT





4000 833 993

ER

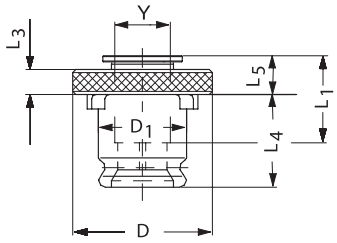
Spannmutter

Standardausführung mit Exzenterring
für Spannzangenfutter ER · nach DIN 6499 · gewuchtete Ausführung

für Abmessung	Gewinde	D [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 16	M22 x 1,5	28 SW 25	**4000 833 993**	**22,95**	PK41
ER 16	M22 x 1,5	32	**4000 833 994**	**22,95**	PK41
ER 25	M32 x 1,5	42	**4000 833 995**	**22,95**	PK41
ER 32	M40 x 1,5	50	**4000 833 996**	**24,95**	PK41
ER 40	M50 x 1,5	63	**4000 833 997**	**30,95**	PK41

Schnellwechseleinsatz SE

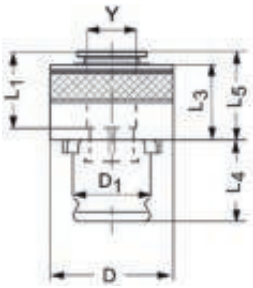
ohne Sicherheitskupplung · Einsätze in denen die Gewindebohrer über die Schnellspanneinrichtung gehalten werden · die Drehmomentübertragung erfolgt über den Schaft-Vierkant · für unterschiedliche Schaftmaße sind verschiedene Einsätze erforderlich





Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	für DIN 371	für DIN 374/376	D [mm]	D1 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1										
2,8	2,1	M2-2,5	M4	30	19	21,5	7	**4000 832 633**	**18,50**	ZK10
3,5	2,7	M3	M5	30	19	21,5	7	**4000 832 634**	**18,50**	ZK10
4,5	3,4	M4	M6	30	19	21,5	7	**4000 832 635**	**18,50**	ZK10
6	4,9	M5-6	M8	30	19	21,5	7	**4000 832 636**	**18,50**	ZK10
7	5,5	-	M10	30	19	21,5	7	**4000 832 637**	**18,50**	ZK10
8	6,2	M8	-	30	19	21,5	7	**4000 832 638**	**18,50**	ZK10
9	7	-	M12	30	19	21,5	7	**4000 832 639**	**18,50**	ZK10
10	8	M10	-	30	19	21,5	7	**4000 832 693**	**18,50**	ZK10
Größe 2										
6	4,9	M5-6	M8	48	31	35	11	**4000 832 640**	**26,95**	ZK10
7	5,5	-	M10	48	31	35	11	**4000 832 641**	**26,95**	ZK10
8	6,2	M8	-	48	31	35	11	**4000 832 642**	**26,95**	ZK10
9	7	-	M12	48	31	35	11	**4000 832 643**	**26,95**	ZK10
10	8	M10	-	48	31	35	11	**4000 832 644**	**26,95**	ZK10
11	9	-	M14	48	31	35	11	**4000 832 645**	**26,95**	ZK10
12	9	-	M16	48	31	35	11	**4000 832 646**	**26,95**	ZK10
14	11	-	M18	48	31	35	11	**4000 832 647**	**26,95**	ZK10
16	12	-	M20	48	31	35	11	**4000 832 648**	**26,95**	ZK10



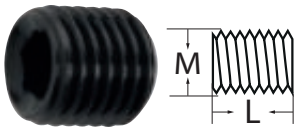


Schnellwechseleinsatz SES

mit einstellbarer Sicherheitskupplung für Drehmomentbegrenzung · zur Vermeidung von Gewindebohrerbruch · die Drehmomentübertragung erfolgt über den Schaft-Vierkant · für unterschiedliche Schaftmaße sind verschiedene Einsätze erforderlich

Schaft-Ø [mm]	Vierkant [mm]	für DIN 371	für DIN 374/376	D [mm]	D1 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1										
3,5	2,7	M3	-	32	19	21,5	25,5	**4000 832 659**	**42,95**	ZK10
3,5	2,7	-	M5	32	19	21,5	25,5	**4000 832 660**	**42,95**	ZK10
4,5	3,4	M4	-	32	19	21,5	25,5	**4000 832 661**	**42,95**	ZK10
4,5	3,4	-	M6	32	19	21,5	25,5	**4000 832 663**	**42,95**	ZK10
6	4,9	M5	-	32	19	21,5	25,5	**4000 832 664**	**42,95**	ZK10
6	4,9	M6	-	32	19	21,5	25,5	**4000 832 665**	**42,95**	ZK10
6	4,9	-	M8	32	19	21,5	25,5	**4000 832 666**	**42,95**	ZK10
7	5,5	-	M10	32	19	21,5	25,5	**4000 832 668**	**42,95**	ZK10
8	6,2	M8	-	32	19	21,5	25,5	**4000 832 669**	**42,95**	ZK10
9	7	-	M12	32	19	21,5	25,5	**4000 832 670**	**42,95**	ZK10
10	8	M10	-	32	19	21,5	25,5	**4000 832 671**	**42,95**	ZK10
11	9	-	M14	32	19	21,5	25,5	**4000 832 673**	**42,95**	ZK10
Größe 2										
6	4,9	M6	-	50	31	35	34	**4000 832 674**	**59,95**	ZK10
6	4,9	-	M8	50	31	35	34	**4000 832 675**	**59,95**	ZK10
7	5,5	-	M10	50	31	35	34	**4000 832 676**	**59,95**	ZK10
8	6,2	M8	-	50	31	35	34	**4000 832 677**	**59,95**	ZK10
9	7	-	M12	50	31	35	34	**4000 832 678**	**59,95**	ZK10
10	8	M10	-	50	31	35	34	**4000 832 694**	**59,95**	ZK10
11	9	-	M14	50	31	35	34	**4000 832 679**	**59,95**	ZK10
12	9	-	M16	50	31	35	34	**4000 832 680**	**59,95**	ZK10
14	11	-	M18	50	31	35	34	**4000 832 681**	**59,95**	ZK10
16	12	-	M20	50	31	35	34	**4000 832 682**	**59,95**	ZK10
18	14,5	-	M22	50	31	35	34	**4000 832 683**	**59,95**	ZK10
Größe 3										
16	12	-	M20	72	48	55,5	45	**4000 832 687**	**149,00**	ZK10
18	14,5	-	M22	72	48	55,5	45	**4000 832 688**	**149,00**	ZK10
18	14,5	-	M24	72	48	55,5	45	**4000 832 689**	**149,00**	ZK10
20	16	-	M27	72	48	55,5	45	**4000 832 690**	**149,00**	ZK10
22	18	-	M30	72	48	55,5	45	**4000 832 691**	**149,00**	ZK10
25	20	-	M33	72	48	55,5	45	**4000 832 692**	**149,00**	ZK10

PROMAT

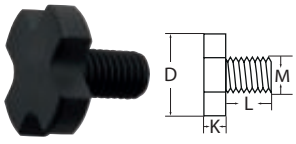


Spannschraube

für Flächenspannfutter · zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft mit seitlicher Mitnahmefläche nach DIN 1835-B

Gewinde-Nenn-Ø	für Spannfutter-Ø D [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	6	10	**4000 834 134**	**3,15**	PK41
M8	8	10	**4000 834 135**	**3,15**	PK41
M10	10	12	**4000 834 136**	**3,15**	PK41
M12	12/14	16	**4000 834 137**	**4,20**	PK41
M14	16/18	16	**4000 834 138**	**4,20**	PK41
M16	20	16	**4000 834 139**	**4,20**	PK41
M18 x 2	25	20	**4000 834 140**	**7,50**	PK41
M20 x 2 x 20	32	20	**4000 834 141**	**7,50**	PK41

PROMAT

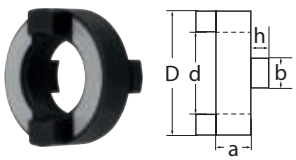


Fräseranzugsschraube

nach DIN 6367

für Spann-Ø [mm]	Gewinde	D [mm]	K [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	M8	20	6	16	**4000 834 072**	**5,25**	PK41
22	M10	28	7	18	**4000 834 073**	**5,25**	PK41
27	M12	35	8	22	**4000 834 074**	**7,50**	PK41
32	M16	42	9	26	**4000 834 075**	**9,50**	PK41

PROMAT

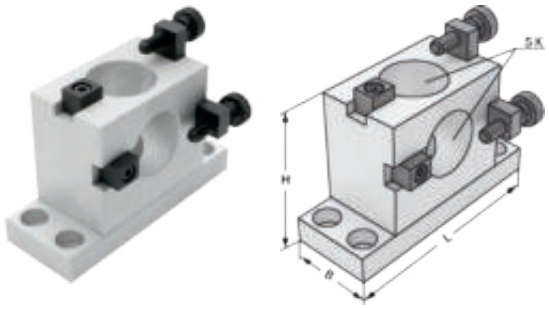


Mitnehmerring

nach DIN 6366 · zur Mitnahme von Fräsern mit Quernut · für Aufsteckfräserdorne

d [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	h [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	32	10	8	5	**4000 834 086**	**9,50**	PK41
22	40	12	10	5,6	**4000 834 087**	**11,75**	PK41
27	46	12	12	6,3	**4000 834 088**	**11,75**	PK41

PROMAT



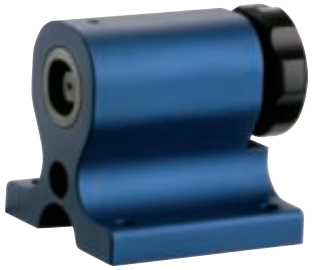
SK 40 | SK 50

Montageblock

aus Aluminium · zur sicheren und einfachen Montage/ Demontage von Werkzeugaufnahmen mit Steilkegel in horizontaler und vertikaler Position · stabile und problemlose Montage auf der Werkbank · mit Sicherungsschraube zur Sicherung der Werkzeugaufnahme gegen Herausfallen bei horizontaler Montage

Aufnahme	B x H x L mm	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40	60 x 100 x 160	**4000 832 877**	**109,00**	PK41
SK50	97 x 155 x 180	**4000 832 878**	**165,00**	PK41

PROMAT



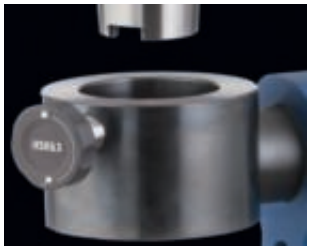
Montagesystem

schwenkbar · zum sicheren, schnellen und einfachen Austausch von Werkzeugaufnahmen · Alugehäuse · austauschbare Werkzeugaufnahmen aus Stahl · 4 x 90° schwenkbar und indexierbar · formschlüssige Fixierung der Werkzeuge · keine Konusbeschädigung · geringer Platzbedarf · geringer Kraftaufwand durch optimale Ergonomie · sekundenschneller und sicherer Werkzeugwechsel

Lieferumfang: mit Bedienungsanleitung und Bedienschlüssel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Grundgerät schwenkbar	**4000 832 115**	**195,00**	PX46





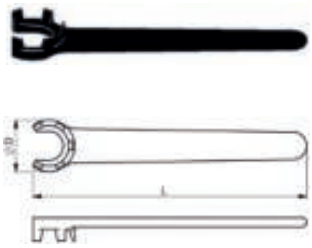
SK 40 | HSK-A 63

Aufnahme

für Montagesystem Art.-Nr. 4000 832 115

Schaftaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40 (DIN 69871, JIS B, DIN 2080)	**4000 832 116**	**169,00**	PX46
HSK-A63	**4000 832 118**	**175,00**	PX46

AMF



Spannzangenschlüssel ER Mini Nr. 250K

zum sicheren Spannen von Spannmuttern System ER / ESX nach **DIN 6499** aus Spezialstahl, im Brünierton angelassen

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 11	**4000 605 373**	**37,95**	WC13

AMF



Fräsdornschlüssel

DIN 6368 · zum Anziehen und Lösen der Fräseranzugsschrauben · nach DIN 6367 · Spezialstahl, gehärtet und im Brünierton angelassen

für Dorn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	180	**4000 832 438**	**17,95**	ZC00
22	200	**4000 832 439**	**21,95**	ZC00
27	225	**4000 832 447**	**24,95**	ZC00
32	250	**4000 832 441**	**33,95**	ZC00

AMF



ER

Spannzangenschlüssel ER Nr. 250

zum sicheren Spannen von Spannmuttern System ER / ESX nach **DIN 6499** aus Spezialstahl, gehärtet und verzinkt · mit Aufhängeloch

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ER 16	**4000 832 443**	**16,75**	ZC00
ER 25	**4000 832 444**	**19,25**	ZC00
ER 32	**4000 832 445**	**26,95**	ZC00
ER 40	**4000 832 446**	**35,95**	ZC00



HSK-A 63

Schlüssel

für Kühlmittelübergaberohre · Gesamtlänge 136 mm

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK 63	**4000 832 716**	**23,95**	ZK02

PROMAT

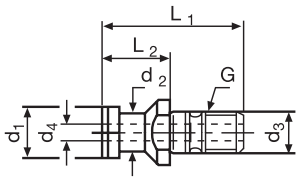


SK 40 | SK 50

Anzugsbolzen

für Werkzeuge mit Steilkegel nach DIN 69871 · im Einsatz gehärtet 58 +/- HRC Eht 0,5 - 0,8 · Gewinde weich geschliffen nach DIN · parallel geschliffen und brüniert

DIN 69872 Form A · mit Bohrung



für Aufnahmen	Anzugsgewinde	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40	M16	19	14	17	7,0	54	26	**4000 832 700**	**7,95**	PK38
SK50	M24	28	21	25	11,5	74	34	**4000 832 701**	**9,50**	PK38

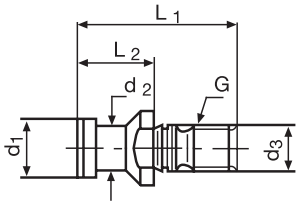
PROMAT



SK 40 | SK 50

Anzugsbolzen

DIN 69872 Form B · ohne Bohrung · abgedichtet mit O-Ring



für Aufnahmen	Anzugsgewinde	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40	M16	19	14	17	54	26	**4000 832 710**	**7,95**	PK38
SK50	M24	28	21	25	74	34	**4000 832 711**	**9,50**	PK38

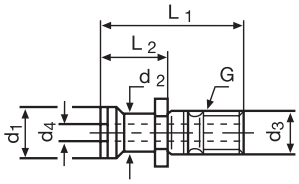
PROMAT



SK 40 | SK 50

Anzugsbolzen

ISO 7388 / II Form B · mit Bohrung



für Aufnahmen	Anzugsgewinde	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40	M16	18,95	12,95	17	7,35	44,5	16,4	**4000 832 720**	**7,95**	PK38
SK50	M24	29,1	19,6	25	11,55	65,5	25,55	**4000 832 721**	**9,50**	PK38

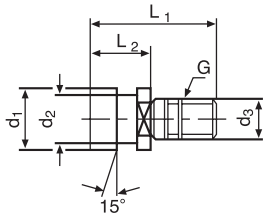
PROMAT



SK 40

Anzugsbolzen

DIN2080 Ott-Ringnut · mit Innengewinde M16 · mit Dichtring



für Aufnahmen	Anzugsgewinde	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40	M16	25	21,1	17	53	25	**4000 832 722**	**12,75**	PK38

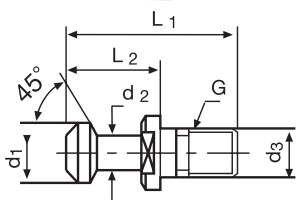
PROMAT



BT 40

Anzugsbolzen

MAS BT 40 45° · mit/ohne Bohrung



für Aufnahmen	Anzugsgewinde	Bohrungs-Ø	Typ	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
BT40	M16	4 mm	45 Grad	15	10	17	60	35	**4000 832 723**	**8,75**	PK38
BT40	M16	-	45 Grad	15	10	17	60	35	**4000 832 724**	**8,75**	PK38

HSK-A 63 | HSK-A 100



Kühlmittelübergaberohr

für Hohlschaftkegelwerkzeuge DIN 69893, Form A · mit Dichtring



Größe	D [mm]	d [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HSK 63	M18 x 1,0	12	34,5	**4000 832 712**	**12,95**	ZK02
HSK 100	M24 x 1,5	16	44	**4000 832 714**	**15,25**	ZK02

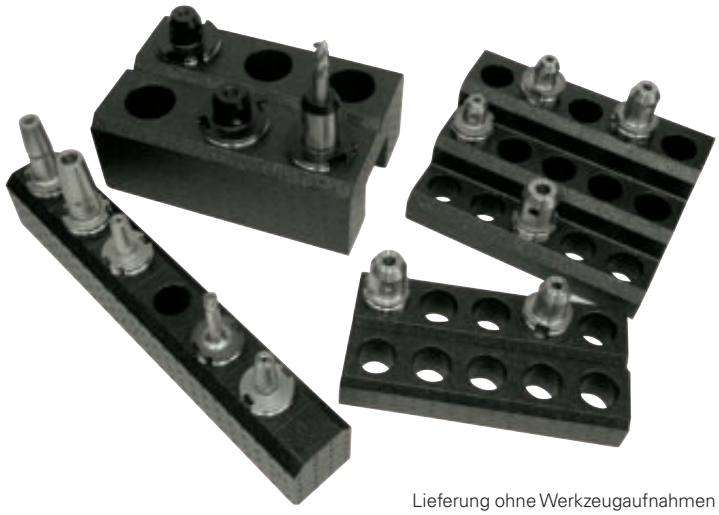
SK 40 | SK 50 | HSK-A 63

Werkzeugträger

für Werkzeug-Aufnahmen · **aus Polypropylen** · schlag- und bruchfest · säure- und kühlmittelbeständig · Farbe: schwarz
Lieferung ohne Werkzeugaufnahmen



Anwendungsbeispiel



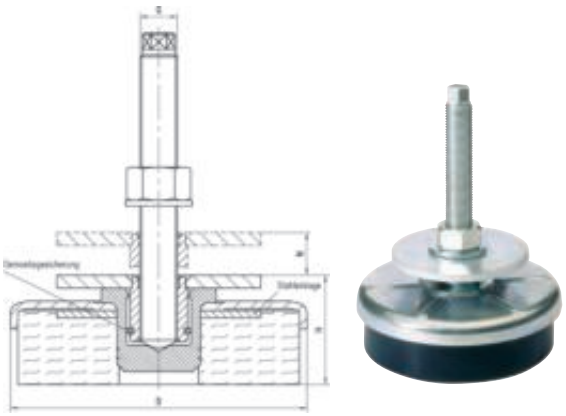
Lieferung ohne Werkzeugaufnahmen

für Aufnahmen	Ausführung	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
SK40	Modul 6er	595	90	101	235	**9000 453 680**	**31,95**	ZU00
SK40	Tischblock 12er	360	245	200	480	**9000 453 681**	**56,95**	ZU00
SK50	kompakt 6er	390	260	150	550	**9000 453 682**	**86,95**	ZU00
HSK63	kompakt 10er	360	180	60	170	**9000 453 684**	**64,95**	ZU00
HSK63	Tischblock 15er	360	245	150	360	**9000 453 683**	**82,95**	ZU00

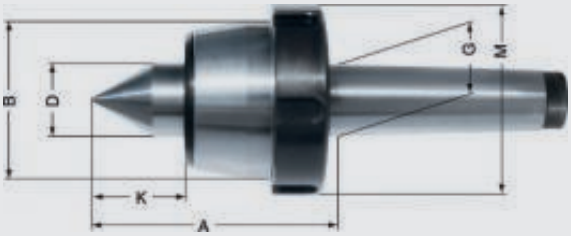
Maschinenschuh

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

verzinkte Ausführung · geeignet für Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Sägen und weitere Maschinen
Sie geben Maschinen einen sicheren Stand und isolieren Schwingungen in zweifacher Hinsicht. Sie isolieren die durch die maschinenerzeugten Schwingungen gegenüber der Umgebung und sie isolieren Präzisionsmaschinen gegen Schwingungen, die von außen verursacht werden.
So wählen Sie den richtigen Maschinenschuh:
Stellen Sie das Gewicht der Maschine fest.
Teilen Sie das Gewicht der Maschine durch die Anzahl der Befestigungsbohrungen und stellen Sie dabei die maximale Belastung pro Maschinenschuh fest.
In der unten aufgeführten Tabelle finden Sie die entsprechenden Größen der Maschinenschuhe.



Größe	1	2	3
Ø D [mm]	80	120	160
Höhe einschl. Nivellierplatte H [mm]	41	49	59
Nivellierausgleich N [mm]	18	18	25
Gewindebolzen G [mm]	M12 x 1,25 x 120	M16 x 1,5 x 120	M20 x 1,5 x 170
max. statische Belastung pro Maschinenschuh [kg]	50 - 500	400 - 1000	800 - 2500
Art.-Nr.	**4000 832 072**	**4000 832 073**	**4000 832 074**
EUR	**22,95**	**43,95**	**66,95**
KS	ZB00	ZB00	ZB00



Bemaßung Körnerspitzen

A: Auskraglänge
B: Gehäusedurchmesser
D: Spitzendurchmesser
G: Schaftdurchmesser
K: Spitzenlänge

PROMAT

Zentrierspitze

mitlaufend · Spitzenwinkel 60 ° · hohe Rundlaufgenauigkeit · Laufspitze aus hochwertigem Werkzeugstahl · ganz gehärtet und geschliffen · besonders leichter Lauf · wartungsfreie Dauerschmierung



Schaftgröße	Werkstückgewicht max. [kg]	Gewicht [g]	Rundlaufabweichung max. [mm]	Drehzahl max. [min-1]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	200	500	0,005	4900	41	45	20	17,78	24	**4000 832 040**	**139,00**	PE06
MK3	500	1300	0,005	3500	48,5	60	25	23,825	31	**4000 832 041**	**165,00**	PE06
MK4	800	2300	0,005	2700	61,5	70	32	31,267	41	**4000 832 042**	**239,00**	PE06
MK5	2000	4700	0,005	2100	78,5	90	40	44,399	50	**4000 832 043**	**315,00**	PE06

ROHM ORANGE LINE

Zentrierspitze Orange Line

mitlaufend · Spitzenwinkel 60 ° · **Körper geschliffen** · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet · die Laufspitze ist durchgehärtet, dadurch mehrfach nachschleifbar · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit



Schaftgröße	Werkstückgewicht max. [kg]	Gewicht [g]	Rundlaufabweichung max. [mm]	Drehzahl max. [min-1]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK3	300	1000	0,005	8500	82,5	55	25	23,825	30,3	**4121 000 000**	**185,00**	ZB03
MK4	500	1800	0,005	6000	101,5	68,5	32	31,267	39,8	**4121 000 001**	**245,00**	ZB03
MK5	630	4300	0,005	4500	128	88,5	40	44,399	49,3	**4121 000 002**	**345,00**	ZB03

ROHM

Zentrierspitze Slim

mitlaufend · Spitzenwinkel 60 ° · **mit kleinem Gehäusedurchmesser** · Körper gehärtet und geschliffen · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet · die Laufspitze ist durchgehärtet · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit · durch den kleinen Kopfdurchmesser entsteht keine Behinderung für Stahlhalter und Drehstähle



Schaftgröße	Werkstückgewicht max. [kg]	Gewicht [g]	Rundlaufabweichung max. [mm]	Drehzahl max. [min-1]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK3	400	400	0,005	7000	62	34	15	23,825	18	**4000 832 076**	**199,00**	ZB03
MK4	800	1000	0,005	6300	75,5	42	20	31,267	25	**4000 832 077**	**265,00**	ZB03
MK5	1600	2600	0,01	4300	106	58	30	44,399	34	**4000 832 078**	**379,00**	ZB03

Zentrierspitze Slim

mitlaufend · Spitzenwinkel 60 ° · **mit kleinem Gehäusedurchmesser und verlängerter Laufspitze** · Körper gehärtet und geschliffen · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet · die Laufspitze ist durchgehärtet · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit · durch den kleinen Kopfdurchmesser entsteht keine Behinderung für Stahlhalter und Drehstähle



Schaftgröße	Werkstückgewicht max. [kg]	Gewicht [g]	Rundlaufabweichung max. [mm]	Drehzahl max. [min-1]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK3	340	460	0,008	7000	74	34	15	23,825	32	**4000 832 085**	**239,00**	ZB03
MK4	700	1000	0,008	6300	88,5	42	20	31,267	37,5	**4000 832 086**	**315,00**	ZB03
MK5	1400	2600	0,01	4300	119	58	30	44,399	51,5	**4000 832 087**	**455,00**	ZB03

Zentrierspitze Pro

mitlaufend · Spitzenwinkel 60 ° · Körper gehärtet und geschliffen · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet · die Laufspitze ist durchgehärtet, dadurch mehrfach nachschleifbar · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit



Schaftgröße	Werkstückgewicht max. [kg]	Gewicht [g]	Rundlaufabweichung max. [mm]	Drehzahl max. [min-1]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK3	500	1300	0,005	5000	79,5	58,5	25	23,825	31	**4121 011 315**	**285,00**	ZB03
MK4	800	2300	0,005	3800	102,5	68,5	32	31,267	41	**4121 011 410**	**329,00**	ZB03
MK5	2000	4700	0,005	3000	129	88,5	40	44,399	50,5	**4121 011 510**	**475,00**	ZB03

Zentrierspitze Pro

mitlaufend · Spitzenwinkel 60 ° · **Genauigkeitsausführung · mit verlängerter Laufspitze** · Körper gehärtet und geschliffen · Körper und Laufspitze gesenkgeschmiedet · die Laufspitze ist durchgehärtet, dadurch mehrfach nachschleifbar · ein feststehender Schutzdeckel mit Spezialdichtung verhindert das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit



Schaftgröße	Werkstückgewicht max. [kg]	Gewicht [g]	Rundlaufabweichung max. [mm]	Drehzahl max. [min-1]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	140	500	0,005	7000	75	43	20	17,78	34	**4000 832 081**	**285,00**	ZB03
MK3	400	1300	0,005	5000	95,5	58,5	25	23,825	47	**4000 832 082**	**345,00**	ZB03
MK4	500	2300	0,005	3800	114,5	68,5	32	31,267	53	**4000 832 083**	**395,00**	ZB03
MK5	1200	4800	0,005	3000	143,5	88,5	40	44,399	65	**4000 832 084**	**569,00**	ZB03



Zentrierkegel

mitlaufend · spitze Form · als Zentrierkegel für Hohlkörper und als Zentrierspitze zur Bearbeitung normaler Werkstücke · Aufnahmeschaft, Körper und Kegel gehärtet · Kegel spitz auslaufend · **Kegelwinkel 60 °**

Schaft-größe	Auskrag-L. [mm]	Gehäuse-Ø [mm]	Werkstückgewicht max. [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
MK3	79	56	400	**4000 832 105**	**385,00**	ZB03
MK4	100	64	800	**4000 832 106**	**405,00**	ZB03
MK5	115,5	78	1600	**4000 832 107**	**609,00**	ZB03



Zentrierspitze Typ 665

DIN 806 · ganz gehärtet und geschliffen · **Spitzenwinkel 60 ° · aus Werkzeugstahl · mit voller Spitze**

Ø [mm]	Auskrag-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft	Art.-Nr.	EUR	KS
18	36	100	MK2	**4121 011 129**	**36,95**	ZB03
24,1	44	125	MK3	**4121 011 130**	**48,95**	ZB03
31,6	57,5	160	MK4	**4121 011 131**	**66,95**	ZB03

NEU



Planspiraldrehfutter Duro-M

Für jeden Einsatz: Das neue Duro-M ist ein manuell betätigtes Drehfutter mit Planspirale und Durchgang. Es wird überwiegend auf konventionellen Drehmaschinen zur spanenden Bearbeitung von Drehteilen eingesetzt. Der Futterkörper des Duro-M ist grundsätzlich aus Stahl und für optimale Zugänglichkeit ausgelegt, gleichzeitig gewichts- und massenträgheitsreduziert. Am Umfang ist eine Abtropfkante für Kühlmittel eingearbeitet. Die Stirnseite ist zu den Rändern abgeflacht.

Das Duro-M gibt es als Zwei-, Drei-, Vier- und Sechsbackenausführung. Anschlussseitig stehen Zylindrische Aufnahme (Befestigung von hinten [DIN6350, Form A], Befestigung von vorne [DIN6350, abgewandelt]), Kurzkegelaufnahme (Befestigung von vorne [ISO 702-1/DIN 55026], Camlock [ISO 702-2/DIN 55029], Bajonett [ISO 702-3/DIN 55027]) zur Verfügung.

Alle Varianten kurzfristig lieferbar, bitte sprechen Sie uns an!



Bohrbackensatz

nach außen gestufte Backen · **gehärtet**

für Futter-Ø [mm] Satz = 3 Stück	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4121 268 160**	**149,00** [1]	ZR20
200	**4121 268 200**	**179,00** [1]	ZR20
250	**4121 268 250**	**209,00** [1]	ZR20

[1] Preis per Satz

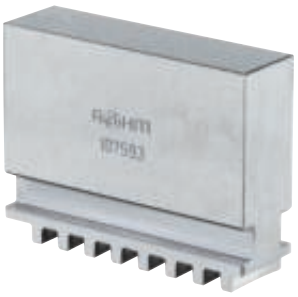


Drehbackensatz

nach innen gestufte Backen · **gehärtet**

für Futter-Ø [mm] Satz = 3 Stück	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4121 269 160**	**149,00** [1]	ZR20
200	**4121 269 200**	**179,00** [1]	ZR20
250	**4121 269 250**	**209,00** [1]	ZR20

[1] Preis per Satz



Blockbackensatz

ungestuft · ungehärtet

für Futter-Ø [mm] Satz = 3 Stück	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4121 270 160**	**99,95** [1]	ZR20
200	**4121 270 200**	**119,00** [1]	ZR20
250	**4121 270 250**	**139,00** [1]	ZR20

[1] Preis per Satz



Aufsatzbackensatz

ungestuft · ungehärtet

für Futter-Ø [mm] Satz = 3 Stück	Art.-Nr.	EUR	KS
140 / 160	**4121 271 140**	**42,95** [1]	ZR20
200	**4121 271 200**	**44,95** [1]	ZR20
250	**4121 271 250**	**68,95** [1]	ZR20

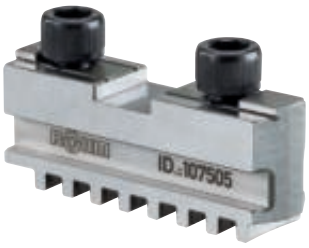
[1] Preis per Satz



Aufsatzbackensatz AB Duro
ungestuft · **ungehärtet**
Satz = 3 Stück

für Futter-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4121 432 160**	**42,95** [1]	ZR21
200	**4121 432 200**	**44,95** [1]	ZR21
250	**4121 432 250**	**68,95** [1]	ZR21

[1] Preis per Satz



Grundbackensatz
mit Befestigungsschrauben · **gehärtet**

für Futter-Ø [mm] Satz = 3 Stück	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4121 273 160**	**225,00** [1]	ZR20
200	**4121 273 200**	**235,00** [1]	ZR20
250	**4121 273 250**	**249,00** [1]	ZR20

[1] Preis per Satz



Grundbackensatz GB Duro
mit Befestigungsschraube für Aufsatzbacken
Satz = 3 Stück

für Futter-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4121 434 160**	**225,00** [1]	ZR21
200	**4121 434 200**	**235,00** [1]	ZR21
250	**4121 434 250**	**249,00** [1]	ZR21

[1] Preis per Satz



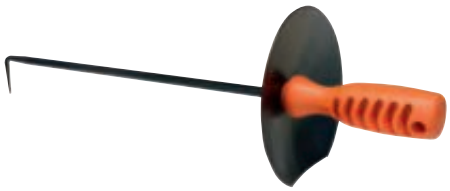
Spannschlüssel
mit federnd gelagerter Hülse, die ein unbeabsichtigtes Steckenlassen des Schlüssels im Drehfutter verhindert · mit Einsteckvierkant

für Futter-Ø [mm]	Vierkant [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	10	**4121 409 060**	**60,95**	ZR20
200	11	**4121 409 070**	**60,95**	ZR20
250	12	**4121 409 080**	**72,95**	ZR20



Hohlspindelanschlag
der Anschlag wird von hinten in die Hohlspindel eingesetzt und mit einem Spezialschlüssel angezogen · durch das Anziehen der Spannschraube werden die Spannbacken an die Innenwand der Hohlspindel gedrückt, dadurch ist ein sicherer Sitz des Anschlages gewährleistet · mit dem Schlüssel wird der Anschlag gelöst und in der Länge verschoben
Lieferung inkl. Spezialschlüssel

für Spindel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20- 27	**4000 832 501**	**109,00**	ZX01
25- 33	**4000 832 502**	**119,00**	ZX01
32- 41	**4000 832 503**	**135,00**	ZX01
40- 50	**4000 832 504**	**139,00**	ZX01
48- 60	**4000 832 505**	**149,00**	ZX01
58- 76	**4000 832 506**	**195,00**	ZX01
75- 96	**4000 832 498**	**239,00**	ZX01
94-110	**4000 832 499**	**269,00**	ZX01



Spänehaken
mit Schutzschild · konisch auslaufend auf 2 mm am Hakenende · 8 mm Ø am Schutzschild · mit Kunststoffgriff 90 mm · Gesamtlänge 590 mm

Länge [mm]	Haken-Ø [mm]	Schutzschild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	8	130	**4000 832 895**	**18,50**	ZX01





Spänesammler
magnetisch, mit Schutzschild · zieht alle magnetischen Materialien an · durch Herausziehen des Stiftes im Griff fallen die Späne ab · Länge der Magnetfläche 175 mm

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
390	**4000 832 992**	**54,95**	ZX01

LOC-LINE®
DAS ORIGINAL
Modulares Schlauchsystem

NEU



Späneschutzschild
zum Schutz vor fliegenden Spänen und lästigen Kühlmittelspritzern · Schild aus hochwertigem, 3 mm starkem Polycarbonat, 360° drehbar · mit positionsstabilem Gelenkarm, aus 19,05 mm (3/4 Zoll) breiten Loc-Line Segmenten · mit Magnetfuß

Schildgröße [mm]	Armlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 250	350	**4000 833 453**	**72,95**	ZC02
215 x 305	350	**4000 833 454**	**77,95**	ZC02

PROMAT



Schnellwechselstahlhalterkopf

mit Exzenterspannung · zum raschen Wechsel von Bearbeitungswerkzeugen bei gleichbleibender Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm · die Spitzenhöhe wird durch eine Stellschraube am Drehstahlhalter eingestellt · Verzahnung und Planauflagefläche sind gehärtet und geschliffen · 40 Zähne im Stahlhalterkopf ermöglichen 40 verschiedene Winkeleinstellungen der Werkzeuge von jeweils 9°
Bohrungs-Ø = Bohrung des Zentralkörpers
max. Ausladung = Bohrungsmitte bis Ende/Kante Wechselhalter

Größe	Bohrungs-Ø [mm]	max. Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AA	12,5	30	**4000 832 150**	**235,00**	PC19
A	20	48	**4000 832 151**	**289,00**	PC19
B	32	71	**4000 832 152**	**429,00**	PC19
C	40	92/102	**4000 832 153**	**669,00**	PC19
D1	40	112/116/124	**4000 832 154**	**1155,00** ▷	PC19

PROMAT

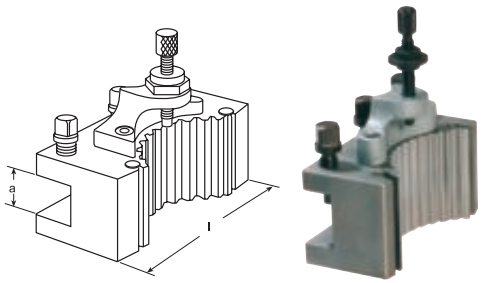


Einlegeprisma

für Wechselhalter mit Prisma, für runde Bohrstangen · **Spann-Ø = max. möglicher Einspann-Ø nach Einsatz der Prismeneinlage im Wechselhalter**

Größe	Länge [mm]	Spann-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A	85	14	**4000 832 141**	**19,95** ▷	PC19
B	130	20	**4000 832 142**	**20,95**	PC19
C	160	25	**4000 832 143**	**36,95** ▷	PC19
C	160	32	**4000 832 144**	**44,95** ▷	PC19

PROMAT

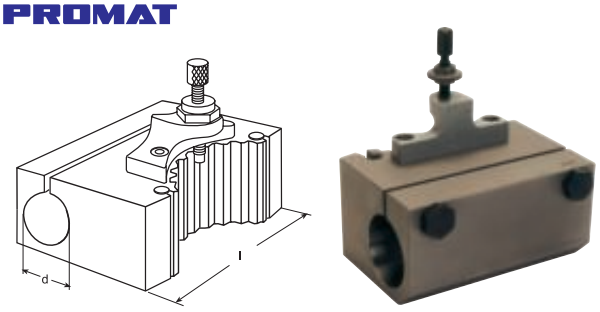


Wechselhalter

für Drehstähle · für Schnellwechselstahlhalterkopf

für Stahlhalterkopf	a [mm]	l [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AA	12	50	**4000 832 155**	**79,95**	PC19
A	20	75	**4000 832 156**	**80,95**	PC19
B	25	120	**4000 832 157**	**125,00**	PC19
B	32	120	**4000 832 158**	**125,00**	PC19
C	32	150	**4000 832 159**	**195,00**	PC19
C	40	150	**4000 832 160**	**209,00**	PC19
D1	40	180	**4000 832 161**	**319,00**	PC19
D1	50	180	**4000 832 162**	**339,00**	PC19

PROMAT

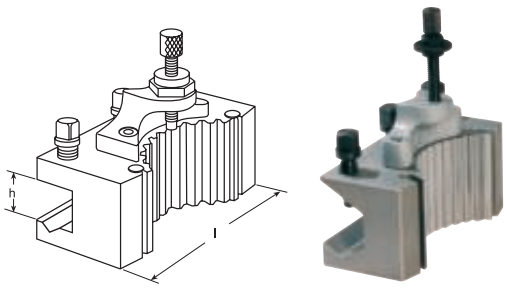


Wechselhalter

mit zylindrischer Bohrung · zur direkten Aufnahme von großen Ausdrehstangen und Morsekonushülsen · für Schnellwechselstahlhalterkopf

für Stahlhalterkopf	l [mm]	d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A	80	30	**4000 832 171**	**115,00**	PC19
B	120	40	**4000 832 172**	**175,00**	PC19
C	160	40	**4000 832 173**	**295,00**	PC19
C	160	50	**4000 832 174**	**295,00**	PC19

PROMAT

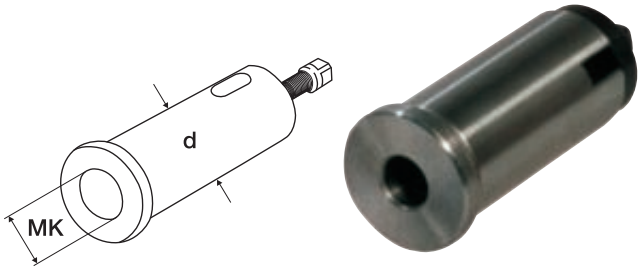


Wechselhalter

mit Prisma · für runde Bohrstangen · für Schnellwechselstahlhalterkopf

für Stahlhalterkopf	l [mm]	h [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A	85	20	**4000 832 165**	**83,95**	PC19
B	130	32	**4000 832 166**	**139,00**	PC19
C	160	40	**4000 832 167**	**235,00**	PC19

PROMAT



Morsekonushülse

für Wechselhalter mit zylindrischer Bohrung · mit Abdrückschraube

für Stahlhalterkopf	Schaftgröße	d [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A	MK2	30	**4000 832 176**	**42,95**	PC19
B	MK3	40	**4000 832 177**	**52,95**	PC19
B	MK4	40	**4000 832 178**	**58,95**	PC19
C	MK4	40	**4000 832 180**	**58,95**	PC19
C	MK4	50	**4000 832 181**	**70,95**	PC19

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Höhenverstellschraube

Ersatzteil zu allen PROMAT Wechselhalter Ausführungen
Lieferung inkl. Höhenverstellmutter

Größe	Gewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
AA	M4	**4000 832 421**	**9,95** ▷	PC19
A	M5	**4000 832 422**	**5,75**	PC19
B	M7	**4000 832 423**	**7,75**	PC19
C	M9	**4000 832 424**	**12,25** ▷	PC19
D1	M12	**4000 832 425**	**19,50** ▷	PC19

PROMAT



Spannschraube

Ersatzteil zu PROMAT Wechselhalter **für Drehstähle und mit Prisma**

Größe	Gewinde	Länge [mm]	Vierkant [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AA	M5	18	5	**4000 832 426**	**3,40** ▷	PC19
A	M7	21	8	**4000 832 427**	**3,80**	PC19
B	M11	27	10	**4000 832 428**	**4,95**	PC19
C	M14x1,5	38	14	**4000 832 429**	**6,50** ▷	PC19
D1	M14x1,5	38	14	**4000 832 430**	**6,50** ▷	PC19



Permanentmagnet

schaltbar · Gehäuse aus rostfreiem Stahl · geeignet zum Heben und Transportieren von Schüttgut und kleinen Eisenteilen wie Nägeln, Schrauben, Muttern, Drehteilen, Stanzteilen usw. · zum Sortieren von Eisenteilen aus Nichteisenmetallen · zum Entfernen von Spänen an schwer zugänglichen Stellen · zum Heben und Transportieren von kleinen ausgebrannten Teilen im Brennschneidbetrieb · lange Lebensdauer · **die Hebekapazität max. ist produktabhängig und sollte daher als Richtwert betrachtet werden**

Haftfläche [mm/mm]	Gesamt-H. [mm]	Hebekapazität max. [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80/80	190	7	1,4	**4000 832 302**	**199,00**	ZK00
110/110	190	12	2,4	**4000 832 303**	**219,00**	ZK00



4000 832 300



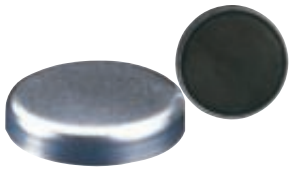
4000 832 301

Permanenthandmagnet

ideales Hilfsmittel beim Transport, Anheben und Greifen von Stahlblechen · starke Hebekraft · optimale Sicherheit
Art.-Nr. 4000 832 300 angegebene Haftkraft: Hebekraft bei einer Blechdicke von 10 mm
Art.-Nr. 4000 832 301 angegebene Haftkraft: Hebekraft bei einer Blechdicke von 1 mm

L x B x H [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Exzenter am D-Griff					
160 x 150 x 25	175	1,4	**4000 832 300**	**255,00**	ZK00
mit Lederriemen					
77 x 37 x 14,5	14,5	0,15	**4000 832 301**	**84,95**	ZK00

Weitere Ausführungen, auch aus Neodym (NdFeB), für erhöhte Haftkraft, auf Anfrage lieferbar





Magnetflachgreifer

Werkstoff: Hartferrit · Oberfläche verzinkt · abgeschirmt · empfohlene Einsatztemperatur bis 100 °C, max. Einsatztemperatur 200 °C

Ø [mm]	Höhe [mm]	Haftkraft [N]	Gewinde-größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Gewindebuchse						
13	4,5	10	-	**4000 832 231**	**1,85**	ZK00
16	4,5	18	-	**4000 832 232**	**2,35**	ZK00
20	6	30	-	**4000 832 233**	**2,40**	ZK00
25	7	40	-	**4000 832 234**	**2,85**	ZK00
32	7	80	-	**4000 832 235**	**3,15**	ZK00
40	8	125	-	**4000 832 236**	**3,85**	ZK00
mit Gewindebuchse						
13	11,5	10	M3	**4000 832 241**	**2,15**	ZK00
16	11,5	18	M3	**4000 832 242**	**2,60**	ZK00
20	13	30	M3	**4000 832 243**	**3,05**	ZK00
25	15	40	M4	**4000 832 244**	**3,40**	ZK00
32	15	80	M4	**4000 832 245**	**3,55**	ZK00
40	18	125	M5	**4000 832 246**	**4,65**	ZK00





Magnetstabgreifer

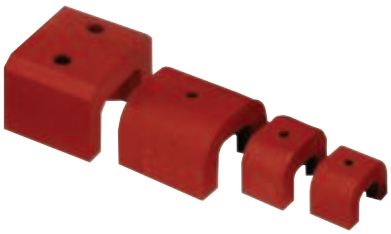
in glatter Ausführung · mit Passungstoleranz h6 · **Werkstoff: AlNiCo 500** · Einsatztemperatur bis 450°C · die Höhe kann um das Maß h gekürzt werden, ohne dass die Haftkraft vermindert wird

Ø h6 [mm]	Höhe [mm]	Haftkraft [N]	h [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	10	2	2	**4000 832 250**	**6,25**	ZK00
8	12	4	3	**4000 832 251**	**6,75**	ZK00
10	16	8,5	6	**4000 832 252**	**7,25**	ZK00
13	18	12	7	**4000 832 253**	**7,95**	ZK00
16	20	20	5	**4000 832 254**	**8,95**	ZK00
20	25	40	5	**4000 832 255**	**11,95**	ZK00

Flachtopfmagnet

Werkstoff: AlNiCo 500 · mit Durchgangsbohrung und Ansenkung auf der Haltefläche · abgeschirmt · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
Anwendung: Vorrichtungen, Halten etc.

Ø [mm]	Höhe [mm]	Bohrung [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,1	7,5	3,7	30	**4000 832 270**	**4,95**	ZK00
28,6	8,5	4,8	50	**4000 832 271**	**8,25**	ZK00
38,1	10,4	4,8	130	**4000 832 272**	**14,50**	ZK00





Hufeisenmagnet

stark · Werkstoff: AlNiCo 500 · Brückenform-Magnet mit hoher Haftkraft und Durchgangsbohrungen zur Befestigung · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
Art.-Nr. 4000 832 264 mit zwei Bohrungen
Anwendung: Positionieren, Halten, Ausrichten etc.

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Bohrung [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20	20	5,2	45	**4000 832 261**	**14,75**	ZK00
40	25	25	5	90	**4000 832 262**	**30,95**	ZK00
45	30	30	5	118	**4000 832 263**	**43,95**	ZK00
57,2	44,5	34,9	7,9	235	**4000 832 264**	**91,95**	ZK00

Topfmagnet

Werkstoff: AlNiCo 500 · mit Gewindesacklochbohrung · abgeschirmt · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
Anwendung: Vorrichtungen, Halten, Spannen, Montieren etc.

Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewinde	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
17,5	16	M6	26	**4000 832 275**	**5,95**	ZK00
20,6	19	M6	40	**4000 832 276**	**6,95**	ZK00
27	25	M6	61	**4000 832 277**	**13,95**	ZK00
35	30	M6	147	**4000 832 278**	**22,95**	ZK00
65	43	M12	400	**4000 832 279**	**97,95**	ZK00





Knopfmagnet

Werkstoff: AlNiCo 500 · mit geteilter Haftfläche und Durchgangsbohrung · zur Befestigung · max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
Anwendung: Positionieren, Halten etc.

Ø [mm]	Höhe [mm]	Bohrung [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,1	12,7	4,8	19	**4000 832 266**	**6,75**	ZK00
25,4	15,9	4,8	34	**4000 832 267**	**12,75**	ZK00
31,8	25,4	7,1	48	**4000 832 268**	**23,95**	ZK00

Permanenmagnetpositionierer

verstellbar · zwei durch ein Gelenk verbundene Magnetblöcke · in jedem beliebigen Winkel klemmbar · mit je einer magnetischen Fläche max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
Anwendung: Montieren, Schweißen etc.

Gesamt-L. [mm]	Blockabmessung [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	60 x 25 x 25	150	**4000 832 285**	**71,95**	ZK00
190	90 x 40 x 40	250	**4000 832 286**	**195,00**	ZK00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

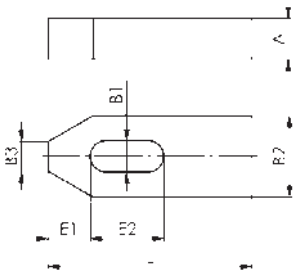
Spanneisen

Aus Vergütungsstahl · lackiert · mit planparallelen Spann- und Auflageflächen. Die Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden.

Spanneisen DIN 6314

einfach · Vergütungsstahl · lackiert



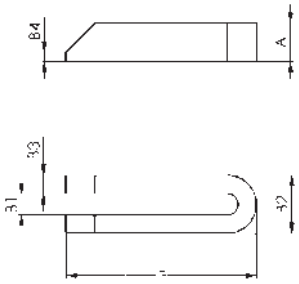


für T-Nut [mm]	für Spann-schraube	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	M8	9	60	12	25	10	13	22	**4000 833 001**	**8,50**	ZX02
10	M10	11	80	15	30	12	15	30	**4000 833 002**	**10,50**	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	100	20	40	14	21	40	**4000 833 003**	**10,75**	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	125	20	40	14	21	50	**4000 833 004**	**11,95**	ZX02
16 + 18	M16, M18	18	125	25	50	18	26	45	**4000 833 005**	**14,50**	ZX02
16 + 18	M16, M18	18	160	25	50	18	26	65	**4000 833 006**	**18,75**	ZX02
20 + 22	M20, M22	22	160	30	60	22	30	60	**4000 833 007**	**26,95**	ZX02
20 + 22	M20, M22	22	200	30	60	22	30	80	**4000 833 008**	**33,95**	ZX02

Gabelspanneisen DIN 6315B

abgeschrägt · Vergütungsstahl · lackiert



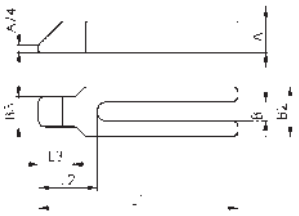


für Spannschraube	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	6,6	60	12	19	6	3	**4000 833 020**	**8,95**	ZX02
M10	11	100	20	31	10	5	**4000 833 022**	**10,75**	ZX02
M12, M14	14	125	25	38	12	6	**4000 833 023**	**11,95**	ZX02
M12, M14	14	160	25	38	12	6	**4000 833 024**	**13,75**	ZX02
M12, M14	14	200	25	38	12	6	**4000 833 025**	**17,95**	ZX02
M16, M18	18	160	30	48	15	8	**4000 833 026**	**16,95**	ZX02
M16, M18	18	200	30	48	15	8	**4000 833 027**	**19,75**	ZX02
M16, M18	18	250	40	48	15	10	**4000 833 028**	**28,95**	ZX02
M20, M22	22	200	40	52	15	10	**4000 833 029**	**25,95**	ZX02
M20, M22	22	250	40	62	20	10	**4000 833 030**	**34,95**	ZX02
M20, M22	22	315	40	62	20	10	**4000 833 031**	**45,95**	ZX02
M20, M22	22	500	50	62	20	10	**4000 603 051**	**86,95**	ZX02
M24	26	200	40	66	20	10	**4000 833 032**	**31,95**	ZX02
M24	26	250	40	66	20	10	**4000 833 033**	**37,95**	ZX02
M24	26	315	40	66	20	10	**4000 833 034**	**53,95**	ZX02
M24	26	500	50	66	20	10	**4000 603 053**	**95,95**	ZX02

Gabelspanneisen Nr. 6315GN

mit Nase · Vergütungsstahl · lackiert





für Spannschraube	B1 [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12, M14	14	25	40	24	160	47	30	**4000 833 038**	**28,95**	ZX02
M12, M14	14	25	40	24	200	47	30	**4000 833 039**	**31,95**	ZX02
M16, M18	18	30	50	28	200	57	36	**4000 833 040**	**37,95**	ZX02
M16, M18	18	30	50	28	250	57	36	**4000 833 041**	**47,95**	ZX02
M20, M22	22	40	60	35	250	68	45	**4000 833 042**	**68,95**	ZX02
M20, M22	22	40	60	35	315	68	45	**4000 603 070**	**84,95**	ZX02
M24	26	40	70	43	250	83	56	**4000 833 043**	**73,95**	ZX02
M24	26	40	70	43	315	83	56	**4000 603 071**	**84,95**	ZX02

Spanneisen DIN 6316

einfach gekröpft · Vergütungsstahl · lackiert



für T-Nut [mm]	für Spann-schraube	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	C [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	M6	6,6	60	10	20	10	8	22	20	**4000 833 055**	**15,95**	ZX02
10	M10	11	100	15	30	15	12	36	32	**4000 833 057**	**17,95**	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	125	20	40	20	16	44	40	**4000 833 058**	**18,50**	ZX02
16 + 18	M16, M18	18	125	25	50	25	20	51,5	40	**4000 833 059**	**22,95**	ZX02
16 + 18	M16, M18	18	160	25	50	25	20	51,5	50	**4000 833 060**	**26,95**	ZX02
20 + 22	M20, M22	22	160	30	60	30	24	59	55	**4000 833 061**	**40,95**	ZX02
20 + 22	M20, M22	22	200	30	60	30	24	59	70	**4000 833 062**	**43,95**	ZX02
24 + 28	M24	26	200	35	70	35	25	76,5	60	**4000 833 063**	**70,95**	ZX02

Spanneisen Nr. 6314V

abgeschrägt · mit verstellbarer Stützschraube · Vergütungsstahl lackiert

Hinweis:

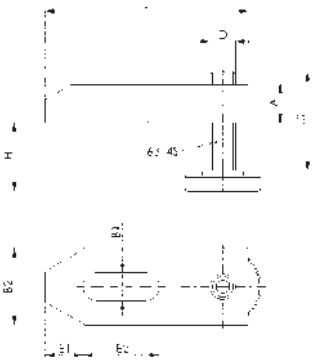
Maß h = abhängig von Nutentiefe nach DIN 650, sowie Einschraublänge der Mutter. Spanneisen ohne Spannschraube sind in den Größen 12 und 14, 16 und 18 sowie 20 und 22 mm je eine Größe.



mit Spann-schraube



ohne Spannschraube

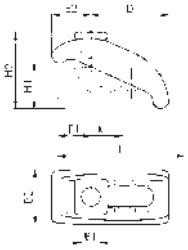


für T-Nut [mm]	Spannschraube	für Spann-schraube	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	D	E1 [mm]	E2 [mm]	H [mm]	LS [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	M10 x 10 x 80 mm	-	11	80	15	30	M10	15	30	8 - 32	39	**4000 833 071**	**31,95**	ZX02
12	M12 x 12 x 100 mm	-	14	100	20	40	M12	21	40	10 - 40	49	**4000 833 072**	**36,95**	ZX02
12 + 14	-	M12, M14	14	100	20	40	M12	21	40	10 - 92	94	**4000 603 022**	**32,95**	ZX02
14	M12 x 14 x 100 mm	-	14	100	20	40	M12	21	40	10 - 38	49	**4000 833 073**	**36,95**	ZX02
16	M16 x 16 x 125 mm	-	18	125	25	50	M16	26	45	13 - 48	55	**4000 833 074**	**50,95**	ZX02
18	M16 x 18 x 125 mm	-	18	125	25	50	M16	26	45	13 - 46	55	**4000 833 075**	**52,95**	ZX02
20	M20 x 20 x 160 mm	-	22	160	30	60	M20	30	60	16 - 65	69	**4000 833 076**	**82,95** ▷	ZX02
22	M20 x 22 x 200 mm	-	22	160	30	60	M20	30	60	19 - 105	109	**4000 603 038**	**88,95**	ZX02
24 + 28	-	M24	26	200	30	70	M24	35	80	20 - 133	137	**4000 603 028**	**99,95**	ZX02

Spannpratze Nr. 6313K

kurz · mit U-Stück · stufenlos verstellbar · vergütet · verzinkt und blau passiviert





für T-Nut [mm]	Spann-schraube	für Spann-schraube	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12 + 14	-	M12	13	38	0-35	30- 55	88	**4000 603 000**	**31,95**	ZX02
16 + 18	-	M16	18	56	0-55	42- 84	130	**4000 603 003**	**39,95**	ZX02
20 + 22	-	M20	22	66	0-65	50-100	140	**4000 603 006**	**51,95**	ZX02

Spannpratze Nr. 6321

stufenlos verstellbar · Stahl · geschmiedet und vergütet · verzinkt

Anwendung:

Die stufenlose Spannpratze überbrückt schnell verschiedene Spannhöhen ohne zusätzliche Unterlage und benötigt wenig Platz auf dem Maschinentisch. Sie ist ausgelegt für höchste Belastung und besonders geeignet zum Aufspannen von Schnitt- und Stanzwerkzeugen.

Hinweis:

Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Länge 160 mm, kann bei den Spannpratzen-Größen 12 und 14 eine maximale Spannhöhe von 75 mm erreicht werden.



mit Spannschraube



für T-Nut [mm]	Spannschraube	für Spann-schraube	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	M12 x 12 x 125 mm	-	17	50	0-50	140	**4000 833 065**	**57,95**	ZX02
14	M12 x 14 x 125 mm	-	17	50	0-50	140	**4000 833 066**	**58,95**	ZX02
16	M16 x 16 x 160 mm	-	17	50	0-75	140	**4000 833 067**	**63,95**	ZX02
18	M16 x 18 x 160 mm	-	17	50	0-75	140	**4000 833 068**	**63,95**	ZX02
20	M20 x 20 x 200 mm	-	21	60	0-85	175	**4000 833 069**	**86,95**	ZX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Spannunterlagensatz Nr. 6500H

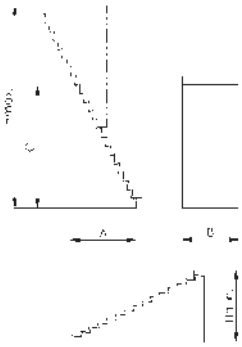
universell einsetzbar · im Holzkasten · aus Vergütungsstahl · lackiert
bestehend aus:
8 Stück 23 - 51 mm
8 Stück 39 - 107 mm
4 Stück 71 - 208 mm



H min. [mm]	H max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	208	**4000 833 088**	**215,00**	ZX02

Spannunterlage Nr. 6500E

universell einsetzbar · Stufenhöhe senkrecht: 4,65 mm · waagerecht: 2,3 mm · Vergütungsstahl, lackiert · die Universalspannunterlagen sind paarweise mit allen Spanneisen und einzeln mit den gezahnten Spanneisen kombinierbar · Lieferung stückweise



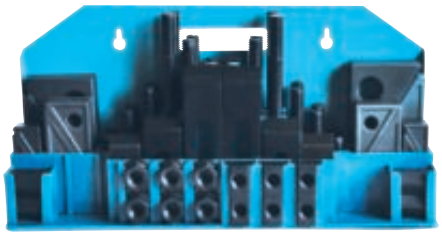


Anwendungsbeispiel, Lieferung stückweise

Größe	H min. [mm]	H max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	23	51	19	30	33	**4000 833 090**	**5,25**	ZX02
2	39	107	35,5	30	66	**4000 833 091**	**9,25**	ZX02
3	71	208	68	30	131	**4000 833 092**	**22,95**	ZX02

Spannwerkzeugsortiment

metrische Gewinde
Inhalt:
24 Anzugsbolzen
6 T-Nutensteine
6 Muttern
4 Verlängerungsmuttern
12 Stufenspanneisen
6 Spannblöcke
Sortierkasten



T-Nuten [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M8 x 10	58 teilig	**4000 832 751**	**98,95**	ZK02
M10 x 12	58 teilig	**4000 832 752**	**109,00**	ZK02
M12 x 14	58 teilig	**4000 832 753**	**115,00**	ZK02
M14 x 16	58 teilig	**4000 832 754**	**115,00**	ZK02

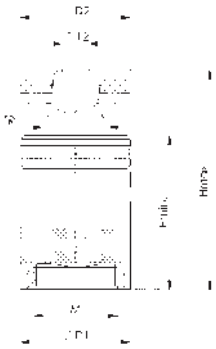
Spannwerkzeugsortiment Nr. 6532

alle Teile aus Vergütungsstahl gefertigt · T-Nutenschrauben vergütet · Gewinde gerollt · ideal für den Werkzeugbau, die Fertigung und Schulungseinrichtungen



T-Nuten [mm]	M12 x 14	M14 x 16	M16 x 18
Inhalt	38 teilig	40 teilig	44 teilig
Universalspannunterlagen	4 x Gr. 2, 4 x Gr. 3	4 x Gr. 2, 4 x Gr. 3	4 x Gr. 2, 4 x Gr. 3
Spanneisen mit Treppenzähnen [mm]	2 x Gr. 14 x 100, 2 x Gr. 14 x 160	2 x Gr. 14 x 100 mm, 2 x Gr. 14 x 160	2 x Gr. 18 x 125 mm, 2 x Gr. 18 x 200
Schrauben für T-Nuten [mm]	2 x 50, 4 x 80, 4 x 125	2 x 63 mm, 4 x 100 mm, 4 x 160	2 x 63 mm, 4 x 100 mm, 4 x 160
Stiftschrauben [mm]	2 x 100	2 x 100 mm, 2 x 160	2 x 200 mm, 4 x 125
Sechskantmuttern	6 x M12, DIN 6330 B	6 x M14, DIN 6330 B	6 x M16, DIN 6330 B
Scheiben	6 x M12, DIN 6340	6 x M14, DIN 6340	6 x M16, DIN 6340
Verlängerungsmuttern	2 x M12	2 x M14	4 x M16
Art.-Nr.	**4000 833 100**	**4000 833 101**	**4000 833 102**
EUR	**329,00**	**375,00**	**435,00**
KS	ZX02	ZX02	ZX02



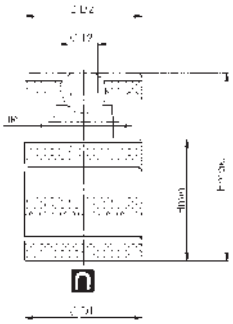


Schraubbock Nr. 6400

mit flacher Auflage · Spindel: Trapezgewinde selbsthemmend, mit Endsicherung · Vergütungsstahl, lackiert · durch die robuste Bauart funktionieren die Schraubböcke mit stufenloser Verstellbarkeit auch bei größter Beanspruchung sicher und genau

Größe	Tragfähigkeit max. [kN]	TR [mm]	H min. [mm]	H max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zentrierloch-Ø 12 mm									
50	25	20 x 4	38	50	31	31	**4000 833 112**	**31,95**	ZX02
52	100	30 x 4	42	52	50	50	**4000 833 113**	**41,95**	ZX02
70	100	30 x 4	50	70	50	50	**4000 833 114**	**44,95**	ZX02
100	100	30 x 4	70	100	50	50	**4000 833 115**	**51,95**	ZX02
140	120	40 x 7	100	140	68	68	**4000 833 116**	**90,95**	ZX02
210	170	50 x 8	140	210	80	70	**4000 833 117**	**165,00**	ZX02



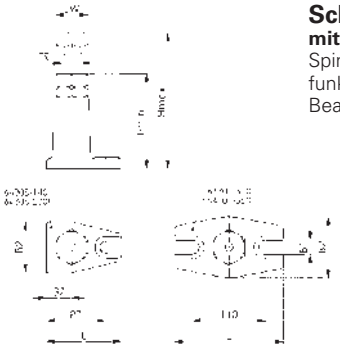


Schraubbock Nr. 6400M

mit flacher Auflage und Magnetfuß · Spindel: Trapezgewinde selbsthemmend, mit Endsicherung · Vergütungsstahl, lackiert · mit dem Permanent-Magnet kann eine exakte Positionierung des Werkstückes in vertikaler Stellung erreicht werden · **Ø-Angabe = ohne Magnetfuß**

Größe	Tragfähigkeit max. [kN]	TR [mm]	H min. [mm]	H max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zentrierloch-Ø 12 mm										
62	100	30 x 4	52	62	50	50	55	**4000 833 475**	**71,95**	ZX02
80	100	30 x 4	60	80	50	50	55	**4000 833 476**	**73,95**	ZX02
110	100	30 x 4	80	110	50	50	55	**4000 833 477**	**74,95**	ZX02



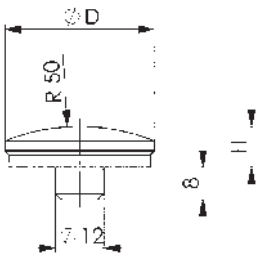


Schraubbock Nr. 6430S Atlas

mit Gegenmutter · Spindel komplett: Vergütungsstahl, mit Trapezgewinde · Spindelkopf brüniert · Grundkörper: Grauguss, lackiert · durch die robuste Bauart funktionieren die Schraubböcke mit stufenloser Verstellbarkeit auch bei größter Beanspruchung sicher und genau

Größe	Tragfähigkeit max. [kN]	TR [mm]	Schlüssel-W. [mm]	H min. [mm]	H max. [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Zentrierloch-Ø 12 mm											
140	60	30 x 6	46	100	140	18	75	110	**4000 833 127**	**97,95**	ZX02
200	60	30 x 6	46	140	200	18	75	110	**4000 833 128**	**125,00**	ZX02
320	40	30 x 6	46	200	320	22	90	160	**4000 833 130**	**169,00**	ZX02





Schraubbockaufsatz Nr. 6440

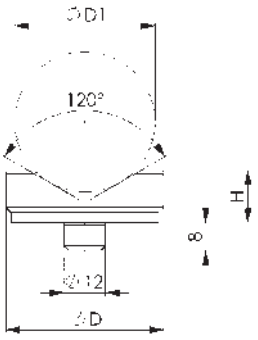
Kugel · passend für Schraubböcke mit 12-mm-Zentrierloch · Stahl vergütet · im Brünierton angelassen

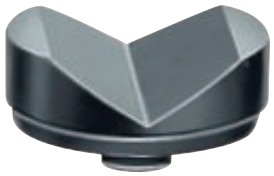
D [mm]	H [mm]	Einsteckzapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
37	10	12	**4000 833 135**	**11,25**	ZX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schraubbockaufsatz Nr. 6441

Prisma · passend für Schraubböcke mit 12-mm-Zentrierloch · Stahl vergütet · im Brünierton angelassen



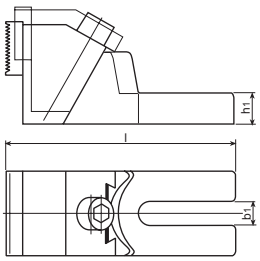


D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	Einsteckzapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	min. 22 mm / max. 100	30	12	**4000 833 137**	**49,95**	ZX02

Stabilspannbacke Nr. 6497

Spannbacken umdrehbar · hohe Bauart mit exakter Prismenführung · Grundkörper Temperguss · Spannbacken Einsatzstahl, einsatzgehärtet · mit glatter Seite für bearbeitete Werkstücke und geriffelter Seite für rohe Spannflächen

Anwendung:
Durch die große Spannfläche eignen sich diese stabilen Spannbacken zum seitlichen Spannen hoher Werkstücke. Zur Befestigung des Stabilspannbackens auf dem Maschinentisch wird die Verwendung von zwei Spannschrauben empfohlen. Als Befestigungsschrauben sind je nach Nutenbreite Schrauben für T-Nuten DIN 787 - zwei Stück je Spannbacken - separat zu bestellen.
Lieferung ohne Befestigungsschrauben



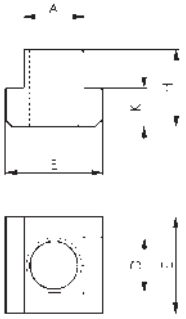


T-Nut [mm]	b1 [mm]	h1 [mm]	H max. [mm]	l [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12/14/16/18	19	38	99	179	**4000 833 184**	**319,00**	ZX02

T-Nutenstein DIN 508

vergütet · Festigkeitsklasse 10 · volle Belastbarkeit der Mutter für T-Nute kann nur erreicht werden, wenn die Verschraubung über die gesamte Gewindelänge vorgenommen wird

(DIN 508) Werksnorm: 4000 603 160, 4000 603 161, 4000 603 162, 4000 603 165, 4000 603 167, 4000 603 168, 4000 603 169, 4000 603 172, 4000 603 173, 4000 833 205, 4000 833 206, 4000 833 208, 4000 833 211





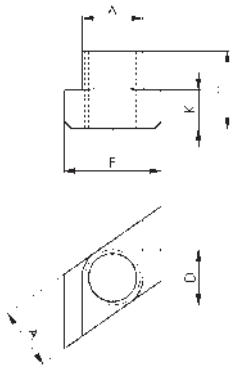
Gewinde	T-Nut [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M5	6	5,7	10	8	4	**4000 833 200**	**2,75**	ZX02
M6	8	7,7	13	10	6	**4000 833 201**	**2,20**	ZX02
M8	10	9,7	15	12	6	**4000 833 202**	**2,30**	ZX02
M8	12	11,7	18	14	7	**4000 603 160**	**3,45**	ZX02
M10	12	11,7	18	14	7	**4000 833 203**	**2,30**	ZX02
M8	14	13,7	22	16	8	**4000 603 161**	**3,75**	ZX02
M10	14	13,7	22	16	8	**4000 603 162**	**3,75**	ZX02
M12	14	13,7	22	16	8	**4000 833 204**	**2,75**	ZX02
M12	16	15,7	25	18	9	**4000 603 165**	**4,50**	ZX02
M14	16	15,7	25	18	9	**4000 833 205**	**3,55**	ZX02
M10	18	17,7	28	20	10	**4000 603 167**	**6,25**	ZX02

Gewinde	T-Nut [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	18	17,7	28	20	10	**4000 603 168**	**5,75**	ZX02
M14	18	17,7	28	20	10	**4000 833 206**	**4,95**	ZX02
M16	18	17,7	28	20	10	**4000 833 207**	**4,25**	ZX02
M16	20	19,7	32	24	12	**4000 833 208**	**6,95**	ZX02
M16	22	21,7	35	28	14	**4000 603 169**	**9,95**	ZX02
M20	22	21,7	35	28	14	**4000 833 210**	**6,95**	ZX02
M20	24	23,7	40	32	16	**4000 833 211**	**13,25**	ZX02
M16	28	27,7	44	36	18	**4000 603 172**	**17,25**	ZX02
M20	28	27,7	44	36	18	**4000 603 173**	**17,95**	ZX02
M24	28	27,7	44	36	18	**4000 833 213**	**13,25**	ZX02
M30	36	35,6	54	44	22	**4000 603 176**	**27,95**	ZX02

T-Nutenstein Nr. 510

rhombisch · vergütet · durch die verringerte Auflagefläche in der T-Nute ist die Belastbarkeit geringer als bei den vergleichbaren Größen DIN 508

Besondere Produktvorteile:
Rhombus-Nutensteine können von oben in die T-Nut eingesetzt werden. Besonders zweckmäßig bei langen T-Nuten, oder wenn die Belegung des Maschinentisches das seitliche Einführen von Spannschrauben oder Nutensteinen nicht erlaubt





Gewinde	T-Nut [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M8	10	9,7	15	12	6	**4000 603 182**	**5,95**	ZX02
M12	14	13,7	22	16	8	**4000 833 217**	**7,50**	ZX02
M16	18	17,7	28	20	10	**4000 833 219**	**8,75**	ZX02

Gewinde	T-Nut [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M16	22	21,7	35	28	14	**4000 603 185**	**16,95**	ZX02
M20	22	21,7	35	28	14	**4000 833 222**	**13,50**	ZX02
M24	28	27,7	44	36	18	**4000 833 223**	**22,95**	ZX02

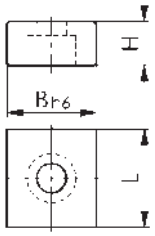
Nutenstein Nr. 6322B

flach, zur Festmontage · C15 einsatzgehärtet und geschliffen

Anwendung:

Flache Nutensteine Nr. 6322B erweisen sich vor allem dann als zweckmäßig und kostengünstig, wenn eine Vorrichtung stets auf derselben Maschine benutzt wird.





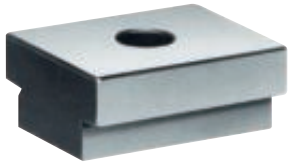
für Schrauben [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 16	14	10	22	**4000 833 227**	**9,50**	ZX02
M6 x 16	18	10	22	**4000 833 229**	**9,95**	ZX02
M6 x 16	20	10	22	**4000 833 230**	**10,25**	ZX02

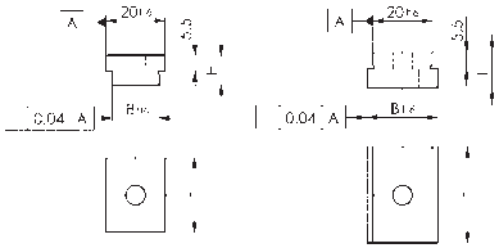
Nutenstein Nr. 6322A

zur Festmontage · C15 einsatzgehärtet

Anwendung:

Feste Nutensteine Nr. 6322A werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtnute von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt. Durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden.



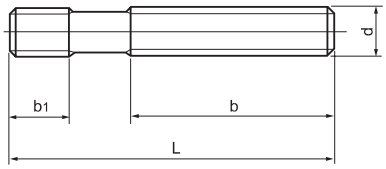


für Schrauben DIN 84 [mm]	Nennmaß der Nute bei Maschine [mm]	Nennmaß der Nute bei Vorrichtung [mm]	H [mm]	L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 10	12	20	10	22	**4000 833 234**	**30,95**	ZX02
M6 x 16	14	20	10	25	**4000 833 235**	**30,95**	ZX02
M6 x 16	16	20	10	25	**4000 833 236**	**30,95**	ZX02
M6 x 16	18	20	10	25	**4000 833 237**	**30,95**	ZX02
M6 x 16	22	20	12	32	**4000 833 238**	**34,95**	ZX02

Stiftschraube DIN 6379

gerolltes Gewinde · M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8 · speziell für Spannzwecke entwickelte Stiftschrauben sind in der Längenabstufung den Normzahlen angepasst





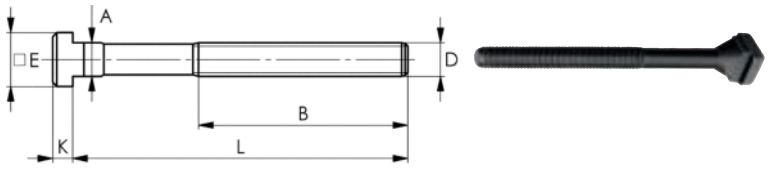
d	L [mm]	b [mm]	b1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	40	20	9	**4000 833 241**	**1,00**	ZX02
M6	63	40	9	**4000 833 243**	**1,25**	ZX02
M6	80	50	9	**4000 833 244**	**1,30**	ZX02
M8	63	40	11	**4000 833 246**	**1,75**	ZX02
M8	80	50	11	**4000 833 247**	**1,90**	ZX02
M8	100	63	11	**4000 833 248**	**2,00**	ZX02
M8	160	100	11	**4000 833 250**	**5,25**	ZX02
M10	50	25	13	**4000 833 251**	**1,80**	ZX02
M10	80	50	13	**4000 833 252**	**2,25**	ZX02
M10	100	75	13	**4000 833 253**	**2,40**	ZX02
M10	125	75	13	**4000 833 254**	**2,70**	ZX02
M12	50	25	15	**4000 833 257**	**2,00**	ZX02
M12	63	32	15	**4000 833 258**	**2,25**	ZX02
M12	80	50	15	**4000 833 259**	**2,30**	ZX02
M12	100	63	15	**4000 833 260**	**2,45**	ZX02
M12	125	75	15	**4000 833 261**	**3,10**	ZX02
M12	160	100	15	**4000 833 262**	**3,50**	ZX02
M12	200	122	15	**4000 833 263**	**3,70**	ZX02
M14	80	50	17	**4000 833 265**	**3,30**	ZX02
M14	125	75	17	**4000 833 267**	**3,80**	ZX02
M14	160	100	17	**4000 833 268**	**4,00**	ZX02

d	L [mm]	b [mm]	b1 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M16	63	32	19	**4000 833 271**	**3,35**	ZX02
M16	80	50	19	**4000 833 272**	**3,50**	ZX02
M16	100	63	19	**4000 833 273**	**3,60**	ZX02
M16	125	75	19	**4000 833 274**	**4,05**	ZX02
M16	160	100	19	**4000 833 275**	**5,25**	ZX02
M16	200	122	19	**4000 833 276**	**6,25**	ZX02
M16	250	160	19	**4000 833 277**	**6,95**	ZX02
M16	315	180	19	**4000 603 361**	**9,25**	ZX02
M16	500	315	19	**4000 603 418**	**16,25**	ZX02
M20	80	32	27	**4000 833 282**	**5,50**	ZX02
M20	125	70	27	**4000 833 283**	**6,95**	ZX02
M20	160	100	27	**4000 833 284**	**8,50**	ZX02
M20	200	122	27	**4000 833 285**	**9,50**	ZX02
M20	250	160	27	**4000 833 286**	**11,75**	ZX02
M20	315	200	27	**4000 833 287**	**14,25**	ZX02
M20	400	250	27	**4000 833 288**	**18,50**	ZX02
M20	500	315	27	**4000 833 289**	**21,95**	ZX02
M24	160	100	35	**4000 833 296**	**10,75**	ZX02
M24	200	122	35	**4000 833 297**	**12,95**	ZX02
M24	315	200	35	**4000 833 299**	**18,50**	ZX02
M24	400	250	35	**4000 603 368**	**22,95** ▷	ZX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

T-Nutenschraube DIN 787

geschmiedet · T-Nutenführung gefräst · gerolltes Gewinde · M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8

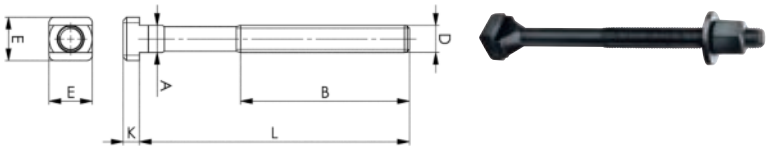


T-Nut [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	M10	40	9,7	30	15	6	**4000 603 196**	**7,50**	ZX02
14	M12	160	13,7	100	22	8	**4000 603 212**	**9,95**	ZX02
16	M16	125	15,7	85	25	9	**4000 603 223**	**11,50**	ZX02
18	M16	80	17,7	55	28	10	**4000 603 228**	**10,50**	ZX02
18	M16	100	17,7	65	28	10	**4000 603 229**	**10,75**	ZX02
18	M16	160	17,7	100	28	10	**4000 603 231**	**12,75**	ZX02

T-Nut [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	M20	125	19,7	85	32	12	**4000 603 236**	**15,95**	ZX02
20	M20	160	19,7	110	32	12	**4000 603 237**	**16,50**	ZX02
22	M20	200	21,7	125	35	14	**4000 603 245**	**19,95**	ZX02
28	M24	160	27,7	110	44	18	**4000 603 257**	**25,95**	ZX02
28	M24	200	27,7	125	44	18	**4000 603 258**	**27,95**	ZX02

T-Nutenschraube DIN 787

komplett mit Sechskantmutter DIN 6330B und Scheibe DIN 6340 · geschmiedet · T-Nutenführung gefräst · gerolltes Gewinde · M6 bis M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9, M14 bis M42 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8
DIN 787 ähnlich: 4000 833 329, 4000 833 333, 4000 833 347



T-Nut [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	M10	63	9,7	45	15	6	**4000 833 306**	**9,50**	ZX02
10	M10	100	9,7	60	15	6	**4000 833 308**	**10,25**	ZX02
12	M12	50	11,7	35	18	7	**4000 833 309**	**10,25**	ZX02
12	M12	63	11,7	40	18	7	**4000 833 310**	**10,50**	ZX02
12	M12	80	11,7	55	18	7	**4000 833 311**	**10,75**	ZX02
14	M12	50	13,7	35	22	8	**4000 833 316**	**10,25**	ZX02
14	M12	63	13,7	45	22	8	**4000 833 317**	**10,75**	ZX02
14	M12	80	13,7	55	22	8	**4000 833 318**	**10,95**	ZX02
14	M12	100	13,7	65	22	8	**4000 833 319**	**11,75**	ZX02
14	M12	125	13,7	75	22	8	**4000 833 320**	**12,25**	ZX02

T-Nut [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	M16	63	15,7	45	25	9	**4000 833 329**	**13,75**	ZX02
16	M16	160	15,7	100	25	9	**4000 833 333**	**16,95**	ZX02
18	M16	63	17,7	45	28	10	**4000 833 336**	**14,25**	ZX02
18	M16	80	17,7	55	28	10	**4000 833 337**	**14,50**	ZX02
18	M16	160	17,7	100	28	10	**4000 833 340**	**17,50**	ZX02
18	M16	200	17,7	125	28	10	**4000 833 341**	**18,50**	ZX02
18	M16	250	17,7	150	28	10	**4000 833 342**	**20,95**	ZX02
20	M20	200	19,7	125	32	12	**4000 833 347**	**26,95**	ZX02
22	M20	125	21,7	85	35	14	**4000 833 352**	**22,95**	ZX02
28	M24	160	27,7	110	44	18	**4000 833 364**	**36,95**	ZX02

Spannschraubensatz Nr. 6520

für T Nuten · alle Teile vergütet · Festigkeit 8 bzw. 10 · komplett im Holzkasten mit Klappdeckel
Inhalt:
T-Nutenschrauben DIN 787
Stiftschrauben DIN 6379
T-Nutensteine DIN 508 **(nicht im Satz: 4000 833 381)**
Sechskantmuttern DIN 6330 B
Verlängerungsmuttern Nr. 6334
Kugelscheiben + Kegelpfannen DIN 6319 C + G
Scheiben DIN 6340



T-Nut [mm]	Gewinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12	M12	38-teilig	**4000 833 381**	**215,00**	ZX02
14	M12	42-teilig	**4000 833 382**	**215,00**	ZX02
18	M16	38-teilig	**4000 833 385**	**289,00**	ZX02

Sechskantmutter DIN 6330B

vergütet · Festigkeitsklasse 10 · mit kugeligem Ende verwendbar direkt zu Kegelpfanne DIN 6319D oder G · mit dem flachen Ende verwendbar zu Scheiben DIN 6340

Bei diesen Artikeln ist die Schlüsselweite nach der alten DIN-Norm:
4000 833 393, 4000 833 395



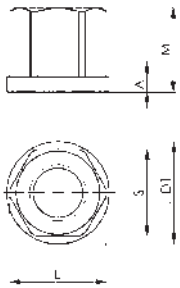
Größe	Schlüssel-W. [mm]	Eckenmaß [mm]	Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	10	11,05	9	**4000 833 390**	**0,55**	ZX02
M8	13	14,4	12	**4000 833 391**	**0,55**	ZX02
M10	17	18,9	15	**4000 833 393**	**0,75**	ZX02
M12	18	20,03	18	**4000 833 394**	**0,90**	ZX02
M12	19	21,1	18	**4000 833 395**	**0,90**	ZX02
M14	21	23,40	21	**4000 833 396**	**1,90**	ZX02
M16	24	26,8	24	**4000 833 398**	**1,70**	ZX02
M20	30	33,5	30	**4000 833 400**	**2,90**	ZX02
M24	36	40	36	**4000 833 403**	**4,70**	ZX02

Sechskantmutter DIN 6331

mit Bund · vergütet · Festigkeitsklasse 10 · gedreht und gefräst bzw. geschmiedet

Bei diesen Artikeln ist die Schlüsselweite nach der alten DIN-Norm:
4000 833 408, 4000 833 410, 4000 833 412





Größe	Schlüssel-W. [mm]	Eckenmaß [mm]	Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr. gedreht und gefräst	EUR	KS	Art.-Nr. geschmiedet	EUR	KS
M6	10	11,05	9	**4000 833 405**	**3,05**	ZX02	-	-	-
M8	13	14,4	12	**4000 833 406**	**3,10**	ZX02	-	-	-
M10	16	17,8	15	**4000 833 407**	**3,20**	ZX02	-	-	-
M10	17	18,9	15	**4000 833 408**	**3,20**	ZX02	-	-	-
M12	18	20,03	18	**4000 833 409**	**3,30**	ZX02	**4000 603 344**	**1,30**	ZX02
M12	19	21,1	18	**4000 833 410**	**3,30**	ZX02	-	-	-
M14	21	23,4	21	**4000 833 411**	**3,90**	ZX02	-	-	-
M14	22	24,5	21	**4000 833 412**	**3,90**	ZX02	-	-	-
M16	24	26,8	24	**4000 833 413**	**4,95**	ZX02	**4000 603 345**	**2,40**	ZX02
M20	30	33,5	30	**4000 833 415**	**6,95**	ZX02	**4000 603 347**	**4,15**	ZX02
M24	36	40	36	**4000 833 418**	**11,75**	ZX02	**4000 603 348**	**6,25**	ZX02
M27	41	45,6	40	**4000 603 336**	**25,95**	ZX02	-	-	-
M30	46	51,3	45	**4000 603 337**	**28,95**	ZX02	-	-	-

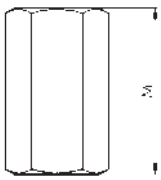
Verlängerungsmutter Nr. 6334

vergütet · Festigkeitsklasse 10

Anwendung:
Die Verlängerungsmutter dient als beliebiges Verbindungselement zwischen DIN 787 (Schraube für T-Nute) sowie DIN 6379 (Stiftschraube) und ist nicht durchschraubbar. Aus Funktions- und Sicherheitsgründen sollen beide Schrauben auf halbe Mutterhöhe eingeschraubt werden. Minimale Einschraublänge = 1xDurchmesser

Bei diesen Artikeln ist die Schlüsselweite nach der alten DIN-Norm:
4000 833 423, 4000 833 425

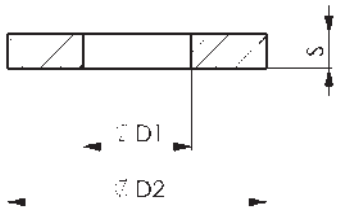




Größe	Schlüssel-W. [mm]	Eckenmaß [mm]	Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M10	16	17,8	30	**4000 833 422**	**2,25**	ZX02
M10	17	18,9	30	**4000 833 423**	**2,25**	ZX02
M12	18	20,03	36	**4000 833 424**	**2,45**	ZX02
M12	19	21,1	36	**4000 833 425**	**2,45**	ZX02
M16	24	26,8	48	**4000 833 428**	**4,20**	ZX02
M20	30	33,5	60	**4000 833 430**	**7,75**	ZX02
M24	36	40	72	**4000 833 433**	**12,50**	ZX02

Unterlegscheibe DIN 6340

vergütet (350 + 80 HV30) · Maße nach DIN, jedoch gestanzt und plangepresst
DIN erweitert: 4000 833 439



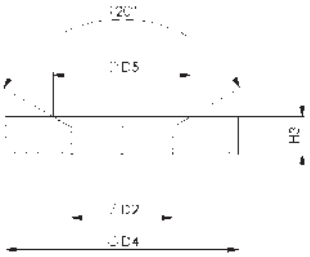


für Schrauben	D1 [mm]	D2 [mm]	S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	6,4	17	3	**4000 833 435**	**0,80**	ZX02
M8	8,4	23	4	**4000 833 436**	**0,85**	ZX02
M10	10,5	28	4	**4000 833 437**	**0,85**	ZX02
M12	13	35	5	**4000 833 438**	**1,00**	ZX02

für Schrauben	D1 [mm]	D2 [mm]	S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	15	40	5	**4000 833 439**	**1,20**	ZX02
M16	17	45	6	**4000 833 440**	**1,45**	ZX02
M20	21	50	6	**4000 833 442**	**2,30**	ZX02
M24	25	60	8	**4000 833 444**	**3,45**	ZX02

Kegelpfanne DIN 6319G

gestanzt, gepresst und vergütet · durch den großen Durchmesser eignet sich diese Kegelpfanne besonders zum Spannen über den Schlitz bei Spanneisen
Anwendung:
Kugelscheiben und Kegelpfannen dienen zur Übertragung von Spannkräften in den Fällen, in denen Spannelemente sich an unebene Spannflächen anpassen sollen. Die Paarung von Kugelscheiben bzw. Muttern DIN 6330 mit Kegelpfannen ermöglicht ein Ausschwenken des zugehörigen Spannbolzens um 3°



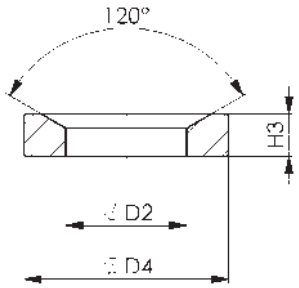


für Schrauben	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M8	9,6	24	5	**4000 833 446**	**1,60**	ZX02
M12	14,2	36	6	**4000 833 448**	**1,90**	ZX02

für Schrauben	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M16	19	44	7	**4000 833 450**	**2,90**	ZX02
M20	23,2	50	8	**4000 833 451**	**4,05**	ZX02

Kegelpfanne DIN 6319D

Form D · einsatzgehärtet und phosphatiert · für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet · Einsatz nur für ebene geschlossene Ringflächen (für Langlöcher nicht zulässig, hierfür wird DIN 6319G empfohlen)



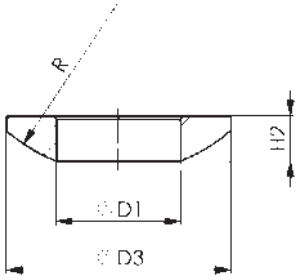


für Schrauben	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	14,2	24	5	**4000 833 468**	**1,00**	ZX02
M16	19	30	6,2	**4000 833 470**	**1,95**	ZX02

für Schrauben	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M20	23,2	36	7,5	**4000 833 471**	**3,00**	ZX02
-	-	-	-	**-**	**-**	

Kugelscheibe DIN 6319C

Form C · einsatzgehärtet und phosphatiert





für Schrauben	D1 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	R [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	13	24	4,6	17	**4000 833 458**	**1,00**	ZX02
M16	17	30	5,3	22	**4000 833 460**	**1,75**	ZX02

für Schrauben	D1 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	R [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M20	21	36	6,3	27	**4000 833 461**	**2,45**	ZX02
-	-	-	-	-	**-**	**-**	



Abdeckleiste Nr. 6486

für T-Nut · Länge 1000 mm · aus Aluminiumprofil · das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich

für T-Nut [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	**4123 530 120**	**28,95**	ZX02
16	**4123 530 160**	**33,95**	ZX02
18	**4123 530 180**	**34,95**	ZX02
22	**4123 530 220**	**38,95**	ZX02
28	**4123 530 280**	**45,95**	ZX02



Parallelunterlagensatz Nr. 6347S

= Standard
im Holzkasten · mit abnehmbarem Klappdeckel · einsatzgehärtet · Paarweise planparallel feingeschliffen · Größenangaben auf dem Produkt
Inhalt:
je 1 Paar
10x14 / 10x16 / 10x18 / 10x20 / 10x22 / 10x24 / 10x26 mm (BxH)
10x28 / 10x30 / 10x32 / 10x35 / 10x40 / 10x45 / 10x50 mm (BxH)
Paartoleranz tp in der Höhe 0,01 mm
Nennmaßtoleranz in der Höhe und Breite nach DIN ISO 2768m
restliche Maße nach DIN ISO 2768m

Länge [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
150	14 Paar	**4123 321 010**	**525,00**	ZX02



Parallelunterlagensatz Nr. 6348P

= Präzision
im Holzkasten · einsatzgehärtet · paarweise planparallel feingeschliffen · Sätze ergeben einen Bereich mit 1 mm-Stufung
Paartoleranz tp in der Höhe IT 5
Nennmaßtoleranz in der Höhe ± 0,01 mm
restliche Maße nach DIN ISO 2768m
Größe 100, Inhalt je 1 Paar:
2x5 / 2x10 / 2x15 / 2x20 / 3x6 / 3x11 / 3x16 / 3x21 / 4x7 / 4x12 / 4x17 / 4x22 / 5x8 / 5x13 / 5x18 / 5x23 / 6x9 / 6x14 / 6x19 / 6x24 mm (BxH)
Größe 125, Inhalt je 1 Paar:
8x11 / 8x16 / 8x21 / 8x26 / 8x31 / 8x36 / 10x13 / 10x18 / 10x23 / 10x28 / 10x33 / 10x38 / 12x15 / 12x20 / 12x25 / 12x30 / 12x35 / 12x40 / 14x17 / 14x22 / 14x27 / 14x32 / 14x37 / 14x42 mm (BxH)
Größe 150, Inhalt je 1 Paar:
8x11 / 8x16 / 8x21 / 8x26 / 8x31 / 8x36 / 10x13 / 10x18 / 10x23 / 10x28 / 10x33 / 10x38 / 12x15 / 12x20 / 12x25 / 12x30 / 12x35 / 12x40 / 14x17 / 14x22 / 14x27 / 14x32 / 14x37 / 14x42 mm (BxH)

Größe	Länge [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	20 Paar	**4123 321 018**	**329,00**	ZB04
125	125	24 Paar	**4123 321 021**	**425,00**	ZB04
150	150	24 Paar	**4123 321 022**	**459,00**	ZB04





Parallelunterlagensatz Nr. 6344SP

wellenförmig · im Holzkasten · Materialdicke 0,3 mm · präzisionsgeschliffen · Federstahl gehärtet und angelassen · Höhenabstufung 2 mm · Paartoleranz tp in der Höhe IT 5 · Nennmaßtoleranz in der Höhe ±0,004 mm · restliche Maße nach DIN ISO 2768m
Vorteil:
· auf der Auflagefläche bleiben keine Späne liegen
· Parallelität des gespannten Werkstückes wird nicht beeinträchtigt
· mehrere flache oder einzelne dünne Werkstücke können leicht gespannt werden
Größe 9 - 23, Inhalt je 1 Paar:
0,3x9 / 0,3x11 / 0,3x13 / 0,3x15 / 0,3x17 / 0,3x19 / 0,3x21 / 0,3x23 mm (BxH)

Größe 25 - 39, Inhalt je 1 Paar:
0,3x25 / 0,3x27 / 0,3x29 / 0,3x31 / 0,3x33 / 0,3x35 / 0,3x37 / 0,3x39 mm (BxH)

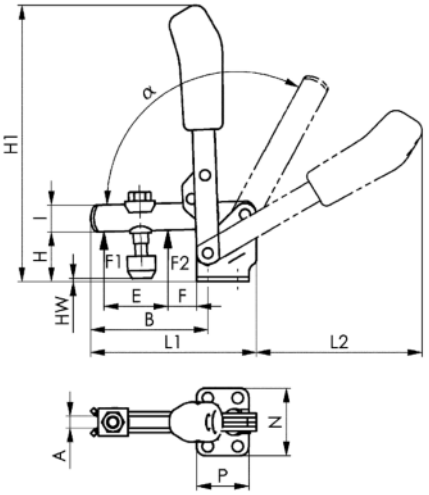
Größe	Länge [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-23	110	8 Paar	**4000 603 655**	**77,95**	ZX02
25-39	110	8 Paar	**4000 603 656**	**87,95**	ZX02

Schnellspanner

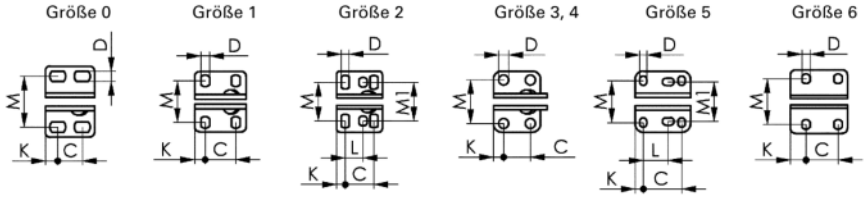
· Die Schnellspanner arbeiten nach dem Kniehebelprinzip.
· Hohe Endübersetzung bringt bei geringem Kraftaufwand große Spannkräfte.
· Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners durch die Bearbeitungskräfte.
· Die Lagerzapfen sind aus rostfreiem Stahl und laufen in einsatzgehärteten und gefetteten Buchsen (platzbedingt nicht bei Größe 0 - 1).
· Alle Spannerteile sind verzinkt.
· Die vergütete Andrückschraube ist mit einer ölfesten Schutzkappe versehen.
· Der Spannhebel ist mit einem ergonomischen, ölbeständigen Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente überzogen.
· Sicherheitsspannstück mit Fingerschutz ohne Eingriffmöglichkeit.
· Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarmende.

Senkrechtspanner Nr. 6800

mit waagrechtem Fuß







Größe	0	1	2	3	4	5	6
F1 [kN]	0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	3	3,4
F2 [kN]	0,7	1,1	1,2	2,5	3	5	5,5
Andrückschraube	M4 x 25	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65	M12 x 80	M12 x 110
A [mm]	4	5	6	8	10	14	14
B [mm]	31	39	52	79	101	140	165,5
C [mm]	8,5-13,5	16	20	20	32	45	50,5
D [mm]	4,5	4,5	5,5	7,5	8,6	8,5	13
E [mm]	14	18	25	37	54	73	89
F [mm]	5,5	6	11	19	16	34	28
H [mm]	18	19	23	33	42,5	55,8	81
H1 [mm]	81	98,5	139,5	186	221	281	333
HW min. [mm]	-1,5	-4	-3	2	-6	-3	-2,5
HW max. [mm]	3,5	2	4,5	11	22,5	27,5	55
I [mm]	8	10	12	18	20	25	30
K [mm]	5,5	5,5	6	7,5	13	9,5	24,5
L [mm]	-	-	12,5	-	-	26,5-31,5	-
L1 [mm]	49	61	78	112	141	195	231
L2 [mm]	50	59	89	112	130	185	206
M [mm]	23	22,5-26	23-31	32,5	43,5-46,5	45-50	67,5-72,5
M1	-	-	27 mm	-	-	45 mm	-
N [mm]	32	34	43	46	64	70	100
P [mm]	22	27	32	35	53	65	90
a [°]	95	95	105	105	105	115	140
Art.-Nr.	**4000 833 500**	**4000 833 501**	**4000 833 502**	**4000 833 503**	**4000 833 504**	**4000 833 505**	**4000 604 350**
EUR	**21,95**	**23,95**	**29,95**	**35,95**	**47,95**	**75,95**	**99,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03



Senkrechtspanner STC-VH

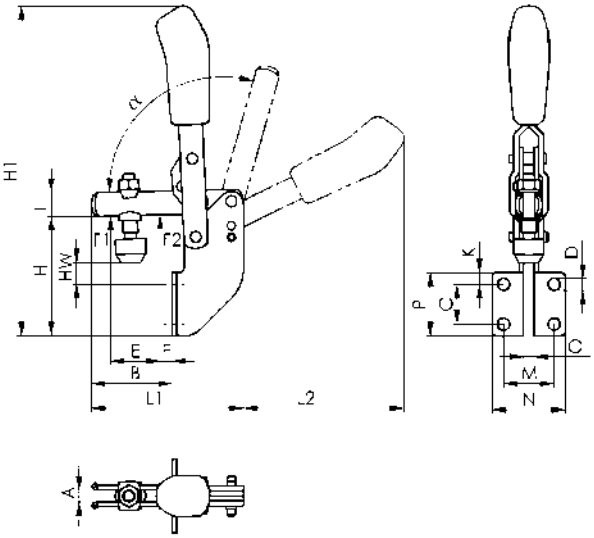
automatische, stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleicher Spannkraft · regulierbare Spannkraft durch Einstellung der Stellschraube im Gelenk · abnehmbare Schutzkappe an der Druckplatte · Lochmuster der Grundplatte für mm und inch passend · 2-Komponenten Kunststoffgriff

Größe	**20**	**50**
F1 [kN]	1,1	2,5
Gewicht [kg]	0,22	0,43
H1 [mm]	129	162
Art.-Nr.	**4000 831 136**	**4000 831 137**
EUR	**27,95**	**29,95**
KS	WK24	WK24

Senkrechtspanner Nr. 6803

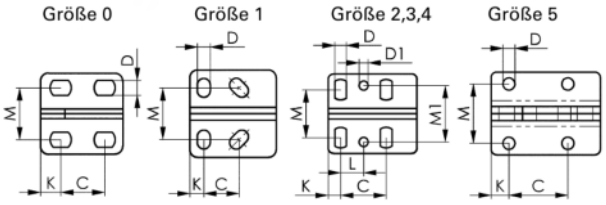
mit Winkelfuß

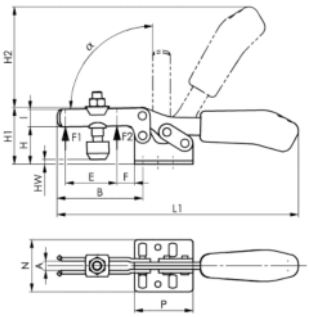


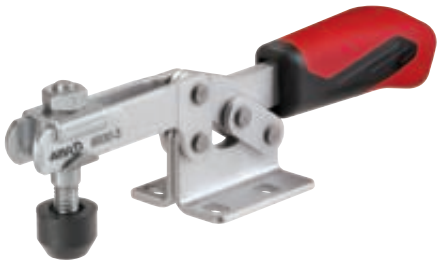


Größe	**1**	**2**	**3**	**4**
F1 [kN]	0,8	1	1,4	2
F2 [kN]	1,1	1,2	2,5	3
Andrückschraube	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65
A [mm]	5	6	8	10
B [mm]	34,5	41	63	84
C [mm]	14	20	24	32
D [mm]	4,5	6,1	6,5	8,5
E [mm]	18	25	37	54
F [mm]	7	6	11	11
H [mm]	45	60	71	102
H1 [mm]	125	167	223	280
I [mm]	10	12	18	20
K [mm]	10	6	7	54
L1 [mm]	61	77	111	141
M [mm]	20	25,5	28,5	32
N [mm]	30	37	42,5	52
O [mm]	5	5	6	8
P [mm]	30	32	38	96
a [°]	98	105	105	105
a*	-	60 °	60 °	60 °
Art.-Nr.	**4123 590 100**	**4123 590 120**	**4123 590 130**	**4000 604 351**
EUR	**26,95**	**32,95**	**35,95**	**47,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

Waagrechtspanner Nr. 6830
mit waagrechtem Fuß



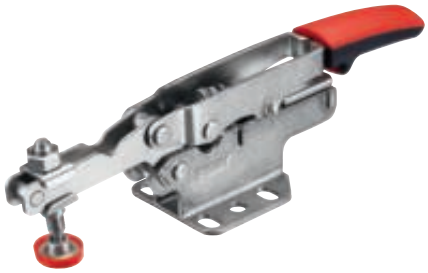




Größe	0	1	2	3	4	5
F1 [kN]	0,25	0,8	1	1,8	2	3
F2 [kN]	0,4	1,1	1,2	2,5	3	5
Andrückschraube	M4 x 25	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65	M8 x 65
A [mm]	4	5	6	8	10	10
B [mm]	28	42	64	73	113	123
C [mm]	11,5-15,5	13-14,5	26	25,7	41	41,5
D [mm]	4,6	5,2	5,6	6,5	8,5	8,5
D1 [mm]			5,5	5,1	8,5	
E [mm]	9	18,7	32	38	63	78
F [mm]	5,5	8	16	14	27	16
H [mm]	14,5	19	24	32	45	46
H1 [mm]	23	30	45	48,5	75	73
H2 [mm]	34	49	68	86	126	128
HW min. [mm]	-5,5	-3	-1,5	-2	-4	+1,7
HW max. [mm]	0	2,5	5	9	24	25
I [mm]	7,5	10	13,2	15	20	25
K [mm]	6,3	5,5	6	7	8	12,5
L			12,7 mm	13 mm	20,5 mm	
L1 [mm]	79	120	162	206	287	321
M [mm]	16	18-21,5	19,5-29,5	22-31,8	29-43	41,5
M1			28,5 mm	31,6 mm	43 mm	
N [mm]	25	34	42	45,5	58	58
P [mm]	25,5	34	38	50	57	77
Art.-Nr.	**4000 833 506**	**4000 833 507**	**4000 833 508**	**4000 833 509**	**4000 833 510**	**4000 833 511**
EUR	**18,50**	**26,95**	**28,95**	**36,95**	**45,95**	**71,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

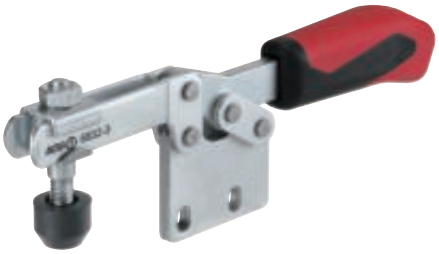
Waagrechtspanner STC-HH
automatische stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleicher Spannkraft · regulierbare Spannkraft durch Einstellung der Stellschraube im Gelenk · abnehmbare Schutzkappe an der Druckplatte · Lochmuster der Grundplatte für mm und inch passend · 2-Komponenten Kunststoffgriff

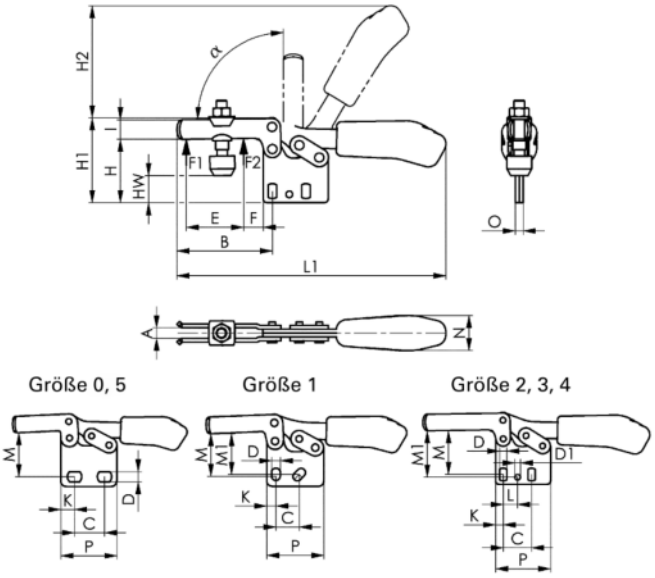




Größe	20	50	70
F1 [kN]	1,1	2,5	2,5
A [mm]	10	13	13
B [mm]	45	77	77
C [mm]	13	25,4	25,4
E [mm]	20	40	40
H1 [mm]	25	27	44
I [mm]	10	14	14
L1 [mm]	167	217	217
M [mm]	26-31,75	33-48	33-48
N [mm]	42	60	60
P [mm]	45	53	53
Art.-Nr.	**4000 831 133**	**4000 831 134**	**4000 831 135**
EUR	**26,95**	**29,95**	**29,95**
KS	WK24	WK24	WK24

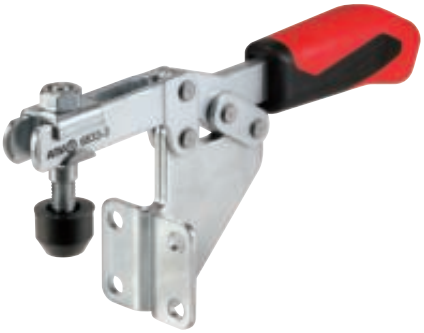
Waagrechtspanner Nr. 6832
mit senkrechtem Fuß

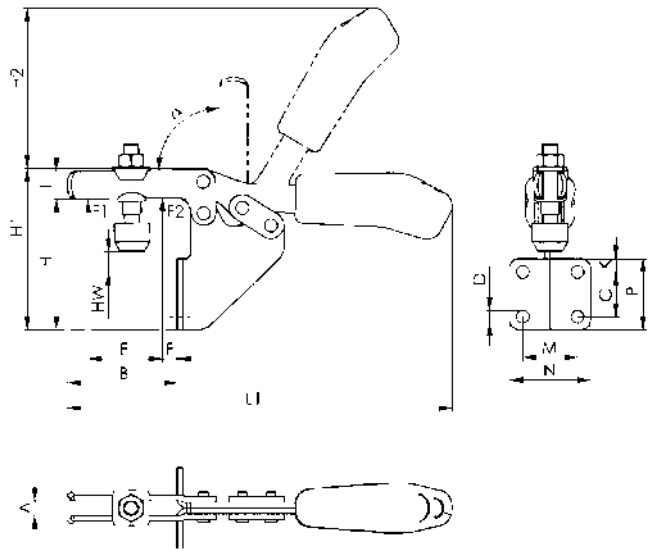




Größe	1	2	3	4
F1 [kN]	0,8	1	1,8	2
F2 [kN]	1,1	1,2	2,5	3
Andrückschraube	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65
A [mm]	5	6	8	10
B [mm]	42	64	73	113
C [mm]	13-14,5	26	25,7	41
D [mm]	5,2	5,6	6,5	8,5
D1 [mm]	-	5,6	5,1	8,5
E [mm]	18,5	32	38,5	63
F [mm]	8	16	14	27
H [mm]	31,5	40	49	66,5
H1 [mm]	43	61	65	97
H2 [mm]	49	68	86	115
HW min. [mm]	8	15	14,5	17,5
HW max. [mm]	15	22	26	46
I [mm]	10	13,2	15	20
K [mm]	5,5	6	7	8
L [mm]	-	12,7	13	20,5
L1 [mm]	120	164	206	287
M [mm]	23,5-25,5	29,5-34	37,5-42,5	52-59
M1 [mm]	24,5	34	42	59
N [mm]	18	21	27	34
O [mm]	5	5	6	8
Art.-Nr.	**4123 572 110**	**4123 572 120**	**4123 572 130**	**4123 572 140**
EUR	**26,95**	**28,95**	**36,95**	**45,95**
				▷
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

Waagrechtspanner Nr. 6833
mit Winkelfuß





Größe	1	2	3
F1 [kN]	0,8	1	1,8
F2 [kN]	1,1	1,2	2,5
Andrückschraube	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45
A [mm]	5	6,2	8
B [mm]	32	52	59
C [mm]	13,5	20	24
D [mm]	5,2	5,6	6,8
E [mm]	18,5	32	37
F [mm]	4	10,5	6,5
H [mm]	57	73	70
H1 [mm]	68	94	86,5
H2 [mm]	49	68	86
I [mm]	10	13,2	15
K [mm]	8	6	7
L1 [mm]	120	162	206
M [mm]	19	25,5	28,5
N [mm]	31	37	42,5
P [mm]	28	32	38
a [°]	90	90	90
Art.-Nr.	**4000 604 353**	**4123 660 120**	**4123 660 130**
EUR	**26,95**	**31,95**	**38,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Waagrechtspanner Nr. 6871

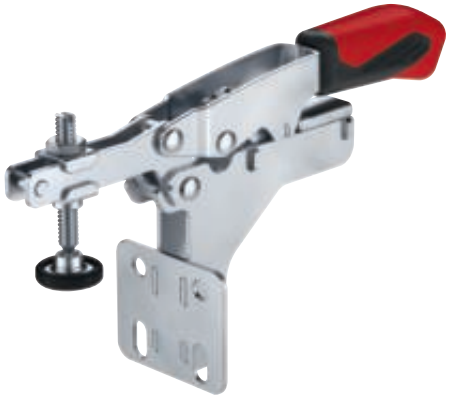
variabel · mit offenem Haltearm und Winkelfuß · mit stufenloser Ausgleichsfunktion für Werkstücke mit unterschiedlichen Spannhöhen · verzinkt und passiviert · ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente · Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende

automatischer Höhenausgleich S:
Größe 20 = 20 mm
Größe 50 = 35 mm

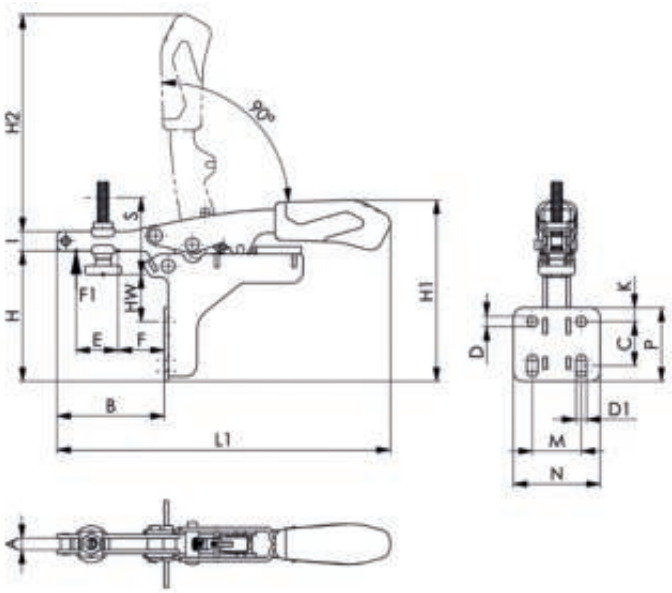
maximaler Höhenausgleich:
Größe 20 = 35 mm
Größe 50 = 40 mm

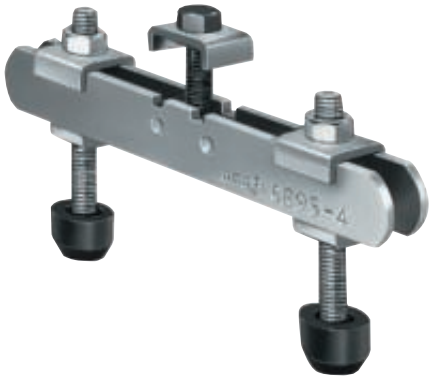
Lieferung mit verzinkter Andrückschraube

mit variabler Spannhöhe



Größe	20	50
F1 [kN]	2	3
Andrückschraube	M6 x 40	M8 x 55
A [mm]	6	8,4
B [mm]	56	85
C [mm]	20-26	22-32
D [mm]	5,6	6,5
D1 [mm]	5,6	6,5
E [mm]	22	35
F [mm]	24	37
H [mm]	68	88
H1 [mm]	94	124
H2 [mm]	113	158
HW min. [mm]	-3	1
HW max. [mm]	24	31
I [mm]	10	13
K [mm]	7,1	10,6
L1 [mm]	173	244
M [mm]	25,4	38,1
N [mm]	45	57
P [mm]	38	51
Art.-Nr.	**4123 572 011**	**4123 572 012**
EUR	**28,95**	**29,95**
KS	ZX03	ZX03





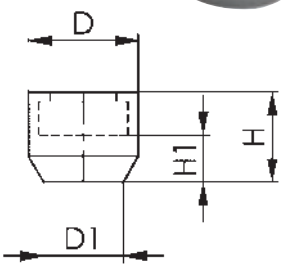
Querarm Nr. 6895

für Schnellspanner · verzinkt und passiviert · komplett mit zwei vergüteten Andrückschrauben Nr. 6890 und einer Befestigungsschraube

Anwendung:
Mit dem Querarm können entweder ein großes Werkstück an zwei Punkten oder zwei kleinere Werkstücke gleichzeitig gespannt werden.

Größe	Schraube DIN 933	Schrauben-abstand [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	M8 x 45	34-100	120	**4123 685 003**	**30,95**	ZX03





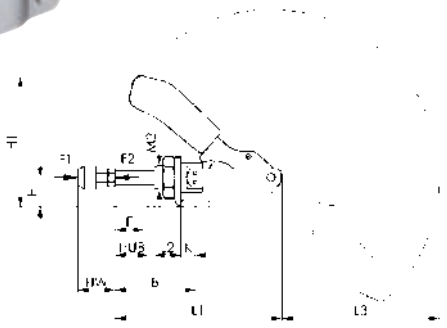
Schutzkappe Nr. 6893

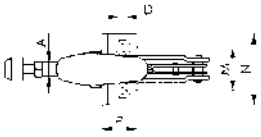
aus ölbeständigem Neopren zum Schutz empfindlicher Werkstücke · Härte 70 Shore A · passend für Andrückschrauben Nr. 6880, 6885, 6890 und 6892 · zum Aufstecken auf Sechskantschraubenkopf ISO 272
4000 604 721: Nach neuer Norm ISO 4017 (gekennzeichnet mit einer "6" auf der Andrückfläche).
4000 604 722: Nach neuer Norm ISO 4017 (gekennzeichnet mit einer "6" auf der Andrückfläche). Nach alter Norm DIN 933.

Größe	SW [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M4	7	11	7	8,5	4,2	10	**4000 604 724**	**1,30** [1]	ZX03
M5	8	12,5	8	10	5	10	**4000 604 725**	**1,35** [1]	ZX03
M6	10	15	10	12	6	10	**4000 604 726**	**1,40** [1]	ZX03
M8	13	19	13	15	7,5	10	**4000 604 727**	**1,55** [1]	ZX03
M10	16	22	15	17,5	8,5	10	**4000 604 720**	**2,10** [1]	ZX03

[1] Preis per St.







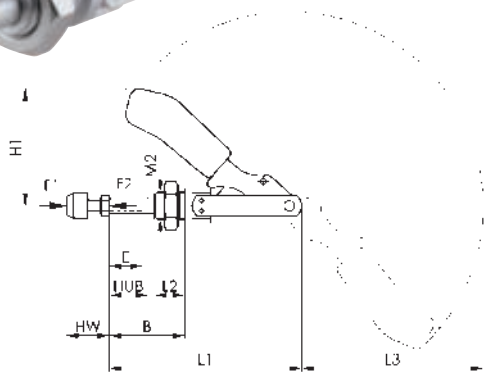
Schubstangenspanner Nr. 6841

mit kleinem Winkelfuß · Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · der Spanner kann ohne Winkelfuß an Blechwänden befestigt werden oder in Vorrichtungskörpern mit stirnseitigem Gewinde eingeschraubt werden

Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880

Größe	**0**	**1**	**2**	**3**	**5**
F1 [kN]	0,8	1	2	2,5	4,5
F2 [kN]	0,8	1	2	2,5	4,5
Andrückschraube	M4 x 20	M4 x 20	M6 x 25	M8 x 35	M12 x 50
Hub [mm]	16	20	26	32	40
A [mm]	6,5	8	10	12	16
B min. [mm]	17	24,5	32,5	37	41,5
B max. [mm]	33	44,5	58,5	69	81,5
D [mm]	4,5	4,5	5,6	6,5	8,5
E [mm]	13	20	20	30	50
H [mm]	12	15	20	25	30
H1 [mm]	49,3	60,5	85,5	108	129,5
K [mm]	6,5	7	12,5	13	15,5
L1 [mm]	66,5	91	114	140	171,5
L2 [mm]	10	16	19	22	25
M min.		16 mm	31,8 mm	29,5 mm	29 mm
M max. [mm]	16	19,5	36	42,5	46
M2 [mm]	M10x1	M12x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5
N [mm]	25	30	50	60	65
P [mm]	16	20	34	30	35
Art.-Nr.	**4000 833 515**	**4000 833 516**	**4000 833 517**	**4000 833 518**	**4000 833 519**
EUR	**39,95**	**40,95**	**44,95**	**50,95**	**78,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03







Schubstangenspanner Nr. 6840

ohne Winkelfuß · Druck- und Zugspanner · (Schubstange und Handhebel gleichlaufend) · lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter

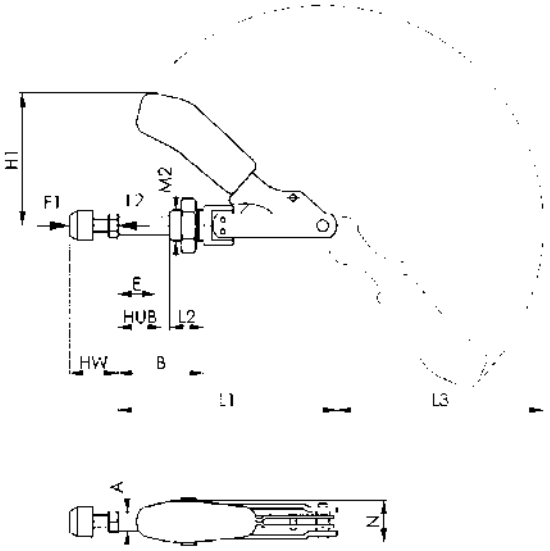
Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880

Größe	**1**	**2**	**3**	**5**
F1 [kN]	1	2	2,5	4,5
F2 [kN]	1	2	2,5	4,5
Andrückschraube	M4 x 20	M6 x 25	M8 x 35	M12 x 50
Hub [mm]	20	26	32	40
A [mm]	8	10	12	16
B min. [mm]	17,5	20	24	26,5
B max. [mm]	37,5	46	56	66,5
E [mm]	20	20	30	50
H1 [mm]	45,5	66	82,5	99
HW min. [mm]	12	17	22	30
HW max. [mm]	20	25	35	50
L1 [mm]	91	114	140	171,5
L2 [mm]	16	19	22	25
L3 [mm]	74	105	127	158
M2 [mm]	M12x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5
N [mm]	18	22	27	34,5
Art.-Nr.	**4000 604 392**	**4000 604 393**	**4000 604 394**	**4000 604 395**
EUR	**36,95**	**40,95**	**47,95**	**75,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

Schubstangenspanner Nr. 6844

kurze Bauform · Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · der Spanner kann an Blechwänden befestigt oder in Vorrichtungskörper mit stirnseitigem Gewinde eingeschraubt werden
Lieferung mit vergüteter, verzinkter Anzugschraube Nr. 6880
Ausführung **nichtrostender** Stahl auf Anfrage lieferbar.
Detaillierte CAD-Bemaßung auf Datenträgern auf Anfrage erhältlich.



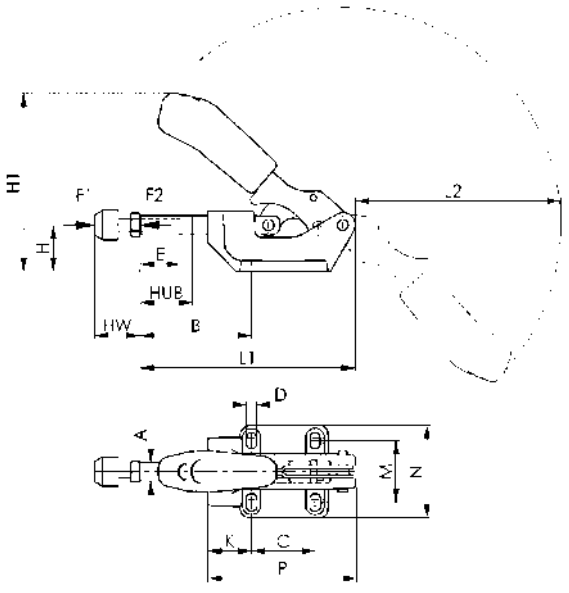


Größe	2	3	5
F1 [kN]	1	2,5	4
F2 [kN]	1	2,5	4
Andrückschraube	M6 x 25	M8 x 35	M12 x 50
Hub [mm]	21,5	40	67
A [mm]	10	12	16
B [mm]	36	57	92
E [mm]	15	25	45
H1 [mm]	73	123	149
HW min. [mm]	17	22	30
HW max. [mm]	25	35	50
L1 [mm]	68,5	108	175
L2 [mm]	13	16	24
L3 [mm]	68	115	139
M [mm]	M6	M8	M12
M2 [mm]	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5
N [mm]	30,5	33	49
Art.-Nr.	**4123 665 200**	**4123 665 300**	**4123 665 500**
EUR	**40,95**	**47,95**	**75,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

Schubstangenspanner Nr. 6842

schwer · Druck- und Zugspanner · mit langer Schubstangenführung · Grundkörper aus Temperguss, lackiert · Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, verzinkt und passiviert · Niete aus nicht rostendem Stahl, die bei Größe 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen · Lagerstellen gefettet · Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff · bei Größe 3 und 5: ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente · **komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube**





Größe	3	5	7
F1 [kN]	4	10	25
F2 [kN]	4	10	25
Andrückschraube	M8 x 35	M12 x 50	M12 x 50
Hub [mm]	32	40	50
A [mm]	12	16	22
B min. [mm]	40	58	59
B max. [mm]	72	98	105
C [mm]	41	41	70
D [mm]	6,5	8,5	11
E [mm]	30	50	50
H [mm]	30	38	55
H1 [mm]	116	137,5	179
K [mm]	28	45	45
L1 [mm]	139	174	218
M min. [mm]	36	41	57
M max. [mm]	44	50	65
N [mm]	60	71	93
P [mm]	95	121	158
Art.-Nr.	**4123 680 130**	**4123 680 150**	**4123 680 170**
EUR	**63,95**	**93,95**	**195,00**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

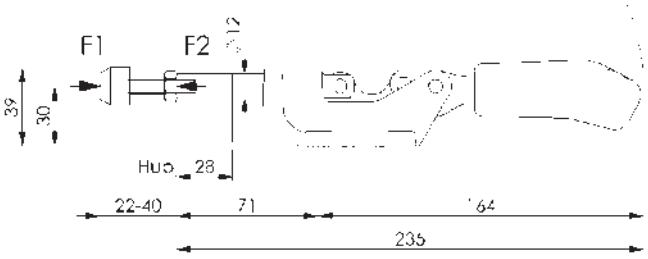
Schubstangenspanner Nr. 6845

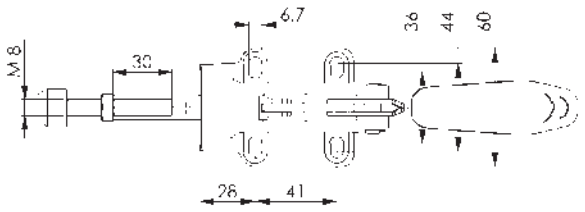
Druckspanner · (Schubstange und Handhebel gegenläufig) · mit langer Schubstangenführung · Grundkörper aus Temperguss, lackiert · Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, verzinkt und passiviert · Niete aus nicht rostendem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen · Lagerstellen gefettet · ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente

Vorteil:

· Niedrige Bauhöhe in Spannstellung







Größe	3
F1 [kN]	4
Andrückschraube	M8 x 35
Art.-Nr.	**4000 604 385**
EUR	**63,95**
KS	ZX03

BESSEY
Einfach besser.

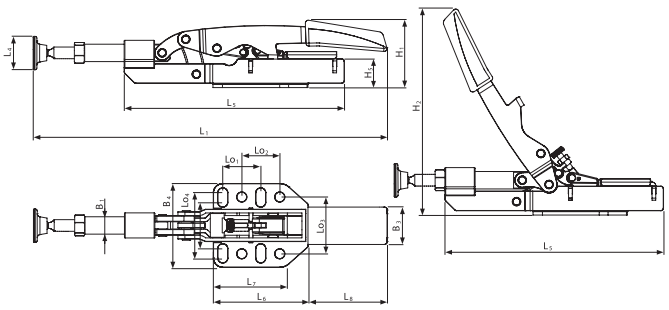
Schubstangenspanner

automatisch stufenlose Anpassung der Spannweite bis 13 mm · bei annähernd gleichbleibender Spannkraft - ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position · Spannkraft lässt sich durch einfaches Drehen an der Stellschraube im Gelenk des Spanners an die Erfordernisse anpassen · abnehmbare Schutzkappe an der Druckplatte · Lochmuster der Grundplatte für mm und inch passend · 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Weichstoffeinlage



4123 716 102



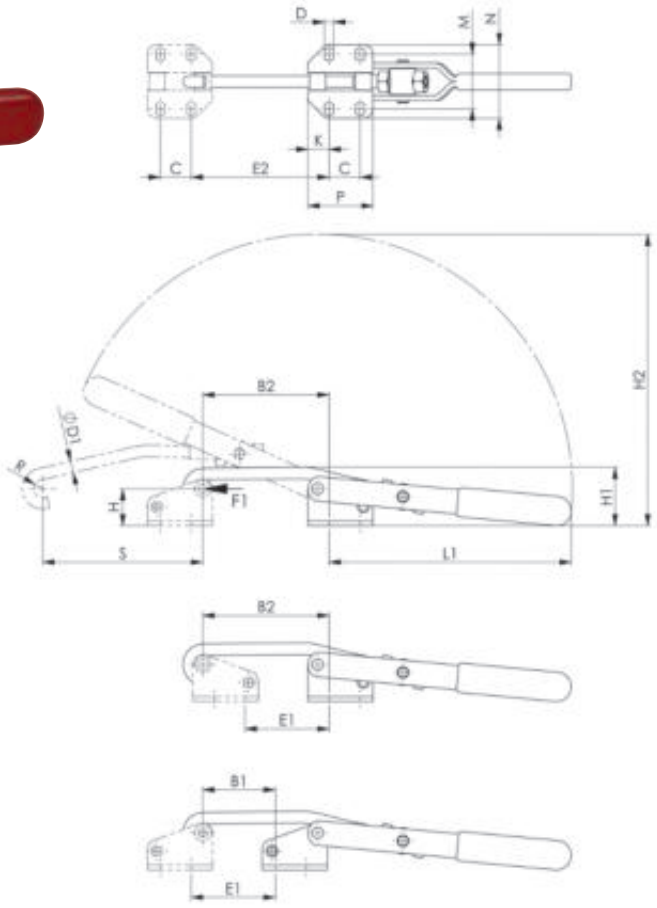


Größe	15	25
F1 [kN]	1,1	2,5
Länge [mm]	181	233
Breite [mm]	42	60
Höhe [mm]	32	46
Art.-Nr.	**4000 831 138**	**4123 716 102**
EUR	**27,95**	**30,95**
KS	WK24	WK24

Verschlussspanner Nr. 6847

verzinkt · passiviert



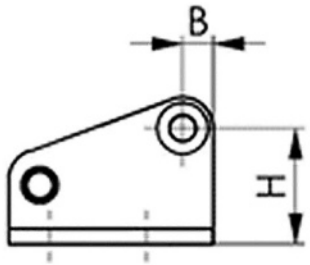


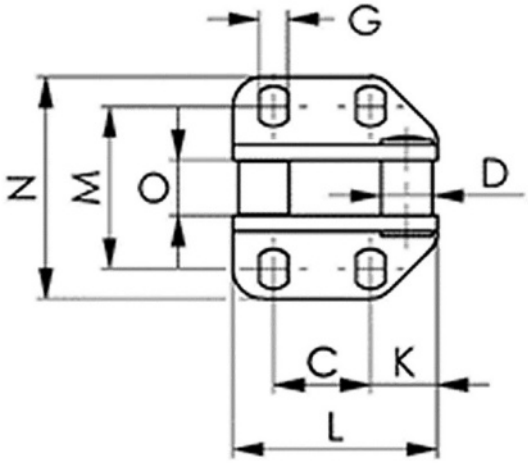
Größe	1	3	5
Zugkraft [kN]	2	3	5
Verstellweg [mm]	8	12	14
B1 [mm]	16-23	32-44	26-40
B2 [mm]	35-42	65-77	57-71
C [mm]	19	19	29
D [mm]	5,3	7,1	10,75
E1 [mm]	17-24	39-51	27-42
E2 [mm]	35-42	72-84	58-73
G [mm]	4,5	5,5	11,2
H [mm]	22,7	22,7	49
H1 [mm]	34,5	36	69
H2 [mm]	111	181	282
K [mm]	6	13	13
L [mm]	31	40	55
L1 [mm]	62,6	123,5	189,5
M [mm]	26-30	31,5-35,5	55,5-63
N [mm]	40	45	85
R [mm]	4,5	5,5	8
S [mm]	45	98	147
Art.-Nr.	**4000 833 520**	**4000 833 521**	**4000 833 522**
EUR	**38,95**	**42,95**	**64,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

Gegenhalter Nr. 6847G

für Verschlussspanner Nr. 6847 · verzinkt und passiviert · einsatzgehärtete Buchsen · Niete aus nicht rostendem Stahl





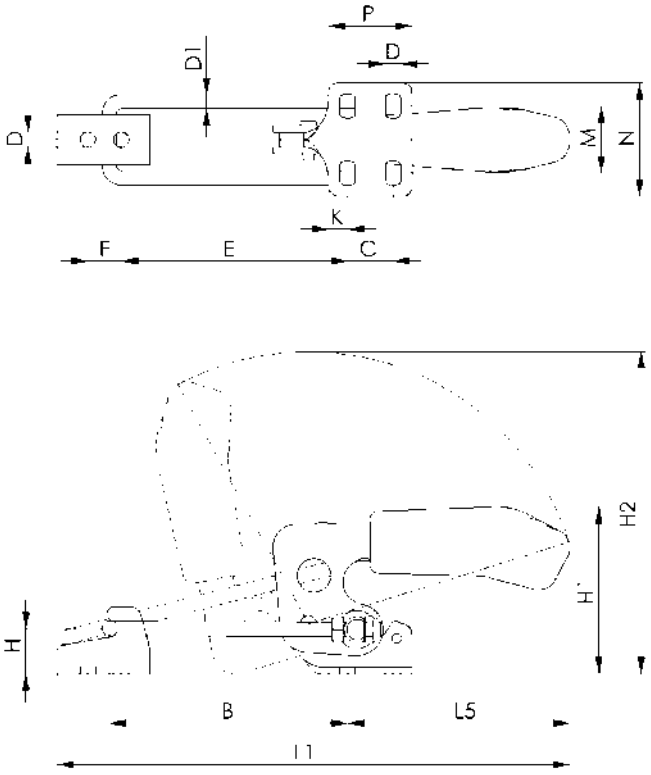


Größe	1	3	5
Höhe [mm]	29	29	61
Länge [mm]	31	40	55
B [mm]	6	6	12
C [mm]	19	19	29
D [mm]	8	10	15
G [mm]	4,5	5,5	11,2
H [mm]	22,7	22,7	49,1
K [mm]	6	13	13
L [mm]	31	40	55
M [mm]	26-30	31,3-35,8	56,5-64
N [mm]	40	45	86
O [mm]	6,9	10,9	13,8
Art.-Nr.	**4000 833 523**	**4000 833 524**	**4000 833 525**
EUR	**14,25**	**16,95**	**20,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

Verschlussspanner Nr. 6848H

horizontal
Lieferung inkl. Gegenhalter



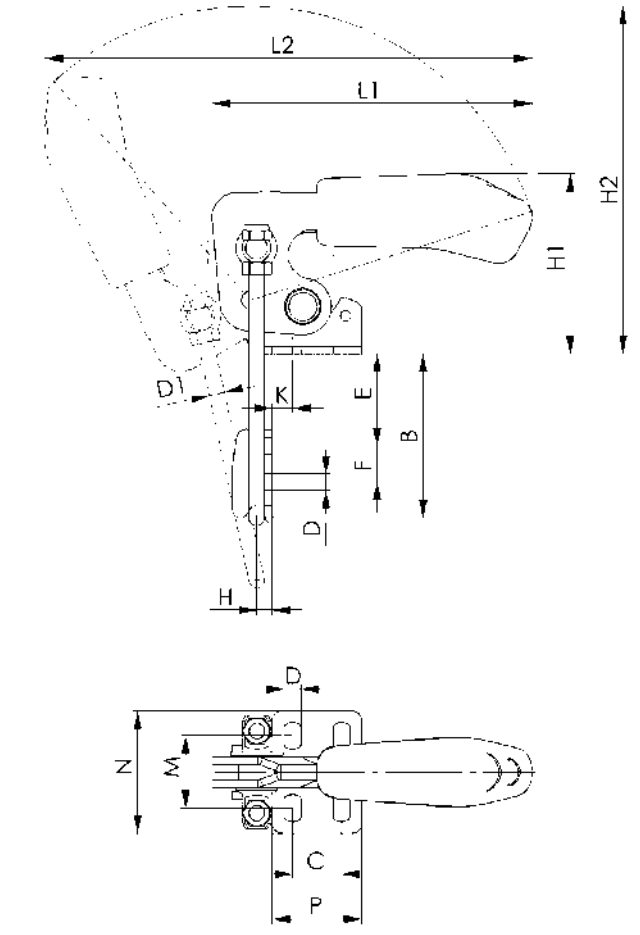


Größe	2	3	4
Zugkraft [kN]	1,6	3,2	7
B min. [mm]	42	53,5	66
B max. [mm]	76	101	130
C [mm]	13	19	32
D [mm]	5,2	6,5	8,5
D1 [mm]	4	6	8
E min. [mm]	38	48,6	59
E max. [mm]	72	96	123
F [mm]	11	14	19
H [mm]	12	19	26
H1 [mm]	47	70	94,5
H2 [mm]	99	135,5	171,5
K [mm]	6,4	8,0	9,5
L1 [mm]	125-159	169-216	209-273
L5 [mm]	69	93	111
M [mm]	19,5-23,5	24,5-32,0	35,0-46,0
N [mm]	38	48	64,3
P [mm]	26	35	53,5
Art.-Nr.	**4123 682 200**	**4123 682 300**	**4123 682 400**
EUR	**30,95**	**46,95**	**82,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

Verschlussspanner Nr. 6848V

vertikal
Lieferung inkl. Gegenhalter

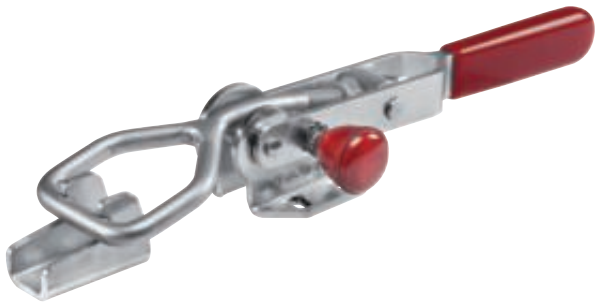


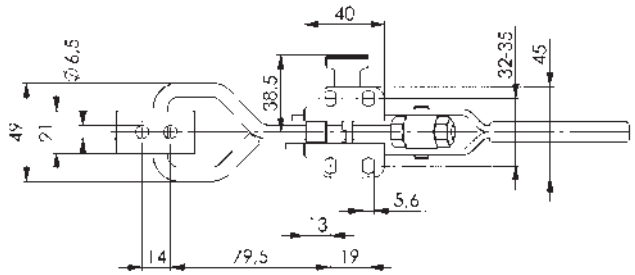


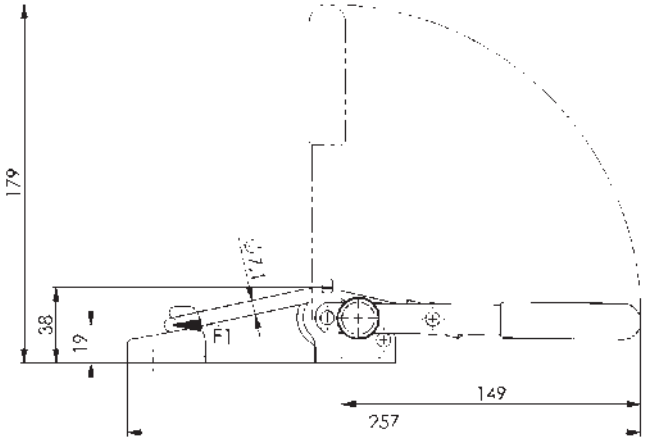
Größe	2	3	4
Zugkraft [kN]	1,6	3,2	7
B min. [mm]	24	34,5	43
B max. [mm]	49	64	81
C [mm]	13	19	32
D [mm]	5,2	6,5	8,5
D1 [mm]	4	6	8
E min. [mm]	5	7	9
E max. [mm]	30	36	47
F [mm]	11	14	19
G [mm]	19	25	36
H [mm]	4,5	6	8
H1 [mm]	47	70	94,5
H2 [mm]	99	136	168
K [mm]	6,4	8	9,5
L1 [mm]	91	125	151
M [mm]	19,5-23,5	24,5-32,0	35,0-46,0
N [mm]	38	48	64,5
P [mm]	26	35	53,5
Art.-Nr.	**4123 683 200**	**4123 683 300**	**4123 683 400**
EUR	**30,95**	**46,95**	**82,95**
KS	ZX03	ZX03	ZX03

Verschlussspanner Nr. 6847SU

mit Sicherheitsverriegelung · U-Bügel Arretierung im geschlossenen Zustand · verzinkt und passiviert · einsatzgehärtete und gefettete Lagerbuchsen · Niete aus nicht rostendem Stahl · Bügel und Spannhülse vergütet · Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
Lieferung inkl. Gegenhalter





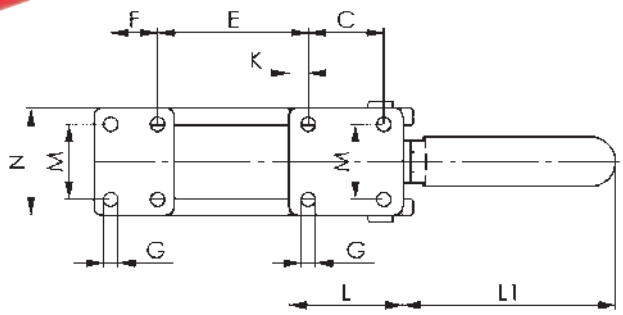


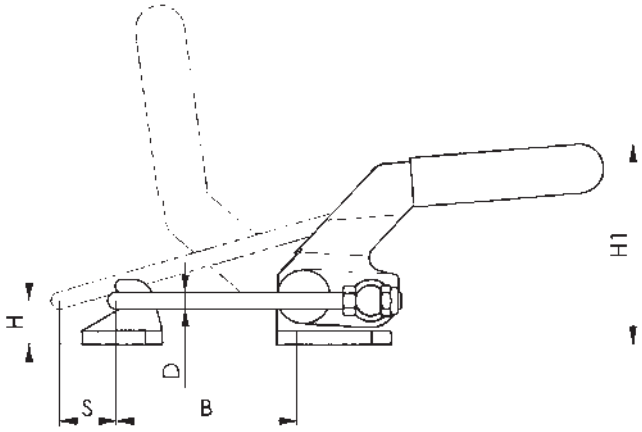
Größe	3
Zugkraft [kN]	3
Art.-Nr.	**4000 604 386**
EUR	**71,95**
KS	ZX03

Verschlussspanner Nr. 6849PH

schwer · für hohe Haltekräfte · Bolzen gehärtet und geschliffen, dauerhaft gefettet, mit Sicherungsringen in Lagerbuchsen montiert · der Spannbolzen ist mit Sicherungsringen mittig positioniert · Fuß, Hebelarm und Gegenhalter sind aus Stahlguss, brüniert · Spannbügel, Spannbolzen und Muttern sind vergütet und verzinkt
Lieferung inkl. Gegenhalter







Größe	4	5
Zugkraft [kN]	15	27
Verstellweg [mm]	66	65
B [mm]	42-107	49-114
C [mm]	45	57
D [mm]	10	12
E [mm]	24-90	28-93
F [mm]	28	35
G [mm]	8,5	10,5
H [mm]	26	32
H1 [mm]	122	146
K [mm]	12	12,5
L [mm]	68	86
L1 [mm]	130	164
M [mm]	45	57
N [mm]	64	82
S [mm]	44	47
Art.-Nr.	**4000 604 389**	**4000 604 390**
EUR	**139,00**	**159,00**
KS	ZX03	ZX03



Bohrung offen



Bohrung geschlossen

Compact-Spanner BAS

Spannkraft stufenlos erreichbar bis 16 kN · die äußerst kompakte Bauweise ca. 30% weniger Grundfläche ca. 50% kleineres Volumen ermöglicht optimale Ausnutzung des Arbeitsbereiches · Gehäuse und Druckarme aus Edelstahl 42 CrMo 4, vergütet, dadurch extrem belastbar und langlebig · für größere Spannhöhen sind Aufspann-Sockel lieferbar

Art.-Nr. 4123 716 010, 4123 716 020, 4123 716 030
Befestigungsbohrung offen
Art.-Nr. 4123 716 040, 4123 716 050, 4123 716 060
Befestigungsbohrung geschlossen

Spannhöhe [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
97	60	**4123 716 020**	**295,00**	WK24
97	60	**4123 716 030**	**295,00**	WK24
88	40	**4123 716 040**	**285,00**	WK24
97	60	**4123 716 050**	**295,00**	WK24
97	60	**4123 716 060**	**295,00**	WK24



Aufspannsockel

als Unterbau für Compact-Spanner BAS · Spannhöhenerweiterung 80 mm · mit offener Befestigungsbohrung

Gewinde	für Zyl.-Schraube DIN 912	Art.-Nr.	EUR	KS
M10	M10 / M12	**4123 716 070**	**89,95**	WK24

Maschinentischspanner

Gleitbügel und Schiene aus glanzverzinktem Vergütungsstahl · Spannhebel kunststoffbeschichtet · der Spanner wird mit Hilfe eines T-Nutensteines und einer Innensechskantschraube auf dem Maschinentisch befestigt (nicht im Lieferumfang enthalten)





Spannhöhe [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	19,5 x 9,5	**4123 740 020**	**135,00**	WK24
200	120	22 x 10,5	**4123 740 030**	**155,00**	WK24
200	120	28 x 11	**4123 740 040**	**169,00**	WK24
240	140	30 x 15	**4123 740 050**	**199,00**	WK24

Greifarmspanner

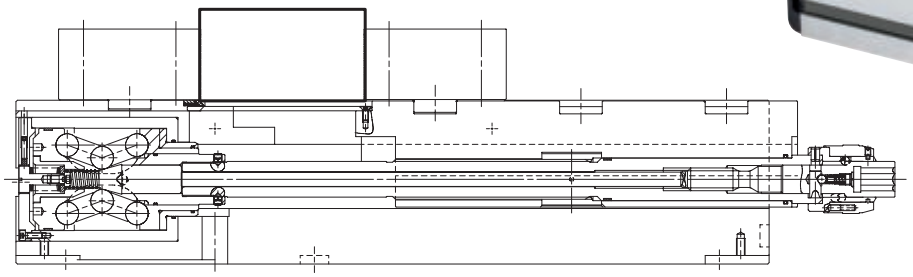
für schnelles und sicheres Spannen auf Maschinentischen und Vorrichtungen · die außenliegende Spindel ermöglicht freien Zugang zum Arbeitsbereich und Spannen in engen Räumen · die Greifarmspanner sind schwenkbar und in der Höhe stufenlos verstellbar und können mit Hilfe eines T-Nutensteins und einer Innensechskantschraube auf dem Maschinentisch befestigt werden (nicht im Lieferumfang enthalten)





Spannhöhe [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	123 -140	28 x 11	**4123 745 010**	**169,00**	WK24





NC-Kompaktspanner RKE

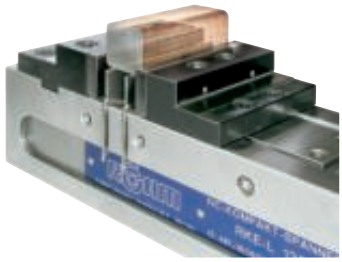
Spannsystem mechanisch/mechanisch mit Kraftübersetzung, manuell betätigt · verformungsstabile Bauart für sehr hohe Spanngenauigkeit · für den Einsatz auf Bearbeitungszentren mit hoher Qualitäts- und Produktionsleistung · Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung · beidseitig angebrachte Schmiernippel zum Schmieren aller, dem Verschleiß unterliegenden Führungen und des Spindelgewindes · Befestigungsgewinde M12 für Werkstückanschlag · stabiler Späneschutz verhindert das Eindringen von Spänen in den Innenraum des Körpers · **alle Führungen gehärtet und geschliffen · Höhenmaß Grundkörper/Werkstückauflage -0,02 · wichtig für paarigen Einsatz**
Lieferung mit Stufenbacken umkehrbar, gehärtet und geschliffen.

Zum Produktvideo

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Spannkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
Modell RKE - 3-seitige Aufspannmöglichkeit · horizontal, vertikal oder seitlich aufspannbar - Grundkörper aus Stahl - gehärtet und geschliffen - mit Kraftübersetzung							
125	0 - 216 mm / 97 - 312	40	463	ca. 40	**4124 040 125**	**2765,00**	ZJ08



mit Feinstufe



Krallenbacke SKB

für NC-Kompaktspanner Modell RKE · einfache, sichere und formschlüssige Spannung von parallelen Roh- und Sägeteilen durch Eindringen der gehärteten Krallenspitzen · dadurch höhere Haltekräfte gegenüber Standardbacken · Möglichkeit der 5-Seiten-Bearbeitung in einer Aufspannung · für geringe Materialverluste und verkürzte Durchlaufzeiten und reduzierte Produktions- und Stückkosten
mit Feinstufe für Spanntiefe bis 2,5 mm
Lieferung paarweise inkl. Befestigungsschrauben

Backen-B. [mm] mit Feinstufe	Backen-H. [mm]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	16	**4124 042 001**	**515,00** [1]	ZX35

[1] Preis per Paar

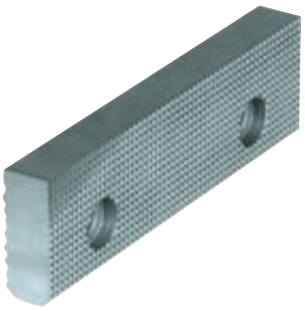


Normalbacke SGN

Ausführung: eine Seite glatt - eine Seite gerillt ·
für NC-Kompaktspanner
Lieferung paarweise

für Backen-B. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	39,7	**4124 042 055**	**125,00** [1]	ZX35

[1] Preis per Paar



Normalbacke SGN-F

Ausführung: eine Seite feingeriffelt - eine Seite gerillt ·
für NC-Kompaktspanner
Lieferung paarweise

für Backen-B. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	39,7	**4124 042 065**	**155,00** [1]	ZX35

[1] Preis per Paar



Stufenbacke SB

umkehrbar · für NC-Kompaktspanner Modell RKE
Lieferung paarweise

für Backen-B. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	**4124 046 225**	**615,00** [1]	ZX35

[1] Preis per Paar





Spannpratze SPE

komplett für stirn- und grundseitige Befestigung ·
für Kompaktspanner alle Größen
(Es werden 4 Stück pro Schraubstock benötigt)

für T-Nut [mm]	Spannschraube [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	M10 x 50	**4124 040 088**	**36,95**	ZX35
14	M12 x 55	**4124 040 090**	**39,95**	ZX35
16	M12 x 60	**4124 040 092**	**39,95**	ZX35
18	M16 x 60	**4124 040 094**	**44,95**	ZX35
22	M16 x 65	**4124 040 096**	**44,95**	ZX35

Nutenstein NTS

zur Festmontage · gehärtet und geschliffen
Lieferumfang Satz inkl. Befestigungsschrauben

Nennmaß der Nut [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12 / 20	22	**4124 040 117**	**33,95** [1]	ZX35
14 / 20	25	**4124 040 118**	**35,95** [1]	ZX35
16 / 20	25	**4124 040 119**	**37,95** [1]	ZX35
18 / 20	25	**4124 040 120**	**40,95** [1]	ZX35
20 / 20	22	**4124 040 121**	**43,95** [1]	ZX35
22 / 20	32	**4124 040 122**	**45,95** [1]	ZX35

[1] Preis per Satz

Maschinenschraubstock RB-K

kraftverstärktes Spannsystem · für den Einsatz auf NC-Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren · alle Verschleißteile sind gehärtet und geschliffen · auf Drehplatte einsetzbar mit Gradeinteilung ·
Grundfläche mit Längsnuten (20H7) für genaue Fixierung auf Maschinentischen
Vorteile:
- hohe Genauigkeit durch präzise Backenführung
- lange Flachbahnführung der beweglichen Backe mit großem Spannbereich
- schnelle Spannbereichsverstellung über Bolzensystem

Lieferung mit Normalbacken SGN und Handkurbel



mit Spannbereich-Schnellverstellung



Spannbereich-Schnellverstellung

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	Spannkraft [kN]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
113	170	31,6	30	583 x 160 x 97	**4121 000 006**	**1595,00**	ZB02
135	220	39,6	40	681 x 200 x 112	**4121 000 007**	**1965,00**	ZB02
160	310	49,6	50	817 x 240 x 133	**4121 000 008**	**2455,00**	ZB02
200	350	66,6	100	1022 x 280 x 171	**4121 000 009**	**3325,00**	ZB02

ROHM



Standarddrehplatte

mit geschliffenem Auflagerand und Gradeinteilung ·
mit Nutensteinen und Befestigungsschrauben

für Backen-B. [mm]	für Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
113	RB 2	**4124 148 113**	**285,00**	ZX35
135	RB / RS 3	**4124 148 135**	**335,00**	ZX35

ROHM



Normalbacke SGN

zum Anschrauben · eine Seite glatt · eine Seite gerillt ·
beide Seiten gehärtet und geschliffen
Lieferung stückweise

Backen-B. [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
113	RB/RS/UZ	**4124 166 113**	**55,95**	ZX35
135	RB/RS/UZ	**4124 166 135**	**67,95**	ZX35
160	RB/RS/UZ	**4124 166 161**	**85,95**	ZX35

ROHM



Bohrmaschinenschraubstock BSS

Einhandbedienung · Backen-Schnellverstellung und Spannen mit nur einem Hebelgriff · formschlüssige Verriegelung · Körper aus Spezialguss · großer Spannbereich · Befestigung seitlich und stirnseitig ·
beide Backen mit Auflagefläche zum Spannen flacher Werkstücke · Spannbacken umkehrbar · eine Seite glatt bzw. Längs- und Querprismen · eine Seite gerillt

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
135	160	40	587 x 205 x 80,5	**4000 830 955**	**719,00**	ZB02

ROHM



Prismen-/Normalbacke 580

für Maschinenschraubstock **BSS** Art.-Nr. 4000 830 955
Lieferung paarweise

Backen-B. [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
135	BSS	**4124 281 235**	**90,95** [1]	ZX35

[1] Preis per Paar

PROMAT





Bohrmaschinenschraubstock

mit einer Prismenbacke und einer glatten Backe · für Tisch- und Ständerbohrmaschinen

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	L x B x H mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75	70	115	254 x 140 x 58	**4000 830 820**	**51,95**	PX15
100	100	120	278 x 154 x 62	**4000 830 821**	**68,95**	PX15
125	112	150	346 x 183 x 66	**4000 830 822**	**92,95**	PX15

PROMAT



Bohrmaschinenschraubstock

nach DIN 6370 gefräst und geschliffen · Genauigkeit innerhalb 0,10 mm · aus Spezialguss · Stahlbacken · Prismenbacken

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	70	110	**4000 830 888**	**125,00**	PX15
100	115	140	**4000 830 890**	**215,00**	PX15
125	130	165	**4000 830 892**	**319,00**	PX15
160	225	210	**4000 830 896**	**545,00**	PX15

PROMAT



Schraubstockbacke

Lieferung paarweise komplett mit Schrauben

Backen-B. [mm]	passend für Maschinenschraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Art.-Nr. 4000 830 888	**4000 830 905**	**49,95**	PX15
100	Art.-Nr. 4000 830 890	**4000 830 906**	**66,95**	PX15
125	Art.-Nr. 4000 830 892	**4000 830 907**	**77,95**	PX15
160	Art.-Nr. 4000 830 896	**4000 830 908**	**84,95**	PX15

WABECO



Bohrmaschinenschraubstock

aus Grauguss · mit Horizontal- und Vertikalprisma für Rundmaterial · offene Grundplatte zum Durchspannen oder Durchbohren der Werkstücke · Trapezgewindespindel

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	70	22	**4000 830 823**	**29,95**	WB21
100	100	29	**4000 830 824**	**39,95**	WB21
125	125	29	**4000 830 825**	**49,95**	WB21

MAXION



Bohrmaschinenschraubstock MSP

äußerst robuster, schwerer Maschinenschraubstock für Produktion und Handwerk · Grundkörper aus hochfestem Temperguss · gehärtete und geschliffene Backen · kräftige Trapezgewindespindeln mit langem Knebel für maximale Spannkraft

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	80	100	**4000 830 089**	**145,00**	WB31
100	90	125	**4000 830 091**	**179,00**	WB31
120	120	165	**4000 830 093**	**219,00**	WB31
140	155	165	**4000 830 095**	**265,00**	WB31

KANCA



Bohrmaschinenschraubstock Kanca

aus Spezialguss · gehärtete und geschliffene Backen · eine Backe mit Horizontal· und eine Backe mit Vertikalprisma für Rundmaterial · robuste Konstruktion

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Schlitzabstand (Mitte/Mitte) [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	80	108,5	**4000 830 811**	**64,95**	WX25
100	100	128	**4000 830 812**	**75,95**	WX25
125	125	153,5	**4000 830 813**	**98,95**	WX25
150	220	178,5	**4000 830 814**	**119,00**	WX25

PROMAT



Werkstückanschlag

komplett mit Nutenstein M8 x 14 mm · aus Aluminium

360° · stufenlos in 5 Achsen verstellbar · der Werkstückanschlag eignet sich als vielseitiges Instrument zur Positionierung auf Bearbeitungsmaschinen oder bei Montagearbeiten

Weitere Nutensteine mit Gewinde M8 ab Seite 2/37

Höhe [mm]	Anschlag-L. [mm]	Fuß-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	190	39	**4000 833 541**	**115,00**	PX46

Parallelschraubstöcke finden Sie ab Seite 6/231

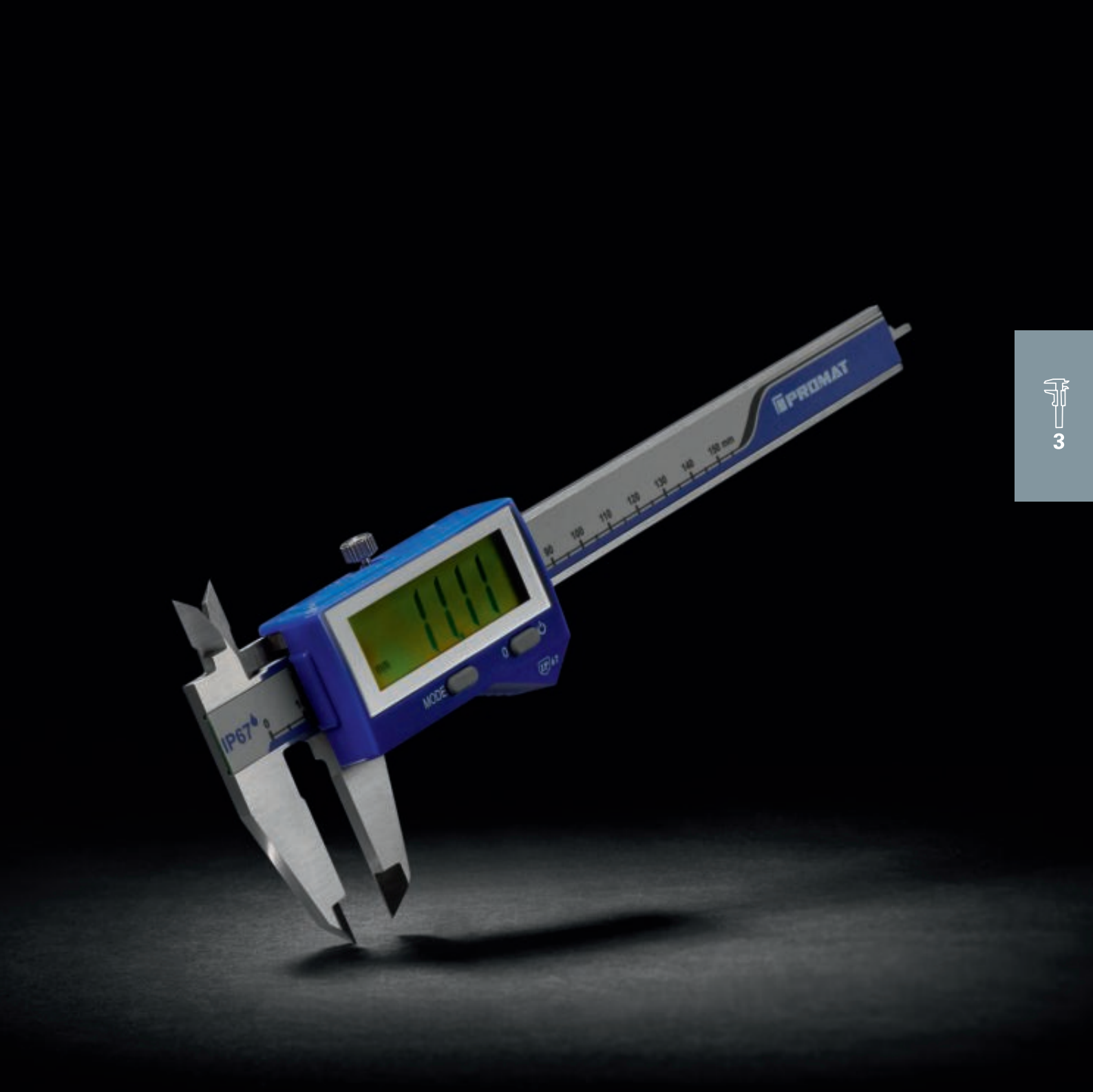


Foto: NORDWEST Handel AG

3 MESSTECHNIK

NEU im Programm (Auszug)



Seite 3/34



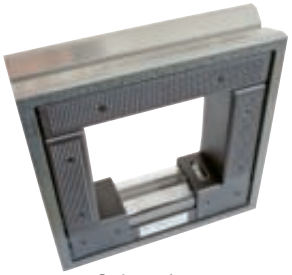
Seite 3/35



Seite 3/36



Seite 3/60



Seite 3/62



Seite 3/68



Seite 3/73



Seite 3/60

Übersicht Schutzklasse IP (International Protection)

IP40	IP42	IP51	IP52	IP53	IP54	IP65	IP67

IP 1. Kennziffer: Berührungsschutz
0 Kein Berührungsschutz, kein Fremdkörperschutz
1 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >50 mm
2 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >12 mm
3 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >2,5 mm
4 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >1 mm
5 Vollständiger Berührungsschutz,
Schutz gegen Staubablagerungen im Innern
6 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub

IP 2. Kennziffer: Wasserschutz
0 Kein Wasserschutz
1 Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen
2 Geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen
(15° gegenüber der Senkrechten)
3 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
4 Geschützt gegen Sprühwasser
5 Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
6 Geschützt vor eindringendem Wasser (bei vorübergehender Überflutung)
7 Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen

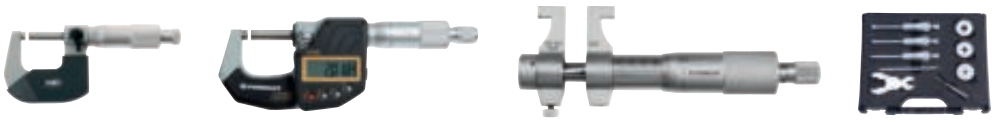
Piktogramme

ABS	Messsystem mit Absolutmaßstab	IP67	Schutzart International Protection mit dem Schutzgrad 67	Parallax-frei	Parallaxfreie Ablesung
Digimatic	Schnittstelle Digimatic	iw	Funkschnittstelle (integrated wireless)	Quick-Lock	Einmaliges Elektronik-Nullsetzen (Sicherung durch Tastensperre)
	Genauigkeit gemäß EG-Richtlinie		Laserklasse 2	Quick-Start	Schnell-Start-Elektronik (kein Nullsetzen notwendig)
INOX	Rostfreier Stahl	mm inch	Ablesung bzw. Teilung in mm / inch		magnetisch

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Messschieber, Tiefenmessschieber, Messzeugsätze
Seite 3/4 – 3/11



Messschrauben, Innenmikrometer
Seite 3/11 – 3/13



Innenfeinmessgeräte, Schnelltaster, Dickenmessgeräte
Seite 3/13 – 3/14



Messuhren, Feinzeiger, Fühlhebelmessgeräte
Seite 3/14 – 3/23



Kantentaster, Nullpunktsuch- und Einstellgeräte
Seite 3/23 – 3/24



Stative, Anreiß- und Höhenmessgeräte, Parallelendmaße
Seite 3/25 – 3/30



Winkel, Winkelmesser, Zirkel, Anreißwerkzeuge
Seite 3/31 – 3/36



Maßstäbe, Lehren
Seite 3/37 – 3/42



Fühlerlehren, Speziallehren, Schablone
Seite 3/42 – 3/44



Lupen, Prismen
Seite 3/45 – 3/48



Gliedermaßstäbe und Maßbänder
Seite 3/49 – 3/56



Wasserwaagen und Messwerkzeuge
Seite 3/57 – 3/63



Entfernungsmesser und Lasermesswerkzeuge
Seite 3/64 – 3/70



Feuchtemessgeräte und Stoppuhren
Seite 3/71 – 3/78

Warum Kalibrierung?

Die Kalibrierung dient der Sicherstellung und Verbesserung der Produktqualität durch eine regelmäßige Überwachung aller im Prozess eingesetzten Messmittel.

Zusätzlich werden die gesetzlichen Anforderungen im Rahmen von Qualitätsmanagementsystemen, z. B. DIN EN ISO erfüllt.

Im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes müssen die für die Messaufgabe geeigneten Prüfmittel ausgesucht, deren sachgerechter Einsatz lückenlos nachgewiesen und eine systematische Prüfmittelüberwachung durchgeführt und dokumentiert werden.

Falls zu einem Artikel ein Kalibrierzeugnis gewünscht wird, machen Sie dieses auf Ihrer Bestellung mit dem Vermerk: "mit Kalibrierzeugnis" kenntlich.

Das Zeugnis sowie die entsprechenden Versandkosten werden Ihnen zusätzlich in Rechnung gestellt.

PROMAT

DIN 862 | INOX | mm ▼ inch | links | Parallax-frei

Taschenmessschieber

Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung



4000 851 005



4000 851 015- für Linkshänder



4000 851 010



4000 851 016- parallaxfreie Ablesung



4000 851 011

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Tiefen-maß	Art.-Nr. mit Feststellschraube	EUR	KS
70	30	0,05 mm / - inch	eckig	**4000 851 005**	**29,95**	PU12
150	40	0,05 mm / 1/128 inch	eckig	**4000 851 011**	**29,95**	PU12
				4000 851 015	**47,95**	PU12
				4000 851 016	**56,95**	PU12

Art.-Nr. mit Moment-feststellung	EUR	KS
-	-	
4000 851 010	**30,95**	PU12



DIN 862 | INOX | mm ▼ inch

Taschenmessschieber

mit Momentfeststellung · Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung

Messbereich [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr. mit Moment-feststellung	EUR	KS
150	0,05 mm / 1/128 inch	eckig	**4000 851 008**	**19,95**	ZC04

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | mm ▼ inch

Taschenmessschieber

Skala und Nonius mattverchromt · Hauptteilung tiefergelegt · für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung



4000 851 034



4000 851 037

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr. mit Feststellschraube	EUR	KS
150	40	0,05 mm / 1/128 inch	eckig	**4000 851 034**	**25,95**	ZR00

Art.-Nr. mit Moment-feststellung	EUR	KS
4000 851 037	**25,95**	ZR00

DIN 862 | INOX | mm ▼ inch

HELIOS·PREISSER

Taschenmessschieber DUO-FIX

mit Feststellschraube und Momentfeststellung · Hauptteilung tiefergelegt · Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen-,Tiefen- und Stufenmessung





Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr. Feststellschraube / Moment-feststellung	EUR	KS
150	40	0,05 mm / 1/128 inch	eckig	**4000 851 038**	**26,95**	ZR00

DIN 862 | INOX | mm ▼ inch

HELIOS·PREISSER

Taschenmessschieber SOFT-SLIDE

besonders leichtgängig · mit Feststellschraube · Hauptteilung tiefergelegt · Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung



Besonders leichtgängig

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr. Feststellschraube	EUR	KS
150	40	0,05 mm / 1/128 inch	eckig	**4130 031 381**	**32,95**	ZR00

INOX

PROMAT

Messbrücke

geeignet für alle Taschenmessschieber · aus **gehärtetem Stahl**



Brücken-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 851 027**	**21,95**	PU12

DIN 862 | INOX

PROMAT

Uhrmessschieber

Rundskala mit 1-Zeiger-System · mit Rollenfeinzustellung · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube



Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	0,01	1	**4000 851 031**	**50,95**	PU12

DIN 862 | INOX | mm ▼ inch | LCD Display | CR2032

PROMAT

Messschieber

digital · gut ablesbar · Ziffernhöhe 8 mm · das kapazitive Messsystem liegt geschützt gegen Schmutz und Beschädigungen in der Messschiene · Schiene, Schnäbel und Spitzen gehärtet · Batterie-Kontrollanzeige · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube · **Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten nach Nichtgebrauch eigenständig ab**
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

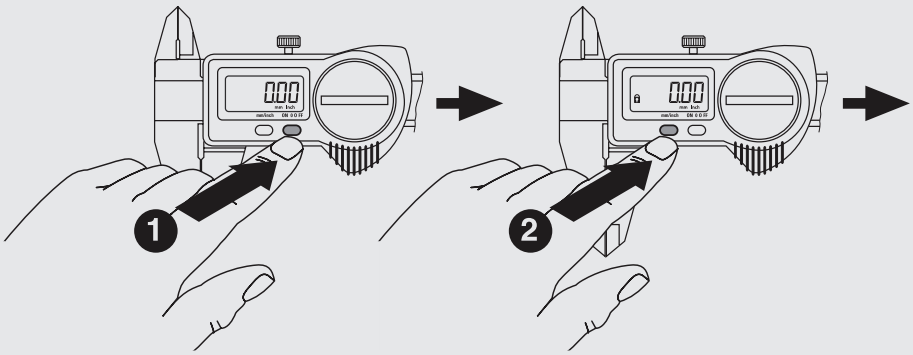


Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 056**	**44,95**	PU12
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 055**	**57,95**	PU12
200	50	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 058**	**89,95**	PU12
300	60	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 059**	**169,00**	PU12

QuickLock-Funktion

1. Einmaliges Nullsetzen

2. **Q**uick**L**ock-Funktion aktivieren



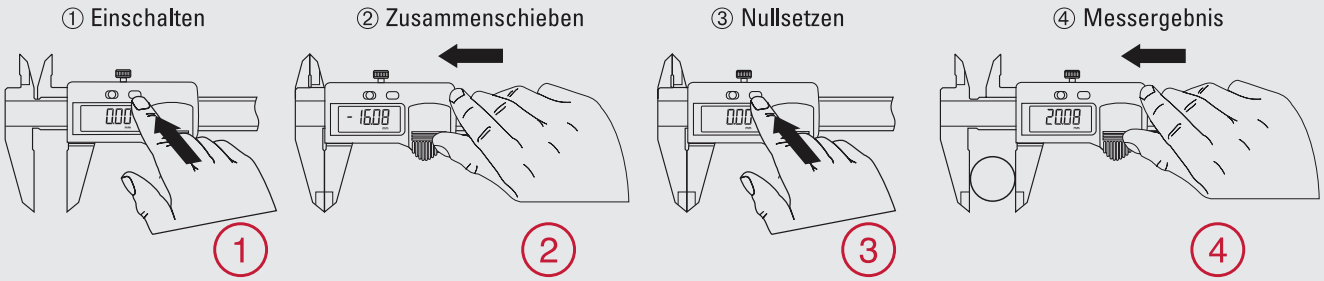
Vorteile der **Q**uick**L**ock-Funktion

- Messschieber ist jederzeit messbereit
- eingestellte Nullposition ist gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung gesichert (Tastensperre) und am Schloss-Symbol auf dem Display erkennbar

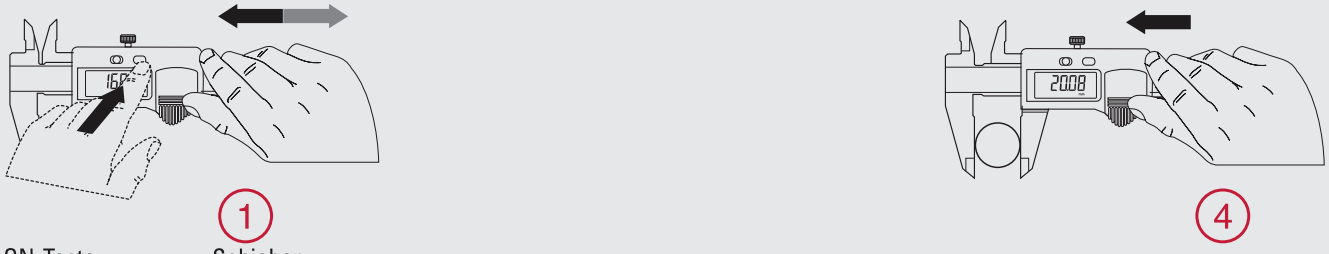
QuickStart-Elektronik mit QuickLock-Funktion für einmaliges Nullsetzen

Alle Messschieber mit **Q**uick**S**tart-Elektronik sind zusätzlich mit der innovativen **Q**uick**L**ock-Funktion ausgestattet. Nach einmaligem Setzen der Nullposition bleibt diese für alle weiteren Messungen gespeichert. Die aktivierte **Q**uick**L**ock-Funktion ist am Schloss-Symbol auf dem Display erkennbar und sichert die eingestellte Nullposition gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung (Tastensperre). Der Messschieber bleibt ständig messbereit. Die LCD-Anzeige wird durch Betätigen der ON-Taste oder durch bewegen des Schiebers automatisch aktiviert. Das bei konventionellen Messschiebern notwendige erneute Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt.

Konventionell



QuickStart-Elektronik



ON-Taste betätigen oder Schieber bewegen

HELIOS · PREISSER



DIN 862 | INOX | mm ▼ inch | LCD Display | CR2032 | mit Zertifikat | Quick-Start | Quick-Lock

Messschieber DIGI-MET®

digital · induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 11 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle
Lieferung inkl. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	rund (1,5 mm)	**4130 031 307**	**115,00**	ZR00
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4130 031 308**	**115,00**	ZR00

IP40	IP42	IP51	IP52	IP53	IP54	IP65	IP67

IP 1. Kennziffer: Berührungsschutz
0 kein Berührungsschutz, kein Fremdkörperschutz
1 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >50 mm
2 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >12 mm
3 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >2,5 mm
4 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >1 mm
5 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern
6 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub

IP 2. Kennziffer: Wasserschutz
0 kein Wasserschutz
1 Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen
2 Geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen (15° gegenüber der Senkrechten)
3 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
4 Geschützt gegen Sprühwasser
5 Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
6 Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung)
7 Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen

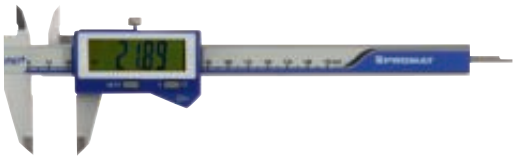
DIN 862 | INOX | mm inch | IP67 | LCD Display | CR2032

PROMAT

Messschieber

digital · IP67 · Messsystem unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 14 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **Schnell-Start-Funktion**, automatische Einschaltung der Elektronik durch Schieb-Bewegung, Schieber sofort messbereit durch einmaliges Nullsetzen · mm/inch · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Einfrierung der Anzeige (Tastensperre) · Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten eigenständig ab
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



Schutzart IP67

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 007**	**115,00**	PU12

DIN 862 | INOX | mm inch | IP67 | LCD Display | CR2032 | mit Zertifikat | Quick-Start | Quick-Lock

HELIOS·PREISSER

Messschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · Messsystem unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser · Gehäuse mit hoher chemischer Beständigkeit · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD Anzeige 11 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung)
Lieferung inkl. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	rund (1,5 mm)	**4000 851 075**	**159,00**	ZR00
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 087**	**159,00**	ZR00
200	50	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 076**	**225,00**	ZR00
300	65	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	-	**4000 851 077**	**285,00**	ZR00

DIN 862 | INOX | mm inch | IP67 | LCD Display | CR2032 | mit Zertifikat | Quick-Start | Quick-Lock | iw

HELIOS·PREISSER

Messschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · mit integrierter Schnittstelle für Funkübertragung · Messsystem unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser · Gehäuse mit hoher chemischer Beständigkeit · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD Anzeige 11 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
Lieferung inkl. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:
Funkempfänger Art.-Nr. 4000 851 747 siehe Seite 3/29



integrated wireless (iw)

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Tiefenmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	rund (1,5 mm)	**4000 851 115**	**219,00**	ZR00
200	50	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	eckig	**4000 851 116**	**279,00**	ZR00
300	65	0,03	0,01 mm / 0,0005 inch	-	**4000 851 117**	**339,00**	ZR00

PROMAT

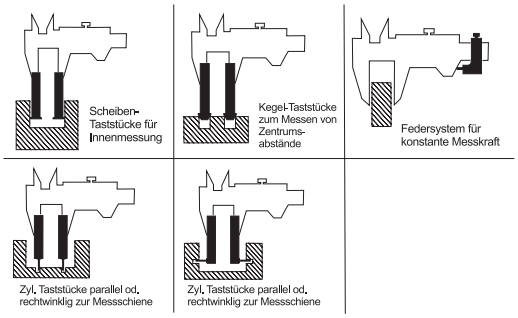
Messzeugsatz

passend für digital Messschieber mit Schnabellänge 40 mm bzw. einer Schnabelstärke von 3,50 bis ca. 3,85 mm · zum Messen von Bohrungsabständen, Abständen, Nuten · Tasteinsätze sind auf einer Metallplatte verschraubt (Sicherung vor Verlust) · Messeinsätze mit Aufnahmegewinde M2,5

Satzinhalt:

1 Paar Taststückhalter kurz
1 Paar Taststückhalter lang
je 1 Paar Tasteinsatz mit Scheibe, Ø 6/ 10/ 12,5 mm
je 1 Paar Tasteinsatz mit 60° Konus, Ø 9/ 12 mm
1 Paar Tasteinsatz zylindrisch, Ø 1,5x9 mm
1 Stück Federsystem für konstante Messkraft
1 Stück Sechskantschlüssel

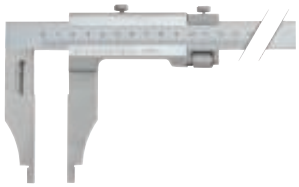




Inhalt	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
18 teilig	digital Messschieber	**4000 851 028**	**169,00**	PX51

PROMAT

DIN 862 | INOX

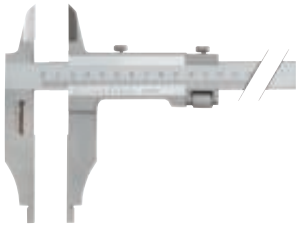


4000 851 131

Werkstattmessschieber

Skala und Nonius mattverchromt · mit Feststellschraube und **Feineinstellung** · Innen- und Außenmessung

Lochmaßansatz für Innenmessungen:
bis 300 mm Messbereich = 10 mm
500 - 1000 mm Messbereich = 20 mm

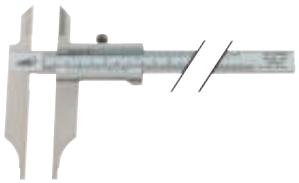


4000 851 135

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Messerspitzen	EUR	KS
250	75	0,05	**4000 851 131**	**91,95**	PU12	**4000 851 135**	**109,00**	PU12
300	90	0,05	**4000 851 132**	**169,00**	PU12	**4000 851 136**	**169,00**	PU12
500	150	0,05	**4000 851 133**	**299,00**	PU12	**4000 851 137**	**399,00**	PU12
800	150	0,05	**4000 851 134**	**565,00**	PU12	**4000 851 138**	**615,00**	PU12
1000	150	0,05	**-**	**-**		**4000 851 139**	**915,00**	PU12

HELIOS · PREISSER

DIN 862 | INOX | Parallax-frei | mit Zertifikat

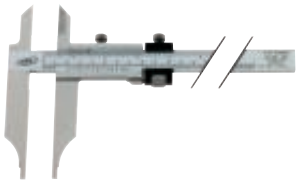


4000 851 120

Werkstattmessschieber

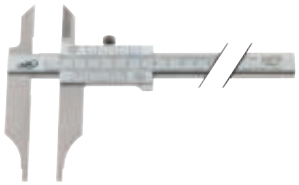
mit Messerspitzen · Skala und Nonius mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung** · Hauptteilung tiefergelegt · Innen- und Außenmessung

Lochmaßansatz für Innenmessungen:
bis 300 mm Messbereich = 10 mm
500 - 1000 mm Messbereich = 20 mm
Lieferung inkl. Werkskalibrierung



4000 851 124

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Art.-Nr. mit Messer-spitzen	EUR	KS	Art.-Nr. mit Messer-spitzen und Feineinstellung	EUR	KS
300	90	0,05 mm / 1/128 inch	**4000 851 120**	**165,00**	ZR00	**4000 851 124**	**189,00**	ZR00
500	150	0,05 mm / 1/128 inch	**4000 851 121**	**489,00**	ZR00	**-**	**-**	
800	150	0,05 mm / 1/128 inch	**4000 851 122**	**629,00**	ZR00	**-**	**-**	



4000 851 032

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung [mm]	Ausführung	Art.-Nr. parallaxfreie Ablesung	EUR	KS
300	90	0,05	mit Messerspitzen	**4000 851 033**	**179,00**	ZR00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Werks-norm | mm inch | LCD Display | CR2032

PROMAT

Werkstattmessschieber

digital · Elektronikgehäuse aus Metall · mit Messerspitzen · mit Feststellschraube und **Feineinstellung**



Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle
Lochmaßansatz für Innenmessungen = 20 mm
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	100	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 141**	**239,00**	PU12
500	150	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 142**	**349,00**	PU12
800	150	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 143**	**659,00**	PU12

USB RS 232 Digimatic | DIN 862 | INOX | mm inch | LCD Display | CR2032 | mit Zertifikat | Quick-Start | Quick-Lock

HELIOS·PREISSER

Werkstattmessschieber DIGI MET®

digital · induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß · mit Feststellschraube und Messerspitzen



4130 007 174

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic · PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung)

LCD-Anzeige
300 mm = 8,5 mm
ab 500 mm = 12,5 mm



4130 031 295

Lochmaßansatz für Innenmessungen:
300 mm Messbereich = 10 mm
ab 500 mm Messbereich = 20 mm
Lieferung inkl. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29

Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung	Art.-Nr. mit Messerspitzen	EUR	KS	Art.-Nr. mit Messerspitzen und Feineinstellung	EUR	KS
300	90	0,01 mm / 0,0005 inch	**4130 007 174**	**399,00**	ZR00	**4130 031 295**	**465,00**	ZR00
500	125	0,01 mm / 0,0005 inch	**4130 031 293**	**609,00**	ZR00	**4130 031 296**	**685,00**	ZR00

Werks-norm | INOX

Bremsscheibenmessschieber

mit Feststellschraube · Ableseteile mattverchromt



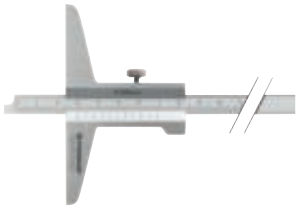
Messbereich [mm]	Schnabel-L. [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-50	50	0,1	**4000 851 045**	**45,95**	ZC04

DIN 862 | INOX

PROMAT

Tiefenmessschieber

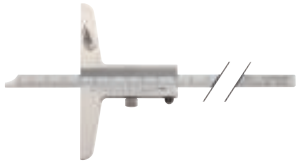
gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt



Messbereich [mm]	Brücken-L. [mm]	Messschienenquerschnitt [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	10 x 4,5	0,05	**4000 851 218**	**46,95**	PU12
300	150	10 x 4,5	0,05	**4000 851 219**	**84,95**	PU12

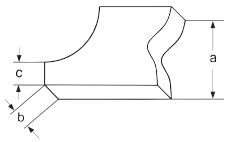
HELIOS · PREISSER

DIN 862 | INOX | mit Zertifikat



Tiefenmessschieber

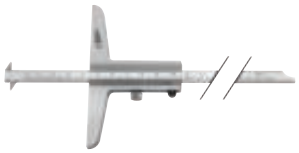
gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung**
Lieferung inkl. Werkskalibrierung



Messbereich [mm]	200	300	500
Brücken-L. [mm]	100	150	150
Messschienenquerschnitt [mm]	8 x 3	12 x 4	12 x 4
Ablesung [mm]	0,05	0,05	0,05
A [mm]	8	12	12
B [mm]	3	4	4
C [mm]	3,5	4	4
Art.-Nr.	**4000 851 185**	**4000 851 186**	**4000 851 187**
EUR	**81,95**	**98,95**	**155,00**
KS	ZR00	ZR00	ZR00

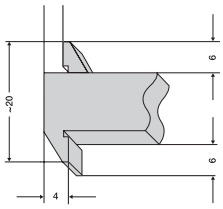
HELIOS · PREISSER

Werks-norm | INOX



Tiefenmessschieber

im Winkel 2-fach abgesetzte Messschiene · Breiten-, Abstands- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung · Messschiene hat **doppelte Teilung** und ist **umsteckbar**



Messbereich [mm]	200	300
Brücken-L. [mm]	100	100
Messschienenquerschnitt [mm]	8 x 3	8 x 3
Ablesung [mm]	0,05	0,05
Art.-Nr.	**4000 851 191**	**4000 851 192**
EUR	**87,95**	**99,95**
KS	ZR00	ZR00

HELIOS · PREISSER

USB RS 232 Digimatic | INOX | mm ▼ inch | IP67 | LCD Display | CR2032 | Quick-Start | Quick-Lock



Kleintiefenmessschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · Messstift-Ø 2 mm · LCD-Anzeige 7,5 mm

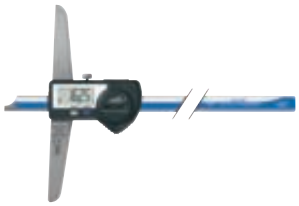
Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic · PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung)
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29

Messbereich [mm]	Brücken-L. [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
25	48	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 180**	**249,00**	ZR00

HELIOS · PREISSER

USB RS 232 Digimatic | DIN 862 | INOX | mm ▼ inch | IP67 | LCD Display | CR2032 | mit Zertifikat | Quick-Start | Quick-Lock



Tiefenmessschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · mit gerader Messschiene · mit Feststellschraube

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**
Lieferung inkl. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29

Messbereich [mm]	Brücken-L. [mm]	Messschienenquerschnitt [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	12 x 4	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 176**	**375,00**	ZR00
300	150	12 x 4	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 177**	**419,00**	ZR00
500	150	12 x 4	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 178**	**485,00**	ZR00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

DIN 862 | INOX | mm ▼ inch | LCD Display | CR2032

PROMAT



Tiefenmessschieber

digital · gut ablesbar · Ziffernhöhe 8 mm · das kapazitive Messsystem liegt geschützt gegen Schmutz und Beschädigungen in der Messschiene · Schiene und Messbrücke gehärtet · Batterie-Kontrollanzeige · für Tiefenmessung · **mit gerader Messschiene** · mit Feststellschraube · **Genauigkeit 0,03 mm** · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten eigenständig ab**
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Messbereich [mm]	Brücken-L. [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 221**	**109,00**	PU12
300	100	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 222**	**169,00**	PU12

INOX

HELIOS·PREISSER



Messzeugsatz

Inhalt:
1 Taschenmessschieber 150 mm · Skala und Nonius mattverchromt
1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich · Ablesung 0,01 mm · Hartmetallmessflächen
1 biegsamer Maßstab **rostfrei** 200 mm · Teilung mm/mm
1 Haarlineal DIN 874/00 · 100 mm
1 Reißnadel 180 mm · Hartmetall bestückt
1 Haarwinkel DIN 875/00 · 100 x 70 mm
1 Radienschablone 1-7 mm
1 Gewindeschablone Steigungen 0,4-7,0 / 4-62

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	**4000 851 163**	**135,00**	ZR00

PROMAT



Bügelmessschraube

Spindel gehärtet · Gewinde geschliffen · Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung**

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaße

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0- 25	0,01	**4000 851 151**	**30,95**	PU12
25- 50	0,01	**4000 851 152**	**33,95**	PU12
50- 75	0,01	**4000 851 153**	**37,95**	PU12
75-100	0,01	**4000 851 154**	**41,95**	PU12

DIN 863/1



Bügelmessschraubensatz

Spindel gehärtet · Gewinde geschliffen · Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung**
Satz bestehend aus:
je 1 Bügelmessschraube 0-25, 25-50, 50-75 und 75-100 mm, 3 Einstellmaße

Messbereich [mm] Satz inkl. 3 Einstellmaße	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-100	0,01	**4000 851 150**	**159,00**	PU12

DIN 863/1

HELIOS·PREISSER



Bügelmessschraube

Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung** · **Messkraftregelung durch vorgezogene Gefühlsratsche 6-10 N**
Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaße

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0- 25	0,01	**4000 851 259**	**45,95**	ZR00
25- 50	0,01	**4000 851 260**	**73,95**	ZR00
50- 75	0,01	**4000 851 261**	**90,95**	ZR00
75-100	0,01	**4000 851 262**	**105,00**	ZR00

PROMAT



DIN 863/1 · mm ▼ inch · IP65 · LCD Display

Bügelmessschraube

digital · IP65 · LCD-Anzeige 8 mm · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Messflächen Hartmetall**

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · mm/inch
Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaß
Lieferung inkl. Batterie (SR44)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 745 siehe Seite 9/346

Schutzart IP65

Messbereich [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
0-25	0,001 mm / 0,00005 inch	4000 851 223	135,00	PU12
25-50	0,001 mm / 0,00005 inch	4000 851 224	165,00	PU12

HELIOS · PREISSER



Werks-norm · mm ▼ inch · IP40 · LCD Display · CR2032 · Quick-Start · Quick-Lock · ABS

Bügelmessschraube

digital · IP40 · LCD-Anzeige 10 mm · Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen · **Hartmetall-Messflächen** · Stahlbügel lackiert, wärmeisoliert · **Spindel-Ø 6,5 mm · Steigung 0,5 mm** · vorgezogene Friktionskupplung

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Nullsetzen an beliebiger Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **HOLD** (Tastatursperre)
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Messbereich [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
0-25	0,002	0,001 mm / 0,0005 inch	4000 851 241	175,00	ZR00

HELIOS · PREISSER



Werks-norm · mm ▼ inch · IP65 · LCD Display · CR2032 · Quick-Start · Quick-Lock · ABS

Bügelmessschraube

digital · IP65 · LCD-Anzeige 10 mm · Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen · **Hartmetall-Messflächen** · Stahlbügel lackiert, wärmeisoliert · **Spindel-Ø 6,5 mm · Steigung 0,5 mm** · vorgezogene Friktionskupplung

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion** · Nullsetzen an beliebiger Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **Origin** (Maßvoreinstellung) · **HOLD** (Tastatursperre)
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Messbereich [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
0-25	0,002	0,001 mm / 0,00005 inch	4000 851 252	209,00	ZR00

HELIOS · PREISSER



Werks-norm · mm ▼ inch · IP65 · LCD Display · CR2032 · Quick-Start · Quick-Lock · iw · ABS

Bügelmessschraube

digital · IP65 · mit integrierter Schnittstelle für Funkübertragung · LCD-Anzeige 10 mm · Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen · **Hartmetall-Messflächen** · Stahlbügel lackiert, wärmeisoliert · **Spindel-Ø 6,5 mm** · **Steigung 0,5 mm** · vorgezogene Friktionskupplung

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Nullsetzen an beliebiger Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **Origin** (Maßvoreinstellung) · **HOLD** (Tastatursperre) · **TOL** (Toleranzwerteingabe)
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

integrated wireless (iw)

Sonderzubehör:
Funkempfänger Art.-Nr. 4000 851 747 siehe Seite 3/29

Messbereich [mm]	Genauigkeit [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
0-25	0,002	0,001 mm / 0,00005 inch	4000 851 253	259,00	ZR00

PROMAT

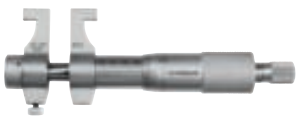


Abb. zeigt
Art.-Nr. 4000 851 296 +
4000 851 297

Schnabelinnenmessschraube

mit Gefühlsratsche · mattverchromt · Spindel gehärtet · **Messflächen gehärtet** · mit Einstellring bis Messbereich 50 mm · **Steigung 0,5 mm** · Art.-Nr. 4000 851 295 hat zylindrische Messflächen

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-30	0,01	4000 851 295	115,00	PE08
25-50	0,01	4000 851 296	119,00	PE08
50-75	0,01	4000 851 297	155,00	PE08

Bügelmessschraubenhalter

PROMAT

zum Einsatz bei Serienmessungen · zur Aufnahme von Bügelmessschrauben bis 300 mm Messbereich = Art.-Nr. 4000 851 250 und bis 1000 mm Messbereich = Art.-Nr. 4000 851 251



4000 851 250



4000 851 251

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Guss	**4000 851 250**	**32,95**	PU12
Stahl	**4000 851 251**	**37,95**	PU12

DIN 863

PROMAT

Innenmessschraubensatz

Dreipunktausführung · mit Ratsche · Skalen und Hülsen mattverchromt · mit Einstellringen · **Messflächen Hartmetall** · **Steigung 0,5 mm**



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Inhalt [St.]	Einstellringe-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6- 12	0,001	3	6 + 8 + 10	**4000 851 380**	**949,00**	PE08
12- 20	0,005	2	16	**4000 851 381**	**499,00**	PE08
20- 50	0,005	4	25 + 40	**4000 851 098**	**1349,00**	PE08
50-100	0,005	4	62 + 87	**4000 851 099**	**1915,00**	PE08

Innenfeinmessgerät

PROMAT

2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · beweglicher **Messbolzen aus Hartmetall** · mit Zentrierfuß · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 58 mm



Messbereich [mm]	Mess-T. [mm]	Ablesung [mm]	Anzahl Messbolzen	Art.-Nr.	EUR	KS
18- 35	150	0,01	9	**4000 851 382**	**169,00**	PE08
35- 50	150	0,01	5	**4000 851 383**	**169,00**	PE08
50-160	150	0,01	12	**4000 851 384**	**169,00**	PE08

Innenfeinmessgerät

PROMAT

2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · beweglicher **Messbolzen aus Hartmetall** · mit Zentrierfuß · **drei Messarme** · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 58 mm



Messbereich [mm]	Mess-T. [mm]	Ablesung [mm]	Anzahl Messbolzen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-160	150	0,01	25	**4000 851 490**	**385,00**	PE08

Werks-norm

mit Zertifikat

Kroeplin Längenmesstechnik

Schnelltaster

für Außenmessung · Taschenmessgerät · für den universellen Einsatz · zum Messen von Außennuten, Wandstärken, Blechen, Rohrwandungen usw.
Lieferung inkl. Prüfzertifikat



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Mess-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-10	0,1	36	**4000 851 330**	**149,00**	ZB06



Werks-norm

Taschendickenmessgerät

zum Messen sämtlicher Werkstoffe · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · **Bügeltiefe 15 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Messeinsatz-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
0-10	0,1	plan 6,35	K 15	**4000 851 618**	**57,95**	ZX05	**4000 851 582**	**72,95** ▷	ZX06



Werks-norm

Dickenmessgerät

zum Messen der Dicke von Leder, Filz, Gummi, Glas, Blech, Sperrholz und Kunststoffen aller Art · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · Bügeltiefe 50 mm, **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Messeinsatz-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
0-30	0,1	Kugel 5=e	K 50/3 E	**4000 851 619**	**139,00**	ZX05
0-30	0,1	flach 30=a	K 50/3 A	**4131 406 005**	**139,00**	ZX05
0-30	0,1	flach 20=b	K 50/3 B	**4131 406 010**	**139,00**	ZX05
0-30	0,1	flach 10=c	K 50/3 C	**4131 406 011**	**139,00**	ZX05
0-30	0,1	halbrund 10=d	K 50/3 D	**4131 406 020**	**139,00**	ZX05



Werks-norm

Dickenmessgerät

zum Messen der Dicke von Pappe, Papier, Folie und Kunststoff aller Art · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · Bügeltiefe 50 mm · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Messeinsatz-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
0-10	0,01	flach 10=c	J 50	**4000 851 418**	**135,00**	ZX05	**4000 851 419**	**155,00** ▷	ZX06



Werks-norm | CR2032 | Proximity RS232 | Proximity USB

Dickenmessgerät

digital · zum Messen sämtlicher Werkstoffe · mit LCD-Anzeige und Datenausgang Proximity · handlicher Bügel durch Verwendung einer Aluminiumlegierung · Bügeltiefe 50 mm
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346
Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 745 und 4000 851 746 siehe Seite 3/29

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Messeinsatz-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
12,5	0,01	flach 10=c	JD 50	**4000 851 578**	**449,00**	ZQ02	**4000 851 579**	**465,00** ▷	ZQ03



DIN 878

Messuhr

Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	0,01	1,0	**4000 851 510**	**34,95**	PK36

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

DIN 878

PROMAT

Messuhr

mit Stoßschutz · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Außenring drehbar · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	0,01	1,0	**4000 851 511**	**39,95**	PK36

DIN 878

Käfer

Kleinmessuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Außenring-Ø [mm]	Ausführung	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
3	0,01	0,5	32	ohne Stoßschutz	KM 6T	**4000 851 526**	**68,95**	ZX05	**4000 851 528**	**84,95** ▷	ZX06
3	0,01	0,5	40	ohne Stoßschutz	KM 4T	**4000 851 660**	**56,95**	ZX05	**4000 851 386**	**71,95** ▷	ZX06
5	0,01	0,5	40	ohne Stoßschutz	KM4/5T	**4000 851 661**	**56,95**	ZX05	**4000 851 387**	**71,95** ▷	ZX06
3	0,01	0,5	40	mit Stoßschutz	KM 4S	**4000 851 662**	**71,95**	ZX05	**4000 851 388**	**87,95** ▷	ZX06
5	0,01	0,5	40	mit Stoßschutz	KM4/5S	**4000 851 663**	**71,95**	ZX05	**4000 851 389**	**87,95** ▷	ZX06

DIN 878

Käfer

Kleinmessuhr

mit konzentrischer -mm- Anzeige · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · beide **Zeiger konzentrisch angeordnet**, dadurch wird eine besonders übersichtliche Ablesung ermöglicht · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 40 mm**



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
5	0,01	1	KMU 4/5 TK-100	**4000 851 516**	**42,95**	ZX05	**4000 851 517**	**58,95** ▷	ZX06

Werks-norm

Käfer

Messuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · ohne Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



4000 851 433



4000 851 257

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
10	0,1	10	40	KM 10A	**4000 851 433**	**61,95**	ZX05	**4000 851 436**	**77,95** ▷	ZX06
10	0,1	10	58	M 10A	**4000 851 257**	**47,95**	ZX05	**4000 851 258**	**63,95** ▷	ZX06
20	0,1	10	58	M 10B	**4000 851 435**	**56,95**	ZX05	**4000 851 438**	**71,95** ▷	ZX06
30	0,1	10	58	M 10C	**4000 851 434**	**57,95**	ZX05	**4000 851 437**	**73,95** ▷	ZX06



DIN 878

Messuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
10	0,01	1,0	M2 Top	**4000 851 665**	**37,95**	ZX05	**4000 851 391**	**52,95** ▷	ZX06
5	0,01	0,5	M3 T	**4000 851 428**	**66,95**	ZX05	**4000 851 429**	**82,95** ▷	ZX06



DIN 878

Messuhr

mit Stoßschutz · Ganzmetallgehäuse · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
10	0,01	1,0	M2 Top S	**4000 851 666**	**44,95**	ZX05	**4000 851 392**	**59,95** ▷	ZX06
5	0,01	0,5	M3 S	**4000 851 439**	**81,95**	ZX05	**4000 851 466**	**96,95** ▷	ZX06



DIN 878

Messuhr

mit magnetischer Rückwand · Einspannschaft Ø 8 mm h6 und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
10	0,01	1	58	M2 T Magnet	**4000 851 532**	**109,00**	ZX05	**4000 851 534**	**125,00** ▷	ZX06



DIN 878

Messuhr

mit konzentrischer -mm- Anzeige · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · beide **Zeiger konzentrisch angeordnet**, dadurch wird eine besonders übersichtliche Ablesung ermöglicht · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
10	0,01	1,0	58	M2 TK	konzentrische Anzeige	**4000 851 507**	**61,95**	ZX05	**4000 851 508**	**77,95** ▷	ZX06

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Werks-norm

Messuhr

wasser- und öldicht mit Stoßschutz · ein Gummibalg verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen an der Eintrittstelle des Messbolzens in den Schaft · die Abdichtung des oberen Messbolzens ist durch eine Schutzkappe mit O-Ring gewährleistet · die Konzeption des Metallaußenringes und dessen Montage ermöglicht einen perfekten Wasserschutz · O-Ringe, ein flaches Deckglas und ein solide aufgeschraubter Messingring sind die besonderen Kennzeichen · zwischen dem drehbaren Außenring und dem Metallgehäuse der Messuhr befindet sich ein O-Ring · die Rückwand ist ebenfalls mit einem speziellen Gummiring abgedichtet · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern



4000 851 518



4000 851 509

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werks-kalibrierung	EUR	KS
10	0,01	1,0	61,5	M2 SW	mit Stoßschutz	**4000 851 509**	**115,00**	ZX05	**4000 851 521**	**129,00** ▷	ZX06
3	0,01	0,5	44,5	KM4 SW	mit Stoßschutz	**4000 851 518**	**115,00**	ZX05	**4000 851 522**	**129,00** ▷	ZX06

DIN 878

Sicherheitsmessuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · mit Freihub und Stoßschutz · falsche Zeigerumdrehung ausgeschlossen · Nullstellung durch Drehen des gerändelten Außenrings · Strichskalen um 36° drehbar · Messeinsatz wechselbar · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl**



4000 851 474



4000 851 473

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Freihub [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werks-kalibrierung	EUR	KS
0,8	0,01	9,0	58	SI-90	**4000 851 473**	**69,95**	ZX05	**4000 851 476**	**84,95** ▷	ZX06
1	0,01	9,0	58	SI-100	**4000 851 474**	**69,95**	ZX05	**4000 851 477**	**84,95** ▷	ZX06

Werks-norm

Messuhr

mit großer Messspanne · Genauigkeit nach Werksnorm · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · bei dieser Messuhr ermöglicht die zentrisch angeordnete Millimeteranzeige eine sichere und einfache Ablesung · Messwerk ist an wichtigen Stellen in Rubin gelagert · Einspannschaft (Ø 8 mm h 6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werks-kalibrierung	EUR	KS
30	0,01	1,0	M2 / 30T	**4000 851 667**	**105,00**	ZX05	**4000 851 393**	**119,00** ▷	ZX06
50	0,01	1,0	M2 / 50T	**4000 851 478**	**145,00**	ZX05	**4000 851 479**	**159,00** ▷	ZX06



4000 851 401

4000 851 402

Werks-norm

Messuhr

Genauigkeit nach Werksnorm · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing · **Außenring-Ø 58 mm**
Anwendung:
4000 851 401 + 4000 851 406: Tiefenmessung
4000 851 402 + 4000 851 407: Vergleichsmessung

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
10	0,01	1	M2T links	Ziffernblatt linkslaufend 100 - 0	**4000 851 401**	**52,95**	ZX05	**4000 851 406**	**67,95** ▷	ZX06
10	0,01	1	M2T B	Ziffernblattbeziffferung beids. 0-50-0	**4000 851 402**	**52,95**	ZX05	**4000 851 407**	**67,95** ▷	ZX06



Werks-norm

Messuhr

(Feinmessuhr) · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Präzisions-Zahnradmesswerk** mit hoher Auflösung des Messwertes · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
5	0,001	0,2	FM1000/5 T	**4000 851 483**	**119,00**	ZX05	**4000 851 484**	**139,00** ▷	ZX06



Werks-norm

Messuhr

(Feinmessuhr) · **mit Stoßschutz** · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Präzisions-Zahnradmesswerk** mit hoher Auflösung des Messwertes · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
1	0,001	0,2	FM1000 S	**4000 851 669**	**135,00**	ZX05	**4000 851 395**	**149,00** ▷	ZX06
5	0,001	0,2	FM1000/5 S	**4000 851 485**	**145,00**	ZX05	**4000 851 486**	**165,00** ▷	ZX06



Werks-norm

Messuhr

(Feinmessuhr) · **mit Stoßschutz** · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · mit Feinzeiger-Messwerk · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · bestens für sehr präzise Vergleichsmessungen geeignet · **Außenring-Ø 58 mm**

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	1 Zeigerumdrehung [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
1	0,001	0,1	58	FM1101	mit Stoßschutz	**4000 851 504**	**195,00**	ZX05	**4000 851 541**	**209,00** ▷	ZX06

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Werks-norm | mm inch | LCD Display | CR2032

PROMAT

Messuhr

digital · 5-stellige LCD-Anzeige · autom. Abschaltung · Ein-/Austaste · Nullpunkteinstellung · **Außen-Ø 58 mm** · Einspannschaft (Ø 8 mm h6)
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



Messbereich	Ablesung	Genauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 mm / 0,5 inch	0,01 mm / 0,0005 inch	0,03	**4000 851 530**	**115,00**	PK36

USB RS 232 Digimatic | Werks-norm | mm inch | IP52 | LCD Display | CR2032 | Quick-Start | Quick-Lock

HELIOS·PREISSER

Messuhr DIGI-MET®

digital · IP52 · staub- und spritzwassergeschützt · auswechselbare Tastspitzen M 2,5 mm · Einspannschaft Ø 8 mm · Messkraft 0,5-1 N · LCD-Anzeige 12 mm · **Außen-Ø 60 mm**

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik · QuickLock-Funktion (Nullpunktstellung ist gesichert, keine Fehlmessung möglich)** · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Zählrichtungsumkehrung · Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung) · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29



4000 851 538

4000 851 537

Schutzart IP52

Messbereich	Ablesung	Genauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 mm / 0,5 inch	0,01 mm / 0,0005 inch	0,02	**4000 851 537**	**139,00**	ZR00
12,5 mm / 0,5 inch	0,005 mm / 0,001 inch	0,015	**4000 851 538**	**179,00**	ZR00

USB RS 232 Digimatic | Werks-norm | mm inch | IP42 | LCD Display | CR2450 | Quick-Start | Quick-Lock | iw | ABS | 0 TOL

HELIOS·PREISSER

Messuhr DIGI-MET®

digital · IP42 · **mit integrierter Schnittstelle für Funkübertragung · mit kombinierter Ziffern- und Skalenanzeige** · LCD-Anzeige 11 mm Ziffernhöhe · drehbares Ablesefeld 280° · Abhebekappe am Messbolzenende · Einspannschaft und Messbolzen aus rostfreiem, gehärtetem Stahl · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · auswechselbare Tasterspitze M2,5 · **Außen-Ø 60 mm**

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Tastatursperre · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **Zählrichtungsumkehr** · PRESET (Maßvoreinstellung) · **TOL** (Toleranzeingabe) · **MAX/MIN** Speicher zur Umkehrpunktsuche · **TIR (MAX-MIN)** zur Rundlaufund Ebenheitsprüfung · Faktor einstellbar · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232C, Digimatic**
Lieferung inkl. Batterie (CR2450)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 757 siehe Seite 9/346

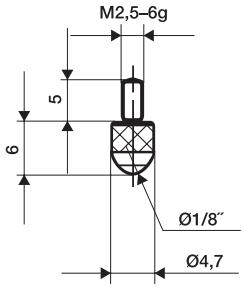
Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29
Funkempfänger Art.-Nr. 4000 851 747 siehe Seite 3/29



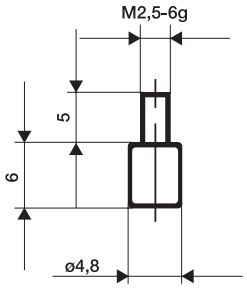
integrated wireless (iw) und mit Skalenanzeige

Messbereich	Ablesung	Genauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 mm / 0,5 inch	0,0005 mm / 0,00002 inch	0,004	**4000 851 513**	**445,00**	ZR00

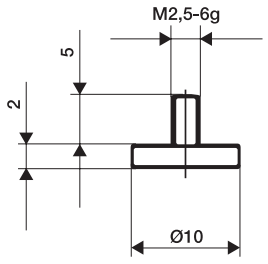
Messeinsatz
für Messuhren



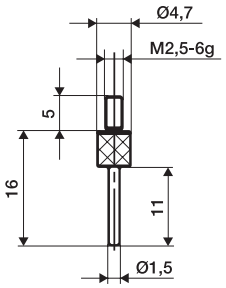
4000 851 675 /
4000 851 687 /
4000 851 688 /
4000 851 674



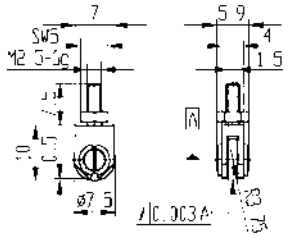
4000 851 676



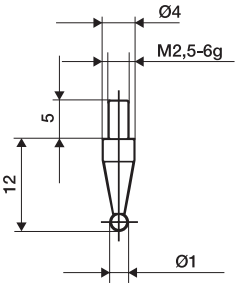
4000 851 677 /
4000 851 683 /
4000 851 636 /
4000 851 637



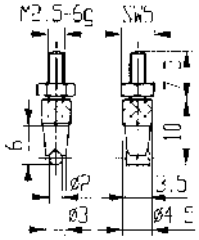
4000 851 678 /
4000 851 684 /
4000 851 587 /
4000 851 588



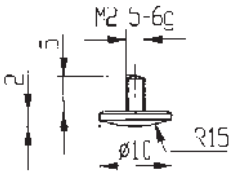
4000 851 642



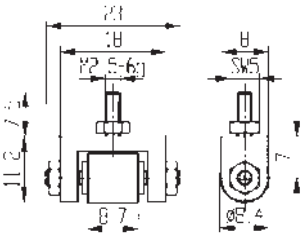
4000 851 679 /
4000 851 680 /
4000 851 685 /
4000 851 686



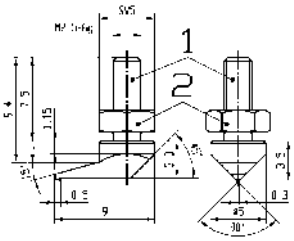
4000 851 634 /
4000 851 644



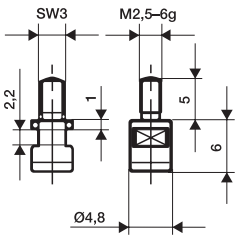
4000 851 638



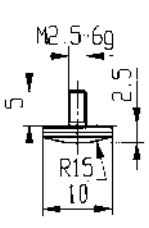
4000 851 681



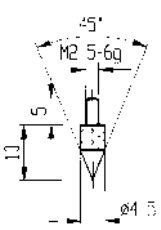
4000 851 643



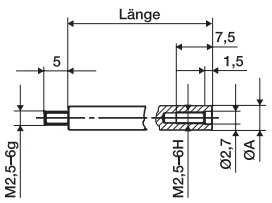
4000 851 682



4000 851 592



4000 851 639 /
4000 851 593



4000 851 689 /
4000 851 690 /
4000 851 691 /
4000 851 692

Form	Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr. Stahl	EUR	KS	Art.-Nr. Hartmetall	EUR	KS
Kugel	-	6	**4000 851 675**	**0,95**	ZC01	**4000 851 687**	**4,45**	ZC01
plan	4,8	-	**4000 851 676**	**3,80**	ZC01	**4000 851 682**	**24,95**	ZC01
plan	10	-	**4000 851 677**	**4,30**	ZC01	**4000 851 683**	**40,95**	ZC01
plan	20	-	**4000 851 636**	**16,95**	ZC01	-	-	
plan	30	-	**4000 851 637**	**16,95**	ZC01	-	-	
gewölbt Radius 15	10	-	**4000 851 638**	**5,50**	ZC01	**4000 851 592**	**83,95**	ZC01
45° Kegel	-	-	**4000 851 639**	**5,25**	ZC01	**4000 851 593**	**44,95**	ZC01
Stift	1,5	11	**4000 851 678**	**6,50**	ZC01	**4000 851 684**	**21,95**	ZC01
Stift	1,5	30	**4000 851 587**	**9,25**	ZC01	-	-	
Stift	1,5	50	**4000 851 588**	**9,25**	ZC01	-	-	
Kugel	1	-	**4000 851 679**	**6,95**	ZC01	**4000 851 685**	**20,95**	ZC01
Kugel	3	-	**4000 851 680**	**6,95**	ZC01	**4000 851 686**	**20,95**	ZC01
horizontaler Zylinder	2	-	**4000 851 634**	**9,25**	ZC01	**4000 851 644**	**22,95**	ZC01
Rolle	8,4	-	**4000 851 681**	**65,95**	ZC01	-	-	
Rolle	1,5	-	**4000 851 642**	**105,00**	ZC01	-	-	
seitliche Spitze	-	-	**4000 851 643**	**42,95**	ZC01	-	-	

Messeinsatz
für Messuhren

Form	Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr. Rubin	EUR	KS	Art.-Nr. Kunststoff	EUR	KS
Kugel	3	6	**4000 851 688**	**5,95**	ZC01	**4000 851 674**	**7,25**	ZC01

Verlängerungsstück
für Messuhren

Länge [mm]	Messbolzen-Ø [mm]	Art.-Nr. Verlängerungs-stücke für Messuhren	EUR	KS
10	4	**4000 851 689**	**3,75**	ZC01
20	4	**4000 851 690**	**3,75**	ZC01
50	4	**4000 851 691**	**3,75**	ZC01
100	4	**4000 851 692**	**3,75**	ZC01



Tiefenmessbrücke

für Messuhr · mit ebener Messfläche · geeignet für Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaße usw. · Messbrücke gehärteter Stahl · mattverchromt · Messflächen geläppt · Spannzangenaufnahme 8 mm H7 · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 4000 851 401
siehe Seite 3/18

Brücken-L. [mm]	Höhe [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
50	16	TB 50	**4000 851 317**	**66,95**	ZX05
80	16	TB 80	**4000 851 318**	**66,95**	ZX05
120	20	TB 120	**4000 851 319**	**76,95**	ZX05



Tiefenmessbrücke

für Messuhr · Prismenform · geeignet für Messungen auf Rohren und Wellen · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 4000 851 401
siehe Seite 3/18

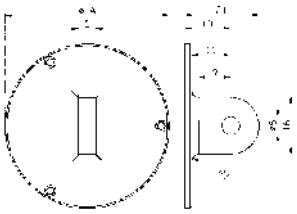
für Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
10-100	TB 66	**4000 851 289**	**105,00**	ZX05



Magnetrückwand

für Messuhren · zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ · der Magnet beeinträchtigt die Messgenauigkeit in keiner Weise

für Außenring-Ø [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
58	Messuhren	**4000 851 546**	**52,95**	ZX05



Ösenrückwand

für Messuhren · zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ

für Außenring-Ø [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
58	Messuhren	**4000 851 549**	**4,85**	ZX05

DIN 879 | IP53

Feinzeiger Compika

mit Ablesung 0,001 mm · mit Stoßschutz · mit edelsteingelagertem Messwerk · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Messbolzen präzise geführt · Skala schattenfrei ablesbar · Nullstellung durch Drehen der Kordelschraube unter der aufgeschraubten Schutzhülse · geprüfte Genauigkeit · Messeinsatz wechselbar · **Außenring-Ø 62 mm**

Typ WA: Wassergeschützt IP53



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Messkraft [N]	Skalenbezifferung	Freihub [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
0,1	0,001	1	50-0-50	3	Compika 1001	**4000 851 617**	**195,00**	ZX05	**4000 851 396**	**209,00** ▷	ZX06

DIN 2270

Fühlhebelmessgerät

Genauigkeit nach DIN 2270 · automatische Umschaltung der Messrichtung · wesentliche Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert · Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern · Gehäuse verchromt · antimagnetische Anzeige (gewöhnliche Magnetfelder sind ohne Einfluss auf die Ablesung)· drei eingefräste Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes · drehbare Strichskala · **die Längenangaben der Messeinsätze (Messeinsatz-L. mm) verstehen sich bis Mitte Kugel**

Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel
Messeinsatzgewinde M1,6
Lieferung mit Einspannschaft-Ø 8 mm h6 und Schlüssel



4000 851 670



4000 851 353



4000 851 355

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Bezifferung	Messeinsatz-L. [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	EUR	KS
Messeinsatz rechtwinklig zum Ziffernblatt schwenkbar											
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	K 30	**4000 851 670**	**87,95**	ZX05	**4000 851 397**	**105,00** ▷	ZX06
0,5	0,01	0-25-0	35,7	32	K 33	**4000 851 671**	**129,00**	ZX05	**4000 851 398**	**145,00** ▷	ZX06
0,2	0,002	0-100-0	12,8	40	K 46	**4000 851 672**	**109,00**	ZX05	**4000 851 399**	**125,00** ▷	ZX06
Messeinsatz parallel zum Ziffernblatt schwenkbar											
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	K 31	**4000 851 353**	**119,00**	ZX05	**4000 851 354**	**135,00** ▷	ZX06
Messeinsatz rückwärtig zum Ziffernblatt schwenkbar											
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	K 32	**4000 851 355**	**125,00**	ZX05	**4000 851 356**	**139,00** ▷	ZX06



DIN 2270

Fühlhebelmessgerät

Genauigkeit nach DIN 2270 · fu jedoch 5 µm · Fühlhebelbewegung umschaltbar · Aufnahme am oberen oder unteren Einspannschaft Ø 8 mm h6 · drehbare Strichskala

Messeinsatz mit 2,3 mm Stahlkugel

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Messeinsatz-L. [mm]	Außenring-Ø [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werks-kalibrierung	EUR	KS
Messeinsatz je 110° - parallel zum Ziffernblatt schwenkbar										
0,8	0,01	12,3	28	Tastboy	**4000 851 646**	**92,95**	ZX05	**4000 851 214**	**109,00**	ZX06

Messeinsatz

Fühlhebelmessgerät · Gewinde M1,6 · die Längenangaben der Messeinsätze verstehen sich bis Mitte Kugel



Länge [mm]	Material	Form	Ø [mm]	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
11,8	Hartmetall	Kugel	0,4	K30, K31, K32, K46	**4000 851 371**	**32,95**	ZC01
11,8	Hartmetall	Kugel	1	K30, K31, K32, K46	**4000 851 372**	**15,25**	ZC01
11,8	Hartmetall	Kugel	2	K30, K31, K32, K46	**4000 851 373**	**9,75**	ZC01
11,8	Hartmetall	Kugel	3	K30, K31, K32, K46	**4000 851 374**	**15,25**	ZC01
11,8	Rubin	Kugel	2	K30, K31, K32, K46	**4000 851 375**	**18,75**	ZC01
34,7	Hartmetall	Kugel	2	K33	**4000 851 377**	**15,25**	ZC01
34,7	Hartmetall	Kugel	3	K33	**4000 851 378**	**15,25**	ZC01
34,7	Rubin	Kugel	2	K33	**4000 851 379**	**18,75**	ZC01

DIN 2270

Fühlhebelmessgerät

automatische Umschaltung der Messrichtung · robustes Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen · Ziffernblatt drehbar · **Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel · Messeinsatzgewinde M2**
Lieferung inkl. Einspannschaft 8 mm und Schlüssel



4000 851 600



4000 851 602

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Bezifferung	Messeinsatz-L. [mm]	Außenring-Ø [mm]	Art.-Nr. Länge der Messeinsätze 14,5 mm	EUR	KS
± 0,4	0,01	0-40-0	14,5	30	**4000 851 600**	**79,95**	ZR00
± 0,4	0,01	0-40-0	14,5	40,5	**4000 851 601**	**89,95**	ZR00
± 0,1	0,002	0-100-0	14,5	40,5	**4000 851 602**	**115,00**	ZR00



Einspannhalter
für Fühlhebelmessgeräte · Halter mit Aufnahmebohrungen 4 mm H7 und 8 mm H7 sowie Schwalbenschwanzklemmung

Aufnahme-Ø [mm]	Schaft [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 + 8 H7	72 x 12 x 6	**4000 851 357**	**15,25**	ZX05



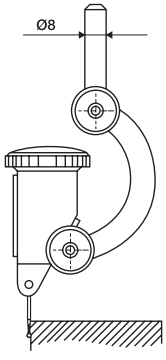
Einspannschaft
für Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung

Schaft-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
8 mm h6	**4000 851 358**	**10,50**	ZC01



Einspannschaft
für Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · **um +/- 40° schwenkbar**

Schaft-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
8 mm h6	**4000 851 242**	**39,95**	ZC01





Lieferung ohne Fühlhebelmessuhr

Zentrierhalter
für Fühlhebel-Messgeräte · Schwalbenschwanzklemmung mit Aufnahmebohrung-Ø 4 mm H7 · Aufnahme Ø 8 mm H7 zusätzlich beigefügt
Lieferung ohne Fühlhebelmessuhr

Aufnahmebohrung-Ø	Schaft-Ø	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
4 mm H7	8 mm h6	FH 8	**4000 851 359**	**33,95**	ZX05



Lieferung ohne Messuhr

Magnethalter
für Messuhren · beim Magnethalter mit Höhen- und Seitenverstellung sind in die Haftseite zwei Sintermagnete so eingebaut, dass eine plane, gut haftende Auflagenfläche entsteht · **Haftkraft 180 N** · Messuhraufnahme 8 mm H7
Lieferung ohne Messuhr

Aktionsradius [mm]	Magnetfuß [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
35	73 x 11 x 38	P 18	**4000 851 332**	**44,95**	ZX05



Lieferung ohne Messuhr

Magnethalter
für Messuhren · die Messuhr ist universell in jeder Lage einsetzbar · es sind zusätzliche Haftflächen an beiden Längsseiten vorhanden · die prismatische Sohle gestattet auch ein Aufsetzen auf Wellen · die Magnetkraft ist besonders hoch · **Haftkraft 180 N** · Messuhraufnahme 8 mm H7
Lieferung ohne Messuhr

Aktionsradius [mm]	Magnetfuß [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
35	72 x 26 x 37	P 19	**4000 851 347**	**87,95**	ZX05



4000 851 542

Kantentaster
zur Bestimmung der Nulllinie · Genauigkeit 0,01 mm · **gehärteter** und **genau geschliffener Tastkopf** · Schaftoberteil ist im Innern durch eine kleine Zugfeder elastisch ausgleichend verbunden · **Drehzahl der Spindel ca. 500 U/min**

Einspannschaft-Ø [mm]	Tastkopf [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	10	90	**4000 851 540**	**24,95**	PK36
10	10 + 4	90	**4000 851 542**	**24,95**	PK36



Ersatzfeder
zu Kantentaster

Ersatzfeder	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10 +	**4000 851 577**	**3,65** [1]	PK36

[1] Preis per St.

PROMAT


4000 851 246


4000 851 247


4000 851 248


4000 851 249

mit Zertifikat

Kantentaster
optisch und akustisch

zum exakten Ermitteln von Werkstücknullpunkten und Bohrungsmittelpunkten auf Fräsmaschinen, Bohrmaschinen, Bearbeitungszentren usw. · bei Kontakt, der in den Achsen X und Y ausfedernden Tastkugel mit dem Werkstück, schließt der Stromkreis und die rundumleuchtende Anzeige leuchtet auf · die 3D-Ausführung verfügt zusätzlich über einen Sicherheitsfederweg von 2 mm in der Z-Achse · die Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden · **Genauigkeit ± 0,01 mm · Tastkugel-Ø 10 mm**
Lieferung inkl. 12V-Batterie, Seriennummer und Prüfprotokoll

Einspannschaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	94	2D - optisch	**4000 851 246**	**90,95**	PK36
20	106	3D - optisch	**4000 851 247**	**179,00**	PK36
20	119	2D - akustisch + optisch	**4000 851 248**	**125,00**	PK36
20	131	3D - akustisch + optisch	**4000 851 249**	**209,00**	PK36

HAIMER
Qualität gewinnt.



IP67

3D-Taster
Universal · IP67 · staub und wasserdicht · mit einstellbarer Rundlaufgenauigkeit · zum Werkstück Nullpunkt suchen und setzen · der Universal-3D-Taster kann beliebig angefahren werden · in allen Achsen x, y, z, vertikal und horizontal · keine Vorzeichenprobleme: das Ablesen der Maße ist richtungsunabhängig · für alle NC-und Erodiermaschinen (Isolierung zwischen Tasteinsatz und Aufnahme) · die Differenzanzeige macht es möglich, die Nullstellung auf Anhieb anzufahren · wenn die Anzeige auf Null steht, ist die Spindelachse Antastkante · damit lassen sich Maschinen-Nullpunkte zuverlässig legen und Vorrichtungspunkte spielend einfach bestimmen · eine keramische Sollbruchstelle im Tasteinsatz verhindert Beschädigungen am Werkstück und 3D-Taster · **Anzeigegenauigkeit 0,01 mm · Tastkugel-Ø 4 mm · Messuhr-Ø 57 mm**

Einspannschaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	113 (ohne Einspannschaft)	**4000 851 552**	**325,00**	ZB14



Tasteinsatz
zu 3D-Taster

Länge [mm]	Tastkugel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tasteinsatz zu 3D-Taster				
25	4	**4000 851 554**	**25,95**	ZB14
65	8	**4000 851 555**	**42,95**	ZB14

PROMAT





Schutzart IP65

Anwendungsbeispiel, Schaftfräser nicht im Lieferumfang

mm ▼ inch | IP65 | LCD Display | CR2032

Werkzeugvoreinstellgerät
digital · IP65 · LCD-Anzeige, 12 mm Ziffernhöhe · zur schnellen **Referenzpunkt-Bestimmung** in axialer Richtung · **die Gerätehöhe von 50 mm ist das Bezugsmaß zum Werkstück · Tastflächen-Ø 24,6 mm ·** robustes Metallgehäuse · eingelassene Magnetelemente an der Unterseite · Federweg der Tastfläche + 2,5 mm bis - 0,5 mm · **Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten Nichtgebrauch eigenständig ab ·** automatische Einschaltung der Elektronik durch Druck auf die Tastfläche
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Ablesung	Wiederhol-genauigkeit	Gehäuse-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,001 mm / 0,00005 inch	+/- 0,002 mm / 0,0001 inch	55	**4000 851 000**	**115,00**	PU12



mit Zertifikat

Nulleinstellgerät
für Referenzpunkt · mit seitlicher Messuhr
schnelles und einfaches Bestimmen des Referenzpunktes in axialer Richtung · aus gehärtetem, nichtrostendem Stahl ·
Tastflächen-Ø 47 mm
Verwendung:
Das Einstellgerät wird auf das Werkstück gestellt, das Werkzeug (z.B. Fräser) wird auf die federnde Tastfläche bewegt (Werkzeug darf nicht rotieren) bis die Uhr den Nullpunkt erreicht hat, dann ist das Bezugsmaß von 50 mm zum Werkstück erreicht, ein Sicherheitsfederweg von 0,5 mm zum Überfahren ist eingebaut
Lieferung inkl. Prüfprotokoll und Transportsicherung
Sonderzubehör:
Ersatzmessuhr Art.-Nr. 4000 851 660 siehe Seite 3/15

Ablesung [mm]	Genauigkeit [mm]	Gehäuse-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,01	+/- 0,005	65	**4000 851 558**	**235,00**	ZC04

Magnetmessstativ

mit Feineinstellung · schaltbarer Magnetfuß · Grundfläche als Prisma ausgeführt, dadurch anwendbar auf allen ebenen und zylindrischen Stahlflächen · Standsäule und Querarm verchromt · Querarm mit Gelenk und Messuhr-Feineinstellung · Messuhraufnahme 8 mm H7



Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 50 x 55	150	180	ca. 600	M8	**4000 851 550**	**40,95**	PU12

Magnetfuß

Ersatzmagnetfuß

Fuß B x T x H [mm] Ersatzmagnetfuß	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 50 x 55	M8	**4000 851 551**	**32,95**	PU12

Magnetmessstativ

mit Gelenkarm · mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels **eines Spanngriffs** · schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Messuhraufnahme 8 mm H7



Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 50 x 55	300	380	600	M8	**4000 851 488**	**90,95**	PU12

Magnetmessstativ

mit mechanischer **Zentralklemmung und spielfreier Feineinstellung** · Rundmagnet mit flacher Sohle · Haftkraft 250 N · **kombinierte Aufnahme** für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme 8 mm H7



Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Fuß-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	170	35	**4000 851 647**	**44,95**	ZE05

Magnetmessstativ

Präzisionsausführung · ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Standsäule und Querarm verchromt · mit **fester Klemmung im Kreuzstück** · Messuhraufnahme 8 mm H7 · Aktionsradius 180 mm



Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 46 x 65	180	285	600	**4000 851 652**	**63,95**	ZE05
75 x 60 x 80	180	500	800	**4000 851 654**	**97,95**	ZE05

Magnetfuß

Ersatzmagnetfuß

Fuß B x T x H [mm] Ersatzmagnetfuß	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 46 x 65	M10	**4000 851 655**	**45,95**	ZE05
75 x 60 x 80	M10	**4000 851 656**	**87,95**	ZE05



Magnetmessstativ

mit Gelenkarm · mit mechanischer **Zentralklemmung und Feineinstellung** · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels eines **Spanngriffes** · abschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Messuhraufnahme 8 mm H7

Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 46 x 65	285	430	600	**4000 851 657**	**205,00**	ZE05
65 x 50 x 55	200	310	500	**4000 851 658**	**169,00**	ZE05



Magnetmessstativ

mit flexiblem Stahlgliederarm · mit **Feineinstellung** und abschaltbarem Magnetfuß mit prismatischer Sohle · große Beweglichkeit durch flexiblen Gliederarm · Messuhraufnahme um 90° schwenkbar · Messuhraufnahme 8 mm H7

Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 46 x 65	200	350	600	**4000 851 659**	**83,95**	ZE05

HOLDTEC
Modulare Messstative



Magnetmessstativ

mit Gelenkarm · mit mechanischer Zentralklemmung und **Feineinstellung am Magnetfuß** · besonders geeignet für enge und schwer erreichbare Stellen · abschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · kombinierte Aufnahme für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme Ø 8 mm



Feineinstellung
am Magnetfuß

Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40 x 35	152	187	320	**4000 851 182**	**115,00**	ZX07
50 x 60 x 55	212	267	800	**4000 851 183**	**145,00**	ZX07
50 x 60 x 55	272	327	800	**4000 851 184**	**169,00**	ZX07

HG

Gelenkstativ

hydraulisch · Zentralklemmung über Spannknopf · Klemmkraft stufenlos regulierbar · Feineinstellung mit hoher Stabilität · mit Messuhraufnahme Ø 8 mm H7 und Schwalbenschwanzklemmung · starker Magnetfuß mit prismatischer Sohle · schaltbar



4000 851 575



4000 851 576

Fuß B x T x H [mm]	Aktionsradius [mm]	Haftkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 50 x 55	260	800	**4000 851 575**	**159,00**	ZB05
60 x 50 x 55	300	800	**4000 851 553**	**199,00**	ZB05
80 x 50 x 55	400	980	**4000 851 576**	**269,00**	ZB05

Magnetmessstativ STRATO-LINE

mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels **eines Spanngriffs** · Aufnahmebohrungen Ø 8 mm
Art.-Nr. 4000 851 213 mit Präzisionsfeineinstellung

Lieferung ohne Messuhr



4000 851 205
Lieferung ohne Messuhr



4000 851 206
Lieferung ohne Messuhr



4000 851 207
Lieferung ohne Messuhr



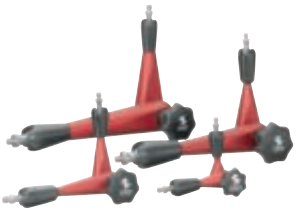
4000 851 208
Lieferung ohne Messuhr



4000 851 209
Lieferung ohne Messuhr

Aktionsradius [mm] schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Anschlussgewinde	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
130	220	300	M6	**4000 851 205**	**235,00**	ZX10
200	310	750	M8	**4000 851 206**	**279,00**	ZX10
280	390	750	M8	**4000 851 207**	**299,00**	ZX10
330	444	900	M8	**4000 851 213**	**649,00**	ZX10

Fuß Ø x H [mm] runder Magnetfuß	Aktionsradius [mm]	Gesamt-H. [mm]	Haftkraft [N]	Anschlussgewinde	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
30 x 25	130	210	300	M6	**4000 851 208**	**219,00**	ZX10
40 x 30	200	310	400	M8	**4000 851 209**	**259,00**	ZX10



Aktionsradius [mm] Anbaugelenkstative	Senkrechtarm-L. [mm]	Querarm-L. [mm]	Anschlussgewinde	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
130	60	60	für M6/M6	**4000 851 188**	**129,00**	ZX10
200	120	80	für M8/M6	**4000 851 189**	**155,00**	ZX10
280	170	110	für M8/M6	**4000 851 190**	**235,00**	ZX10



Haftkraft [N]	Anschlussgewinde	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
300	M6	**4000 851 193**	**62,95**	ZX10
750	M8	**4000 851 194**	**79,95**	ZX10



Fuß B x H [mm] Magnetfuß rund	Haftkraft [N]	Anschlussgewinde	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
25 x 30	300	M6	**4000 851 195**	**45,95**	ZX10
30 x 40	400	M8	**4000 851 196**	**49,95**	ZX10



Anschlussgewinde Feineinstellung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
M8	**4000 851 198**	**41,95**	ZX10
M6	**4000 851 199**	**41,95**	ZX10

PROMAT



Werks-norm

Höhenanreißgerät

massiver Standfuß · massive, kräftige Säule · mit Feineinstellung · Ableseteile blendfrei verchromt · mm-Ablesung · **Ablesung 0,02 mm** · **Anreißnadel HM-bestückt**

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 851 580**	**119,00**	PU13
500	**4000 851 581**	**245,00**	PU13



Anreißnadel

HM · zu Höhenanreißgerät

für Messbereich [mm] Anreißnadel HM zu Höhenanreißgerät	für Art.-Nr.	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 851 580	**4000 851 583**	**30,95**	PU13
500	4000 851 581	**4000 851 586**	**32,95**	PU13

PROMAT



Werks-norm | mm ▼ inch | LCD Display

Höhenmess- und Anreißgerät

digital · kräftiger Fuß mit geschliffener Standfläche · 5-stellige LCD-Anzeige · Messwertwahl in beide Richtungen · Nullstellung in jeder Position · **mit Handkurbel** · **Anreißnadel HM-bestückt** · das unempfindliche kapazitive Messsystem ermöglicht hohe Verfahrgeschwindigkeiten und fehlerfreies und wirtschaftliches Messen bzw. Arbeiten
Lieferung inkl. Batterie (SR44)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 745 siehe Seite 9/346

Messbereich [mm]	Ablesung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	0,01 mm / 0,0005 inch	**4000 851 591**	**339,00**	PU13

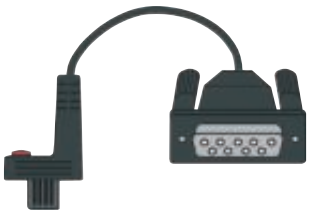


Anreißnadel

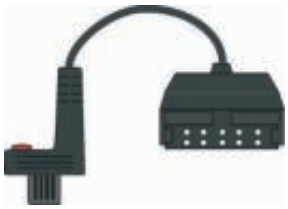
HM · zu Höhenmess- und Anreißgerät

für Messbereich [mm] Anreißnadel HM zu Höhenmess- und Anreißgerät	für Art.-Nr.	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 851 591	**4000 851 589**	**44,95**	PU13

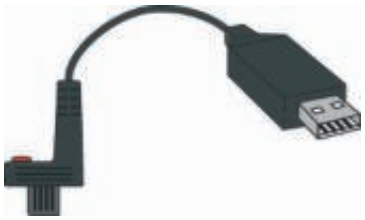
HELIOS·PREISSER



4000 851 603



4000 851 609



4000 851 632

RS232 | Digimatic | USB

Datenkabel DIGI-MET®

für Digitalmessgeräte · für DIGI-MET®-Ausführung · mit variablem Datenausgang · mit Datenübertragungstaste · Art.-Nr. 4000 851 632 inkl. Software zur Datenübernahme nach Excel

Länge [m]	Schnittstelle	Art.-Nr.	EUR	KS
2	RS232	**4000 851 603**	**49,95**	ZR00
2	Digimatic	**4000 851 609**	**63,95**	ZR00
2	USB	**4000 851 632**	**71,95**	ZR00

HELIOS·PREISSER

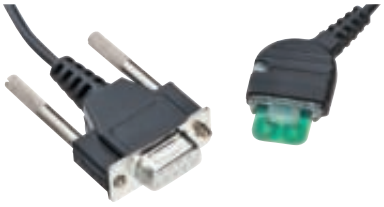


Funkempfänger i-Stick

für Digitalmessgeräte mit integrierter Funk-Schnittstelle · Funkdistanz bis zu 6 Meter · Software zur Messdatenerfassung, auf **www.helios-preisser.de**, zum Gratis-Download

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Digitalmessgeräte	**4000 851 747**	**94,95**	ZR00

Käfer



Proximity RS232



Proximity USB

Proximity RS232 | Proximity USB

Datenkabel

für Digitalmessgeräte · Verbindungskabel zum Anschließen von **Proximity**-Schnittstelle auf RS232- oder USB-Stecker

Länge [m]	Schnittstelle	Art.-Nr.	EUR	KS
2	Proximity RS232	**4000 851 745**	**125,00** ▷	ZQ02
2	Proximity USB	**4000 851 746**	**125,00** ▷	ZQ02

PROMAT



Oberflächenvergleichsplatte RUGOTEST

für die Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit nach der Sicht- und Tastmethode (mit Fingernagel) · verschleißfest und rostfrei
Bearbeitungsverfahren: allgemein
Plattenlänge 120 mm x Plattenhöhe 90 mm · mit Erläuterung

Vergleichsbereich Ra [µm]	Plattenanzahl [St.]	ISO-Klasse	Art.-Nr.	EUR	KS
0,05-12,5	30	N2-N10	**4000 858 855**	**329,00**	PU12

Toleranzen Parallelendmaßsätze

Toleranzklasse 0
geeignet als Bezugsnormal, zur Kontrolle von Arbeitsendmaßen und für das Einstellen von Messgeräten und Messmaschinen

Toleranzklasse 1
zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflehren und für genaue Prüfarbeiten im Messraum

Toleranzklasse 2
besonders als Arbeits- und Einstellmaß oder zum Prüfen von Fühlhebelinstrumenten

PROMAT

DIN EN ISO 3650 | mit Zertifikat

Parallelendmaßsatz
aus hochwertigem, legiertem **Spezialstahl** von hoher Stabilität
Lieferung inkl. Werkskalibrierschein



Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Ausführung: Stahl					
32 teilig	1	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1- 9/3 x 10 - 30/1 x 50	**4000 851 621**	**239,00**	PE07
32 teilig	2	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 -9/3 x 10 - 30/1 x 50	**4000 851 622**	**175,00**	PE07
47 teilig	1	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	**4000 851 624**	**425,00**	PE07
47 teilig	2	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	**4000 851 625**	**235,00**	PE07
87 teilig	1	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	**4000 851 627**	**555,00**	PE07
87 teilig	2	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	**4000 851 628**	**425,00**	PE07
103 teilig	1	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	**4000 851 630**	**659,00**	PE07
103 teilig	2	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	**4000 851 631**	**505,00**	PE07

PROMAT



DIN EN ISO 3650

Parallelendmaßsatz
für Messschrauben · aus **Spezialstahl** · inkl. Prüfglas Ø 30 mm

Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Ausführung: Stahl, Lieferung inklusive Prüfglas Ø 30 mm					
5 teilig	1	1 x 5,1 / 1 x 10,3 / 1 x 15 / 1 x 20,2 / 1 x 25	**4000 851 635**	**189,00**	PE07

PROMAT



DIN EN ISO 3650

Parallelendmaßsatz
für Messschieber · aus Stahl, Lieferung inkl. Ringe Ø 4 + Ø 25 mm

Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	1	1 x 30 / 1 x 41,3 / 1 x 131,4	**4000 851 640**	**315,00**	PE07
3 teilig	1	1 x 41,3 / 1 x 131,4 / 1 x 243,5	**4000 851 641**	**429,00**	PE07

Winkel
Genauigkeit nach DIN 875

Ausführungen:
Die Winkel sind allseitig geschliffen.
Die Prüfflächen der Genauigkeitsgrade I und II sind feingeschliffen.
Die Prüfflächen der Genauigkeitsgrade 0 sind zusätzlich geschabt oder geläppt.
Die Messkanten der Haarwinkel sind geläppt.

Genauigkeit:
Zulässige Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranz der Prüfflächen laut DIN 875 ergeben sich zu:

0 = geeignet für den Kontrollraum
I = für Kontrolle und Präzisions-Maschinenbau
II = für allgemeinen Maschinenbau
Für die Winkeligkeit der Seitenflächen gilt der dreifache Betrag der Winkeligkeit.
Für die Parallelitätstoleranz der Prüfflächen gilt derselbe Wert wie für Rechtwinkligkeitstoleranz.
Ein Randabfall am Abstand von 0,5 mm von den Kanten der Prüffläche ist zulässig.

Länge	Rechtwinkligkeitstoleranz µ			Ebenheitstoleranz µ		
mm	0	I	II	0	I	II
75	7	14	28	3	6	11
100	7	15	28	3	6	11
150	8	18	30	4	7	12
200	9	20	35	4	8	16
200	10	23	40	5	9	18
300	11	25	50	5	10	20
500	15	35	70	7	14	28
750	20	48	95	10	19	38
1000	25	60	120	12	24	48

Werks-norm

PROMAT

Schlosserwinkel
aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
100 x 70	20 x 5	4000 858 010	6,75	PH02	4000 858 110	10,50	PH02
150 x 100	20 x 5	4000 858 015	8,25	PH02	4000 858 115	12,75	PH02
200 x 130	20 x 5	4000 858 020	9,50	PH02	4000 858 120	16,50	PH02
250 x 160	25 x 5	4000 858 025	10,75	PH02	4000 858 125	21,95	PH02
300 x 180	25 x 5	4000 858 030	12,95	PH02	4000 858 130	24,95	PH02
400 x 230	25 x 5	4000 858 040	15,50	PH02	4000 858 140	32,95	PH02
500 x 280	25 x 5	4000 858 050	19,25	PH02	4000 858 150	43,95	PH02
600 x 330	30 x 5	4000 858 060	23,95	PH02	4000 858 160	51,95	PH02
750 x 375	30 x 5	4000 858 075	30,95	PH02	4000 858 175	69,95	PH02
1000 x 500	30 x 5	4000 858 080	39,95	PH02	4000 858 180	115,00	PH02


4000 858 110

4000 858 010

DIN 875/II

PROMAT

Winkel
Präzisionsausführung · aus Stahl · Hochkanten und Flachseiten geschliffen · geeignet für Kontrollarbeiten

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
75x 50	15 x 5	4000 858 207	11,50	PH02	4000 858 307	15,25	PH02
100x 70	20 x 5	4000 858 210	12,75	PH02	4000 858 310	18,50	PH02
150x100	25 x 5	4000 858 215	16,50	PH02	4000 858 315	25,95	PH02
200x130	30 x 6	4000 858 220	20,95	PH02	4000 858 320	29,95	PH02
250x165	35 x 7	4000 858 225	27,95	PH02	4000 858 325	40,95	PH02
300x175	35 x 7	4000 858 230	38,95	PH02	4000 858 330	52,95	PH02
400x200	35 x 7	4000 858 240	69,95	PH02	4000 858 340	98,95	PH02
500x250	40 x 8	4000 858 250	88,95	PH02	4000 858 350	119,00	PH02
600x300	50 x 9	4000 858 260	145,00	PH02	4000 858 360	165,00	PH02
750x375	50 x 9	4000 858 275	179,00	PH02	4000 858 375	225,00	PH02
1000x500	65 x 9	4000 858 280	235,00	PH02	4000 858 380	299,00	PH02


4000 858 307

4000 858 207

DIN 875/I

PROMAT

Winkel
Präzisionsausführung · aus Stahl · allseitig bearbeitet · geeignet für Prüf- und Kontrollarbeiten

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
75x 50	15 x 5	4000 858 443	11,75	PC24	4000 858 435	15,25	PC24
100x 70	20 x 5	4000 858 444	12,25	PC24	4000 858 436	16,95	PC24
150x100	25 x 5	4000 858 445	15,50	PC24	4000 858 437	23,95	PC24
200x130	30 x 6	4000 858 446	22,95	PC24	4000 858 438	31,95	PC24
250x165	35 x 7	4000 858 447	31,95	PC24	4000 858 439	40,95	PC24
300x200	40 x 8	4000 858 448	39,95	PC24	4000 858 440	48,95	PC24
400x265	40 x 7	4000 858 449	77,95	PC24	4000 858 441	125,00	PC24
500x330	40 x 8	4000 858 432	125,00	PC24	4000 858 442	185,00	PC24


4000 858 435

4000 858 443

PROMAT

DIN 875/I

Winkel

Präzisionsausführung · oberflächengehärtetes Aluminium (HRc 62) · schwarz eloxiert · geeignet für Prüf- und Kontrollarbeiten · **mit Hochkantskala, mm-Teilung**



4000 858 067

4000 858 061

mit Hochkantskala, mm-Teilung

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. ohne Anschlag	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	EUR	KS
75 x 50	15 x 4	4000 858 061	8,25	PC24	4000 858 067	10,25	PC24
100 x 70	20 x 6	4000 858 062	9,75	PC24	4000 858 068	11,75	PC24
150 x 100	30 x 6	4000 858 063	14,25	PC24	4000 858 069	17,50	PC24
200 x 130	30 x 8	4000 858 064	18,75	PC24	4000 858 070	22,95	PC24
250 x 165	35 x 8	4000 858 065	22,95	PC24	4000 858 071	27,95	PC24
300 x 200	40 x 8	4000 858 066	31,95	PC24	4000 858 072	40,95	PC24

PROMAT



DIN 875/00

Haarwinkel

Präzisionsausführung · flache Ausführung · aus Spezialstahl · mit Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt · geeignet **für Kontroll- und Messraum**

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50x 40	14 x 4,5	4000 858 385	29,95	PU12
75x 50	16 x 4	4000 858 386	31,95	PU12
100x 70	20 x 5	4000 858 387	38,95	PU12
150x100	28 x 6	4000 858 388	53,95	PU12
200x130	30 x 7	4000 858 389	65,95	PU12

PROMAT



DIN 875/00 INOX

Prüfsatz

bestehend aus:

1 Haarwinkel 75 x 50 mm
je 1 Schnittmacherwinkel 40 x 28 mm und 25 x 20 mm
1 Haarlineal 100 mm
1 Endmaßanreißspitze 60 x 8 x 8 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	4000 851 162	159,00	PE07

PROMAT



DIN 875/00 INOX

Haarwinkel

verstellbar · hochpräziser Grundkörper mit **verschiebbarem Haarlineal** · Haarlineal stufenlos verschiebbar und über Klemmspindel sicher arretierbar · Messflächen geschliffen und geläppt · Winkel ganz **gehärtet**

Verwendung: für Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren · ermöglicht die Feststellung kleinster Abweichungen · durch das verschiebbare Haarlineal können auch Prüfarbeiten an kurzen, angeschrägten Absätzen, Einstichen usw. vorgenommen werden · besonders geeignet für den Werkzeug- und Formenbau

Grifflänge [mm]	Haarlineal [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40x22x10	60x4x4	4000 858 415	119,00	PU12

PROMAT



DIN 875/II

Gehrungswinkel

135 ° · mit Anschlag · aus Stahl ·
mit hochgenauen Hochkanten und gut bearbeiteten Flachseiten

zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120x 80	20 x 5	4000 858 400	21,95	PC24
150x100	20 x 5	4000 858 401	24,95	PC24
200x130	25 x 5	4000 858 402	32,95	PC24

HELIOS · PREISSER



DIN 875/00 INOX

Schnittmacherwinkel

Präzisionsausführung · gehärtet · mit einer innenliegenden Haarmesskante · Hochkanten und Flachseiten genau und feinstgeschliffen · Prüfflächen geläppt

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25x20	6 x 3,5 / 5 x 3,5	4000 858 403	17,95	ZR00
40x28	8 x 3,5 / 5 x 3,5	4000 858 404	17,95	ZR00

PROMAT



Werks-norm

Zentrierwinkel

Präzisionsausführung ·
oberflächengehärtetes Aluminium (HRC 62), schwarz eloxiert ·
mit mm-Teilung zum Zentrieren runder Scheiben und Wellen

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100x 70	90	4000 858 031	35,95	PU12
150x130	190	4000 858 032	44,95	PU12
200x150	220	4000 858 033	55,95	PU12
250x160	230	4000 858 034	72,95	PU12
300x180	280	4000 858 035	96,95	PU12

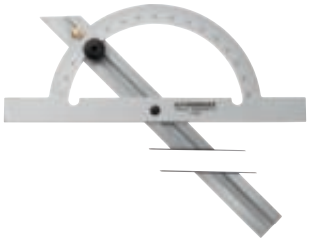


Werks-norm

Flanschenwinkel

aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten sauber geschlichtet · Spezialwinkel für Installateure zum genauen Ausrichten der Flansche

Schenkel-L. [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300x300	30 x 5	**4000 858 410**	**27,95**	PU12
400x400	30 x 5	**4000 858 411**	**31,95**	PU12
500x500	30 x 5	**4000 858 412**	**34,95**	PU12



INOX · Werks-norm

Winkelmesser

mit in ganzer Länge **verstellbarer Messschiene** · Schienenende 45° abgeschrägt · offener Gradbogen zum Messen der Winkelgrade 10° - 170° · blendfrei mattverchromt

Gradbogen-Ø [mm]	Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	150	**4000 858 710**	**51,95**	PU12
150	300	**4000 858 711**	**58,95**	PU12
200	400	**4000 858 712**	**71,95**	PU12
250	500	**4000 858 713**	**119,00**	PU12

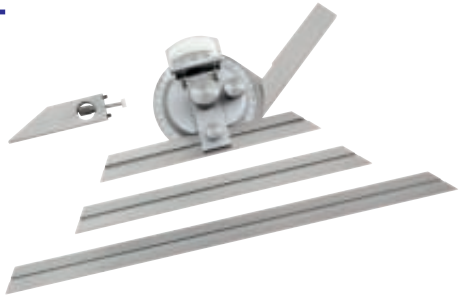


Werks-norm

Stellwinkel

(Schmiege) · aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten geschlichtet · mit Schraubenscharnier
Die beiden beweglichen Schenkel können auf jeden beliebigen Winkel eingestellt und durch eine Flügelmutter arretiert werden

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 858 431**	**14,95**	PU12
300	**4000 858 433**	**24,95**	PU12
500	**4000 858 434**	**30,95**	PU12



Werks-norm · INOX

Universalwinkelmessersatz

mit in ganzer Länge verschiebbarer Messschiene · zum Messen der Winkelgrade an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen · als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel geeignet · Einteilung der Grundplatte in 4 x 90° · Ablesegenauigkeit 1/12° = 5 Bogenminuten · gehärtete Schiene · blendfrei mattverchromt

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150/200/300	**4000 858 725**	**92,95**	PC22

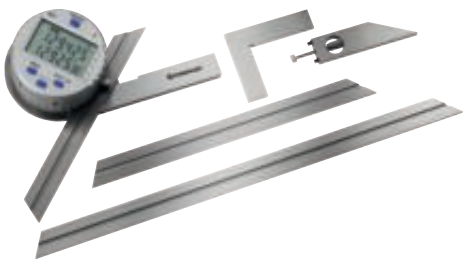


Werks-norm

Winkelmesser

mit mattverchromter Skala · oberflächengehärtetes Aluminium (HRC 62), schwarz eloxiert · offener, halbrunder Gradbogen mit Einteilung 0 - 180°, Ablesung 1° · Skala blendfrei verchromt · mit Feststellmutter

Gradbogen-Ø [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	120	**4000 858 560**	**24,95**	PU12
120	150	**4000 858 562**	**28,95**	PU12
150	200	**4000 858 565**	**30,95**	PU12
200	300	**4000 858 570**	**45,95**	PU12
300	500	**4000 858 575**	**88,95**	PU12



Werks-norm · INOX · LCD Display · CR2032

Winkelmesser

digital · gut ablesbar · Anzeige in Grad und Winkelminuten · Messbereich 0-360 ° · Position 1 x 360°, 2 x 180°,4 x 90° · Ablesung 0,008° / 30´· Messgenauigkeit ± 5 Winkelminuten
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150/300	**4000 858 728**	**479,00**	PU12

PROMAT

Werks-norm | LCD Display | CR2032

NEU

Winkelmesser

digital · LCD Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm · Messbereich 0-360 ° · Ablesung 0,1 ° · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · mit HOLD-Funktion (Tastensperre) · Teilung mm/mm, auf beiden Schenkeln · blendfrei mattverchromt
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 858 714**	**38,95**	PK40

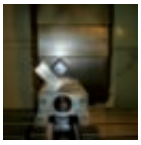
PROMAT

LCD Display

Winkelsensor

digital · Gerät zur Winkeleinstellung · robustes Gehäuse · eingelassene Magnetpunkte an den Seiten und an der Unterseite · große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung · Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich · mit Hold-Funktion zum Festhalten des Messwertes · Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten Nichtgebrauch eigenständig ab
Lieferung inkl. Batterie (9V-Block)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 814 siehe Seite 9/345







Messbereich [°]	Ablesung [°]	Wiederholgenauigkeit	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-90	0,05	0,05°	55	30	55	**4000 858 775**	**125,00**	PU12

PROMAT

LCD Display | IP65 | Li-Ion



Neigungsmesser

digital · IP65 · Gerät zur Messung von Ebenheit, Rechtwinkligkeit und Winkligkeit · Präzisionsauflageflächen im Aluminiumrahmen · Anzeige umstellbar von Winkelgrad auf Winkelprozent · mit Hold-Funktion zum Festhalten des Messwertes · große LCD-Anzeige mit Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich · **mit integriertem Akku (3,7 V 400 mAh Li-Ion 6020), Ladezeit ca. 40 min**
Lieferung inkl. Ladekabel, Länge 1 m (Micro-USB-Anschluss)

Messbereich [°]	Ablesung [°]	Wiederholgenauigkeit	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-90	0,05	± 0,2°	153	61	31	**4000 858 780**	**259,00**	PU12

PROMAT

Spitzzirkel

mit Nietscharnier und Vierkantschenkel · Spitzen gehärtet und geschliffen



4000 858 900



4000 858 911

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 858 900**	**9,95**	PU12
200	**4000 858 901**	**12,95**	PU12
250	**4000 858 902**	**16,75**	PU12
300	**4000 858 903**	**19,25**	PU12
400	**4000 858 904**	**36,95**	PU12
500	**4000 858 905**	**54,95**	PU12

Art.-Nr. mit Stellbogen	EUR	KS
4000 858 911	**10,50**	PU12
4000 858 913	**15,75**	PU12
4000 858 914	**19,95**	PU12
4000 858 915	**22,95**	PU12
4000 858 916	**51,95**	PU12
4000 858 917	**88,95**	PU12

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Federzirkel

Präzisionsausführung · mit Schnellspannmutter · mit starken, kantigen Schenkeln

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 858 951	8,50	PU12
150	4000 858 952	8,50	PU12
175	4000 858 953	10,50	PU12
200	4000 858 954	12,95	PU12
250	4000 858 955	12,95	PU12

PROMAT



Greifzirkel

(Außentaster) · mit Nietscharnier

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 922	9,95	PU12
300	4000 858 923	15,95	PU12

PROMAT

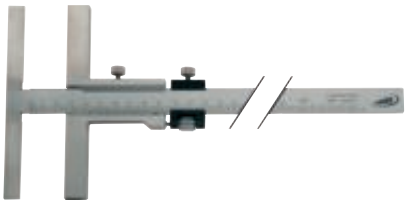


Lochzirkel

(Innentaster) · mit Nietscharnier

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 932	9,75	PU12
300	4000 858 933	16,25	PU12

HELIOS·PREISSER



Werks-norm

INOX

Anreißmessschieber

mit Feineinstellung · Nonius und Skala mattverchromt · die lange Anreißfläche ermöglicht ein präzises Anreißen · das Anreißlineal schiebt sich beim Nullpunkt in die Anschlagbrücke, dadurch kann jedes gewünschte Maß schnell und präzise eingestellt werden · **mit Feineinstellung und Feststellschraube** · Anreißkanten gehärtet

Messbereich [mm]	Anschlag-L. [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	135	0,05	4000 851 039	129,00	ZR00
250	135	0,05	4000 851 040	169,00	ZR00
300	160	0,05	4000 851 041	209,00	ZR00

PROMAT

NEU



INOX

Streichmaß

mit flachem Schieber · rostfreier Stahl · Anreißkanten gehärtet · mattverchromt · gut ablesbare Skalierung · mm-Teilung · **mit Nonius 0,1 mm**

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 509	31,95	PU12
250	4000 858 510	35,95	PU12
300	4000 858 511	37,95	PU12

PROMAT



Streichmaß

mit flachem Schieber · oberflächengehärtetes Aluminium (HRc 62), schwarz eloxiert · gut ablesbare Laserbeschriftung · **mit Nonius 0,05 mm**

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 517	30,95	PU12
250	4000 858 518	34,95	PU12
300	4000 858 519	35,95	PU12

PROMAT



Winkelstreichmaß

oberflächengehärtetes Aluminium (HRc 62), schwarz eloxiert · gut ablesbare Laserbeschriftung · mit gerader Skala 0 - 300 mm und Rund- bzw. Winkelskala 4 x 90° · zur Durchführung von normalen Anreißarbeiten sowie für Winkelrisse und Winkelmessungen

Dieses Werkzeug vereinigt die Anwendung eines Streichmaßes und Winkelmessers in einem einzigen Werkzeug

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 500	76,95	PU12

PROMAT



Streichmaß

mit runder Stange und runder Anschlagplatte · Anreißnadel auswechselbar · mm-Teilung

Lieferung mit HM-Anreißnadel

Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	0,10	**4000 858 940**	**68,95**	PU12

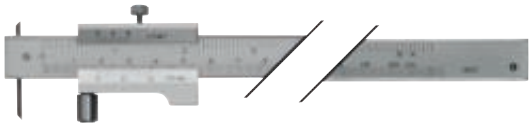


Ersatzanreißnadel

für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 940

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 940	**4000 858 942**	**14,25**	PU12

PROMAT



INOX

Streichmaß

mit Laufrolle · mattverchromt · mm Teilung · mit austauschbarer gehärteter Anreißnadel · durch die mitlaufende Rolle passt sich das Streichmaß der abzufahrenden Kontur exakt an · geeignet zum Anreißen von konkaven, konvexen und anderen Formen

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 858 580**	**46,95**	PU12
400	**4000 858 630**	**53,95**	PU12



Ersatzanreißnadel

für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 580 und 4000 858 630

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 580 und 4000 858 630	**4000 858 581**	**10,75**	PU12

PROMAT



Reißnadel

aus einem Stück · ganz gehärtet · brüniert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 858 991**	**2,85**	PU12

PROMAT



Reißnadel

mit gerändeltem Griffstück · verzinkt · Nadel brüniert · ganz gehärtet · eingeschraubt · eine Seite 90° gebogen, andere Seite gerade

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 858 990**	**3,55**	PU12

PROMAT



Sechskant Reißnadel

mit eingelöteter Hartmetallspitze und Clip

Länge [mm]	Hülsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	6	**4000 858 999**	**3,95**	PU12

PROMAT

NEU



Reißnadel

Nadel aus Hartmetall · stabile Metallausführung mit Ansteckclip · mit gerändelter Fläche für guten Griff und Anreißdruck-Übertragung · Nadel versenk-, nachschleif- und auswechselbar · konturenscharfe Anrisse auf Werkstoffen bis HRC 60 · bestens geeignet für den Werkstatt-Einsatz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
149	**4000 858 512**	**20,95**	PX48

NEU



Ersatznadel

aus Hartmetall (5 Stück im Kunststoffröhrchen, Preis per Stück) · zu PROMAT-Reißnadel 4000 858 512

passend zu	Länge [mm]	Nadel-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 4000 858 512	32	2	5	**4000 858 513**	**7,25** [1]	PX48

[1] Preis per St.

rico marker



Reißnadel Rico-Marker

Kugelschreiberform · präzise, stabile Metallausführung · automatisch ein- und ausdrückbare HM-Spitze · 12 mm nachschleifbar · mit gerändeltem Griff und Clip

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	**4000 858 988**	**31,95**	ZE01

Ersatzspitze

Hartmetall · zu Rico-Marker

	Art.-Nr.	EUR	KS
HM-Ersatzspitze zu Rico-Marker	**4000 858 989**	**12,50**	ZE01

INOX

PROMAT



Stahlmaßstab

Präzisionsausführung · Skala gedruckt · biegsam · mit geschliffener Messkante · breite Ausführung · sehr gute Ablesbarkeit durch matte Oberfläche und scharfes Teilungsbild

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. Teilung A = mm/mm	EUR	KS
500	30 x 0,5	**4000 858 735**	**16,25**	PU12

INOX

PROMAT



Stahlmaßstab

Skala gelasert · biegsam · **aus gehärtetem Federbandstahl**

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm	EUR	KS
150	13 x 0,5	**4000 858 760**	**2,25**	PU12
200	13 x 0,5	**4000 858 761**	**2,85**	PU12
300	13 x 0,5	**4000 858 762**	**3,30**	PU12
500	18 x 0,5	**4000 858 763**	**6,75**	PU12
1000	18 x 0,5	**4000 858 764**	**17,95**	PU12

II INOX

HELIOS·PREISSER



Stahlmaßstab

Skala gelasert · biegsam · **aus gehärtetem Federbandstahl**

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. Teilung A = mm/mm	EUR	KS
300	30 x 1	**4000 858 771**	**3,20**	ZR00
500	30 x 1	**4000 858 772**	**7,75**	ZR00
1000	30 x 1	**4000 858 765**	**15,95**	ZR00
1500	30 x 1	**4000 858 766**	**25,95**	ZR00
2000	30 x 1	**4000 858 767**	**31,95**	ZR00

Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm	EUR	KS
4000 858 773	**3,20**	ZR00
4000 858 774	**7,75**	ZR00
4000 858 768	**15,95**	ZR00
4000 858 769	**25,95**	ZR00
4000 858 770	**31,95**	ZR00

Teilung A = mm/mm



Teilung B = mm/1/2 mm

II INOX

PROMAT



Stahlmaßstab

Skala gelasert · **aus gehärtetem Federbandstahl** · präzise und tiefe Teilung

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm	EUR	KS
500	28 x 1	**4000 858 800**	**7,25**	PU12

Lineal

Skala gelasert · **aus massivem Aluminium** · mit Griffmulde · silberfarbig eloxiert · mit mm-Skalierung

PROMAT



Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	50 x 5	**4000 858 736**	**8,50**	PK40
600	50 x 5	**4000 858 737**	**13,75**	PK40
1000	50 x 5	**4000 858 738**	**19,50**	PK40

Werks-norm

PROMAT



Maßstab

Skala gelasert · **aus Stahl** · mit Facette · fein poliert · mit mm-Skalierung · ohne Schutzenden

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	40 x 5	**4000 858 805**	**26,95**	PX51
1000	40 x 5	**4000 858 806**	**51,95**	PX51
1500	40 x 5	**4000 858 807**	**93,95**	PX51
2000	40 x 5	**4000 858 808**	**155,00**	PX51

PROMAT



Werkstattlineal

mit Fase · Hochkanten geschliffen · fein poliert · Geradheit 0,2-0,3 mm

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	40 x 5	**4000 858 740**	**33,95**	PU12
800	40 x 5	**4000 858 741**	**56,95**	PU12
1000	40 x 5	**4000 858 742**	**71,95**	PU12

HELIOS · PREISSER



DIN 866/II

Maßstab

Skala gelasert · **aus Stahl** · Skalierungsanfang an Stirnkante, am Ende 10 mm beschriftungsfrei · Flachseiten fein poliert · mit mm-Skalierung

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	25 x 5	**4000 858 820**	**20,95**	ZR00
1000	30 x 6	**4000 858 821**	**40,95**	ZR00

PROMAT



DIN 874/00

Haarlineal

aus Spezialstahl · gehärtet und geschliffen · Messkanten geläppt · mit Handwärmeschutz · blendfrei mattiert

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	23 x 5	**4000 858 390**	**17,25**	PU12
100	23 x 5	**4000 858 391**	**19,50**	PU12
125	23 x 5	**4000 858 392**	**22,95**	PU12
150	28 x 6	**4000 858 393**	**26,95**	PU12
200	28 x 6	**4000 858 394**	**31,95**	PU12
300	38 x 8	**4000 858 395**	**61,95**	PU12
500	46 x 10	**4000 858 396**	**169,00**	PU12

HELIOS · PREISSER



DIN 874/I

Lineal

aus Stahl · Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet und fein geschliffen · ab 2000 mm doppel T-förmig mit 2 Handschlitzen
in Ausführung "nichtrostend" kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Hinweis: ab Länge 2000 mm gesonderte Transportkosten wegen Überlänge

Länge [mm] Genauigkeit: GG1	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	40 x 8	**4000 858 822**	**32,95**	ZR00
1000	50 x 10	**4000 858 823**	**71,95**	ZR00
1500	60 x 12	**4000 858 824**	**135,00**	ZR00

DIN 7162 7164 | H7

PROMAT



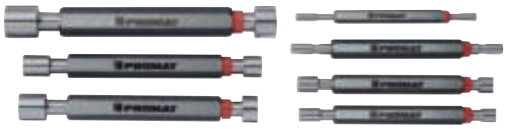
Grenzlehrdorn

Toleranzfeld H7 · mit Gut- und Ausschussseite · aus Lehrenstahl · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · Baumaße nach DIN 2245

Nenn-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS	Nenn-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 858 582	20,95	PC22	23	4000 858 603	29,95	PC22
3	4000 858 583	20,95	PC22	24	4000 858 604	29,95	PC22
4	4000 858 584	20,95	PC22	25	4000 858 605	29,95	PC22
5	4000 858 585	20,95	PC22	26	4000 858 606	36,95	PC22
6	4000 858 586	20,95	PC22	28	4000 858 608	36,95	PC22
7	4000 858 587	20,95	PC22	30	4000 858 609	36,95	PC22
8	4000 858 588	20,95	PC22	32	4000 858 610	37,95	PC22
9	4000 858 589	20,95	PC22	34	4000 858 611	37,95	PC22
10	4000 858 590	20,95	PC22	35	4000 858 612	37,95	PC22
11	4000 858 591	20,95	PC22	36	4000 858 613	37,95	PC22
12	4000 858 592	20,95	PC22	38	4000 858 615	37,95	PC22
13	4000 858 593	20,95	PC22	40	4000 858 616	44,95	PC22
14	4000 858 594	20,95	PC22	42	4000 858 617	44,95	PC22
15	4000 858 595	25,95	PC22	44	4000 858 618	44,95	PC22
16	4000 858 596	25,95	PC22	45	4000 858 619	53,95	PC22
17	4000 858 597	25,95	PC22	47	4000 858 621	54,95	PC22
18	4000 858 598	25,95	PC22	48	4000 858 622	54,95	PC22
19	4000 858 599	25,95	PC22	50	4000 858 623	54,95	PC22
20	4000 858 600	29,95	PC22	52	4000 858 624	75,95	PC22
21	4000 858 601	29,95	PC22	55	4000 858 625	82,95	PC22
22	4000 858 602	29,95	PC22	60	4000 858 626	75,95	PC22

DIN 7162 7164 | H7

PROMAT



Grenzlehrdornsatz

Baumaße nach DIN 2245 · mit Gut- und Ausschussseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · **Toleranzfeld H7**

Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
je 1 St. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	4000 858 577	159,00	PC22

M | DIN 13 | 6H

JBO



Gewindegrenzlehrdorn

für metrisches **ISO-Gewinde DIN13** · **Toleranzfeld 6H** · mit Gut- und Ausschussseite · aus gehärtetem Lehrenstahl

Gewinde	Steigung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M1,6	0,35	4136 400 004	80,95	ZX16
M2	0,4	4136 400 007	65,95	ZX16
M2,5	0,45	4136 400 010	56,95	ZX16
M3	0,5	4136 400 012	47,95	ZX16
M4	0,7	4136 400 014	44,95	ZX16
M5	0,8	4136 400 016	43,95	ZX16
M6	1	4136 400 017	41,95	ZX16
M7	1	4136 400 018	46,95	ZX16
M8	1,25	4136 400 019	43,95	ZX16
M10	1,5	4136 400 021	46,95	ZX16
M12	1,75	4136 400 023	50,95	ZX16
M14	2	4136 400 024	54,95	ZX16
M16	2	4136 400 025	58,95	ZX16
M18	2,5	4136 400 026	62,95	ZX16
M20	2,5	4136 400 027	67,95	ZX16
M24	3	4136 400 029	80,95	ZX16
M27	3	4136 400 030	90,95	ZX16
M30	3,5	4136 400 031	99,95	ZX16
M36	4	4136 400 033	119,00	ZX16

PROMAT



M | DIN 13 | 6H

Grenzgewindelehrdornsatz

für metrisches **ISO-Gewinde · DIN 13** · mit Gut- und Ausschussseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · **Toleranzfeld 6H**

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
je 1 St. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	**4000 858 578**	**289,00**	PC22

JBO

M | DIN 13 | 6g



Gewindelehrring

Gutlehrring · für metrisches **ISO-Gewinde DIN13 · Toleranzfeld 6g** · aus gehärtetem Lehrenstahl

Gewinde	Steigung [mm]	Art.-Nr. Gutlehrring	EUR	KS
M3	0,5	**4136 400 047**	**40,95**	ZX16
M4	0,7	**4136 400 049**	**37,95**	ZX16
M5	0,8	**4136 400 051**	**37,95**	ZX16
M6	1	**4136 400 052**	**37,95**	ZX16
M8	1,25	**4136 400 054**	**38,95**	ZX16
M10	1,5	**4136 400 056**	**42,95**	ZX16
M12	1,75	**4136 400 058**	**47,95**	ZX16
M14	2	**4136 400 059**	**50,95**	ZX16
M16	2	**4136 400 060**	**57,95**	ZX16
M20	2,5	**4136 400 062**	**74,95**	ZX16
M24	3	**4136 400 064**	**87,95**	ZX16
M30	3,5	**4136 400 066**	**109,00**	ZX16
M36	4	**4136 400 068**	**129,00**	ZX16
M48	5	**4136 400 072**	**165,00**	ZX16

JBO

MF | DIN 13 | 6H



Gewindegrenzlehrdorn

für metrisches **ISO-Feingewinde DIN13 · Toleranzfeld 6H** · mit Gut- und Ausschussseite · aus gehärtetem Lehrenstahl

Gewinde	Steigung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M8	0,5	**4136 400 132**	**80,95**	ZX16
M8	0,75	**4136 400 133**	**54,95**	ZX16
M8	1	**4136 400 134**	**48,95**	ZX16
M10	1	**4136 400 137**	**50,95**	ZX16
M10	1,25	**4136 400 138**	**59,95**	ZX16
M12	1	**4136 400 140**	**55,95**	ZX16
M12	1,25	**4136 400 141**	**62,95**	ZX16
M12	1,5	**4136 400 142**	**50,95**	ZX16
M14	1	**4136 400 143**	**58,95**	ZX16
M14	1,5	**4136 400 145**	**53,95**	ZX16
M16	1	**4136 400 146**	**63,95**	ZX16
M16	1,5	**4136 400 147**	**56,95**	ZX16
M18	1	**4136 400 148**	**66,95**	ZX16
M18	1,5	**4136 400 149**	**59,95**	ZX16
M20	1,5	**4136 400 152**	**64,95**	ZX16
M22	1,5	**4136 400 154**	**70,95**	ZX16
M24	1,5	**4136 400 157**	**75,95**	ZX16
M24	2	**4136 400 158**	**77,95**	ZX16
M25	1,5	**4136 400 159**	**78,95**	ZX16
M26	1,5	**4136 400 160**	**81,95**	ZX16
M30	1,5	**4136 400 165**	**92,95**	ZX16
M30	2	**4136 400 166**	**93,95**	ZX16
M32	1,5	**4136 400 167**	**94,95**	ZX16
M33	1,5	**4136 400 168**	**97,95**	ZX16
M35	1,5	**4136 400 170**	**105,00**	ZX16
M36	1,5	**4136 400 171**	**105,00**	ZX16
M36	2	**4136 400 172**	**109,00**	ZX16
M38	1,5	**4136 400 174**	**115,00**	ZX16
M40	1,5	**4136 400 177**	**119,00**	ZX16

MF | DIN 13 | 6g

Gewindelehrring

Gutlehrring · für metrisches **ISO-Feingewinde DIN13 · Toleranzfeld 6g** · aus gehärtetem Lehrenstahl



Gewinde	Steigung [mm]	Art.-Nr. Gutlehrring	EUR	KS
M8	1	**4136 400 189**	**40,95**	ZX16
M10	1	**4136 400 192**	**45,95**	ZX16
M10	1,25	**4136 400 193**	**52,95**	ZX16
M12	1	**4136 400 195**	**51,95**	ZX16
M12	1,25	**4136 400 196**	**67,95**	ZX16
M12	1,5	**4136 400 197**	**48,95**	ZX16
M16	1	**4136 400 200**	**60,95**	ZX16
M16	1,5	**4136 400 201**	**56,95**	ZX16
M18	1	**4136 400 202**	**66,95**	ZX16
M18	1,5	**4136 400 203**	**60,95**	ZX16
M20	1	**4136 400 205**	**71,95**	ZX16
M20	1,5	**4136 400 206**	**67,95**	ZX16
M22	1,5	**4136 400 208**	**71,95**	ZX16
M24	1,5	**4136 400 211**	**76,95**	ZX16
M24	2	**4136 400 212**	**79,95**	ZX16
M27	2	**4136 400 215**	**88,95**	ZX16
M28	1,5	**4136 400 216**	**87,95**	ZX16
M30	1	**4136 400 217**	**99,95**	ZX16
M30	1,5	**4136 400 218**	**91,95**	ZX16
M30	2	**4136 400 219**	**95,95**	ZX16
M32	1,5	**4136 400 220**	**97,95**	ZX16
M33	1,5	**4136 400 221**	**99,95**	ZX16
M35	1,5	**4136 400 223**	**105,00**	ZX16
M36	1,5	**4136 400 224**	**109,00**	ZX16
M36	2	**4136 400 225**	**109,00**	ZX16
M40	1,5	**4136 400 228**	**119,00**	ZX16

G | DIN EN ISO 228

Gewindelehrdorn

für **Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228** · aus gehärtetem Lehrenstahl



Gewinde [“] Gut/Ausschussseite	Nenn-Ø [mm]	Steigung Gg/1“	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	9,728	28	**4136 400 281**	**52,95**	ZX16
G 1/4	13,157	19	**4136 400 282**	**57,95**	ZX16
G 3/8	16,662	19	**4136 400 283**	**65,95**	ZX16
G 1/2	20,955	14	**4136 400 284**	**75,95**	ZX16
G 3/4	26,441	14	**4136 400 286**	**87,95**	ZX16
G 1	33,249	11	**4136 400 288**	**109,00**	ZX16
Gutlehrdorn					
G 1 1/4	41,91	11	**4136 400 804**	**75,95**	ZX16
G 1 1/2	47,803	11	**4136 400 806**	**87,95**	ZX16
G 2	59,614	11	**4136 400 810**	**109,00**	ZX16
Ausschusslehrdorn					
G 1 1/4	41,91	11	**4136 400 812**	**70,95**	ZX16
G 1 1/2	47,803	11	**4136 400 814**	**81,95**	ZX16
G 2	59,614	11	**4136 400 818**	**105,00**	ZX16

G | DIN EN ISO 228 | A

Gewindelehrring

für **Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228 · Toleranzfeld A** · aus gehärtetem Lehrenstahl



Gewinde [“] Gutlehrring	Nenn-Ø [mm]	Steigung Gg/1“	Art.-Nr.	EUR	KS
G 1/8	9,728	28	**4136 400 291**	**45,95**	ZX16
G 1/4	13,157	19	**4136 400 292**	**54,95**	ZX16
G 3/8	16,662	19	**4136 400 293**	**64,95**	ZX16
G 1/2	20,955	14	**4136 400 294**	**74,95**	ZX16
G 3/4	26,441	14	**4136 400 296**	**90,95**	ZX16
G 1	33,249	11	**4136 400 298**	**109,00**	ZX16
G 1 1/4	41,91	11	**4136 400 300**	**139,00**	ZX16
G 1 1/2	47,803	11	**4136 400 301**	**155,00**	ZX16
G 2	59,614	11	**4136 400 303**	**189,00**	ZX16

PROMAT

Düsenlehre

mit Stahlstiften in Kunststoff gefasst · Schale aus Stahl mit Feststellschraube



Messbereich [mm]	Stiftanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
0,45-1,50	20 St.	**4000 858 810**	**9,50**	PC22
1,5 -3,0	16 St.	**4000 858 811**	**9,50**	PC22

PROMAT

Düsenlehre

(Lochlehre) · präzise Ausführung · gehärtete und geschliffene runde Messnadel · Kegel 1:10 · Gehäuse vernickelt



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-3	0,1	**4000 858 812**	**78,95**	PE10
0-5	0,1	**4000 858 813**	**97,95**	PE10

PROMAT

Lochlehre

konisch · aus Stahl · hochpräzise Teilung · gehärtet und fein geschliffen · Kegel 1:10



Messbereich [mm]	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1- 6	0,1	**4000 858 815**	**135,00**	PE10
4-15	0,1	**4000 858 816**	**179,00**	PE10

PROMAT

Fühlerlehre

Blättchen konisch · Breite 10 mm, **Länge 100 mm** · in Klemmscheide





Blattstärke [mm]	Blattanzahl [St.]	steigend um [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	**4000 851 420**	**5,25**	PU12
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	**4000 851 421**	**6,75**	PU12
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	**4000 851 422**	**7,95**	PU12
0,05-2,0	21	0,05+0,10-2,00 um 0,1 mm steigend	**4000 851 423**	**9,75**	PU12
Messing					
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	**4000 858 464**	**16,95**	PE10
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	**4000 858 465**	**23,95**	PE10

PROMAT

Fühlerlehre

Blättchen zylindrisch aus Stahl · Breite ca. 13 mm, **Länge 200 mm** · am Ring gebündelt



Blattstärke [mm]	Blattanzahl [St.]	steigend um [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	**4000 858 466**	**10,75**	PE10
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	**4000 858 467**	**16,95**	PE10
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	**4000 858 468**	**23,95**	PE10

Fühlerlehrenband

aus **gehärtetem Federbandstahl** · gratfreie Kanten · als Unterlage zum Ausrichten im Maschinenbau, für Toleranzmessungen und Spaltprüfungen · **Länge 5 m** · **Breite 12,7 mm**
Lieferung in Kunststoffdose



Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,01	4000 851 440	48,95	PX51
0,02	4000 851 441	37,95	PX51
0,03	4000 851 442	14,25	PX51
0,04	4000 851 443	14,25	PX51
0,05	4000 851 444	11,95	PX51
0,06	4000 851 445	10,50	PX51
0,07	4000 851 446	10,50	PX51
0,08	4000 851 447	10,50	PX51
0,09	4000 851 448	10,50	PX51
0,10	4000 851 449	10,25	PX51
0,15	4000 851 450	10,25	PX51
0,20	4000 851 451	10,25	PX51

Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25	4000 851 452	10,25	PX51
0,30	4000 851 453	10,25	PX51
0,35	4000 851 454	11,95	PX51
0,40	4000 851 455	11,95	PX51
0,45	4000 851 456	11,95	PX51
0,50	4000 851 457	11,95	PX51
0,60	4000 851 459	17,95	PX51
0,70	4000 851 461	17,95	PX51
0,80	4000 851 463	17,95	PX51
0,90	4000 851 465	19,25	PX51
1,00	4000 851 467	19,25	PX51

Halter

für Fühlerlehrenband



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 851 468	4,50	PX51

Fühlerlehrenbandset

im Wandhalter aus Stahlblech · lackiert
Inhalt:
je 1 Stück Fühlerlehrenband aus gehärtetem Federbandstahl in Kunststoffdose · **Länge 5 m** · **Breite 12,7 mm**
inkl. Halter für Fühlerlehrenband



Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,01/ 0,02/ 0,03/ 0,04/ 0,05/ 0,06/ 0,07/ 0,08/ 0,09/ 0,10/ 0,12/ 0,15/ 0,18/ 0,20/ 0,25	4000 851 471	199,00	PB13
0,30/ 0,35/ 0,40/ 0,45/ 0,50/ 0,55/ 0,60/ 0,65/ 0,70/ 0,75/ 0,80/ 0,85/ 0,90/ 0,95/ 1,00	4000 851 472	219,00	PB13

INOX

Fühlerlehrenbandset

aus rostfreiem Stahl · im Wandhalter aus Stahlblech · lackiert
Inhalt:
je 1 Stück Fühlerlehrenband aus rostfreiem Stahl in Kunststoffdose · **Länge 5 m** · **Breite 12,7 mm**
inkl. Halter für Fühlerlehrenband



Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,01/ 0,02/ 0,03/ 0,04/ 0,05/ 0,06/ 0,07/ 0,08/ 0,09/ 0,10/ 0,12/ 0,15/ 0,18/ 0,20/ 0,25	4000 851 800	219,00	PB13

Metallfolie

Präzisions-Folie zum Justieren, Ausgleichen, Unterlegen, Nachstellen, Einrichten u.v.a.m · **2500 mm lang** · **150 mm breit** · in Kunststoff-Box
Ausführung: Stahl = magnetisch, Edelstahl = gering magnetisch, Messing = nicht magnetisch



Dicke [mm]	Art.-Nr. Stahl	EUR	KS
0,025	4000 858 835	20,95	ZB07
0,050	4000 858 836	12,25	ZB07
0,075	4000 858 837	12,25	ZB07
0,100	4000 858 838	12,25	ZB07
0,150	4000 858 839	12,25	ZB07
0,200	4000 858 840	12,75	ZB07
0,250	4000 858 841	14,25	ZB07
0,300	4000 858 701	16,25	ZB07
0,400	4000 858 702	18,25	ZB07
0,500	4000 858 703	20,95	ZB07

Art.-Nr. Edelstahl 1.4301	EUR	KS
4000 858 842	30,95	ZB07
4000 858 843	25,95	ZB07
4000 858 844	24,95	ZB07
4000 858 845	25,95	ZB07
4000 858 846	29,95	ZB07
4000 858 847	35,95	ZB07
4000 858 848	37,95	ZB07
4000 858 704	40,95	ZB07
4000 858 705	42,95	ZB07
4000 858 706	45,95	ZB07

Art.-Nr. Messing MS63	EUR	KS
4000 858 825	18,75	ZB07
4000 858 826	17,75	ZB07
4000 858 827	19,75	ZB07
4000 858 828	22,95	ZB07
4000 858 829	26,95	ZB07
4000 858 830	31,95	ZB07
4000 858 831	35,95	ZB07
4000 858 707	40,95	ZB07
4000 858 708	43,95	ZB07
4000 858 709	50,95	ZB07

PROMAT



Spiralbohrerschleiflehre
für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118°

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 50	**4000 851 424**	**5,25**	PE10



Messkeil
zum schnellen Messen und Kontrollieren von Spaltmaßen, Nuten, Abständen usw.

Messbereich [mm]	Material	Ablesung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-15	Stahl	0,1	**4000 858 852**	**70,95**	ZC04

PROMAT



Radienschablone
Stahl · Konkav- und Konvexlehren mit Feststellmutter · zum Prüfen von Innen- und Außenradien

Blattanzahl [St.]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	1,0- 7	**4000 851 415**	**14,25**	PU12
16	7,5-15	**4000 851 416**	**16,50**	PU12
15	15,5-25	**4000 851 417**	**16,50**	PU12

PROMAT

INOX



Spiralbohrerschleiflehre
mit verstellbarem Winkel von 30° bis 160° · feinpoliert

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 851 425	**19,95**	PE10

PROMAT



Universalschleiflehre
für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118° · 4- und 6-kant-Winkel mit mm-Teilung · Winkel 90° und 120° · für Gewindestahl 55° und 60°

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 851 430	**10,95**	PE10

PROMAT



Dreh-/Gewindestahllehre
kombiniert · für Trapez-, Whitworth- und Metrischgewinde · außerdem Winkel von 40° bis 80° zum Messen der Schnittwinkel an Drehstählen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 851 431	**12,95**	PE10

PROMAT

INOX



Schweißnahtschiebelehre
zum Messen von Flachschweißnähten und Kehlnähten mit Winkeln von 60°, 70°, 80° und 90° · Skala mattverchromt · mit Feststellschraube

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-20	**4000 851 460**	**29,95**	PX47

PROMAT

INOX



Schweißnahtfächerlehre
fächerartig mit 12 Blatt · zum Messen von Kehlnähten

Messbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-12	**4000 851 462**	**13,75**	PX47

PROMAT

INOX



Schweißnahtspeziallehre
zum Messen von Kehlnähten · einseitige Auflage · daher weitgehende Ausschaltung von Messfehlern

Ablesegenauigkeit [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1	**4000 851 458**	**86,95**	PX47

PROMAT



Gewindeschablone
für Innen- und Außenmessungen · Präzisionsausführung
kombiniert: metrisch und Rohrgewinde 60° · Whitworth 55°
Flankenwinkel 60° mit 24 Steigungen:
0,25 - 6,0 mm (0,25/ 0,3/ 0,35/ 0,4/ 0,45/ 0,5/ 0,6/ 0,7/ 0,75/ 0,8/ 0,9/ 1,0/ 1,25/ 1,5/ 1,75/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0/ 5,5/ 6,0)
Flankenwinkel 55° mit 28 Steigungen:
4 - 62 Gang auf 1" (4/ 4 1/2/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 16/ 18/ 19/ 20/ 22/ 24/ 25/ 26/ 28/ 30/ 32/ 36/ 40/ 48/ 60/ 62)

Blattanzahl [St.]	Radius	Art.-Nr.	EUR	KS
52	M/G 60Grad/BSW 55Grad	**4000 851 410**	**10,50**	PE10

PROMAT



DIN-Gewindeschieber
für metrisches ISO-(DIN 13), Whitworth-(DIN 11) · und Rohrgewinde (DIN 259) · Teilung schwarzgedruckt

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 851 411**	**31,95**	PX48

PROMAT



ISO-Passungsschieber
für Einheitsbohrung und Einheitswelle nach ISO DIN 7154 und 7155 · Teilung schwarzgedruckt

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 851 412**	**33,95**	PX48

PROMAT



ISO-Gewindeanzeiger Filetor
Kunststoffgehäuse · zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes

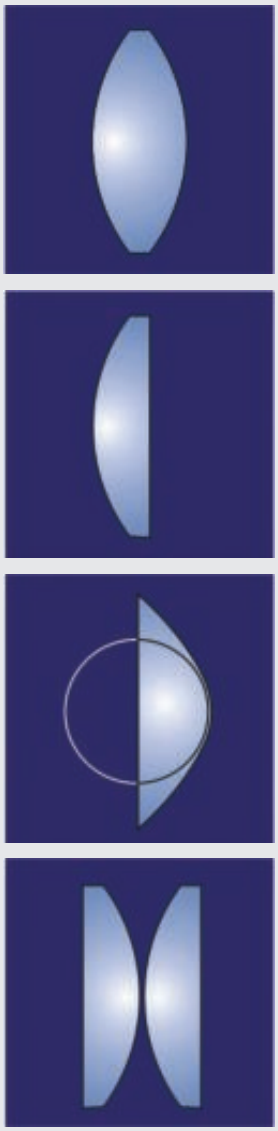
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	30	110	**4000 851 413**	**74,95**	PX48

PROMAT



ISO-Toleranzschlüssel Tolerator
Kunststoffgehäuse · zur direkten Ablesung aller Toleranzwerte

Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	30	110	**4000 851 414**	**74,95**	PX48



Konvexlinsen heißen auch Sammellinsen, weil sie ein paralleles Lichtbündel in einem Punkt, dem Brennpunkt, sammeln. Bikonvex ist eine nach beiden Seiten außen gewölbte Linse. Bei Plankonvexlinsen ist nur eine Linsenfläche sphärisch gekrümmt und die Gegenseite ist plan. Bikonvex Linsen werden überwiegend aus Glas hergestellt. Sie verfügen über einen Radius (spärisch) welcher sich über die gesamte Linsenfläche zieht.
In Lupen kommen üblicherweise Bikonvex-Linsen zum Einsatz, da hier die Abbildungsqualität bei einer höheren Vergrößerung besser ist.

Eine asphärische Linse hat im Vergleich zu einer Linse mit sphärischem Radius (z.B. Bikonvex-Linse) an jeder Stelle der Linse einen anderen Radius. Durch die unterschiedliche Krümmung der Linsenfläche wird die Abbildungsqualität der Linse besonders im Randbereich stark verbessert.
Die meisten asphärischen Linsen sind Kunststofflinsen da hierdurch die Fertigung im Spritzgussverfahren auf relativ einfache Art sehr komplizierte Linsengeometrien hergestellt werden können. Asphärische Glas-Linsen hingegen durchlaufen einen sehr
schwierigen Fertigungsprozess und werden daher im Lupenbereich nur in speziellen Lupen eingesetzt. Die Abbildung links zeigt eine asphärische Plankonvex-Linse bei der eine Seite über eine asphärische Fläche verfügt und die andere Seite plan ist.

Ein aplanatisches Linsensystem besteht aus zwei plankonvexen Linsen und zeigt durch diese Anordnung eine randscharfe und verzeichnungsfreie Abbildung.
Es besteht aus zwei plankonvexen Linsen die mit ihrer gekrümmten (konvexen) Seite zueinander angeordnet sind. Gefertigt werden diese Plankonvexlinsen überwiegend aus Glas. Es kommen sphärische Linsen also Linsen mit nur einem Radius zum Einsatz.
Aplanatische Linsensysteme, wie in der Abbildung links zu sehen, kommen in Lupen zum Einsatz die über ausgezeichnete Abbildungseigenschaften bis zum Rand verfügen.
Solche Lupen unterscheiden sich von den 'Standard' Lupen mit Bikonvexlinsen durch die deutlich besseren Abbildungseigenschaften da die üblicherweise im Randbereich entstehenden Verzerrungen gänzlich eliminiert werden.

Apochromatische Linsensysteme verbinden die randscharfe Abbildung eines Aplanaten mit der Farbkorrektur eines Achromaten. Linsensysteme wie diese kommen in Messlupen zum Einsatz, bei denen nicht nur eine randscharfe Abbildung gefordert wird, sondern auch eine farbkorrigierte Abbildung sehr wichtig ist.

PROMAT



LED battery

Leselupe mit Beleuchtung

mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5-fach	70	mit 8 LEDs	**4000 901 351**	**17,95**	PX08

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



4000 851 740



4000 851 741



4000 851 695 / 4000 851 742

Handlupe Tech-Line

mit hochpräziser aplanatischer Glasoptik

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Griffausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2x/4x	90/20	Kunststoff	**4000 851 740**	**82,95**	ZK11
4x	65	Kunststoff	**4000 851 741**	**61,95**	ZK11
8x	28	Metall	**4000 851 695**	**47,95**	ZK11
10x	28	Metall	**4000 851 742**	**45,95**	ZK11

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Abb. zeigt Art. 4000 851 776

Handleuchtlupe Tech-Line CLASSIC

LED · ergonomische Handhabung, griffige Soft-Touch Griffzone, angenehme Haptik · **2-stufiger Boost-Schalter** zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-SMD-LEDs, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß)
Lieferung inkl. 3 Batterien (1,5 V Micro AAA) und Mikrofaser-Säckchen zum Aufbewahren/Reinigen

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
2x/4x	70/20	bikonvex/ bifokal	**4000 851 776**	**71,95**	ZC17
4x	55,0	asphärisch	**4000 851 777**	**77,95**	ZC17
8x	30,0	aplanatisch	**4000 851 778**	**69,95**	ZC17
10x	22,8	aplanatisch	**4000 851 779**	**66,95**	ZC17
15x	16,3	aplanatisch	**4000 851 780**	**66,95**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



4000 851 772

Ladepad auch mit induktionsfähigen Smartphones (Qi) verwendbar!



4000 851 774

Handleuchtlupe Tech-Line Induktion

LED mit Induktionsladetechnik · ergonomische Handhabung, griffige Soft-Touch Griffzone, angenehme Haptik · Ladevorgang erfolgt via **Induktion-Ladepad (Qi-Standard)** · für den dauerhaften Betrieb · **2-stufiger Boost-Schalter** zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung · geringer Energieverbrauch, ca. 7 Stunden Standzeit im Betrieb (Boost-Schalter), ca. 3 Stunden Aufladezeit (bei vollkommen entladener Lupe) ·
Hochleistungs-LED mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) · **auch zum Aufladen von Smartphones mit Qi-Standard verwendbar!**
Lieferung inkl. Ladepad (5V mit 1500 mA, ca. 70x70 mm inkl. 1,5 m USB-Kabel), Netzteil und Mikrofaser-Säckchen zum Aufbewahren/Reinigen

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
4x	55	asphärisch	**4000 851 772**	**185,00**	ZC17
8x	30	aplanatisch	**4000 851 773**	**175,00**	ZC17
10x	22,8	aplanatisch	**4000 851 774**	**175,00**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Uhrmacherlupe Tech-Line

aplanatisches Linsensystem · kratzfest · lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6x	22,8	**4000 851 734**	**14,75**	ZK11
8x	22,8	**4000 851 735**	**16,50**	ZK11
10x	22,8	**4000 851 736**	**19,25**	ZK11
15x	16,3	**4000 851 737**	**22,95**	ZK11

PROMAT



Messlupe

Präzisionsausführung · Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium · aplanatische Lupe · verstellbar · Teilungsplatte aus rostfreiem Stahl mit gravierter, schwarz ausgelegter Strichteilung · zur Schärfeneinstellung ist die Lupe verschiebbar und kann herausgenommen als Handlupe verwendet werden

Vergrößerung	Skaleneinteilung [mm]	Messbereich/ Skalenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8x	0,1	10	**4000 851 505**	**125,00**	PC22

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Einschlaglupe Tech-Line

Präzisionsausführung · aplanatische Glasoptik · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · beschichtetes, lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse · ergonomische Formgebung für Einhandbedienung

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6x	22,8	**4000 851 696**	**25,95**	ZC17
10x	22,8	**4000 851 698**	**30,95**	ZC17
20x	16,8	**4000 851 699**	**38,95**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Einschlaglupe Tech-Line

bikonvexe Silikatglaslinsen · beschichtetes, lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse · ergonomische Formgebung für Einhandbedienung

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Einzellinsen	Art.-Nr.	EUR	KS
3x+5x=8x	38	2	**4000 851 730**	**40,95**	ZC17
3x+3x+3x=9x	38	3	**4000 851 731**	**43,95**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist

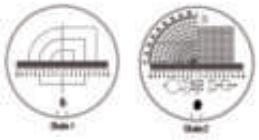


Standlupe Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · Gehäuse aus schlagfestem, transparentem Kunststoff · in Kombination mit einer Duo Skala als Messlupe einsetzbar · Einsatz der Messskala durch Einklippen
Lieferung ohne Duo-Messskala
Skalen siehe Art.-Nr. 4000 851 705, 4000 851 706 siehe Seite 3/47

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Ausführung Focus	Art.-Nr.	EUR	KS
10x	30	Fix	**4000 851 701**	**36,95**	ZC17
10x	22,8	Vario	**4000 851 703**	**50,95**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Messskala Tech-Line

Skalierung aus Hartchrom, auf der Unterseite von Hartglasscheiben · 2 Skalen (Makro-Skala, Mikro-Skala) · Skala-Ø: 25/2,5 mm · Glas-Skalen mit Kunststoffring · Verkratzen wird verhindert

Standlupen siehe Art.-Nr. 4000 851 701, 4000 851 703 siehe Seite 3/46

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Duo-Skala 1 - Standard	**4000 851 705**	**38,95**	ZX13
Duo-Skala 2	**4000 851 706**	**43,95**	ZX13

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist





Standlupe Tech-Line

Profiset · 6 teilig

Vergrößerung	Ausführung Focus	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8x	Vario	Skala 1, 2, 3, 4, 5	**4000 851 710**	**249,00**	ZX13

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Beleuchtungseinheit Tech-Line

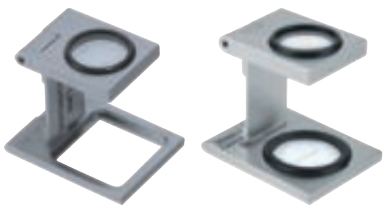
LED · für die Aufnahme von Standlupen, wenn die Umgebungsbeleuchtung nicht mehr ausreicht · Gehäuse mit speziellen 2-Komponenten-Lack, beständig gegen Handschweiß, viele Chemikalien und Lösungsmittel · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-LED, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß)

Lieferung ohne Standlupe

Standlupen siehe Art.-Nr. 4000 851 701, 4000 851 703 siehe Seite 3/46

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 851 781	**34,95**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



4000 851 704 4000 851 714

Fadenzähler Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · robustes Gehäuse aus verchromtem Messing

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8x	16,3	35	**4000 851 704**	**26,95**	ZC17
mit Messskala 10 mm, Teilung 0,1 mm					
8x	16,3	35	**4000 851 714**	**67,95**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist





Kopfbandlupenset Tech-Line

LED-Beleuchtungseinheit mit 3 Hochleistungs-LED´s · leichte, aber robuste Metallkonstruktion mit Klappmöglichkeit · prismatische Silikatglaslinsen · Wechsellinsen werden in das Metallgehäuse geklemmt und können mit einem Handgriff gewechselt werden

Lieferung inkl. Batterie (1,5 Mirco AAA)

Vergrößerung	Art.-Nr.	EUR	KS
2x, 2,5x, 3x	**4000 851 718**	**179,00**	ZC17

less 11 more









LED IP67

LED Inspektionsleuchte

aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf

Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Leuchtdauer [h]	**mind. 150**
Leistung [W]	0,15
Spannung [V]	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom [lm]	15
Lichtkegel [°]	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67
Art.-Nr.	**4000 829 794**
EUR	**71,95**
KS	WX34

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Standleseglas Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · Bifokus-Optik · massiver Gusssockel mit schwarzem Kunststoff ummantelt · flexibler Metallschwanenhals

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Aktionsradius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2x/4x	90/20	300	**4000 851 719**	**145,00**	ZK11
4x	65	300	**4000 851 744**	**119,00**	ZK11

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Standlupenleuchte Tech-Line

LED · bikonvexe, kratzfeste Silikatglaslinse · kontrastreich, mit hoher Schärfentiefe · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-SMD-LEDs, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) · flexibler Schwanenhals **mit schwerem Tischfuß**

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Aktionsradius [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
2x	120	350	bikonvex	**4000 851 783**	**249,00**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Lupenleuchte Tech-Line

LED · bikonvexe, kratzfeste Glaslinse · keine Einschränkung des Sehfeldes durch vorn offenen Lupenkopf · 2-teilig lackierter Aluminiumarm mit justierbaren Kunststoffgelenken und Federausgleichsmechanik · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-SMD-LEDs, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) · **mit stabiler Tischklemmung 18-74 mm**

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Aktionsradius [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
2x/3x	120/31,5	1000	bikonvex	**4000 851 782**	**515,00**	ZC17

SCHWEIZER
Der Lupen-Spezialist



Reinigungsset

weiches, flusenfreies Spezial-Trockentuch mit schonender Reinigungslösung · zur Pflege und Reinigung von Linsen, Lupen und Optiken (auch Brillen) aus Glas oder Kunststoff

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teilig	**4000 851 732**	**11,95**	ZC17

PROMAT



Doppelprismenpaar

Genauigkeit ± 0,004 mm · paarweise fein geschliffen · **gehärtet** · **Präzisionsausführung** · 2 Auflageflächen · Einschnitt 90 °
Lieferung paarweise

für Ø [mm] Stahl	Art.-Nr.	EUR	KS
5-30	**4000 851 480**	**175,00** [1]	PK37
5-50	**4000 851 481**	**235,00** [1]	PK37
7-70	**4000 851 482**	**369,00** [1]	PK37

[1] Preis per Paar

PROMAT



Gliedermaßstab

aus **Buchenholz** · rote 10er-Teilung · verdeckte durchgenietete Gliederverbindung · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · weiß lackiert · Gliedverbindungen aus standfestem Kunststoff · Gliederstärke 3 mm · Gliederhöhe 16 mm
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 076**	**3,45**	PX27

BMI



Gliedermaßstab 9002

aus **Holz** · mit verdeckten Nieten · Federn aus hochwertigem Stahl · gelb lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 029**	**2,85**	OC05

BMI

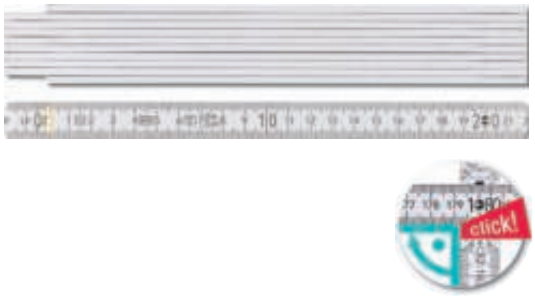


Gliedermaßstab 9042

aus **Buchenholz** · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · mit Duplex-Teilung · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 003**	**3,35**	OC05

BMI

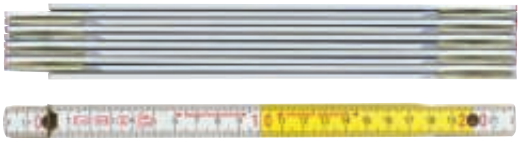


Gliedermaßstab 9072

aus **Buchenholz** · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · ermüdungsfreie Federung mit innenliegenden Stahlfedern · mit Duplexteilung · **Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung** des ersten Maßstabgliedes · 90°-Rastung · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 014**	**4,15**	OC05

BMI

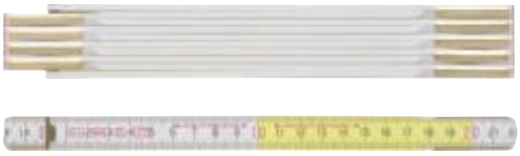


Gliedermaßstab

aus **Buchenholz** · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · mit Duplex-Teilung · Wechsel der Lackierung von weiß auf gelb in Dezimalschritten
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 004**	**3,75**	OC05

BMI



Gliedermaßstab

für höchste Ansprüche aus 3,3 mm starkem **Buchenholz** · Gliederhöhe 16 mm · optimale Ablesbarkeit durch verdeckte Nieten · eng anliegende Glieder durch in das Holz eingelassene Gelenkplatten · Wechsel der Lackierung von weiß auf gelb in Dezimalschritten
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 011**	**4,55**	OC05
3	15	**4000 853 015**	**11,75**	OC05

STABILA
So messen echte Profis

NEU



Gliedermaßstab 617

hochwertiges **Buchenholz** · mit Feder und verdeckten Nieten · witterungsbeständiger Oberflächenschutz · große Ziffern für bessere Ablesbarkeit · weiß/gelb lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	617	**4000 857 968**	**6,50**	OC18

STABILA
So messen echte Profis

NEU



III

Gliedermaßstab 1607

hochwertiges **Buchenholz** · eingelassene, gehärtete Stahlblechgelenke mit integrierter Stahlfeder für Langlebigkeit, Leichtgängigkeit und exaktes Einrasten · witterungsbeständiger Oberflächenschutz · große Ziffern für bessere Ablesbarkeit · rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung · schwarze Maßeinteilung mit klarem und deutlichem Druckbild · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	1607	**8000 067 286**	**6,50**	OC18

STABILA
So messen echte Profis

NEU



III

Gliedermaßstab 1407

mit Anreißfunktion · hochwertiges **Buchenholz** · eingelassene, gehärtete Stahlblechgelenke mit integrierter Stahlfeder für Langlebigkeit und exaktes Einrasten · witterungsbeständiger Oberflächenschutz · große Ziffern für bessere Ablesbarkeit · rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung · schwarze Maßeinteilung mit klarem und deutlichem Druckbild · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	1407	**8000 067 283**	**5,25**	OC18

Hultafors



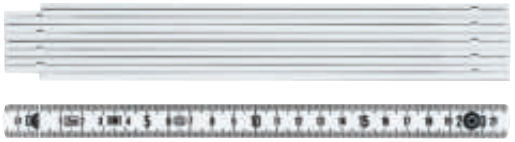
III

Gliedermaßstab

Schwedenmeter · aus schwedischer **Glasbirke** · mit verdeckter Gliederverbindung · gute Ablesbarkeit durch schwarz-rote Duplexteilung · natur lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 001**	**6,75**	OC12

BMI



III

Gliedermaßstab

aus weißem **Kunststoff** · mit schwarzem Teilungsbild · durchgenietete Gelenkfedern aus Metall
EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1	10	**4000 853 016**	**5,75**	OC05
2	10	**4000 853 017**	**7,75**	OC05

BMI



II

Gliedermaßstab 961

Spezial-**Aluminiumlegierung** · schwarz mit silberfarbiger Teilung · Breite 14 mm · die Teilung ist abriebfest und unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten oder Ölen · verzinkte Stahlfedern
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Gliederanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
2	10	**4000 853 092**	**27,95**	OC05

PROMAT



II

Taschenrollbandmaß

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste und Feststeller · ergonomisches Design mit Gürtelclip und Trageschlaufe · Gehäuse aus ABS-Kunststoff
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	**4000 855 002**	**3,85**	PK26
3	16	**4000 855 007**	**4,15**	PK26
5	19	**4000 855 008**	**6,50**	PK26

PROMAT





II

Taschenrollbandmaß

Stahlband mattgelb lackiert · **Aufdruck mit beidseitiger Band-Graduierung · eine Seite horizontal, eine Seite vertikal · Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · Länge 5 m und 8 m mit Doppelendhaken** · verchromtes Kunststoffgehäuse mit Teil-Gummiüberzug und Gürtelclip
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	16	**4000 855 016**	**6,95**	PK26
5	19	**4000 855 017**	**9,95**	PK26
8	25	**4000 855 018**	**18,50**	PK26

PROMAT





II

Taschenrollbandmaß

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Feststeller · verchromtes Kunststoffgehäuse mit Gürtelclip
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	16	**4000 855 040**	**4,55**	PK26
5	19	**4000 855 041**	**6,95**	PK26
8	25	**4000 855 042**	**11,95**	PK26

PROMAT





II

Taschenrollbandmaß

Sichtfenster mit Lupeneffekt für Innenmaß · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Stahlband weiß lackiert · freilaufendes Band mit sogenannter Pull-Push-Ausführung ohne Feststeller · Gehäuse aus ABS-Kunststoff
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	13	**4000 855 000**	**9,95**	PK26

PROMAT





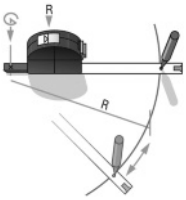
II

Taschenrollbandmaß

Stahlband mattgelb lackiert · **Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · Endhaken mit zwei integrierten Magneten** · Gehäuse aus ABS-Kunststoff · mit Gürtelclip und Trageschlaufe
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	16	**4000 855 037**	**4,95**	PK26
5	19	**4000 855 038**	**6,95**	PK26
8	25	**4000 855 039**	**11,50**	PK26

BMI





II

Taschenrollbandmaß VISO

für Längenmaß, Innenmaß und Kreise · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Bandfeststeller · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	16	**4000 855 882**	**13,75**	OX08

STANLEY



II

Taschenrollbandmaß Panoramic

schlagfestes Kunststoffgehäuse · **mit Sichtfenster** · extra-starkes Band, gebogen · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung ohne Feststeller · Band lackiert für lange Nutzungsdauer · Schutz des unteren Gehäuseteils durch U-förmige Aluleiste · Endhaken zweifach vernietet

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12,7	SB	**4000 855 060**	**13,95**	WK02
3	12,7	lose	**4000 787 061**	**12,95**	WK02

STANLEY



II

Taschenrollbandmaß PowerLock®

mit Sichtfenster · verchromtes Kunststoffgehäuse · schlagfest und poliert · Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen · mit Feststeller und Rücklauf · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	19	**4000 787 015**	**25,95**	WK02

BMI



II

Taschenrollbandmaß BMImeter

selbstabrollend · rostfreies Edelstahlband · weiß lackiert · Band liegt flach auf der Messfläche; Maße können somit besser übertragen werden · Linealfunktion · Maßstab und Lineal in einem · mit Bandstopper · praktisch und klein für die Hosentasche · unzerbrechlich · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	**4000 855 216**	**6,95**	OX08
3	16	**4000 855 217**	**9,50**	OX08

BMI



II

Taschenrollbandmaß VARIO Mini

im Miniformat · 35% weniger Volumen · Gehäuse nur 50 x 50 x 22 mm · Leichtgewicht · mit Feststeller · sanfter Bandrücklauf · rückstoßfrei · mit Haken-Airbag · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	10	**4000 855 704**	**9,75**	OX08

BMI



II

Taschenrollbandmaß VARIO

mit Feststeller · ergonomisch geformtes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid-Kunststoff · durch eine besondere Mechanik wird ein sanfter Lauf des Bandes sichergestellt · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	13	**4000 855 006**	**8,95**	OX08
3	13	**4000 855 009**	**9,95**	OX08
5	16	**4000 855 013**	**16,95**	OX08
8	19	**4000 855 033**	**26,95**	OX08

BMI



I

Taschenrollbandmaß VARIO

mit Feststeller · ergonomisch geformtes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid Kunststoff · durch eine besondere Mechanik wird ein sanfter Lauf des Bandes sichergestellt · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste

EG-Genauigkeitsklasse I

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	13	**4000 855 034**	**15,25**	OX08
5	16	**4000 855 035**	**25,95**	OX08

BMI







Taschenrollbandmaß twoComp

mit robuster Bandmechanik · Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit griffsympathischer Weichkomponente für sichere Handhabung · automatischer Bandrücklauf mit Stopper · mit Gürtelclip · Art.-Nr. 4000 855 887, 4000 855 888, 4000 855 889, 4000 855 890: mit Magnet im Anfangshaken

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet				
2	16	**4000 855 883**	**5,50**	OX08
3	16	**4000 855 884**	**6,25**	OX08
5	19	**4000 855 885**	**9,50**	OX08
8	25	**4000 855 886**	**13,50**	OX08
mit Magnet				
3	16	**4000 855 888**	**8,50**	OX08
5	19	**4000 855 889**	**11,75**	OX08
8	25	**4000 855 890**	**16,75**	OX08

BMI





Taschenrollbandmaß chrom

verchromtes Kunststoffgehäuse aus ABS mit Bandbremse und automatischem Bandrücklauf · hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung · Gehäuse mit Clip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	**4000 855 412**	**7,95**	OX08
3	16	**4000 855 415**	**8,50**	OX08
5	19	**4000 855 418**	**12,75**	OX08
8	25	**4000 855 419**	**17,95**	OX08

STANLEY





Taschenrollbandmaß

extra-starkes Band, gebogen · Band vollständig mit Polymer-Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · Kunststoffgehäuse, schlagfest, gerippt · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12,7	SB	**4000 787 066**	**5,50**	WK02
5	19	SB	**4000 787 360**	**9,25**	WK02
8	25	SB	**4000 787 359**	**14,95**	WK02
3	12,7	lose	**4000 787 064**	**5,25**	WK02
5	19	lose	**4000 787 070**	**8,75**	WK02
8	25	lose	**4000 787 344**	**12,50**	WK02

STANLEY





Taschenrollbandmaß Tylon™

extra starkes Band, gebogen · Band vollständig mit Tylon™-Polymer-Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · Kunststoffgehäuse, schlagfest, gummiert · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12,7	SB	**4000 787 021**	**4,70**	WK02
5	19	SB	**4000 787 012**	**10,95**	WK02
8	25	SB	**4000 787 023**	**16,95**	WK02
3	12,7	lose	**4000 787 105**	**4,60**	WK02
5	19	lose	**4000 787 087**	**10,95**	WK02
8	25	lose	**4000 787 090**	**16,75**	WK02

STANLEY





Taschenrollbandmaß PowerLock®

verchromtes Metallgehäuse, schlagfest und poliert · extra-starkes Band, gebogen · Skala auf beiden Seiten des Bandes · Band vollständig mit Mylar® Schutzschicht überzogen · Endhaken zweifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung · mit Feststeller und automatischem Rücklauf · Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12,7	SB	**4000 855 110**	**12,75**	WK02
3	12,7	lose	**4000 787 063**	**12,50**	WK02

STANLEY





Taschenrollbandmaß PowerLock®

verchromtes Kunststoffgehäuse, schlagfest und poliert · Band vollständig mit Mylar® Schutzschicht überzogen · automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste · kontrollierter Bandrücklauf bei 10 m für optimalen Schutz des Endhakens · Endhaken dreifach ab 5 m und zweifach bis 3 m vernietet · verschiebbar für Innen- und Außenmessung · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	12,7	SB	**4000 787 095**	**10,95**	WK02
3	19	SB	**4000 855 101**	**14,50**	WK02
5	19	SB	**4000 855 120**	**20,95**	WK02
5	25	SB	**4000 787 121**	**27,95**	WK02
8	25	SB	**4000 855 130**	**29,95**	WK02
10	25	SB	**4000 855 140**	**33,95**	WK02
3	12,7	lose	**4000 855 102**	**10,95**	WK02
3	19	lose	**4000 855 103**	**14,50**	WK02
5	19	lose	**4000 787 059**	**20,95**	WK02
5	25	lose	**4000 787 358**	**26,95**	WK02
8	25	lose	**4000 787 065**	**26,95**	WK02
10	25	lose	**4000 787 062**	**32,95**	WK02

STANLEY



II

Taschenrollbandmaß FatMax

Band bis zu 3,35 m horizontal ausziehbar, ohne zu knicken, gebogen · Band auf den ersten 15 cm mit Blade Armor Folie überzogen - um 90% reduziertes Bruchrisiko · Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen · kontrollierter Bandrücklauf für optimalen Schutz des Endhakens · großer Haken, dreifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung · DynaGrip Gehäuse aus Bi-Material für optimalen Griff, schlagfest · Gürtelclip · mit Feststeller und automatischem Rücklauf

Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	32	4000 855 105	31,95	WK02
8	32	4000 787 123	37,95	WK02
10	32	4000 855 104	46,95	WK02

STANLEY



II

Taschenrollbandmaß FatMax PRO

mit extra großem Haken · bis zu 4 m horizontal ausziehbar, ohne zu knicken · Band auf den ersten 15 cm mit fluoreszierender Blade Armor Folie überzogen · Band vollständig mit Mylar® Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · verchromtes Gehäuse · mit Feststeller und automatischem Rücklauf · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	32	4000 787 037	33,95	WK02
8	32	4000 787 042	39,95	WK02
10	32	4000 787 188	47,95	WK02

Milwaukee

NEU



Taschenrollbandmaß Pro-Compact

Nylon-Bandbeschichtung · kompaktes ergonomisches Design · Schlüsselbandlochung · Nylon-Schutzschicht schützt das Band vor Abnutzung · optimierter Bandauszug und Flexibilität · nicht magnetisch · deutliche Beschriftung zum leichteren Ablesen · kompakter Endhaken · Gürtelclip zur leichten Befestigung

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	25	8000 382 206	10,25	OR80
8	25	8000 382 207	12,95	OR80

Hultafors







II

Taschenrollbandmaß Talmeter

mit automatischer Arretierung · für Innen- und Außenmessungen · für Schlosser und Tischler · mit ausklappbarer Messlasche für einfache Innenmessung · mit Anreiß-Spitze · schwarzes ABS-Gehäuse · weißes Stahlband

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	16	4000 855 030	20,95	OC12
3	16	4000 855 031	25,95	OC12

TAJIMA



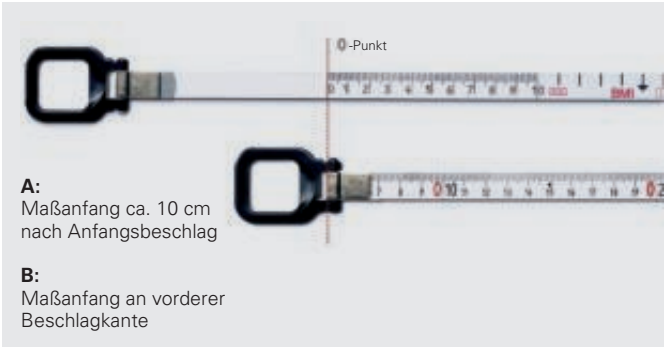


Maßband

selbstklebend · Stahlband · mit Selbstklebefolie auf der Rückseite zur Befestigung auf Oberflächen · Länge kann nach Bedarf gekürzt werden · Anbringung auf Wandtafeln, Zeichentischen, Werkbänken oder Werkzeugen möglich (horizontal oder vertikal) · Skala von links nach rechts

Art.-Nr. 4000 855 614: Skala von rechts nach links

Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	13	4000 855 611	5,95	OK62
2	13	4000 855 612	8,95	OK62
3	13	4000 855 614	9,95	OK62
5	13	4000 855 613	13,95	OK62



A:
Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag

B:
Maßanfang an vorderer Beschlagkante

BMI



PROMAT





FLEXTOP-Anfangsbeschlag
aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang. Zugring aus bruchfestem Kunststoff, 2 Kerben für Senklot

II

Rahmenbandmaß ERGOLINE

im Alurahmen · eloxiert · weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl · Kurbel ausklappbar · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	A	mm/cm	**4000 855 433**	**57,95**	OK07
50	13	A	mm/cm	**4000 855 434**	**70,95**	OK07
30	13	B	mm/cm	**4000 855 432**	**57,95**	OK07
50	13	B	mm/cm	**4000 855 436**	**70,95**	OK07

II

Rahmenbandmaß

Stahlbandmaß im schlagfestem Kunststoffrahmen · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · Restlänge mit cm-Teilung bis Bandende · Kurbel ausklappbar · Kurbelmontage für Links- und Rechtshänder · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern · 4000855413 und 4000855414 rostfreies Stahlband

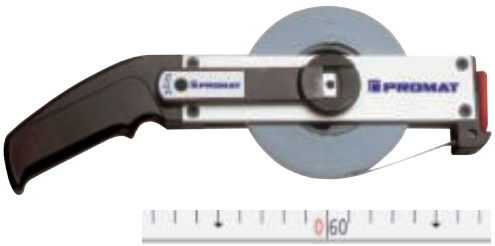
EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	A	cm	**4000 855 410**	**27,95**	PX27
50	13	A	cm	**4000 855 411**	**35,95**	PX27
30	13	A	cm	**4000 855 413**	**36,95**	PX27
50	13	A	cm	**4000 855 414**	**50,95**	PX27

BMI



PROMAT





FLEXTOP-Anfangsbeschlag
aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang. Zugring aus bruchfestem Kunststoff, 2 Kerben für Senklot

II

Rahmenbandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · Band Isolan aus rostgeschütztem Stahl, gelb lackiert · mit Polyamidschutzüberzug · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · sehr hohe Abriebfestigkeit · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	A	mm/cm	**4000 855 857**	**70,95**	OK07
50	13	A	mm/cm	**4000 855 854**	**94,95**	OK07
30	13	B	mm/cm	**4000 855 855**	**70,95**	OK07
50	13	B	mm/cm	**4000 855 856**	**94,95**	OK07

II

Rahmenbandmaß

im Alurahmen · eloxiert · weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl · Kurbel ausklappbar · rechts und links montierbar · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	A	cm	**4000 855 420**	**33,95**	PX27
50	13	A	cm	**4000 855 430**	**46,95**	PX27

BMI



II

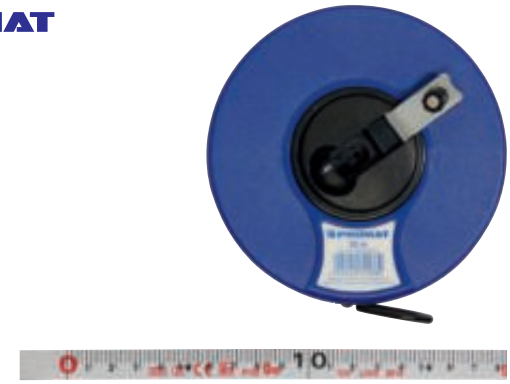
Rahmenbandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · Band aus glasfaserverstärkten, gelben Kunststoff · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · Restlänge mit cm-Teilung bis Bandende · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
30	13	A	cm	**4000 855 863**	**55,95**	OK07
50	13	A	cm	**4000 855 864**	**69,95**	OK07
30	13	B	cm	**4000 855 865**	**55,95**	OK07
50	13	B	cm	**4000 855 866**	**69,95**	OK07

PROMAT



III

Kapselbandmaß

Band aus Nylon-Fiber · in ABS-Gehäuse · Maßband beidseitig bedruckt · mit Kurbel

EG-Genauigkeitsklasse III

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	13	A	mm/cm	**4000 855 805**	**11,95**	PK26
30	13	A	mm/cm	**4000 855 806**	**14,95**	PK26
50	13	A	mm/cm	**4000 855 807**	**20,95**	PK26

BMI



II

Kapselbandmaß RADIUS

Kapsel aus ABS · weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
10	13	A	mm/cm	**4000 855 610**	**23,95**	OX08
20	13	A	mm/cm	**4000 855 620**	**34,95**	OX08
30	13	A	mm/cm	**4000 855 630**	**43,95**	OX08

BMI



II

Kapselbandmaß RADIUS

Kapsel aus ABS · Band aus extrudiertem glasfaserverstärktem Kunststoff, gelb lackiert · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · Restlänge mit cm-Teilung bis Bandende · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge [m]	Band-B. [mm]	Maßanfang	Teilung	Art.-Nr.	EUR	KS
10	13	A	cm	**4000 855 700**	**22,95**	OX08
20	13	A	cm	**4000 855 720**	**33,95**	OX08
30	13	A	cm	**4000 855 740**	**38,95**	OX08

PROMAT



Wasserwaage

aus Aluminium · Oberfläche grau pulverbeschichtet · gefräste Messfläche · bruchsichere Kunststofflibellen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 857 130	7,25	PK27
40	4000 857 131	8,25	PK27
50	4000 857 132	8,95	PK27
60	4000 857 133	9,95	PK27
80	4000 857 134	11,50	PK27
100	4000 857 135	13,50	PK27
120	4000 857 136	15,75	PK27
150	4000 857 137	18,95	PK27
180	4000 857 138	21,95	PK27
200	4000 857 139	22,95	PK27

BMI



Wasserwaage 689 Construct

aus Aluminium · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 857 315	12,25	OX08
60	4000 857 316	13,75	OX08
80	4000 857 317	15,25	OX08
100	4000 857 318	17,25	OX08
180	4000 857 319	31,95	OX08
200	4000 857 320	35,95	OX08

PROMAT







Wasserwaage

aus Aluminium · Oberfläche silberfarbig pulverbeschichtet · vergrößerte horizontale Libelle für schnellere Erkennbarkeit des Messergebniss · patentierte **Spiegellibelle** - Draufsicht auf die vertikale Libelle · gefräste Messfläche bis Länge 120 cm · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 857 153	10,95	PK27
40	4000 857 154	11,95	PK27
50	4000 857 155	12,95	PK27
60	4000 857 156	13,95	PK27
80	4000 857 158	16,95	PK27
100	4000 857 160	18,95	PK27
120	4000 857 162	21,95	PK27
150	4000 857 165	25,95	PK27
180	4000 857 168	29,95	PK27
200	4000 857 170	32,95	PK27

BMI



Wasserwaage EUROSTAR 690 E

aus Aluminium · 2% Gefällemarkierung in der Horizontal-Libelle · mit Markierungen zur Präzisionsablesung in den Libellen · lasermarkierte Libellen · optimales Ablesen durch Röhren-Libelle · starke Wandung · stoßdämpfende Gummiendkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 855 019	15,95	OX08
40	4000 855 020	17,25	OX08
50	4000 855 021	18,50	OX08
60	4000 855 022	19,95	OX08
80	4000 855 023	22,95	OX08
100	4000 855 025	24,95	OX08
120	4000 855 026	27,95	OX08
150	4000 855 027	47,95	OX08
180	4000 855 028	60,95	OX08
200	4000 855 029	66,95	OX08

PROMAT









Wasserwaage

aus Aluminium · **mit starken Haftmagneten** · Oberfläche silberfarbig pulverbeschichtet · vergrößerte horizontale Libelle für schnellere Erkennbarkeit des Messergebnis · gefräste Messfläche · patentierte **Spiegellibelle** - Draufsicht auf die vertikale Libelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 857 175	19,95	PK27
60	4000 857 176	21,95	PK27
80	4000 857 177	24,95	PK27
100	4000 857 178	26,95	PK27

STABILA

So messen echte Profis



Wasserwaage 70

aus Aluminium · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 857 226	16,95	OC18
40	4000 857 960	17,95	OC18
60	4000 857 954	20,95	OC18
80	4000 857 227	23,95	OC18
100	4000 857 932	26,95	OC18
120	4000 857 228	26,95	OC18
150	4000 857 929	41,95	OC18
180	4000 857 229	49,95	OC18
200	4000 857 230	54,95	OC18

BMI





Wasserwaage ALUSTAR

aus Aluminium · glattes Profil · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · runde Horizontallibelle mit Lupeneffekt · kantenlose Horizontallibellen schaffen verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase · hohe Messgenauigkeit durch ultraschallverschweißte Libellen · stoßdämpfende Gummiendkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	-	4000 857 603	21,95	OX08
30	-	4000 857 642	22,95	OX08
40	-	4000 857 643	24,95	OX08
50	-	4000 857 644	25,95	OX08
60	-	4000 857 645	26,95	OX08
80	-	4000 857 646	28,95	OX08
100	-	4000 857 647	32,95	OX08
120	-	4000 857 648	33,95	OX08
150	-	4000 857 649	48,95	OX08
180	-	4000 857 650	54,95	OX08
200	-	4000 857 651	57,95	OX08
40	mit Magnet	4000 857 652	38,95	OX08
60	mit Magnet	4000 857 653	41,95	OX08
80	mit Magnet	4000 857 654	52,95	OX08
100	mit Magnet	4000 857 655	60,95	OX08
120	mit Magnet	4000 857 656	72,95	OX08
180	mit Magnet	4000 857 657	85,95	OX08
200	mit Magnet	4000 857 658	89,95	OX08

BMI





Wasserwaage SUPERSTAR

aus Aluminium · Oberfläche rot pulverbeschichtet · gefräste Messfläche · mit Gummiendkappen als Stoßschutz und spiegelfreie Rundlibelle · ab 180 cm Länge mit zweiter Vertikallibelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	-	4000 857 674	25,95	OX08
50	-	4000 857 675	26,95	OX08
60	-	4000 857 676	28,95	OX08
80	-	4000 857 677	33,95	OX08
100	-	4000 857 678	37,95	OX08
180	-	4000 857 679	67,95	OX08
200	-	4000 857 680	71,95	OX08
40	mit Magnet	4000 857 681	43,95	OX08
60	mit Magnet	4000 857 682	46,95	OX08
80	mit Magnet	4000 857 683	58,95	OX08
100	mit Magnet	4000 857 684	66,95	OX08
120	mit Magnet	4000 857 685	79,95	OX08
180	mit Magnet	4000 857 686	92,95	OX08
200	mit Magnet	4000 857 687	96,95	OX08

STABILA

So messen echte Profis

NEU



Wasserwaage 80 AS

aus Aluminium · verstärktes Rechteckprofil · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · integrierte Rutschstopper für festen Sitz beim Anzeichnen · zwei beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	8000 756 004	20,95	OC18
30	4000 857 231	22,95	OC18
40	4000 857 232	25,95	OC18
60	4000 857 233	29,95	OC18
80	4000 857 234	33,95	OC18
100	4000 857 235	36,95	OC18
120	4000 857 236	39,95	OC18

STABILA

So messen echte Profis



Wasserwaage 80 AS-2

aus Aluminium · verstärktes Rechteckprofil · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 2 Vertikallibellen · integrierte Rutschstopper für festen Sitz beim Anzeichnen · zwei beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 857 237	38,95	OC18
80	4000 857 238	42,95	OC18
100	4000 857 239	45,95	OC18
120	4000 857 240	49,95	OC18
150	4000 857 241	68,95	OC18
180	4000 857 242	80,95	OC18
200	4000 857 243	91,95	OC18

STABILA

So messen echte Profis

NEU





Wasserwaage 80 ASM

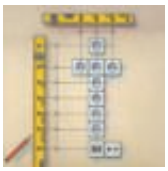
aus Aluminium · mit Magnet · verstärktes Rechteckprofil · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · integrierte Rutschstopper für festen Sitz beim Anzeichnen · zwei beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · extrastarkes Seltenerd-Magnetsystem zur Haftung an metallischen Bauelementen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	8000 784 186	39,95	OC18
40	4000 857 244	50,95	OC18
60	4000 857 245	55,95	OC18
80	4000 857 246	59,95	OC18
100	4000 857 247	64,95	OC18
120	4000 857 248	68,95	OC18
150	4000 857 249	109,00	OC18
180	4000 857 250	119,00	OC18
200	4000 857 251	129,00	OC18

STABILA

So messen echte Profis





Wasserwaage 70 Electric

aus Aluminium · **besonders geeignet für Elektriker ·** Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision · mit integrierten Metallhülsen zum Anzeichnen der Bohrlöcher von Mehrfachsteckdosen und Signaldosen sowohl in **waagerechter als auch in senkrechter Ausrichtung ·** Rutschstopper an den Endkappen halten die Wasserwaage an der Wand, sodass Markierungen leicht gemacht werden können · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Art.-Nr. 4000 857 962: 4 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 4 Mehrfachsteckdosen

Art.-Nr. 4000 857 938: 8 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 5 Mehrfachsteckdosen, zusätzlich Niederstromdose, Markierung für den Meterriss und die Arbeitshöhe bei Einbauküchen mit aufgedruckter Maßskala

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	4000 857 962	36,95	OC18
120	4000 857 938	47,95	OC18

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Milwaukee

NEU



Wasserwaage REDSTICK Compact

SHARPSITE(TM) Libellentechnologie erleichtert das Ablesen · kompakter und stabiler Aluminiumrahmen · gefräste Messflächen · kontrastreiches Libellensystem für optimale Ablesbarkeit und leicht zu reinigen · stoßabsorbierende Endkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	8000 384 872	24,95	OR80
60	8000 384 873	25,95	OR80
80	8000 384 874	28,95	OR80
100	8000 384 869	33,95	OR80
120	8000 384 870	34,95	OR80
180	8000 384 871	38,95	OR80

Milwaukee

NEU



Wasserwaage REDSTICK Premium

starker langlebiger Rahmen mit BACKBONE(TM) Metallblock für sicheren Halt der Libelle · SHARPSITE(TM) Libellentechnologie erleichtert das Ablesen, leicht zu reinigen · breite Handgriffe für hohen Anwenderkomfort · gefräste Messflächen · stoßabsorbierende Endkappen schützen das Profil · gummiummantelte Rutschstopper für sicheren Halt auf glatten Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	8000 384 887	36,95	OR80
80	8000 384 888	39,95	OR80
120	8000 384 882	56,95	OR80
180	8000 384 883	71,95	OR80

PROMAT



Wasserwaage

aus Aluminium · im Taschenformat · Oberfläche silberfarbig pulverbeschichtet · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibelle · stoßdämpfende Endkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	4000 857 183	8,50	PK27

STABILA

So messen echte Profis



Wasserwaage Pocket Electric

aus Kunststoff · **extra starker Seltenerdmagnet** · im Miniformat mit Elektriker-Spezialausstattung · schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von UP-Schaltern und -Steckdosen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1 mm/m**
Lieferung ohne Steckdose

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	4000 857 946	9,50	OC18

STABILA

So messen echte Profis



Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

aus Aluminium · **extra starker Seltenerdmagnet** · professionelle Miniformat-Wasserwaage · ideal für jeden anspruchsvollen Handwerker · robustes Alukern-Gehäuse · rechtwinkliger Rahmen mit zwei präzise gefrästen Messflächen · mit V-Nut · die vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle · max. Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1° · mit Gürtelclip · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	4000 857 941	16,95	OC18

PROMAT



Wasserwaage Torpedo

aus Druckguss · **2 starke Seltenerdmagnete** · 3 unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · patentierte **Spiegellibelle** – Draufsicht auf die vertikale Lotlibelle · gefräste Auflagefläche · V-Profil für die Auflage auf Rundmaterialien · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 857 184	42,95	PK27

BMI





Wasserwaage ULTRASONIC

aus Aluminium · **mit starkem, innenliegendem Haftmagnet** · silberfarben eloxiert · kantenlose Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · schafft verzerrungsfreie Sicht auf Libellenblase (auch bei Umschlagsmessung) · mit Gummiendkappe als Stoßschutz · durch Kopflibelle kann das Lot von oben abgelesen werden · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 857 326	34,95	OX08

BMI



Wasserwaage TORPEDO

aus glasfaserverstärktem ABS · mit zwei starken Scheibenmagneten · sehr gut sichtbare Rundlibellen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1,0 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 857 456	13,50	OX08

STABILA
So messen echte Profis

NEU





Torpedowasserwaage 81 SM

robustes Aluminium-Druckgussprofil · **mit Seltenerd-Magnet** · plan gefräste Messfläche · schmale, abgeschrägte Profilform für optimale Grifffreundlichkeit · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**8000 067 390**	**42,95**	OC18

STABILA
So messen echte Profis

NEU



Wasserwaage Toolbox

aus Aluminium · elektrostatische Pulverbeschichtung · 1 Horizontal- und 2 Vertikallibellen · Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen · STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision · beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	**8000 105 100**	**17,95**	OC18

STANLEY

NEU





Pfostenwasserwaage Stanley

3 Röhrenlibellen aus bruchfestem Acrylglas · verwendbar mit runden und eckigen Querschnitten · integrierte Magnete · auch zur Verwendung an Metallträgern und Oberflächen aus Metall · zusammenfaltbar · mit Gummiband zur schnellen Fixierung am Werkstück · kompakte Abmessung: 10 x 14 cm

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	**8000 146 534**	**13,95**	WK02

BMI

NEU





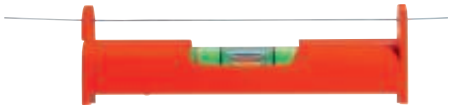


Pfostenwasserwaage 692

4 Rundmagnete · 2 Horizontal und 2 Kopflibellen · massive Wandung und stoßdämpfende Gummiendkappen · perfekt geeignet für rundes und kantiges Material · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**8000 446 931**	**125,00**	OX08

STABILA
So messen echte Profis



Schnurwasserwaage SWW

aus Kunststoff · zum Aufhängen auf Spannschnüren

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,9	**4000 857 952**	**6,50**	OC18

BMI



Kreuzwasserwaage

aus Kunststoff · mit 2 Libellen im rechten Winkel

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 857 516**	**4,15**	OX08

BMI



Dosenlibelle

aus Glas mit glasklarer Libellenflüssigkeit · Metallgehäuse · 3-Loch-Flansch · für den Maschinenbau · Höhe 11 mm
arc. min: gibt den Radius der Kuppel an · je größer der Wert, desto langsamer läuft die Libelle

Außen-Ø [mm]	arc. [min]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	25	**4000 857 462**	**19,95**	OC05
25	25	**4000 857 463**	**23,95**	OC05
30	25	**4000 857 464**	**27,95**	OC05
50	10	**4000 857 465**	**61,95**	OC05

STABILA
So messen echte Profis





IP54

Elektronikwasserwaage TECH 80 A electronic

aus Aluminium · im Werkzeugtaschen-Format · übersichtliches Digital-Display · akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen · ausrichten, ohne auf die Libelle zu schauen · Anzeige dreht sich bei Überkopfmessung · Referenzwinkel-Modus: Winkelmaß übernehmen, speichern und auf die anderen Bauteile übertragen · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP 54** · **Batterie: 2x Typ AAA**
Messgenauigkeit der Libellen: Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m
Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, bei 1° bis 89°: 0,2°
Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 857 939**	**139,00**	OB19

STABILA
So messen echte Profis





IP65

Elektronikwasserwaage TECH 196 electronic

aus Aluminium · extra starkes und breites Rechteckprofil mit Griffrillen und abnehmbaren Endkappen aus zwei Materialkomponenten · Rutschstopper · mit Griffen · 2 gefräste Messflächen und 2 Elektronik-Displays zum leichten Ablesen auch von oben · mit zuschaltbarer Beleuchtung · verzögerungsfreie Messwertermittlung · akustische Zielführung im Bereich von ± 2° auch zu einer individuell einstellbaren Referenzebene, sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene · Hold- und automatische Abschaltfunktion · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP 65 · Batterie: 2x Typ AA**
Messgenauigkeit der Libellen: Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m
Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°
Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft
Lieferumfang: Wasserwaage, Schutztragetasche (außer bei 183 cm)

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	ohne Griff	**4000 857 290**	**179,00**	OB19
61	mit Griff	**4000 857 977**	**205,00**	OB19
81	mit Griff	**4000 857 292**	**209,00**	OB19
100	mit Griff	**4000 857 979**	**215,00**	OB19
122	mit Griff	**4000 857 294**	**225,00**	OB19
183	mit Griff	**4000 857 295**	**265,00**	OB19

Milwaukee

NEU



IP65

Elektronikwasserwaage REDSTICK Digital

betrieben mit REDLITHIUM(TM) 4 V Akku, der mit Micro-USB-Kabel geladen werden kann · dynamische Anzeige zeigt grafische Darstellung bei Annäherung an den Zielwert Automodus: Digital-Anzeige passt sich automatisch den Lichtverhältnissen der Umgebung an · PINPOINT Messtechnologie ermöglicht verschiedene Informationsebenen: numerisch, grafisch, farblich und akustisch für hohen Anwenderkomfort · der PIN-Modus ermöglicht dem Anwender einen Referenzwinkel innerhalb von 360° festzulegen zum Übernehmen und Übertragen eines Winkelmaßes · bis zu 2mal höhere Genauigkeit · Quick-Setup-Menü zur schnellen Auswahl von Maßeinheit, Empfindlichkeit, Toleranz, Power und Sprache · die Toleranz kann angepasst werden in fein · Standard und grob · Schutzklasse IP65 ·die Messgenauigkeit beträgt bei 0° und 90° 0,03° sowie von 1° bis 89° 0,10°

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**8000 635 057**	**215,00**	OR80
120	**8000 635 058**	**275,00**	OR80

STABILA
So messen echte Profis





IP65

Elektronikwasserwaage TECH 196M electronic

mit Seltenerd-Magnet · extra starkes und breites Aluminium-Rechteckprofil mit Griffrillen und abnehmbaren Endkappen aus zwei Materialkomponenten · Rutschstopper · 2 gefräste Messflächen und 2 Elektronik-Displays zum leichten Ablesen auch von oben · mit zuschaltbarer Beleuchtung · Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u. v. m. · verzögerungsfreie Messwertermittlung · akustische Zielführung im Bereich von ± 2° auch zu einer individuell einstellbaren Referenzebene, sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene · Hold- und automatische Abschaltfunktion · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP 65 · Batterie: 2x Typ AA**
Messgenauigkeit der Libellen: Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m
Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°
Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
61	ohne Durchgriff, mit Tasche	**4000 857 978**	**215,00**	OB19
183	mit Durchgriff	**4000 857 260**	**309,00**	OB19

STABILA
So messen echte Profis





IP65

Elektronikneigungsmesser TECH 500 DP

Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360° (4 x 90°) · Digital-Anzeige mit großen Ziffern und zuschaltbarer Beleuchtung – optimal ablesbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen · Eloxierte Messflächen – langlebig und robust · Variable Befestigung: T-Nut zur flexiblen Befestigung mit Nutensteinen, V-Nut für exaktes Positionieren auf Rohren, Seltenerd-Magnet für sicheren Halt auf Stahlträgern und -rohren · Optimal geschützt – wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65 · Einsatz als Handgerät dank hoher Funktionalität · Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen zum schnellen Ausrichten · REF-Funktion: schnelle Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel · HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert · Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch · Grad-Modus wählbar zwischen Fein- (0,01°) und Grobanzeige (0,1°) · Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition · Tastatursperre
Lieferung inklusive 2x AA Batterien und Tasche

Messbereich [°]	Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 90	°/%/mm/m/inch/ft	**4000 857 163**	**315,00**	OB19

STABILA
So messen echte Profis





IP65

Elektronikneigungsmesser TECH 1000 DP

Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360° · Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung – optimal ablesbar · Eloxierte Messflächen – langlebig und robust · Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65 · Variable Befestigung: T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem · Variable Stromversorgung: integrierter Li-Ionen-Akku, Netzstecker oder Schnittstelle · Einsatz als Messstation · RS-485-Schnittstelle mit MODBUS-Protokoll zur Dokumentation: 1) PRINT MODE: Messen nach Tastendruck. 2) AUTO MODE: Messen nach jeder Anfrage · Software STABILA ANALYTICS zur Auswertung und Dokumentation · Einsatz als Handgerät · REF-Funktion: schnelle Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel · HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert · Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal · Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition
Lieferung inklusive Steckernetzteil mit 4 länderspezifischen Wechseladaptern, USB-Datenkabel mit M12-Anschluss und 4-poligem Datenkabel mit M12-Anschluss, Li-Ion-Akku und Tasche

Messbereich [°]	Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
360	°/%/mm/m/inch/ft	**4000 857 164**	**519,00**	OB19

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

NEU



DIN 877

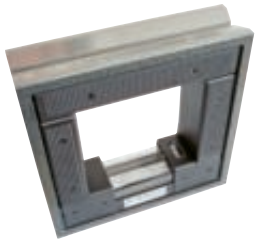
Horizontalwasserwaage

DIN 877 · Präzisions-ausführung · stabile Ausführung aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert · Messflächen flach und prismatisch (150°) feingeschliffen, mit geschliffener und geteilter Längslibelle mit seitlicher Einsicht · mit Querlibelle und Vollwärmeschutz · geeignet zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen
Lieferung im Kunststoffkoffer

Genauigkeit [mm/m]	Messbereich [mm/m]	Abmessung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	1,8	160 x 42 x 42	**4000 857 001**	**139,00**	OR79
0,3	1,8	200 x 42 x 42	**4000 857 002**	**165,00**	OR79
0,3	1,8	300 x 42 x 42	**4000 857 003**	**195,00**	OR79
0,1	0,6	160 x 42 x 42	**4000 857 004**	**155,00**	OR79
0,1	0,6	200 x 42 x 42	**4000 857 005**	**185,00**	OR79
0,1	0,6	300 x 42 x 42	**4000 857 006**	**219,00**	OR79
0,02	0,12	160 x 42 x 42	**4000 857 007**	**269,00**	OR79
0,02	0,12	200 x 42 x 42	**4000 857 008**	**319,00**	OR79
0,02	0,12	300 x 42 x 42	**4000 857 009**	**369,00**	OR79

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

NEU



DIN 877

Rahmenwasserwaage

DIN 877 · Präzisionsausführung · stabile Ausführung aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert · mit 3 flachen und prismatischen (150°) Seiten und 1 flachen, senkrechten Seite, zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen · Messflächen feingeschliffen · mit geschliffener und geteilter Längslibelle, Querlibelle und Vollwärmeschutz
Lieferung im Kunststoffkoffer

Genauigkeit [mm/m]	Messbereich [mm/m]	Abmessung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	1,5	150 x 150 x 42	**4000 857 010**	**295,00**	OR79
0,3	1,8	200 x 200 x 42	**4000 857 011**	**349,00**	OR79
0,1	0,5	150 x 150 x 42	**4000 857 012**	**349,00**	OR79
0,1	0,6	200 x 200 x 42	**4000 857 013**	**429,00**	OR79
0,02	0,2	150 x 150 x 42	**4000 857 014**	**529,00**	OR79
0,02	0,24	200 x 200 x 42	**4000 857 015**	**639,00**	OR79

ROECKLE Neigungsmesstechnik e.K.

NEU



DIN 877

Kurbelzapfenwasserwaage

DIN 877 · Präzisionsausführung · stabile Ausführung aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert · mit prismatischem Längs- und Querprisma 150°, zum Ausrichten von Kurbelwellen und Zapfen an Motoren und Maschinen etc. oder kurzen, waagerechten Flächen· Messflächen feingeschliffen · mit geschliffener und geteilter Längslibelle, Querlibelle und Vollwärmeschutz
Lieferung im Kunststoffkoffer

Genauigkeit [mm/m]	Messbereich [mm/m]	Abmessung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1	0,2	90 x 42 x 42	**4000 857 016**	**185,00**	OR79
0,2	0,2	60 x 42 x 42	**4000 857 017**	**169,00**	OR79

Admiral



Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	**4000 857 501**	**8,75**	OC12
20	**4000 857 502**	**11,25**	OC12
30	**4000 857 503**	**14,75**	OC12

hedue®



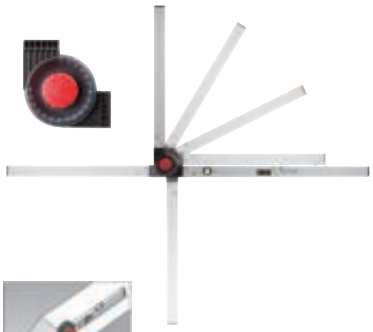
Schlauchwasserwaage

elektronisch · komplett mit 20 m Schlauch im Kunststoffkoffer · akustisches Signal bei Erreichen der Messmarke · der 20 m lange Schlauch kann immer mit Wasser gefüllt bleiben · Messgenauigkeit ± 1 mm auf 20 m · **Batterie: 9V-Block-Batterie**

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 857 510**	**94,95**	OC12

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

BMI









Winkelmessgerät WINKELSTAR

bestehend aus einer Alu-Profil-Wasserwaage mit einem variablen Alu-Profil-Schenkel · Wandstärke 1,6 mm · Messbereich 0 - 270° · die Indexscheibe des Gelenks kann in zwei verschiedenen Positionen eingelegt werden · danach können die Winkel **wahlweise in 15°-Rasterung** oder **stufenlos** eingestellt, fixiert und abgelesen werden

Schenkel-L. [cm]	Messbereich [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
80x60	0-270	**4000 857 620**	**109,00**	OX08
60x120	0-270	**4000 857 625**	**115,00**	OX08
150x100	0-270	**4000 857 630**	**129,00**	OX08

STABILA

So messen echte Profis









IP54

Elektronikwinkelmesser TECH 700 DA

vielseitig einsetzbar · schnelles Ermitteln und Übertragen von Winkeln · **Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege in einem** · 1 Horizontallibelle, 1 Vertikallibelle, beschichtete Messfläche · 2 besonders breite Anlegekanten

Merkmale:
Messbereich 0° - 270°
Messgenauigkeit Normalposition: +/- 0,5 mm/m
Messgenauigkeit Umschlagposition: +/- 0,75 mm/m
Messgenauigkeit Elektronik : +/- 0,1°
LOCK-Funktion
REF-Funktion
HOLD-Funktion
Abschaltautomatik nach 60 Min.
Batterien 2 x Typ AA
Lieferumfang: Winkelmessgerät, Tasche, Batterien

Schenkel-L. [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
45	3in1	**4000 857 166**	**195,00**	OB19
80	3in1	**4000 857 167**	**225,00**	OB19

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Winkelmessgerät Winkelfix

zum schnellen und genauen Ermitteln von Winkelgeraden · mit Klemmschraube zum Fixieren in jeder Stellung · Ablesung der Winkelgerade auf Analoganzeige

Schenkel-L. [cm]	Messbereich [°]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30,5	0-180	shorty	**4000 857 612**	**129,00**	OX16
43	0-180	mini	**4000 857 613**	**159,00**	OX16
60	0-180	maxi	**4000 857 615**	**169,00**	OX16

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Winkelmessgerät Winkeltronic

zum Messen und Übertragen von Winkeln · großes Display zum Ablesen der Messung · mit Displaybeleuchtung, 0,05°-Auflösung · symmetrische Anordnung der Schenkel ermöglicht problemloses Anlegen, die integrierten Horizontal- und Vertikallibellen helfen dabei Lot zu halten

Merkmale:
Auflösung 0,05°
Genauigkeit ± 0,1°
Hold-Funktion
Abschaltautomatik nach 3 Min.
Nullung in jeder beliebigen Schenkelstellung

Schenkel-L. [cm]	Messbereich [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	0-355	**4000 857 638**	**245,00**	OX16
60	0-355	**4000 857 621**	**255,00**	OX16
75	0-355	**4000 857 639**	**279,00**	OX16

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Teleskopmaßstab mEssfix compact

zur Messung lichter Maße, geeignet für den Innenausbau · robustes Einschubgehäuse mit integrierter Kombi-Libelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · größerer Messbereich durch kurze Einschublänge · runde Teleskoprohre für angenehmes Handling · inkl. Hülle

Messbereich [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,6 - 3,04	0,6	**4000 857 632**	**189,00**	OX16
0,91 - 5,01	0,91	**4000 857 633**	**219,00**	OX16

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



4000 857 634



4000 857 607- 4000 857 609

Teleskopmaßstab mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge im Sichtfenster ablesbar

Art.-Nr. 4000 857 607, 4000 857 608, 4000 857 609 inkl. Hülle

Messbereich [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,37 - 1	0,37	**4000 857 634**	**229,00**	OX16
0,7 - 3	0,7	**4000 857 607**	**235,00**	OX16
0,86 - 4	0,86	**4000 857 608**	**259,00**	OX16
1,07 - 5	1,07	**4000 857 609**	**275,00**	OX16

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Teleskopmaßstab Rollladen-mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge im Sichtfenster ablesbar · mit Messdorn für Rolladenbauer

Messbereich [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8 - 3,1	0,8	**4000 857 635**	**275,00**	OX16

PROMAT



LASER 2 IP54

Laserentfernungsmesser

kleines und handliches Lasermessgerät · zur Berechnung von Flächen und Volumen · Pythagorasmessung · Messpunkte ab Vorder- und Rückkante · Einzel- und Dauermessung · beleuchtetes 3-Zeilen-Display · Speicher für 10 Messergebnisse · Auto Power-Off · L 74,5 x B 33,9 x H 14,7 mm
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, USB-Kabel

Reichweite [m]	**15**
Messgenauigkeit [mm]	± 3
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Art.-Nr.	**4000 857 127**
EUR	**39,95**
KS	PB05

STABILA

So messen echte Profis



LASER 2 IP54

Laserentfernungsmesser LD 220

kompaktes Lasermessgerät mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich · ISO-zertifizierter Distanzmesser - erfüllt internationale Norm ISO 16331-1
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

Reichweite [m]	**0,2 - 30**
Messgenauigkeit [mm]	± 3
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 857 906**
EUR	**87,95**
KS	OB20

PROMAT



LASER 2 IP54

Laserentfernungsmesser

kleines und handliches Lasermessgerät · zur Berechnung von Flächen und Volumen · Pythagorasmessung · Messpunkte ab Vorder- und Rückkante · Einzel- und Dauermessung · beleuchtetes 3-Zeilen-Display · Speicher für 10 Messergebnisse · Auto Power-Off · LxBxH: 85x38x14 mm
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, USB-Kabel

Reichweite [m]	Messgenauigkeit [mm]	Laserklasse	Schutzart	Stromversorgung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
30	± 3	2	IP 54	Li-Ion Akku	**4000 845 000**	**47,95**	PB05

STABILA

So messen echte Profis



LASER 2 IP54

Laserentfernungsmesser LD 250 BT

kompaktes Lasermessgerät mit integriertem Bluetooth®
Smart · 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern· schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · ISO-zertifizierter Distanzmesser - erfüllt die internationale Norm ISO 16331-1
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

Reichweite [m]	**0,2 - 50**
Messgenauigkeit [mm]	± 2
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 857 915**
EUR	**119,00**
KS	OB20

STABILA

So messen echte Profis



LASER 2 IP40

Laserentfernungsmesser LD 320

schnelle Messungen und einfach zu bedienende Messfunktionen · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · **8 Funktionen:** Längen-, Flächen-, Volumenmessung, Tracking (Dauermessung), Pythagoras-Funktion mit 2 oder 3 Messpunkten, Minimum Tracking, Maximum Tracking · ISO-zertifizierter Distanzmesser - erfüllt internationale Norm ISO 16331-1
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Reichweite [m]	**0,05 - 60**
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 40
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 857 916**
EUR	**115,00**
KS	OB20

STABILA

So messen echte Profis



IP54



Laserentfernungsmesser LD 520

2,4"-Farbdisplay · Kamera mit hoher Auflösung · digitaler Zielsucher mit Fadenkreuz und 4-fach-Zoom · mit integriertem Bluetooth® Smart · 360° Neigungsmesser · 18 Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking · Timer, Abstände, Trapez, Dreiecksfläche, Neigung (±180°), indirekte Entfernungen und Höhen, geneigte Objekte, Höhenprofile · eingebauter Kalkulator · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · 1/4" Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Reichweite [m]	**0,05 - 200**
Messgenauigkeit [mm]	± 1
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 857 969**
EUR	**479,00**
KS	OB20

STANLEY

NEU





IP40

Laserentfernungsmesser TLM 99

Längen-, Flächen-, Volumen- und Dauermessung, Addition und Subtraktion · Messen ab Vorder- und Rückkante · 2-zeiliges Display · automatische Abschaltung (Laser 90 Sek./Gerät 180 Sek.)
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

Reichweite [m]	**0,1-30**
Messgenauigkeit [mm]	± 2
Laserklasse	2
Schutzart	IP40
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**8000 150 257**
EUR	**76,95**
KS	OB03

STANLEY

NEU





IP54

Laserentfernungsmesser TLM40

schwarzes Display mit heller Schrift für bessere Sichtbarkeit in ungünstigen Lichtverhältnissen · einfache Bedienung durch Ein-Knopf-Klick Messung · Bi-Material Gehäuse für einen sicheren Griff · Maßeinheit: Metrisch & Zoll

Reichweite [m]	**12**
Messgenauigkeit [mm]	± 6
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Stromversorgung	Lithium-Ionen Akku
Art.-Nr.	**8000 870 007**
EUR	**39,95**
KS	OB03

STANLEY

NEU





IP40

Laser-Entfernungsmesser FLM165

gummiertes Gehäuse · Zwei-Knopf-Modus für einfache Nutzung · schwarzer Bildschirm mit weißen Zeichen für besseren Kontrast bei schwierigen Lichtverhältnissen · Messungen in Meter, Zentimeter, Fuß oder Zoll · 90 Sek. Autopowersparmodus · Pythagorasfunktion|Längen-, Flächen- und Volumen- Messungen · Dauermessung · Min/Max Kalkulation

Reichweite [m]	**50**
Messgenauigkeit [mm]	± 1,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 40
Batterien	Lithium-Ion-Batterie
Art.-Nr.	**8000 150 347**
EUR	**91,95**
KS	OB03



IP54

Laserentfernungsmesser TLM330s

Längen-, Flächen-, Volumen-, Höhen-, Distanz- und Dauermessung, Dreieckfunktion, Absteckfunktion, Addition und Subtraktion, kombinierte Höhenmessung, Teilhöhenmessung · digitales Touch-Display · Synchronisation mit gängigen Smartphones, PCs und Tablets (kompatibel ab Bluetooth® 4.0) · automatische Abschaltung (Laser 90 Sek./Gerät 180 Sek.) · Speicher: 20, Timerfunktion · Neigungssensorwinkel: bis ± 45°
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

STANLEY

NEU



Reichweite [m]	Messgenauigkeit	Laser-klasse	Schutz-art	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
0,05 - 50	± 1,5 mm/10m	2	IP54	**8000 150 259**	**209,00**	OB03

STABILA
So messen echte Profis





LASER 2 IP54

Bodenlinienlaser FLS 90

für Fliesenleger, Bodenleger und Trockenbauer · handlicher Laser für schnelles und sauberes Arbeiten bei der Verlegung von Fliesen, Parkett, Laminat, Teppich oder PVC · gerade Laserlinien im 90° Winkel mit einem Knopfdruck · mit Umsteck-Sockel mit Positionierungskrallen für Fliesenverlegung
Lieferumfang: Bodenlinienlaser, Zielplatte, Gürteltasche, Batterien

Arbeitsbereich [m]	**15**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,3
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Batterien	3 x Typ AA
Art.-Nr.	**4000 857 662**
EUR	**129,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis





LASER 2 IP54

Kreuzlinienlaser LAX 50 G

für alle Arbeiten im Innenbereich · **grüne Laserlinien** · Schutzklasse IP 54 · projiziert gut sichtbare, exakt im rechten Winkel zueinander stehende horizontale und vertikale Laserlinien · erleichtert alle Ausrichtarbeiten · ideal beim Einbau von Möbeln, beim Fliesenlegen, Tapezieren und Installationsarbeiten · Mehrzweckplattform: flexible Positionierung am Boden, auf Stative (1/4" und 5/8") und mit Magnetsystem an metallischen Bauelementen · **Batterie: 3x Typ AA**
Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Mehrzweckplattform, Gürteltasche, Batterien

Arbeitsbereich [m]	**30**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5
Laserklasse	2
Art.-Nr.	**4000 857 261**
EUR	**205,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis



LASER 2 IP53

Kreuzlinienlaser LAX 50

für alle Arbeiten im Innenbereich · Schutzklasse IP53 · rote Laserlinien· projiziert gut sichtbare, exakt im rechten Winkel zueinander stehende horizontale und vertikale Laserlinien · erleichtert alle Ausrichtarbeiten · ideal beim Einbau von Möbeln, beim Fliesenlegen, Tapezieren und Installationsarbeiten · Stativ deckt Arbeitshöhe von 60-100 cm ab, Stativbeine können zu Teleskopstange zusammengesteckt werden · Laser ist bis zu einer Höhe von 275 cm beliebig positionierbar · **Batterie: 3x Typ AA**
Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Stativ-Teleskopstangen-Kombination, Batterien

Arbeitsbereich [m]	**10**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,5
Laserklasse	2
Art.-Nr.	**4000 857 921**
EUR	**145,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis



LASER 2 IP54

Kreuzlinien-Lotlaser LAX 300

selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser mit baustellengerechter Pendel-Technologie · rote Laserlinien · 1 Horizontallinie, 1 Vertikallinie, Lotpunkte nach oben und unten · Lotpunkte für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke · kompaktes, bis zu 360° drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung · die Vertikallinie deckt fast den ganzen Raum ab · leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung · variable Einsatzmöglichkeiten: direkt auf dem Boden, auf einem Stativ (1/4" Gewinde), mit Magneten, einer Wandhalterung oder mit Metall-Ösen · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel · **Batterie: 3x Typ AA**
Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, Batterien

Arbeitsbereich [m]	**20**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,3
Selbstnivellierbereich [°]	± 4,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Art.-Nr.	**4000 857 974**
EUR	**319,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis





LASER 2 IP54

Kreuzlinien-Lotlaser LAX 300G

selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser mit baustellengerechter Pendel-Technologie · **grüne Laserlinien** · 1 Horizontallinie, 1 Vertikallinie, Lotpunkte nach oben und unten · Lotfunktion für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke · kompaktes, bis zu 360° drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung · die Vertikallinie deckt fast den ganzen Raum ab · leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung · variable Einsatzmöglichkeiten: direkt auf dem Boden, auf einem Stativ (1/4" Gewinde), mit Seltenerd-Magneten, einer Wandhalterung oder mit Metall-Ösen · stoßabsorbierender Softgrip-Mantel · **Batterie: 3x Typ AA**
Lieferumfang: Kreuzlinien-Lot-Laser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, Batterien

Arbeitsbereich [m]	**30**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,3
Selbstnivellierbereich [°]	± 4,5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Art.-Nr.	**4000 857 265**
EUR	**365,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis
NEU



LASER 2 IP65

Rotationslaserset LAR 160

Vollautomatischer Rotationslaser für horizontalen und vertikalen Einsatz · hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m · staub- und wasserdicht (IP 65) · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen · einfache Bedienung über drei Bedienknöpfe · Arbeitsbereich mit Set-Receiver bis zu 600 m Durchmesser · stabiler Tragekoffer · inkl. Baustativ und Nivellierlatte · vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden · vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb · Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht · Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ · großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser · zwei im Gehäuse integrierte 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz auf einem Stativ · Zielplatte mit Magnethalterung und Fadenkreuz · Laser-Sichtbrille – erhöht Sichtbarkeit des Laserstrahls um 50 % · stabiler Tragekoffer für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung

Bei Maurerarbeiten – Anlegen der Kimmschicht. Im Stahlbetonbau – Betonieren von Fundamenten oder Einrichten von Schnurgerüsten. Im Metallbau – Ausrichten und Setzen von Stahlträgern im Hallenbau. Im Garten- und Landschaftsbau – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen. Bei Zimmererarbeiten oder im Holzbau – Anbringen von Fassadenverkleidungen. Im Tief- und Rohrleitungsbau – Rohrleitungen einrichten.
Lieferumfang: Rotationslaser LAR 160, Receiver REC 160 RG, Baustativ BST-S, Nivellierlatte NL, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

Arbeitsbereich [m]	**600**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,1
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 65
Betriebsdauer [h]	40
Art.-Nr.	**8000 756 002**
EUR	**729,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis
NEU



LASER 2 IP65

Rotationslaserset LAR 160 G

Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden · STABILA GREENBEAM-Technologie für bessere Sichtbarkeit des rotierenden Laserstrahls – grüne Laserstrahlen sind für das menschliche Auge um ein 4-faches sichtbarer als rote Strahlen · vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb · Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen – die Laseroptik ist zusätzlich durch den stabilen Gehäusekopf geschützt · einfache Bedienung über drei Bedienknöpfe – Ein/Aus, Tiltmodus, Manueller Modus · Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ · großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser · zwei im Gehäuse integrierte 5/8"-Gewinde · Zielplatte mit Magnethalterung und Fadenkreuz

Für eine Vielzahl von Aufgaben im Trockenbau – bei Layout-Arbeiten, beim Setzen von Trennwänden und beim Abhängen von Decken. Bei Elektroinstallationsarbeiten schnell und unkompliziert Höhen übertragen – Steckdosen, Schalter und Kabelkanäle horizontal und vertikal zueinander ausrichten. Bei Installationsarbeiten im Industriebau – Einmessen der Ebenen und Ermitteln von Fluchten für den Verlauf von Leitungen und Rohren. In der Industriemontage – Einmessen und Ausrichten von Regalsystemen in Logistikbereichen.
Lieferumfang: Rotationslaser LAR 160 G, Receiver REC 160 RG, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

Arbeitsbereich [m]	**600**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,1
Selbstnivellierbereich [°]	± 5
Laserklasse	2
Schutzart	IP 65
Betriebsdauer [h]	20
Art.-Nr.	**8000 756 001**
EUR	**715,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis







LASER 2 IP65

MOTION CONTROL

Rotationslaser LAR 350

vollautomatisch und motorgesteuert · Batterien: 2x Typ D, 3x Typ AA
MOTION CONTROL - Bewegungssteuerung und LED Assist System - schnelle, sichere und bequeme Bedienung
DUAL SLOPE - Neigungseinstellung auf zwei Achsen um bis zu 5°
SECTION MODE - individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb
Inhalt (7 teilig Art. 4000 857 262): Rotationslaser, 90° Winkelschiene, Lasersichtbrille, Zielplatte, Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung, Koffer
Inhalt (9 teilig Art. 4000 857 263): zusätzlich mit Baustativ 5/8" BST-S (bis 160 cm) und Nivellierlatte NL (bis 240 cm ausziehbar)

Arbeitsbereich [m]	**ca. 800**	**ca. 800**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,1	± 0,1
Selbstnivellierbereich [°]	± 5	± 5
Schutzart	IP 65	IP 65
Betriebsdauer [h]	80	80
		⛟
Art.-Nr.	**4000 857 262**	**4000 857 263**
EUR	**1475,00**	**1545,00**
KS	OB20	OB20

STABILA
So messen echte Profis



LASER 2 | IP54

Multilinienlaser LAX 400

selbstnivellierend · mit baustellengerechter Pendel-Technologie · 360° Horizontallinie für Höhenübertragungen, 2 im 90°-Winkel zueinander stehende Vertikallinien und einem Lot nach oben und nach unten · präzises Einschwenken der vertikalen Laserlinien mittels Drehknopf auf einen Zielpunkt · der Laser dreht sich über dem Lotpunkt, ohne seine Position zu verlieren · Lotfunktion für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke · kompaktes, bis zu 360° drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung · leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung · stabiler Aluminium-Gehäusekopf · variable Einsatzmöglichkeiten: direkt auf dem Boden, auf einem Stativ (5/8" Gewinde) und an metallischen Gegenständen · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
Lieferumfang: Multilinienlaser, Zielplatte, Lasersichtbrille, Wandhalterung, Tragekoffer, Batterien 4 x Typ AA

Arbeitsbereich [m]	**20**
Nivelliergenauigkeit [mm/m]	± 0,3
Selbstnivellierbereich [°]	± 4,0
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54
Art.-Nr.	**4000 857 980**
EUR	**465,00**
KS	OB20

STABILA
So messen echte Profis



Kurbelstativ ST-K-S

Kurbelsäule für exaktes Positionieren auf eine gewünschte Arbeitshöhe · Spreizschutz ·
Nutzhöhe 55 - 140 cm · Gewinde 1/4"

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 857 272	**51,95**	OB20

STABILA
So messen echte Profis



Kurbelsäulenbaustativ BST-K-M

Baustativ aus Aluminium mit Kurbelsäule für eine exakte Positionierung des Lasers auf eine gewünschte Arbeitshöhe · Liftsystem ermöglicht luftgedämpftes Herunterfahren · Stativbeine mit Spikes für festen Stand im Außenbereich, drehbare Hartgummi-Kappen für kratzfreien Einsatz im Innenbereich · ausgestattet mit Schnellverschluss und Spreizschutz ·
Nutzhöhe 69 - 170 cm · Gewinde 5/8"

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 857 271	**185,00**	OB20

STANLEY

NEU



LASER 2 | IP50

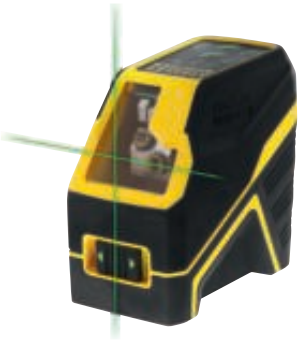
Kreuzlinienlaser Cross90

Kompakter Linienlaser Cross90 mit grüner Diode, horizontaler und vertikaler Linie mit zusätzlicher vertikaler Linie

Reichweite [m]	**12**
Laserklasse	2
Selbstnivellierbereich [°]	± 4
Nivelliergenauigkeit [m]	± 5 mm/10
Stromversorgung	2x AA
Art.-Nr.	**8000 242 695**
EUR	**115,00**
KS	OB03

STANLEY

NEU



LASER 2 | IP54

Kreuzinienlaser FatMax® FCL-G

selbstnivellierend mit grüner Diode · Pulsmodus · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · magnetgedämpftes Pendel · Transportschutz
Lieferumfang: Wandhalterung Batterien 4 x AA, Magnetplatte, Tasche

Arbeitsbereich	**20 m (50 m mit Empfänger)**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 3 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 4
Laserdiode [nm]	515-530
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	**8000 504 174**
EUR	**189,00**
KS	OB03

STANLEY

NEU



LASER 2 | IP54

Linienlaser Fatmax®

selbstnivellierender Linienlaser FCL-R FatMax mit Alkaline Batterien · rote Diode · Pulsmodus zur Verwendung mit einem Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Stromversorgung: Alkaline, 4 x AA · Magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz · Stativanschluss: 1/4" und 5/8"
Lieferumfang: Tasche, L-Wandhalterung, Magnetplatte, Batterien

Arbeitsbereich	**15 m (50 m mit Empfänger)**
Nivelliergenauigkeit [mm]	+/- 3
Selbstnivellierbereich [°]	+/- 4
Laserdiode [nm]	620 - 680
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	1,05
Art.-Nr.	**8000 504 175**
EUR	**155,00**
KS	OB03

STANLEY

NEU



LASER 2 · IP54

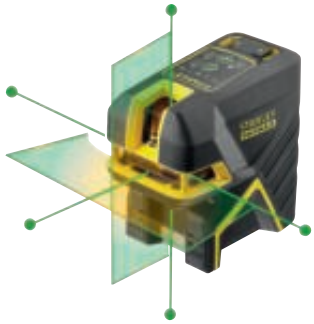
Linienlaser Fatmax®

selbstnivellierender Linienlaser mit integriertem Li-Ion Akku · grüne Diode · Pulsmodus zur Verwendung mit einem Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Arbeitsbereich: +/- 30 m (50 m mit Empfänger) · Stromversorgung: Integrierter Li-Ion Akku · magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz · **Stativanschluss: 1/4" und 5/8"**
Lieferumfang: T-STAK kompatibler Koffer, Multifunktionale Wandhalterung, Zieltafel, Ladegerät

Arbeitsbereich	**30 m (50 m mit Empfänger)**
Nivelliergenauigkeit [mm]	+/- 3
Selbstnivellierbereich [°]	+/- 4
Laserdiode [nm]	515 - 530
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	3,57
Art.-Nr.	**8000 504 172**
EUR	**285,00**
KS	OB03

STANLEY

NEU



LASER 2 · IP54

Kreuzlinienlaser FatMax® FM 5 Punkt Li-Ion grün

selbstnivellierender Linien- und 5-Punkt-Kombilaser mit integriertem Li-Ion Akku und grüner Diode · Lotstrahl aufwärts und abwärts und drei horizontale Punkte · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Pulsmodus · magnetgedämpftes Pendel · Transportschutz
Lieferumfang: Akku 7,2 V (integriert), Ladegerät, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Zieltafel, T-STAK-Box

Arbeitsbereich [m]	**30 (50 m mit Empfänger) / Punkte: 45**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 3 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 4
Laserdiode [nm]	515-530
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	**8000 504 177**
EUR	**359,00**
KS	OB03

STANLEY

NEU



LASER 2 · IP54

Kreuzlinienlaser FatMax®

selbstnivellierender Linien- und 2-Punkt-Kombilaser mit integriertem Li-Ion Akku und grüner Diode · Lotstrahl aufwärts und abwärts · Pulsmodus · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Punkte einzeln zuschaltbar · magnetgedämpftes Pendel · Transportschutz
Lieferumfang: Akku 7,2 V (integriert), Ladegerät, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Zieltafel, T-STAK-Box

Arbeitsbereich [m]	**30 (50 m mit Empfänger) / Punkte: 45**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 3 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 4
Laserdiode [nm]	515-530
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	**8000 504 176**
EUR	**325,00**
KS	OB03

STANLEY

NEU



LASER 2 · IP54

Kreuzlinienlaser FATMAX

projiziert eine horizontale und zwei vertikale Linien, Lotfunktion abwärts · Pulsmodus · Magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz · Stromversorgung: roter Laser 4x AA, grüner Laser 4x AA NiMH
Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, TSTAK kompatible Box

Arbeitsbereich	**15 m (50 m)**	**20 m (50 m)**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 3 mm/10	± 3 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 4	± 4
Laserdiode [nm]	635	515
Laserklasse	2	2
Schutzart	IP54	IP54
Art.-Nr.	**8000 242 713**	**8000 242 712**
EUR	**355,00**	**465,00**
KS	OB03	OB03

LASER 2 · IP54

Multilinienlaser FatMax® X3G

projiziert 3 x 360° Linien (1 Horizontale und 2 Vertikale) · magnetisch gedämpftes Pendel mit Fixierung für sicheren Transport · Pulsmodus · gummierte Außenhülle
Lieferumfang: Akku 7,2 V (integriert), Ladegerät, Zieltafel, Lasersichtbrille, Wandhalterung, T-STAK-Box

Arbeitsbereich [m]	**35 (60 m mit Empfänger)**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 3 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 4
Laserdiode [nm]	515-530
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	**8000 150 094**
EUR	**619,00**
KS	OB03

NEU

STANLEY



STANLEY

LASER 2 · IP66

Rotationslaser Fatmax®

vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser mit Lotfunktion aufwärts · Kompensierungsbereich: ≥ 5° +/-1° (jede Richtung) · Neigungsbereich: +/- 10% (Doppelachse) · Nivellierungszeit: ≤ 30 Sekunden · Rotationsgeschwindigkeit: 600/300/150/0 U/min · Laserwellenlänge 630-680 nm · Stromversorgung Lithium-Ionen / 3,7 V / 10 Ah · 5/8" Stativaufnahme
Lieferumfang: Lasersichtbrille, Zieltafel, Fernbedienung mit 2 x AAA-Batterien, Empfänger mit Batterien und Halterung, Ladegerät, und PRO-STACK Transportkoffer

NEU



8000 504 189



8000 504 190



Genauigkeit [m]	horizontal Rotationsgenauigkeit: +/- 2,2 mm/30 m / vertikale Rotationsgenauigkeit: +/- 3 mm/30 m / vertikale Aufwärtsgneauigkeit: +/- 4,4 mm/30	horizontale Rotationsgenauigkeit: +/- 1,5 mm/30 m / vertikale Rotationsgenauigkeit: +/- 3 mm/30 m / vertikale Aufwärtsstrahlgenauigkeit: +/- 3 mm/30 m / vertikale Abwärtsgenauigkeit: +/- 8,7 mm/30	horizontale Rotationsgenauigkeit: +/- 1,5 mm/30 m / vertikale Rotationsgenauigkeit: +/- 3 mm/30 m / vertikale Aufwärtsstrahlgenauigkeit: +/- 3 mm/30 m / vertikale Abwärtsgenauigkeit: +/- 8,7 mm/30
Arbeitsbereich [m]	mit Detektor ≤ 600	mit Detektor ≤ 600	mit Detektor ≤ 600
Selbstnivellierbereich [°]	≥ 5	≥ 5	≥ 5
Laserklasse	2	2	2
Schutzart	IP66	IP66	IP66
Betriebsdauer [h]	40	40	40
Laserdiode (2-Punkt) [nm]	rot / 630-680	rot / 630-680	grün / 630-680
Art.-Nr.	**8000 504 189**	**8000 504 190**	**8000 504 191**
EUR	**845,00**	**899,00**	**1109,00**
KS	OB03	OB03	OB03

STANLEY

IP66

NEU



Empfänger FATMAX®

für grüne Linienlaser · 2 Genauigkeitsstufen, Genauigkeit: 1 mm bei hoher Empfindlichkeit · Arbeitsbereich: 60 m · mit Halterung · Schutzart IP 66

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für grüne Linienlaser	**8000 150 092**	**98,95**	OB03

STANLEY

NEU



Wandhalterung FATMAX®

arretierbare Schwenkplattform für präzise Laserfixierung · magnetischer Sockel · Klemmmechanismus · Gummi-Halterung · 20 cm höhenverstellbar · **Gewinde 5/8"**

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 150 101	**74,95**	OB03

STANLEY

NEU



Stativ

Fotostativ Alu · drei Gleitfüße und Säule · kompakt, stabil und praktisch · runde Libelle · geringer Platzbedarf (zusammengelegt: 47cm) · neigbares Plateau · **Nutzhöhe 54 - 154 cm · Gewinde 1/4" & 5/8" mit Adapter**

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 147 065	**28,95**	OB03

STANLEY

NEU



Stativ TPM1

stabiles Aluminium-Stativ · fixieren der Füße mit "Quick-Clamps"-System · Trageriemen · **Nutzhöhe 90 - 173 cm · Gewinde 5/8"**

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 147 052	**68,95**	OB03

STANLEY

NEU



Kurbelstativ TPE 1

Standard-Aluminium-Stativ mit Säule · Doppelsäule (mit Zahnstange im ersten Teil und ausziehbarem im zweiten) · fixieren der Füße mit "Quick-Clamps"-System · Trageriemen · Schraubscharniere · **Nutzhöhe 102 - 292 cm · Gewinde 5/8"**

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 147 058	**199,00**	OB03

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Temperatur-/Luftfeuchtemesser Hydromette BL Compact TF 3

präziser, handlicher Thermo-Hydrometer mit abnehmbarem Feuchtestick, der separat überprüft und kalibriert werden kann · Einhandbedienung · großes 3-zeiliges LCD-Display für gleichzeitige Anzeige von Luftfeuchte, Lufttemperatur und Taupunkt · wahlweise absolute Luftfeuchte oder Holzfeuchtegleichgewicht · Speicherung der letzten 5 Messwerte · für viele Anwendungsbereiche, wie z. B. Klimatechnik, Qualitätssicherung

Lieferumfang: Messgerät, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

Messbereich [°C]	**-20 bis +80**
Luftfeuchtigkeit [%]	0-100
Art.-Nr.	**4000 857 673**
EUR	**195,00**
KS	OR09



Baufeuchtemesser Hydromette Compact B

handlicher Schnellfeuchteindikator im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · mit zerstörungsfreiem Messverfahren**,** LCD-Digitalanzeige und flexibel einsetzbarer Kugelsonde zum zerstörungsfreien Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art · sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden · **keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich**

Lieferumfang: Messgerät, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

Messbereich	**BF 0-100 Digits**
Art.-Nr.	**4000 857 663**
EUR	**145,00**
KS	OR09



Holz-/Putzfeuchtemesser Hydromette Compact

handlicher Schnellfeuchtemesser in Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · ergonomisches Gehäuse mit dünnen Spitzen für die Feuchtigkeitsmessung in Schnittholz, Spanplatten, Furnieren und Holzfaserwerkstoffen bis max. 25 mm Dicke sowie in normalen Gips- oder Mischputzen · keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich · direkte Ablesung über LCD-Digitalanzeige

Technische Merkmale:
Putzfeuchtemessung mit direkter Anzeige in Gew. %, zweifach Holzsortenkorrektur

Lieferumfang: Messgerät, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

Messbereich [%]	**HF 5 - 20 / PF 0,3 - 3,5**
Art.-Nr.	**4000 857 660**
EUR	**115,00**
KS	OR09



Materialfeuchtemessgerät

zur Feuchtemessung von Holz und Baustoffen · einfach das Messobjekt mit der Messkugel berühren · misst bis zu einer Tiefe von 40 mm · Max./Min.-Funktion · Messprinzip kapazitiv · inkl. 9 V Blockbatterie

Messbereich	**0 bis 100 digits**
Gewicht [g]	240
Art.-Nr.	**9000 495 051**
EUR	**89,95**
KS	IR38



Holzfeuchtemessgerät BL H 40

elektronischer Holzfeuchtemesser nach dem Widerstands-Messprinzip · für Präzisionsmessungen von Schnittholz (bis 180 mm Stärke), Spanplatten und Furnieren durch Einzelmessungen vor und nach der Verarbeitung

Eigenschaften:
- 7-Stufen-Holzsorten-korrektur (über 300 Arten)
- Holztemperatur-Kompensation erfolgt manuell oder automatisch über die Gerätetemperatur im Bereich von -10 bis + 40 °C
- Speicherung der 5 letzten Messwerte

Lieferumfang: Messgerät, Einschlag-Elektroden, Verbindungskabel, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

Messbereich	**Holzfeuchte 5 – 40 % (atro)**
Art.-Nr.	**4000 857 981**
EUR	**355,00**
KS	OR09



Wandscanner TV 700

erfasst eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle, Holz oder spannungsführende Leitungen · Anzeige akustisch und optisch über LCD, mit Hintergrundbeleuchtung sowie Ampelanzeige

Lieferumfang: Wandscanner, Bereitschaftstasche, Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Scantiefe [mm]	**Eisenmetalle: 80 mm / Nichteisenmetalle: 60 mm / spannungsführende Leitungen: 50 mm / Holz: 22**
automatische Kalibrierung	ja
Auto-Power-Off	ja
H x B x T [mm]	145 x 68 x 25
Art.-Nr.	**4000 873 603**
EUR	**75,95**
KS	WR02

PROMAT



LASER 2

Infrarotthermometer IR 100

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · automatische Abschaltung
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messbereich [°C]	**- 40 bis 580**
Genauigkeit [°C]	±2/±3
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 40
Messverhältnis	12:1
Emissionsgrad	0,95 (fest eingestellt)
Laserklasse	2
Batterien	1 x 9V E-Block
Art.-Nr.	**4000 828 941**
EUR	**34,95**
KS	PX05

Testboy GERMANY · EST. 1953



LASER 2

Infrarotthermometer TV 323

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · Min-/Maxwertanzeige · automatische Abschaltung
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messbereich [°C]	**- 50 bis 550**
Genauigkeit	±2 °C
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 828 934**
EUR	**59,95**
KS	WR02

Testboy GERMANY · EST. 1953



LASER 2

Infrarotthermometer TV 325

mehrstellige Anzeige · beleuchtetes Display · zuschaltbarer Laserpunkt · Min/Max Speicher · Alarmfunktion · Taschenlampenfunktion · Dauermessung mit Durchschnittswertermittlung · Auto-Power-Off-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad
Lieferumfang: Infrarotthermometer, K-Type-Fühler (-50 bis 200°C), Tasche, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messbereich [°C]	**- 60 bis 500**
Genauigkeit	Infrarot: ±2 °C oder ± 2%, der größere Wert gilt / (details siehe Bedienungsanleitung)
Arbeitstemperatur [°C]	0 - 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 828 935**
EUR	**119,00**
KS	WR02

TFA



Infrarotthermometer

durch berührungslose Messmethode erhält man auch von heißen, gefährlichen oder schwer erreichbaren Objekten die Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · mit dem Kreislaser kann Messfleck genau angepeilt werden · 1 Sek. Messdauer · Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- und Tiefsttemperatur · HOLD/MAX/MIN/LOCK/DIF/AVG-Funktion · Alarm bei Unter-/Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten · Hintergrundbeleuchtung · umschaltbar °C/°F · einstellbarer Emissionsgrad · Thermoelementeingang
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien

Messbereich [°C]	**- 33 bis + 500**
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**9000 495 023**
EUR	**105,00**
KS	IC38

TFA



Infrarotthermometer

berührungsloses Messen der Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · **höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse** · < 1 Sekunde Messdauer · Doppel-Laservisier (zeigt den tatsächlichen Messfleck an) · großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten · umschaltbar °C/°F · Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung · HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad · akustische und optische Grenzwertalarme · Eingang für Thermoelementfühler (auf Anfrage lieferbar) · geprüft mit 3 Messpunkten (0 °C/ + 100 °C/ + 450 °C)
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Kalibrierschein, Koffer, Batterien

Messbereich [°C]	**- 60 bis + 1000**
Messverhältnis	50:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**9000 495 037**
EUR	**259,00**
KS	IC38

RIDGID



LASER 2

Infrarotthermometer micro IR-200

zur berührungslosen, schnellen und exakten Oberflächentemperaturmessung per Knopfdruck · Temperatur in Celsius oder Fahrenheit ablesbar · beleuchtetes LCD Display · Alarm akustisch, hoch und niedrig · einstellbarer Emissionsgrad · Stativgewinde (1/4")
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Tasche, Batterien

Messbereich [°C]	**-50 bis 1200**
Genauigkeit	± 1° C
Messverhältnis	30:1
Laserklasse	2
Batterien	1 x 9V-Block
Art.-Nr.	**4000 829 806**
EUR	**115,00**
KS	WB06

RIDGID



RIKEN KEIKI

NEU



Gaslecksuchgerät micro CD-100

mit Schlauchsonde · zum Aufspüren von brennbaren Gasen wie z. B. Methan, Propan, Kohlenmonoxid, Ammoniak, Hydrogene und viele weitere einstellbare Empfindlichkeiten · bereits geringes Aufkommen an Gas wird angezeigt · Alarm visuell, akustisch oder durch Vibration
Lieferumfang: Gaslecksuchgerät, Batterien

Messbereich [ppm]	**0 - 6400**
Länge Schlauchsonde [mm]	500
Empfindlichkeit	Einstellbar / Hoch und Niedrig
Kalibrierung	Automatisch
Stromversorgung	4 x Typ AA
Batterien	4 x Typ AA
Art.-Nr.	**4000 829 808**
EUR	**115,00**
KS	WB06

Gaswarngerät CX-04

kompaktes, leichtes und sehr robustes 2-Gas Messgerät für CO + O2 · ATEX Zulassung · inkl. Schutzhülle, Batterie und Clip

Ausführung	Messbereich [ppm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2-Gas Messgerät CO + O2	0-2000	**4000 388 204**	**505,00**	YB28

RIKEN KEIKI

NEU



RIKEN KEIKI



Gaswarngerät GX-3R

tragbares 4-Gas Messgerät · eigensichere explosionsgeschützte Bauweise · IP67/68 · mit beleuchtetem Display · inkl. Batterie

Ausführung	Messbereich [%]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
4-Gas Messgerät	0 - 100%LEL/ 0 - 40Vol.% / 0 - 200 ppm/ 0 - 2000 ppm	**4000 388 200**	**569,00**	YB28

Gaswarnmessgerät GX 6000

kompaktes, leichtes und sehr robustes 6-Gas Messgerät mit PID Sensorik für die Messung einer Vielzahl von toxischen und entzündlichen Gasen sowie VOC Gase oder Benzene · inkl. Schutzhülle, Batterie und Clip

Ausführung	Messbereich	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
6-Gas Messgerät	ppm / ppb	**4000 388 205**	**2459,00**	YB28

Gaswarngerät GX-3R Pro

tragbares 5-Gas Messgerät · eigensichere explosionsgeschützte Bauweise · Bluetooth · IP67/68 · mit beleuchtetem Display · inkl. Batterie

RIKEN KEIKI



Ausführung	Messbereich [ppm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5-Gas Messgerät	0 - 100% LEL/0 - 40 Vol.%/ 0 - 200 ppm / 0- 2000 ppm/ 0 - 100 ppm / 0 - 10 Vol.% / 0 - 10000	**4000 388 201**	**919,00**	YB28

hanhart 1882



Stoppuhr Amigo

mechanischer Additionsstopper im robustem ABS-Gehäuse · der Aufzug des stoßgeschützten Stoßankerwerkes befindet sich auf der Rückseite · Stiftanker mit 1 Stein
Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel

Messbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1/10 Sek. 15 Min.	**4000 857 667**	**105,00**	OB10

hanhart 1882



Stoppuhr Profil 25

elektronische Basisstoppuhr mit 2-Tasten-Bedienung · robustes, wassergeschütztes ABS-Gehäuse · LCD-Anzeige (7-stellig und 2 für Event-Counter) · Anzeigebereich: 9 Std., 59 Min, 59,99 Sek., 25 Speicher: 25 Split- und 25 Lapzeiten

Funktionen: Start/Stopp/Reset - Addition/Split/Lap - Tageszeit
Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel, Schutztasche, Batterien (Mignonzelle 1,5 V, Typ AA)

Messbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1/100 Sek.	**4000 857 671**	**49,95**	OB10

hanhart 1882



Stoppuhr Stratos 2

elektronische Basisstoppuhr mit 2-Tasten-Bedienung · robustes, wassergeschütztes ABS-Gehäuse · LCD-Anzeige (7-stellig) · Anzeigebereich: 9 Std., 59 Min, 59,99 Sek.

Funktionen: Start/Stopp/Reset-Addition/Split/Dualmessung
Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel, Batterien (Knopfzelle SR 54)

Messbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1/100 Sek.	**4000 857 670**	**19,95**	OB10

hanhart 1882



Stoppuhr Spectron

elektronische Basisstoppuhr mit 2-Tasten-Bedienung · robustes, wassergeschütztes ABS-Gehäuse · LCD-Anzeige (2,5-zeilig) · Anzeigebereich: obere Zeile 9999,99 Min., untere Zeile 99999,99 Min., 65 Speicher

Funktionen: Start/Stopp/Reset - Addition/Split/Lap, Tageszeit, Datum, Count-Down
Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel, Schutztasche, Batterien (Mignonzelle 1,5 V, Typ AAA)

Messbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1/100 Min. 1/100 Sek.	**4000 857 672**	**149,00**	OB10





Präzisionsfederwaage LightLine

metrisch · mit Klammer · präzise, ultraleichte und handliche Federwaage · mit transparentem Skalenrohr und langen Doppelskalen mit hoher Auflösung · patentierte Tara-, Nullstell- und Federaufhänge-Technologie · mit frei drehbarem Innenrohr, ohne Einfluss auf die Anzeige · Taraschraube mit präziser Raster-Justierung schützt vor ungewollter Verstellung · korrosionsfreie Materialien · immer wiegebereit

Lieferung im Schutzetui

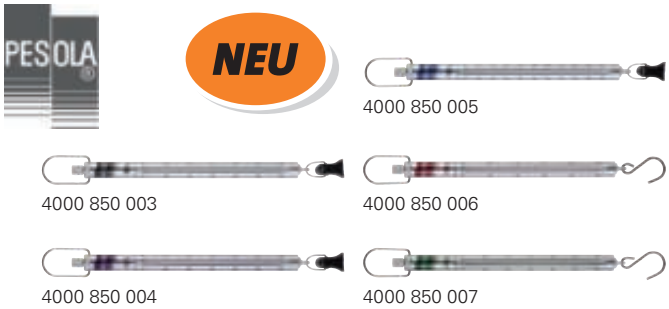
Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	50	0,5	**4000 850 000**	**37,95**	OB75
metrisch	100	1	**4000 850 001**	**37,95**	OB75
metrisch	1000	10	**4000 850 002**	**43,95**	OB75

Präzisionsfederwaage MedioLine

Newton · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · untere Aufhängung dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör leicht austauschbar · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung

Lieferung im Schutzetui

Anzeige	Kapazität [N]	Teilung [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
Newton	3	0,02	**4000 850 008**	**62,95**	OB75
Newton	6	0,05	**4000 850 009**	**62,95**	OB75
Newton	10	0,1	**4000 850 010**	**62,95**	OB75
Newton	25	0,2	**4000 850 011**	**64,95**	OB75





Präzisionsfederwaage MedioLine

metrisch · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · untere Aufhängung dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör leicht austauschbar · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung

Lieferung im Schutzetui

Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	300	2	**4000 850 003**	**62,95**	OB75
metrisch	600	5	**4000 850 004**	**62,95**	OB75
metrisch	1000	10	**4000 850 005**	**62,95**	OB75
metrisch	2500	20	**4000 850 006**	**64,95**	OB75
metrisch	3000	20	**4000 850 007**	**75,95**	OB75

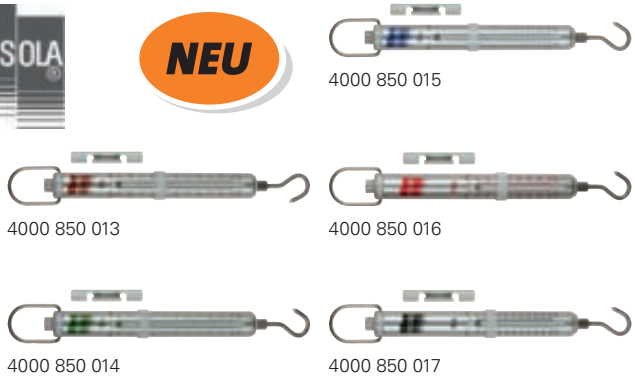
Druckset MedioLine

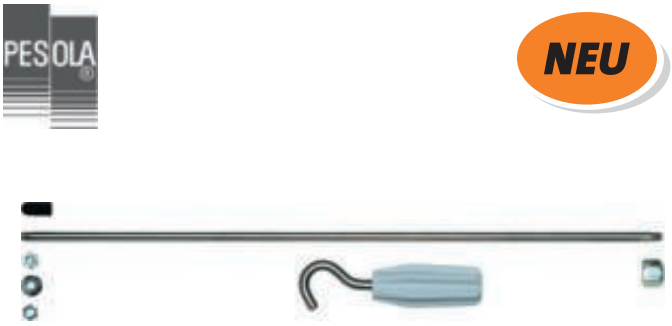
alle Medio Waagen und Kraftmesser bis max. 2500 g / 25 N lassen sich mit dem Druckset für Kraftmesser in 20 Sekunden zum Druckkraftmesser umbauen · für Messungen mit Maximalkraftanzeige liegt ein Schleppzeiger bei · eine nicht gebrauchte untere Aufhängung kann leicht radial abgezogen werden

Bestehend aus:

Druckstab Ø 1,7 x 290 mm, mit beidseitigem Gewinde M2 x 3 mm, aufgeschraubter 6-kant Mutter, mit aufgesteckter Schutzkappe Ø 4 x 12,2 mm, radialer Griff, bestehend aus Gewindehaken M4 und Handgriff mit eingepresster Nylon-66 Hülse, 1 St. Schleppzeiger

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 850 012	**41,95**	OB75





Präzisionsfederwaage MacroLine

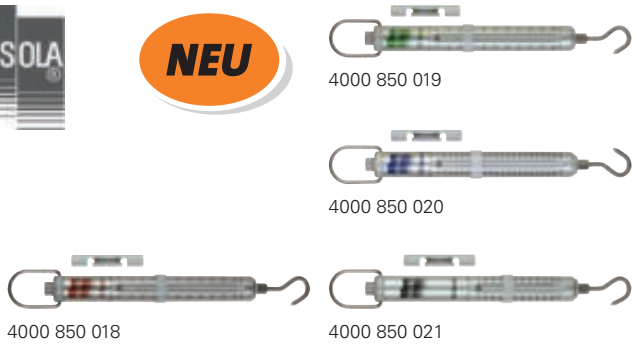
metrisch · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · Haken dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör austauschbar · Aufhängeelemente aus Inox · Schleppzeiger (z.B. für stehende Anzeige bei Zerreissproben bis maximal 30 kg) und handlicher, abnehmbarer Handgriff im Lieferumfang enthalten · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung
Lieferumfang: Handgriff, Teleskop-Schutzrohr

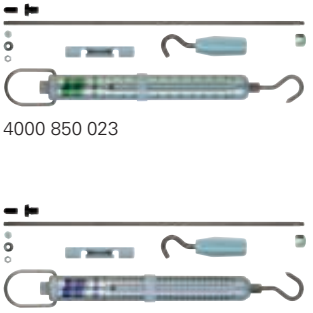
Anzeige	Kapazität [kg]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	5	50	**4000 850 013**	**129,00**	OB75
metrisch	10	100	**4000 850 014**	**129,00**	OB75
metrisch	20	200	**4000 850 015**	**135,00**	OB75
metrisch	35	500	**4000 850 016**	**135,00**	OB75
metrisch	50	500	**4000 850 017**	**159,00**	OB75

Druckset MacroLine

alle Macro Waagen und Kraftmesser lassen sich mit Druckset für Kraftmesser in 20 Sekunden zum Druckkraftmesser umbauen
Bestehend aus:
Druckstab Ø 5 x 360 mm, mit beidseitigem M5 x 5 mm, mit 4 verschiedenen Kraftaufnahmen (M5), Hakenschraube M6, Griff, Hutmutter (M8) anstelle des Hakens

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 850 022	**46,95**	OB75





Präzisionsfederwaage MacroLine

Newton · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · Haken dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör austauschbar · Aufhängeelemente aus Inox · Schleppzeiger (z.B. für stehende Anzeige bei Zerreissproben bis maximal 30 kg) und handlicher, abnehmbarer Handgriff im Lieferumfang enthalten · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung
Lieferumfang: Handgriff, Teleskop-Schutzrohr

Anzeige	Kapazität [N]	Teilung [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
Newton	50	0,5	**4000 850 018**	**135,00**	OB75
Newton	100	1	**4000 850 019**	**135,00**	OB75
Newton	200	2	**4000 850 020**	**135,00**	OB75
Newton	500	5	**4000 850 021**	**159,00**	OB75

Präzisionsfederwaage MacroLine

mechanischer Kraftmesser · genauer, handlicher Dynamometer für Zug- und Druckkraftmessung mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · Haken dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör austauschbar · Aufhängeelemente aus Inox · Schleppzeiger (z.B. für stehende Anzeige bei Zerreissproben) und handlicher, abnehmbarer Handgriff
Lieferumfang: Druckset mit all seinem Zubehör, zusätzliche größere Kunststoff-Druckspitze sowie Verpackung in transparentem Teleskopschutzrohr

Anzeige	Kapazität [N]	Teilung [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
Newton	100	1	**4000 850 023**	**179,00**	OB75
Newton	200	2	**4000 850 024**	**179,00**	OB75

NEU



Taschenwaage Professionell LCD Touchscreen

professionelle digitale Taschenwaage mit extremer Auflösung von 0,01 g bei einer Gesamtkapazität von 200 g · Auflösung 1:20000 · Scharnier-Deckel · beleuchteter Touchscreen mit großen Tasten und Zahlen · 4 umschaltbare Wiegeeinheiten · eine Zählfunktion für identische Kleinteile ist eingebaut · Schutzdeckel dient umgedreht zugleich als Wiegeschale · optimale, innovativ konstruierte Messzelle mit Überlastschutz · lineare, feine Elektronik für äußerst präzise Messergebnisse, auch an den Ecken der Plattform · professionelle 2 Schritt Benutzerkalibrierung mit optionalen Gewichten jederzeit möglich · sehr handliches, flaches Design, kleine Bauform · höchste Auflösung, große Gesamtkapazität

Lieferumfang: 2 x AAA Batterien

Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	200	0,01	**4000 850 025**	**98,95**	OB75

NEU



Tischwaage

Mehrzweck-Tischwaage in kompakter Bauweise · Folientastatur · beleuchtete LCD Anzeige · rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße · alternativ ist ein Betrieb mit einem 6 V/ 100 mA Netzadapter möglich (nicht im Lieferumfang enthalten) · Wechsel von kg/gr auf lb/oz · durch den Anwender kalibrierbar

Lieferumfang: 6 x AA Batterien

Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	1000	0,1	**4000 850 028**	**72,95**	OB75
metrisch	3000	1	**4000 850 029**	**72,95**	OB75

NEU



Taschenwaage Robust LCD

professionelle, digitale Taschenwaage im eleganten Silber-Look · mit 4 umschaltbaren Wiegeeinheiten · optimale, innovativ konstruierte Messzelle mit extremem Überlastschutz · lineare, feine Elektronik für äußerst präzise Messergebnisse, auch an den Ecken der Plattform · die große Wiegefläche ist das höchste Element der Waage und erlaubt somit die Gewichtsbestimmung überstehenden Wiegegutes · handliches, flaches Design

Lieferumfang: 2 x AAA Batterien

Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	500	0,1	**4000 850 026**	**69,95**	OB75
metrisch	1000	0,2	**4000 850 027**	**76,95**	OB75

NEU



Tischwaage

multifunktionell · robuste Bauweise · hohe Präzision · sehr vielseitig einsetzbar dank den Standardfunktionen: Stückzählen, Gewichtssummierung, Wägen mit Toleranzbereich und Pre-Tara Funktion · Folientastatur · Wechsel von kg auf Pfund · beleuchtete LCD Anzeige · rutschfreies Aufstellen durch individuell einstellbar Gummifüße · die integrierte Stabilitätsanzeige garantierte einen einwandfreien Wägeprozess · der werkseitig eingebaute, wiederaufladbare Akku erlaubt einen sehr mobilen Einsatz, das entsprechende Netzkabel mit CH/EU Stecker ist in der Lieferung enthalten · RS232 Schnittstelle ermöglicht den einfachen Datenaustausch mit nachgelagerten Geräten · durch den Anwender kalibrierbar

Lieferumfang: integrierter Akku, Stromkabel Schuko (Typ F)

Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	6000	0,2	**4000 850 030**	**365,00**	OB75
metrisch	15000	0,5	**4000 850 031**	**365,00**	OB75

NEU



IP68

Tischwaage

wasserdicht · IP68 (nach DIN EN 60952) · Stückzählfunktion · beleuchtete LCD Anzeige · optimales Aufstellen durch individuell einstellbar Nivellierfüße · eingebauter, wiederaufladbarer Akku für den mobilen Einsatz · durch den Anwender kalibrierbar
Lieferumfang: integrierter Akku, Netzadpater EU/CH

Anzeige	Kapazität [g]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	6000	1	**4000 850 032**	**369,00**	OB75

NEU



Plattformwaage

Allzweck-Plattformwaage in robuster Bauweise · die externe, durch ein Kabel mit der Waage verbunden Bedieneinheit, ermöglicht einen sehr flexiblen Einsatz · auch zur festen Montage · Folientastatur · Wechsel von kg auf Pfund · beleuchtete LCD Anzeige · inkl. Adapter, alternativ ist ein Betrieb mit 6xAA Batterien möglich · RS232 Datenschnittstelle · durch den Anwender kalibrierbar
Lieferumfang: Netzadpater EU/CH

Anzeige	Kapazität [kg]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	30	10	**4000 850 033**	**215,00**	OB75
metrisch	60	20	**4000 850 034**	**215,00**	OB75

NEU



Hängewaage

zur vertikalen Gewichtsbestimmung · digital · kompakt · stabiles Kunststoffgehäuse · großer, flexibler Haken · Länge vom Handgriff bis zum Haken 22 cm · Aufhängelemente zusammengefaltet 12 cm · automatische Nullstellung beim Aufstarten · große LCD Anzeige · Wahlmöglichkeit kg, g, lb, oz · automatische "Hold-Funktion" nach 3 Sekunden mit stabiler Last, signalisiert durch ein „Beep", friert die Anzeige ein · dies ermöglicht eine komfortable Ablesung auf Augenhöhe nach dem Abhängen einer schweren Last · Tara-Funktion · Batterie-Unterspannung wird angezeigt · Überlastanzeige [EEEE]
Lieferumfang: 2 x AAA Batterien

Anzeige	Kapazität [kg]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	40	10	**4000 850 035**	**75,95**	OB75

NEU



Hängewaage Heavy-Duty

robuste Bauweise · Metallgehäuse · rostfreier Schäkel (oben) und Haken (unten) erlaubt das stabile Anbringen von schweren Lasten · Folientastatur · Wechsel von kg auf Pfund · beleuchtete LCD Anzeige
Lieferumfang: 3 x AAA Batterien

Anzeige	Kapazität [kg]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	30	10	**4000 850 036**	**189,00**	OB75
metrisch	50	20	**4000 850 037**	**189,00**	OB75
metrisch	100	50	**4000 850 038**	**189,00**	OB75

NEU



Hängewaage Heavy Duty

digitale Kranwaage · Alu-Druckgussgehäuse · massive, gesicherte Aufhängeelemente · Schäkel schwenkbar · Haken dreh- und schwenkbar · eingebauter Akku mit elektronischer Ladekontrolle (Ladegerät inkl.) · bei Volladung weit über 50 Std. Betriebsdauer · große, helle, rote LED Anzeige mit guter Ablesbarkeit bei Sonne, auch aus großer Distanz · „HOLD"-Funktion zum Blockieren der Anzeige für bessere Ablesbarkeit bei beweglichen Lasten (z.B. Tiere, Wind) · „PEAK"-Funktion zum Festhalten der Maximalkraftanzeige pro Messvorgang · Kontrolldioden zeigen die Betriebszustände (HOLD = Anzeige blockiert) (STB = stabil) (TARE = Tara aktiv) (ZERO = Null gestellt) (N = Newton Anzeige) · wichtige Funktionen über 3 Betriebstasten am Panel abrufbar · Fernbedienung mit weiteren zusätzlichen Funktionen wie Wahl der Masseinheit (kg oder Newton), Prüfung Akku Ladezustand, programmierbare autom. Abschaltzeit, Einstellen der Anzeige Helligkeit, Benutzerkalibrierung · berührungsfreies Steuern der Waage mit Fernbedienung auf Sichtdistanz bis 25 m · Genauigkeit: OIML Klasse III, jedoch nicht amtlich eichfähig
Lieferumfang: integrierter Akku, Stromkabel Schuko (Typ F)

Anzeige	Kapazität [kg]	Teilung [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
metrisch	500	200	**4000 850 039**	**539,00**	OB75
metrisch	1000	500	**4000 850 040**	**609,00**	OB75



Foto: NORDWEST Handel AG

4 OBERFLÄCHENTECHNIK

NEU im Programm (Auszug)



Seite 4/43



Seite 4/44



Seite 4/50



Seite 4/53



Seite 4/54



Seite 4/55



Seite 4/56



Seite 4/59



Seite 4/60



Seite 4/64



Seite 4/69



Seite 4/75



Seite 4/78



Seite 4/88



Seite 4/99



Seite 4/107



Seite 4/109

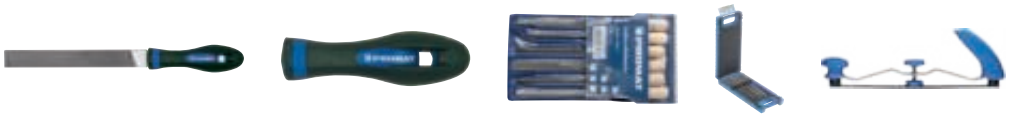


Seite 4/115

Piktogramme

	Werkstattfeile Flachstumpf 3-seitig behauen		Diamant-Nadelfeile Barett		Diamant-Nadelfeile Flachstumpf Rund		Schwertfeile
	Werkstattfeile Dreikant		Werkstattfeile Barett		Diamant-Nadelfeile Halbrund		Trennschleifer benzinbetrieben
	Werkstattfeile Vierkant		Diamant-Nadelfeile Dreikant		Karosseriefeile		Trennschleifer stationär
	Werkstattfeile Halbrund		Diamant-Nadelfeile Flachspitz		Lebensmittel geeignet (Handbürsten)		Trennschleifer Elektroantrieb
	Werkstattfeile Rund		Werkstattfeile Flachspitz		Diamant-Nadelfeile Messer		Diamant-Nadelfeile Vierkant
	Werkstattfeile Flachoval		Diamant-Nadelfeile Flachstumpf		Werkstattfeile Messer		Diamant-Nadelfeile Vogelzunge
	Werkstattfeile Flachstumpf 2-seitig behauen		Werkstattfeile Flachstumpf 4-seitig behauen		Diamant-Nadelfeile Rund		Vogelzungenfeile

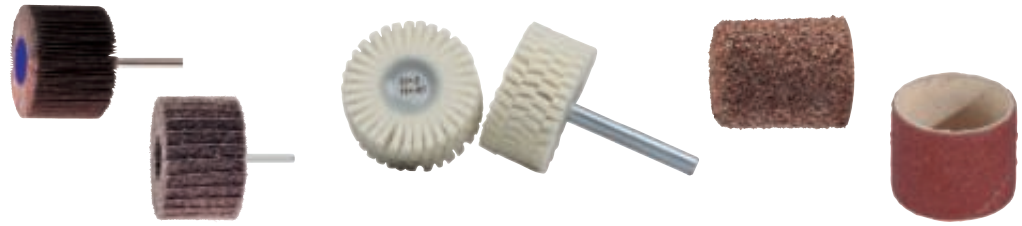
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



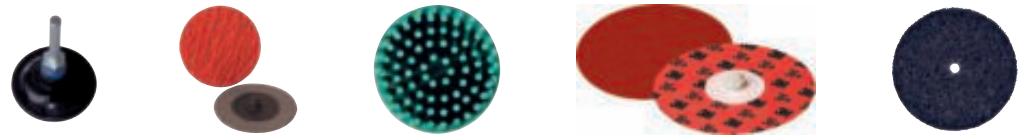
Feilen
Seite 4/5 – 4/15



Schleifstifte
Seite 4/16 – 4/22



Fächerschleifer
Lamellenpolierer
Schleifhülsen
Schleifkappen
Seite 4/23 – 4/28



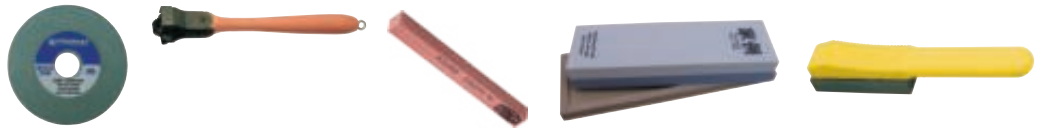
Schnellwechselsysteme
Seite 4/29 – 4/35



Schleifwalzen
Seite 4/36 – 4/38



Polieren
Seite 4/39 – 4/44



Abrichtwerkzeuge
Seite 4/45 – 4/50



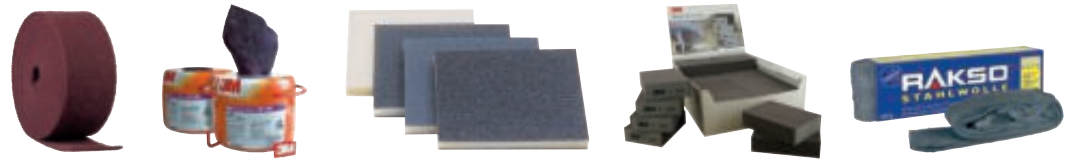
Diamantwerkzeuge
Seite 4/51 – 4/57



Trenn-/Schrupp- und
Fächerscheiben
Grobreinigungsscheiben
Seite 4/58 – 4/76



Schleifmittel auf Unterlage
Seite 4/77 – 4/92

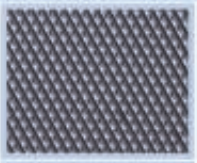
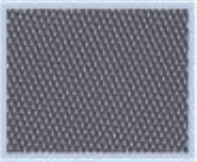
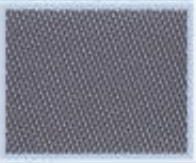


Schleifvlies
Stahlwolle
Seite 4/93 – 4/96

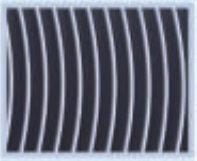
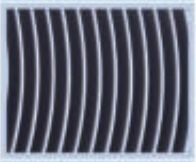
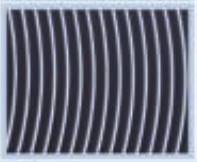


Maschinen- und Handbürsten
Seite 4/97 – 4/116

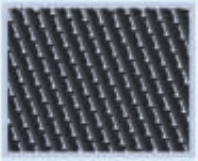
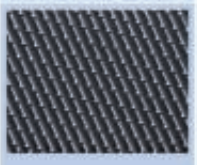
Feilen für die Werkstatt

Hieb 1		■ Kreuzhieb ■ Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet
Hieb 2		■ Kreuzhieb ■ Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet
Hieb 3		■ Kreuzhieb ■ Für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet

Karosseriefeilen

Zahnung 1		■ Radial verzahnt ■ Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet ■ Erzeugt riefenfreie Oberflächen
Zahnung 2		■ Radial verzahnt ■ Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet ■ Erzeugt riefenfreie Oberflächen
Zahnung 3		■ Radial verzahnt ■ Für die feine Zerspanung und zum Schlichten geeignet ■ Erzeugt riefenfreie Oberflächen

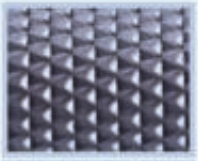
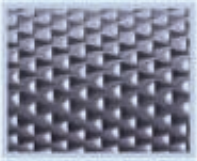
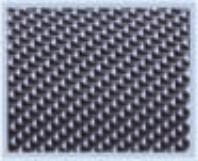
Gefräste Feilen

Zahnung 1		■ Schräg verzahnt ■ Für die grobe Zerspanung weicher Metalle geeignet ■ Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu
Zahnung 2		■ Schräg verzahnt ■ Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten an weichen Metallen geeignet ■ Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu
Zahnung 3		■ Schräg verzahnt ■ Für die feine Zerspanung von weichen Metallen geeignet ■ Durch die gefräste Zahnform mit großen Spankammern setzen sich die Zähne nicht zu

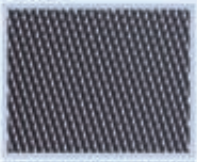
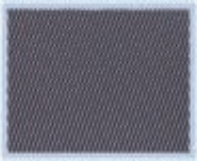
Schärffeilen

Einhieb Hieb 2		■ Einhieb ■ Universell zum Schärfen geeignet

Raspeln

Hieb 1		■ Raspelhieb ■ Für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet
Hieb 2		■ Raspelhieb ■ Für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet
Hieb 3		■ Raspelhieb ■ Für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet

Präzisionsfeilen

Hieb 00		■ Kreuzhieb ■ Für die sehr grobe Präzisions bearbeitung geeignet
Hieb 0		■ Kreuzhieb ■ Für die grobe Präzisions-bearbeitung geeignet
Hieb 1		■ Kreuzhieb ■ Für die mittlere Präzisions-bearbeitung geeignet
Hieb 2		■ Kreuzhieb ■ Für die mittelfeine Präzisions-bearbeitung geeignet
Hieb 3		■ Kreuzhieb ■ Für die feine Präzisions-bearbeitung geeignet
Hieb 4		■ Kreuzhieb ■ Für die sehr feine Präzisions-bearbeitung geeignet

Werkstattfeilen

Diese Feilen finden für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk Verwendung.
Ausführung und Form entsprechen der DIN, Querschnittsmaße sind Nennmaße, Abweichungen sind fertigungsbedingt.

Hieb 1 = Bastard Hieb 2 = halbschlicht Hieb 3 = schlicht

Deutscher Hieb

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT





Werkstattfeile DIN 7261

flachstumpf · Form A · rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, eine Seite ungehauen · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien und für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**
	3	-	**-**	**-**
150	1	16 x 4	**4000 840 016**	**2,15**
	2	16 x 4	**4000 840 017**	**2,25**
	3	16 x 4	**4000 840 018**	**2,35**
200	1	20 x 5	**4000 840 020**	**2,65**
	2	20 x 5	**4000 840 021**	**2,85**
	3	20 x 5	**4000 840 022**	**2,95**
250	1	25 x 6	**4000 840 023**	**3,95**
	2	25 x 6	**4000 840 024**	**3,95**
	3	25 x 6	**4000 840 025**	**4,45**
300	1	30 x 6,5	**4000 840 026**	**5,25**
	2	30 x 6,5	**4000 840 027**	**5,50**
	3	30 x 6,5	**4000 840 028**	**6,25**
350	1	35 x 7,5	**4000 840 052**	**9,25**
	2	-	**-**	**-**

PU01

PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

flachstumpf · Form A · rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, eine Seite ungehauen · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien und für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
12 x 2,5	**4000 840 160**	**3,95**
12 x 2,5	**4000 840 161**	**4,15**
12 x 2,5	**4000 840 162**	**4,25**
16 x 4	**4000 840 163**	**4,25**
16 x 4	**4000 840 164**	**4,35**
16 x 4	**4000 840 165**	**4,65**
20 x 5	**4000 840 166**	**4,95**
20 x 5	**4000 840 167**	**5,50**
20 x 5	**4000 840 168**	**5,75**
25 x 6	**4000 840 169**	**6,95**
25 x 6	**4000 840 173**	**7,25**
25 x 6	**4000 840 174**	**7,95**
30 x 6,5	**4000 840 175**	**9,25**
30 x 6,5	**4000 840 176**	**9,75**
30 x 6,5	**4000 840 177**	**10,50**
35 x 7,5	**4000 840 178**	**12,75**
35 x 7,5	**4000 840 179**	**13,25**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT





Werkstattfeile DIN 7261

dreikant · Form C · dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten · zur Bearbeitung von winkeligen Profilen und für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**
	3	-	**-**	**-**
150	1	11	**4000 840 070**	**2,45**
	2	11	**4000 840 071**	**2,65**
	3	11	**4000 840 072**	**2,75**
200	1	15	**4000 840 073**	**2,85**
	2	15	**4000 840 074**	**2,95**
	3	15	**4000 840 075**	**3,35**
250	1	17,5	**4000 840 076**	**4,55**
	2	17,5	**4000 840 077**	**4,85**
	3	17,5	**4000 840 078**	**5,50**
300	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**

PU01

PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

dreikant · Form C · dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten · zur Bearbeitung von winkeligen Profilen und für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	**4000 840 083**	**4,75**
8	**4000 840 084**	**4,95**
8	**4000 840 085**	**5,50**
11	**4000 840 086**	**5,50**
11	**4000 840 087**	**5,75**
11	**4000 840 088**	**5,95**
15	**4000 840 089**	**6,75**
15	**4000 840 090**	**6,95**
15	**4000 840 091**	**7,25**
17,5	**4000 840 092**	**9,50**
17,5	**4000 840 093**	**9,95**
17,5	**4000 840 094**	**10,95**
20	**4000 840 097**	**13,75**
20	**4000 840 096**	**14,25**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT



PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

vierkant · Form D · quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten · zur Bearbeitung von winkeligen Profilen und für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**
	3	-	**-**	**-**
150	1	6	**4000 840 110**	**2,15**
	2	6	**4000 840 111**	**2,15**
	3	6	**4000 840 112**	**2,45**
200	1	8	**4000 840 113**	**2,45**
	2	8	**4000 840 114**	**2,65**
	3	8	**4000 840 115**	**2,95**
250	1	10	**4000 840 116**	**3,85**
	2	10	**4000 840 117**	**4,05**
	3	10	**4000 840 118**	**4,35**
300	1	12	**4000 840 119**	**5,75**
	2	-	**-**	**-**

PU01

Werkstattfeile DIN 7261

vierkant · Form D · quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten · zur Bearbeitung von winkeligen Profilen und für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	**4000 840 211**	**4,35**
4	**4000 840 212**	**4,75**
4	**4000 840 213**	**4,95**
6	**4000 840 214**	**4,55**
6	**4000 840 215**	**4,95**
6	**4000 840 216**	**5,50**
8	**4000 840 217**	**5,50**
8	**4000 840 218**	**5,75**
8	**4000 840 219**	**6,25**
10	**4000 840 220**	**6,95**
10	**4000 840 221**	**7,50**
10	**4000 840 222**	**7,95**
12	**4000 840 223**	**10,50**
12	**4000 840 224**	**10,95**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT



PFERD







Werkstattfeile DIN 7261

halbrund · Form E · halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen sowie für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**
	3	-	**-**	**-**
150	1	16 x 4,5	**4000 840 140**	**3,15**
	2	16 x 4,5	**4000 840 141**	**3,45**
	3	16 x 4,5	**4000 840 142**	**3,75**
200	1	20 x 6	**4000 840 143**	**4,15**
	2	20 x 6	**4000 840 144**	**4,25**
	3	20 x 6	**4000 840 145**	**4,45**
250	1	25 x 7	**4000 840 146**	**5,50**
	2	25 x 7	**4000 840 147**	**5,95**
	3	25 x 7	**4000 840 148**	**6,50**
300	1	30 x 8,5	**4000 840 149**	**7,75**
	2	30 x 8,5	**4000 840 150**	**8,25**
	3	30 x 8,5	**4000 840 151**	**8,95**

PU01

Werkstattfeile DIN 7261

halbrund · Form E · halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen sowie für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
10,4 x 2,5	**4000 840 226**	**6,95**
10,4 x 2,5	**4000 840 227**	**7,25**
10,4 x 2,5	**4000 840 228**	**7,50**
16 x 4,5	**4000 840 229**	**7,50**
16 x 4,5	**4000 840 230**	**7,75**
16 x 4,5	**4000 840 231**	**7,95**
20 x 6	**4000 840 232**	**8,50**
20 x 6	**4000 840 233**	**8,95**
20 x 6	**4000 840 234**	**9,50**
25 x 7	**4000 840 235**	**10,75**
25 x 7	**4000 840 236**	**10,95**
25 x 7	**4000 840 237**	**11,50**
30 x 8,5	**4000 840 238**	**13,75**
30 x 8,5	**4000 840 239**	**14,50**
30 x 8,5	**4000 840 240**	**14,95**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT

Werkstattfeile DIN 7261

rund · Form F · runde Feile mit umlaufendem Hieb · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien sowie für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**
	3	-	**-**	**-**
150	1	6	**4000 840 180**	**2,05**
	2	6	**4000 840 181**	**2,15**
	3	6	**4000 840 182**	**2,35**
200	1	7,5	**4000 840 183**	**2,45**
	2	7,5	**4000 840 184**	**2,55**
	3	7,5	**4000 840 185**	**2,85**
250	1	9,5	**4000 840 186**	**3,35**
	2	9,5	**4000 840 187**	**3,65**
	3	9,5	**4000 840 188**	**4,05**
300	1	12	**4000 840 189**	**4,65**
	2	12	**4000 840 190**	**5,25**
	3	12	**4000 840 191**	**5,75**
350	1	-	**-**	**-**
				PU01

PFERD

Werkstattfeile DIN 7261

rund · Form F · runde Feile mit umlaufendem Hieb · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien sowie für allgemeine Feilarbeiten in Industrie und Handwerk · auch für Bronze, Kupfer, Messing, Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	**4000 840 264**	**3,95**
4	**4000 840 268**	**4,35**
4	**4000 840 269**	**4,65**
6	**4000 840 270**	**3,95**
6	**4000 840 271**	**4,35**
6	**4000 840 272**	**4,65**
7,5	**4000 840 273**	**4,75**
7,5	**4000 840 274**	**5,25**
7,5	**4000 840 275**	**5,50**
9,5	**4000 840 276**	**6,50**
9,5	**4000 840 277**	**6,95**
9,5	**4000 840 278**	**7,50**
12	**4000 840 279**	**8,50**
12	**4000 840 280**	**9,25**
12	**4000 840 281**	**9,95**
15	**4000 840 282**	**11,50**
		OK45

PFERD



Holzfeile DIN 7263

halbrund · Form C · halbrunde Feile mit Spezialfeilhieb auf zwei Seiten · speziell zum groben Zerspanen von Holz geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
					●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
250	25 x 7	2	**4140 440 225**	**23,95**	OE44

PFERD



Weichmetallfeile DIN 7261

flachstumpf · Form A · rechteckige Feile mit Spezialhieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●		●		

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
300	30 x 6,5	0	**4140 095 030**	**26,95**	OE44

PROMAT



Holzraspel DIN 7263

halbrund · Form C

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●		●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
250	25 x 7	2	**4000 840 522**	**6,75**	PU01
300	29 x 9	2	**4000 840 523**	**8,50**	PU01

PFERD



Werkstattfeile DIN 7264

flachstumpf · gefräst · Form A · rechteckige Feile mit Verzahnung auf drei Seiten · flache Seiten schräg verzahnt mit Spanbrecher · hohe Kante gerade verzahnt · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien geeignet · auch zur Bearbeitung von Kupfer und Messing geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	25 x 5,5	1 grob	**4000 840 495**	**48,95**	OE44
250	25 x 5,5	2 mittel	**4000 840 492**	**50,95**	OE44
300	30 x 5,8	1 grob	**4000 840 494**	**47,95**	OE44
300	30 x 5,8	2 mittel	**4000 840 491**	**49,95**	OE44
350	36 x 7	1 grob	**4000 840 493**	**63,95**	OE44
350	36 x 7	2 mittel	**4000 840 490**	**66,95**	OE44

PFERD



Drehbankfeile DIN 7261 H

flachstumpf · Form H · rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten, zwei Kanten ungehauen · zum Entgraten von Drehteilen auf Drehmaschinen geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●		●		

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
250	25 x 6	1	**4140 090 325**	**26,95**	OE44
300	30 x 6,5	1	**4140 090 330**	**33,95**	OE44

PROMAT



Feilenheft

aus Kunststoff · 2-Komponenten-Heft · hoher Griffkomfort

Heft-L. [mm]	für Feilenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
90	100 - 150	10	+	**4000 840 625**	**1,15** [1]	PU01
110	200 - 250	10	+	**4000 840 627**	**1,35** [1]	PU01
120	300 - 350	10	+	**4000 840 629**	**1,45** [1]	PU01

[1] Preis per St.

PFERD



Feilenheft

aus Kunststoff · Achteck am Bund verhindert das Wegrollen der Feile · ohne Weichmacher

Heft-L. [mm]	für Feilenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
90	100 - 150	5	+	**4000 840 601**	**1,55** [1]	OE44
110	200 - 250	5	+	**4000 840 602**	**1,85** [1]	OE44
120	300 - 350	5	+	**4000 840 603**	**2,15** [1]	OE44

[1] Preis per St.



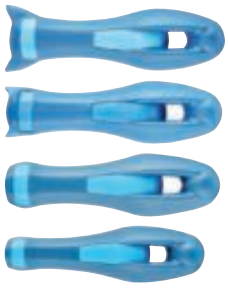
Feilenheft

aus Rotbuche · fein blank gerommelt und gewachst · mit Zwinge

Heft-L. [mm]	für Feilenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
60	100	5	+	**4000 840 606**	**0,65** [1]	PU01
80	100	5	+	**4000 840 608**	**0,65** [1]	PU01
90	115	5	+	**4000 840 609**	**0,75** [1]	PU01
100	125	5	+	**4000 840 610**	**0,75** [1]	PU01
110	150	5	+	**4000 840 611**	**0,85** [1]	PU01
120	200	5	+	**4000 840 612**	**0,95** [1]	PU01
130	250	5	+	**4000 840 613**	**0,95** [1]	PU01
140	300	5	+	**4000 840 614**	**1,05** [1]	PU01
150	350	5	+	**4000 840 615**	**1,15** [1]	PU01
160	400	5	+	**4000 840 616**	**1,25** [1]	PU01

[1] Preis per St.

PFERD



Feilenheft

Ergonomie-Feilenheft für komfortables und sicheres Arbeiten · außen weicher Kunststoff mit hartem, stabilem Innenteil · kein Wegrollen der Feile · ohne Weichmacher

Heft-L. [mm]	Modell	für Feilenlänge [mm]	passend für	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
110	FH 2-10	100 - 150	Schlüsselfeilen, Kettensägefeilen Ø 4,0-4,8 mm	5	+	**4000 840 560**	**2,45** [1]	OE44
110	FH 3-10	100 - 150	Kettensäfeilen Ø 4,8-7,9 mm	5	+	**4000 840 561**	**2,45** [1]	OE44
115	FH 4/1-10	200 - 250	flache und halbrunde Feilen	5	+	**4000 840 562**	**3,15** [1]	OE44
115	FH 4-10	200 - 250	Dreikant-, Vierkant-, Rundfeilen	5	+	**4000 840 563**	**3,15** [1]	OE44
115	FH 5/1-10	300 - 350	Flach-, Halbrundfeilen	5	+	**4000 840 564**	**3,65** [1]	OE44
115	FH 5-10	300 - 350	Dreikant-, Vierkant-, Rundfeilen	5	+	**4000 840 565**	**3,65** [1]	OE44

[1] Preis per St.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT



Werkstattfeile DIN 7261

flachstumpf · **mit Ergonomie-Feilenheft** · Form A · rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten · eine Seite ungehauen · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	2	16 x 4	**4000 840 060**	**3,75**
200	1	20 x 5	**4000 840 054**	**4,65**
	2	20 x 5	**4000 840 062**	**4,75**
	3	-	-	-
250	1	25 x 6	**4000 840 064**	**5,95**
	2	25 x 6	**4000 840 055**	**6,25**
	3	-	-	-
				PU01

PFERD



Werkstattfeile DIN 7261

flachstumpf · **mit Ergonomie-Feilenheft** · Form A · rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten · eine Seite ungehauen · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
20 x 5	**4000 840 360**	**7,50**
20 x 5	**4000 840 361**	**7,95**
20 x 5	**4000 840 362**	**8,25**
25 x 6	**4000 840 363**	**9,50**
25 x 6	**4000 840 364**	**9,75**
25 x 6	**4000 840 365**	**10,50**
		OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT





Werkstattfeile DIN 7261

dreikant · mit Ergonomie-Feilenheft · Form C · dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten · zum Feilen von winkeligen Profilen · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
200	1	-	**-**	**-**
	2	14	**4000 840 095**	**5,25**
	3	-	**-**	**-**
250	2	-	**-**	**-**

PU01

PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

dreikant · mit Ergonomie-Feilenheft · Form C · dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten · zum Feilen von winkeligen Profilen · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
15	**4000 840 366**	**9,25**
15	**4000 840 367**	**9,50**
15	**4000 840 368**	**9,95**
15,5	**4000 840 369**	**12,95**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT





Werkstattfeile DIN 7261

vierkant · mit Ergonomie-Feilenheft · Form D · quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten · zum Feilen von winkeligen Profilen · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
200	1	-	**-**	**-**
	2	8	**4000 840 130**	**4,55**
250	1	-	**-**	**-**
	2	-	**-**	**-**

PU01

PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

vierkant · mit Ergonomie-Feilenheft · Form D · quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten · zum Feilen von winkeligen Profilen · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	**4000 840 370**	**7,95**
8	**4000 840 371**	**8,25**
10	**4000 840 372**	**9,75**
10	**4000 840 373**	**10,25**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT





Werkstattfeile DIN 7261

halbrund · mit Ergonomie-Feilenheft · Form E · halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	2	16 x 5	**4000 840 155**	**5,25**
200	1	-	**-**	**-**
	2	20 x 6	**4000 840 157**	**6,25**
	3	-	**-**	**-**
250	1	25 x 7	**4000 840 159**	**7,25**
	2	25 x 7	**4000 840 156**	**7,75**
	3	-	**-**	**-**

PU01

PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

halbrund · mit Ergonomie-Feilenheft · Form E · halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
20 x 6	**4000 840 374**	**10,25**
20 x 6	**4000 840 375**	**10,50**
20 x 6	**4000 840 376**	**11,25**
25 x 7	**4000 840 377**	**13,50**
25 x 7	**4000 840 378**	**13,75**
25 x 7	**4000 840 379**	**14,25**

OK45

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT





Werkstattfeile DIN 7261

rund · mit Ergonomie-Feilenheft · Form F · runde Feile mit umlaufendem Hieb · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	2	6,3	**4000 840 205**	**3,65**
200	1	-	**-**	**-**
	2	7,5	**4000 840 207**	**4,25**
	3	-	**-**	**-**
250	1	9,5	**4000 840 209**	**5,95**
	2	9,5	**4000 840 193**	**6,25**
	3	-	**-**	**-**
				PU01

PFERD





Werkstattfeile DIN 7261

rund · mit Ergonomie-Feilenheft · Form F · runde Feile mit umlaufendem Hieb · zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
7,5	**4000 840 380**	**7,25**
7,5	**4000 840 381**	**7,50**
7,5	**4000 840 382**	**7,95**
9,5	**4000 840 383**	**8,95**
9,5	**4000 840 384**	**9,50**
9,5	**4000 840 385**	**9,95**
		OK45

PFERD





Diamant-Werkstattfeile

flachstumpf · **mit Ergonomie-Feilenheft** · Form A · geeignet zum Egalisieren, Entgraten, zur Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen & Runden), Oxydschichten entfernen, Reinigen, Schlichten von vielen Werkstoffen wie z.B.: Superlegierungen auf Nickel oder Titanbasis, NE-Metalle, Glas, Hartmetall, Stahl, Stahlguss, Stahlwerkstoffe mit einer Härte über 54 HRC, Werkzeugstähle, Abrasive Materialien, technische Keramik

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	22,5 x 5,5	D151	**8000 429 423**	**359,00**	OK42

PFERD





Universalfeile DIN 7261

flachstumpf · mit Ergonomie-Feilenheft · Form A · rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen · Spezialhieb PFERD-PLUS · zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien · auch für Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	20 x 5	PLUS-Hieb	**4000 840 386**	**8,95**	OK45
250	25 x 6	PLUS-Hieb	**4000 840 387**	**10,95**	OK45

PROMAT





Feilraspel DIN 7261

flachstumpf · mit 2K-Kunststoffheft · Form A · Vorderseite Kreuzhieb · Rückseite Raspelhieb

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●		●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	20 x 5	1	**4000 840 339**	**6,95**	PU01

PFERD





Feilraspel DIN 7261

flachstumpf · mit Ergonomie-Feilenheft · Form A · rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf beiden flachen Seiten · Vorderseite Kreuzhieb zum Schruppen · Rückseite Raspelhieb zum Raspeln · eine gehauene Kante · zum Entgraten, Erzeugen von Durchbrüchen, Flächenbearbeitung und Kantenbearbeitung von Stahl, NE-Metall (weich), Holz und Kunststoff · hoher Griffkomfort · kein Wegrollen der Feile

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●		●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	20 x 5	Kreuzhieb	**4000 840 388**	**11,95**	OE44

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●		●	●	

PROMAT





Holzraspel DIN 7263 C

halbrund · mit Ergonomie-Feilenheft · Form C · halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten

Länge [mm]	Hieb	Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
200	2	20 x 5,5	**4000 840 535**	**6,25**
250	2	25 x 7	**4000 840 537**	**8,75**
				PU01

PFERD





Holzraspel DIN 7263 C

halbrund · mit Ergonomie-Feilenheft · Form C · halbrunde, spitz zulaufende Feile mit Raspelhieb auf zwei Seiten

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
21 x 7,5	**4000 840 389**	**17,25**
25 x 8,5	**4000 840 390**	**21,95**
		OE44

PROMAT





Holzraspel DIN 7263 E

rund · mit 2K-Kunststoffheft

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●		●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	8	2	**4000 840 550**	**4,55**	PU01

PROMAT





Kabinettraspel DIN 7263 D

halbrund Standard · mit 2K-Kunststoffheft

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●		●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	24 x 5	2	**4000 840 506**	**8,50**	PU01

PFERD





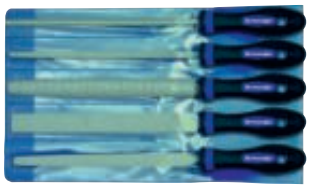
Hobbyfeile DIN 7261 A

mit Ergonomie-Feilenheft · rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf drei Seiten · Kreuzhieb auf Vorderseite zum Schruppen · Einhieb 2 auf Rückseite und Kante zum Schärfen · für Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten von Stahl und Stahlguss · hoher Griffkomfort · kein Wegrollen der Feile

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	25 x 4,5	Kreuzhieb 1 / Einhieb 2	**4000 840 391**	**10,95**	OE44

PROMAT





Feilensatz

mit 2K-Kunststoffheft · aus hochwertigem Stahl · in Kunststofftasche
Inhalt: flachstumpf, halbrund, rund, dreikant, Raspel halbrund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
200	2	5-teilig	**4000 840 255**	**24,95**	PU01
250	2	5-teilig	**4000 840 256**	**35,95**	PU01

PFERD





Installateurfeile DIN 7264 A

mit Ergonomie-Feilenheft · rechteckige Feile mit unterschiedlichen gefrästen Zahnungen · schräg verzahnte Vorderseite mit Spanbrecher, radial verzahnte Rückseite, Kanten nicht verzahnt · für Entgraten, Kantenbearbeitung, Flächenbearbeitung, Schruppen von verschiedensten Materialien geeignet, auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln, sowie Stähle bis 1.200 N/mm² und Stahlguss, oder zur Löhtnahtbearbeitung · kein Wegrollen der Feile

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●		●	●	

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
250	24 x 6,2	radial 1 / schräg 2	**4000 840 392**	**40,95**	OE44

PFERD





Feilensatz

mit Ergonomie-Feilenheft · aus hochwertigem Stahl · auch zum Schärfen und zur Bearbeitung von Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet
Inhalt: Feilraspel, Werkstattfeile halbrund, Hobbyfeile

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
200	1	3-teilig	**4000 840 265**	**27,95**	OK45

PFERD



Feilensatz

mit Ergonomie-Feilenheft · aus hochwertigem Stahl · in Rolltasche aus Kunststoff · auch zur Bearbeitung von Bronze, Kupfer, Messing und Zink geeignet
Inhalt: flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund, rund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
200	2	5-teilig	**4000 840 283**	**64,95**	OK45
200	3	5-teilig	**4000 840 284**	**66,95**	OK45
250	1	5-teilig	**4000 840 267**	**78,95**	OK45
250	2	5-teilig	**4000 840 266**	**80,95**	OK45
250	3	5-teilig	**4000 840 285**	**84,95**	OK45
300	1	5-teilig	**4000 840 286**	**105,00**	OK45
300	2	5-teilig	**4000 840 287**	**109,00**	OK45

PROMAT



Feilenbürste

Stahldraht · Holzrücken · geeignet zum reinigen aller Feilen und Raspeln

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●						

Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl				
235	115	**4000 841 020**	**2,35**	PK18

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT



Schlüsselfeilensatz DIN 7283 A-F

mit Holzheft · ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet · in Metallbox

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR
100	2	6-teilig	**4000 840 457**	**10,75** PU01

PFERD



Schlüsselfeilensatz

mit Holzheft · ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet · in Metallbox

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund

Inhalt	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	**4000 840 458**	**41,95** OE44

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●				

PROMAT



Schlüsselfeilensatz

mit Holzheft · ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet · in Kunststofftasche

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR
100	2	6-teilig	**4000 840 455**	**8,50** PU01

PFERD



Schlüsselfeilensatz

mit Holzheft · ideal für leichte und filigrane Feilarbeiten geeignet · in Kunststofftasche

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, vierkant, dreikant, halbrund

Inhalt	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	**4000 840 454**	**40,95** OE44

PFERD





Präzisionsfeile CORINOX

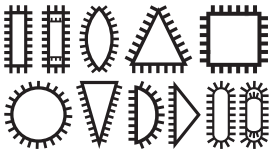
für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX), hochwarmfesten Werkstoffen, NE-Metall (hart) und faserverstärkten Duroplasten (GFK,CFK) · zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile geeignet · Oberflächenhärte 1200 HV · extrem verschleiß- und standfest · zum Entgraten und für Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen,Verrunden) und Schlichten

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●							

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
150	16 x 4,5	SH0	halbrund	**4000 840 434**	**38,95**	OE44
150	18 x 4	SH00	flachstumpf	**4000 840 439**	**21,95**	OE44
150	18 x 4	SH0	flachstumpf	**4000 840 438**	**22,95**	OE44
200	8	SH0	rund	**4000 840 431**	**26,95**	OE44
200	8	SH2	rund	**4000 840 430**	**27,95**	OE44
200	14	SH0	dreikant	**4000 840 441**	**34,95**	OE44
200	14	SH2	dreikant	**4000 840 442**	**36,95**	OE44
200	21 x 6	SH0	halbrund	**4000 840 433**	**51,95**	OE44
200	21 x 6	SH2	halbrund	**4000 840 432**	**53,95**	OE44
200	22 x 5	SH00	flachstumpf	**4000 840 437**	**29,95**	OE44
200	22 x 5	SH0	flachstumpf	**4000 840 436**	**30,95**	OE44
200	22 x 5	SH2	flachstumpf	**4000 840 435**	**35,95**	OE44

PFERD





Nadelfeilensatz CORRADI

in Kunststofftasche

Inhalt:

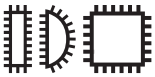
flachstumpf, flachspitz, Vogelzunge, dreikant, vierkant, rund, Messer, halbrund, Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, Vogelzunge rundoval

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
160	SH1 DH2	12-teilig	**4000 840 400**	**105,00**	OE44
200	SH0 DH1	12-teilig	**4000 840 403**	**135,00**	OE44

PFERD





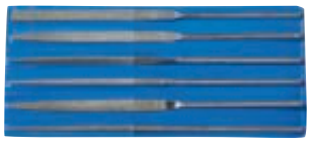
Nadelfeile CORRADI

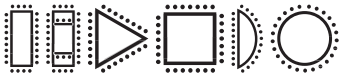
mit rundem Schaft · eignen sich hervorragend zur Bearbeitung von kleinen Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien · aufgrund ihrer geschmiedeten Angel mit oder ohne Nadelfeilenheft einsetzbar

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Länge [mm]	Angel-Ø [mm]	Hieb	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
160	3,25	SH0 DH1	flachstumpf	**4000 840 420**	**7,75**	OE44
160	3,25	SH1 DH2	flachstumpf	**4000 840 421**	**7,75**	OE44
160	3,25	SH0 DH1	halbrund	**4000 840 425**	**8,95**	OE44
160	3,25	SH1 DH2	halbrund	**4000 840 422**	**8,75**	OE44
200	3,75	SH0 DH1	flachstumpf	**4000 840 426**	**9,95**	OE44
200	3,75	SH1 DH2	flachstumpf	**4000 840 427**	**9,95**	OE44
200	3,75	SH00 DH0	halbrund	**4000 840 428**	**11,95**	OE44
200	3,75	SH0 DH1	halbrund	**4000 840 429**	**11,95**	OE44

PROMAT





Diamantnadelfeilensatz

in Kunststofftasche

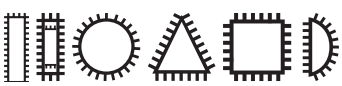
Inhalt: flachstumpf, flachspitz, dreikant, vierkant, halbrund, rund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge	FEPA Norm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
140 mm	D 126	6-teilig	**4000 840 647**	**99,95**	PK17

PROMAT





Nadelfeilensatz

in Kunststofftasche

Inhalt: flachstumpf, flachspitz, rund, dreikant, vierkant, halbrund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Länge [mm]	Hieb	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2	6-teilig	**4000 840 401**	**11,50**	PU01
200	2	6-teilig	**4000 840 402**	**13,95**	PU01

PROMAT





Diamanthabilisfeilensatz

in Kunststofftasche

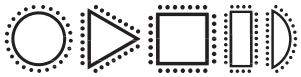
Inhalt: flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant, rund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge [mm]	FEPA Norm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
215	D 126	5-teilig	**4000 840 654**	**215,00**	PK17

PFERD





Diamantnadelfeile

universell im Werkzeugbau einsetzbar · geeignet für die Bearbeitung von gehärteten Stählen, Hartmetall, Keramik, Glas, Ferrit, Nickel- und Titanbasislegierungen · mit wenig Druck feilen! · zugesetzte Feilen in Petroleum mit Feilenbürsten reinigen · Belaglänge 70 mm

Korngröße (nach FEPA Standard)
D 181 grob zum Vorfeilen/Schruppen,
D 126 mittel Universalgebrauch,
D 91 fein zum Schlichten

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	FEPA Norm	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
140	3,2	D 126	rund	**4000 840 481**	**19,95**	OK42
140	3,5	D 126	dreikant	**4000 840 484**	**19,95**	OK42
140	2,6 x 2,6	D 126	vierkant	**4000 840 496**	**19,95**	OK42
140	5,5 x 1,6	D 126	flachstumpf	**4000 840 487**	**19,95**	OK42
140	5,5 x 1,6	D 126	halbrund	**4000 840 499**	**19,95**	OK42

PFERD





Diamanthandyfeile

diamantbelegte Präzisionsfeile· geeignet für die Bearbeitung von gehärteten Stählen, Hartmetall, Keramik, Glas, Ferrit, Nickel- und Titanbasislegierungen sowie faserverstärkten Kunststoffen · Diamanthandyfeilen werden aufgrund ihres geschmiedeten Schaftes ohne Heft eingesetzt · Belaglänge 100 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	FEPA Norm	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
215	10,3 x 2,8	D 126	flachstumpf	**4140 211 100**	**51,95**	OK42
215	12,5 x 3,8	D 126	halbrund	**4140 211 101**	**51,95**	OK42
215	10	D 126	dreikant	**4140 211 102**	**51,95**	OK42

PROMAT





Diamantnadelfeilensatz

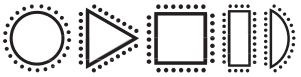
im Holzkasten · Belaglänge ca. 69 mm
Inhalt: flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant, rund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge [mm]	FEPA Norm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
140	D 126	5-teilig	**4000 840 465**	**23,95**	PU01

PFERD





Diamanthandyfeilensatz

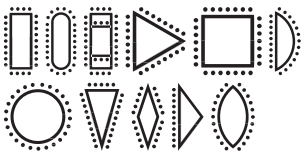
in einer bruchfesten Kunststoffbox verpackt, die die Werkzeuge vor Beschädigungen schützt · diamantbelegte Präzisionsfeile· geeignet für die Bearbeitung von gehärteten Stählen, Hartmetall, Keramik, Glas, Ferrit, Nickel- und Titanbasislegierungen sowie faserverstärkten Kunststoffen · Diamanthandyfeilen werden aufgrund ihres geschmiedeten Schaftes ohne Heft eingesetzt · Belaglänge 100 mm
Inhalt: flachstumpf, halbrund, dreikant, vierkant, rund

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge [mm]	FEPA Norm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
215	D 126	5-teilig	**4000 843 513**	**235,00**	OK42

PFERD





Diamantnadelfeilensatz

Belaglänge 70 mm · Schaft-Ø 3 mm · geeignet für die Bearbeitung von gehärteten Stählen, Hartmetall, Keramik, Glas, Ferrit, Nickel- und Titanbasislegierungen · in Kunststoffbox
Inhalt (5 teilig): flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund, rund
Inhalt (11 teilig): flachstumpf, flachstumpf mit runden Kanten, flachspitz, dreikant, vierkant, halbrund, rund, Messer, Schwert, Barett, Vogelzunge

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Länge [mm]	FEPA Norm	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
140	D 181	5-teilig	**4140 277 114**	**119,00**	OK42
140	D 126	5-teilig	**4140 277 214**	**95,95**	OK42
140	D 91	5-teilig	**4140 277 314**	**105,00**	OK42
140	D 181	11-teilig	**4140 277 316**	**259,00**	OK42
140	D 126	11-teilig	**4140 277 315**	**209,00**	OK42
140	D 91	11-teilig	**4140 277 317**	**229,00**	OK42

PFERD



Feilenheft SH 220

Schnellspannheft für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen · aus Kunststoff

Heft-L. [mm]	für Feilenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	140 - 200	**4000 840 607**	**6,25**	OE44

PFERD



Feilenheft NFH 211-3 K

für Nadelfeilen · aus Kunststoff · zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen mit Angel Ø 3 - 4,5 mm

Heft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 840 640**	**29,95**	OE44

PFERD



Kettensägenfeile

für Tiefenbegrenzer · rechteckige Feile · mit zwei runden ungehauenen Kanten und Hieb auf zwei Seiten · zum Feilen der Tiefenbegrenzer von Sägeketten · Anwendung ohne Schärfgerät

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
150	16 x 3	2	**4000 840 288**	**8,25**	OE44
200	20 x 3,5	2	**4000 840 289**	**10,95**	OE44

PFERD



Feilenheft

für Kettensägefeilen · das Holzheft verfügt über einen Anlagewinkel, der einen Feilwinkel von 35° für extaktes und gleichmäßiges Schäfen aller Kettensägezähne vorgibt

Heft-L. [mm]	für Feilenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	150 - 200	**4000 840 298**	**1,75**	OE44

PFERD



Feilenheft

Ergonomie-Feilenheft für Kettensägenfeilen · ergonomisch geformter Kunststoffgriff

Heft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 840 297**	**3,25**	OE44

PFERD



Kettensägenschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

feilt Zähne und Tiefenbegrenzer in einem Arbeitsgang · exaktes Schärfen von Hand, da Zahnwinkel und Tiefenbegrenzer gleichzeitig im richtigen Verhältnis zueinander gefeilt werden
4200 002 015: für **kleinere** Sägeketten, die mit Kettensägenfeilen 4,0 geschärft werden können 4200 002 016, 4200 002 017 und 4200 002 018: für **größere** Sägeketten, die mit Kettensägefeilen 4,8/ 5,16/ 5,5 mm geschärft werden können
Lieferumfang: Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen, 1 Tiefenbegrenzerfeile, Kunststofftasche

Querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	**4200 002 015**	**64,95**	OE44
4,8	**4200 002 016**	**64,95**	OE44
5,16	**4200 002 017**	**64,95**	OE44
5,5	**4200 002 018**	**64,95**	OE44

PFERD

Kettensägenfeile DIN 7262

rund · mit Spiralhieb, der völlig glatte und riefenfreie Zahnschneiden erzielt · passend zu Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	3,5	Spiralhieb	**4000 840 290**	**2,95**	OD47
200	4	Spiralhieb	**4000 840 292**	**2,95**	OD47
200	4,5	Spiralhieb	**4000 840 293**	**2,95**	OD47
200	4,8	Spiralhieb	**4000 840 294**	**2,95**	OD47
200	5,16	Spiralhieb	**4000 840 295**	**2,95**	OD47
200	5,5	Spiralhieb	**4000 840 296**	**2,95**	OD47

PFERD



Kettensägenfeile

mit Spiralhieb · passend zu Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X · 3 Stück verpackt in Kunststofftasche

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4	3	3	**4000 840 291**	**2,15** [1]	OE44
200	4,8	3	3	**4000 840 299**	**2,15** [1]	OE44
200	5,5	3	3	**4000 840 300**	**2,15** [1]	OE44

[1] Preis per St.

PFERD

Kettensägenfeile CHAIN SHARP CS-X

für Tiefenbegrenzer · rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten · passend zu Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

Länge [mm]	Hieb	Art.-Nr.	EUR	KS
200	2	**4200 002 007**	**10,75**	OE44

PFERD



Karosseriefeilenblatthalter

ergonomische Form · sehr leichter und verstellbarer Halter ermöglicht das individuelle Spannen von Karosseriefeilenblättern zur Anpassung an die zu bearbeitende Oberflächenkontur · der Biegeradius der Feile ist stufenlos justierbar · ermüdungsarmes Arbeiten dank vibrationsdämpfender Gummipuffer

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 843 235**	**115,00**	OE44

PFERD

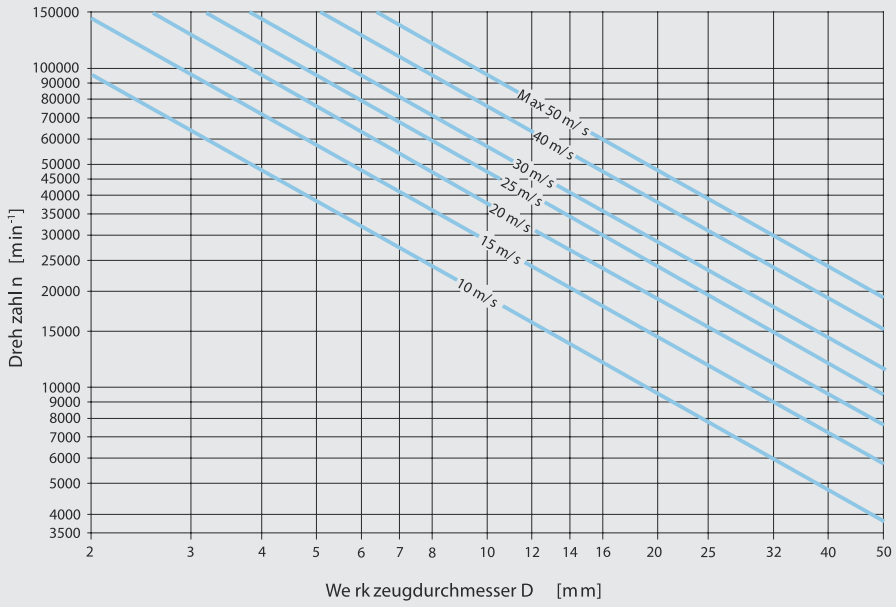


Karosseriefeilenblatt

Karosseriefeilenblätter können im Karosseriefeilenhalter individuell eingespannt werden und an die zu bearbeitende Oberflächenkontur angepasst werden · beidseitig radial verzahnt
Zahnung 1 = grob, 9 Zähne/Zoll
Zahnung 2 = mittel, 10 Zähne/Zoll
Zahnung 3 = fein, 12 Zähne/Zoll

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●				

Länge [mm]	Querschnitt [mm]	Hieb	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
350	36 x 5,4	1 grob	ballig	**4000 840 448**	**71,95**	OE44
350	36 x 5,4	2 mittel	ballig	**4000 840 446**	**77,95**	OE44
350	36 x 5,4	3 fein	ballig	**4000 840 447**	**81,95**	OE44



Schleiftechnik

Für keramisch gebundene Stifte der Härte O empfiehlt das Werk beim Flächenschliff 15 - 25 m/s und bei Kantenschliff 25 - 40 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

Für kunstharzgebundene Stifte der Härte N empfiehlt das Werk beim Flächenschliff 30 - 40 m/s und bei Kantenschliff 20 - 30 m/s Umfangsgeschwindigkeit.

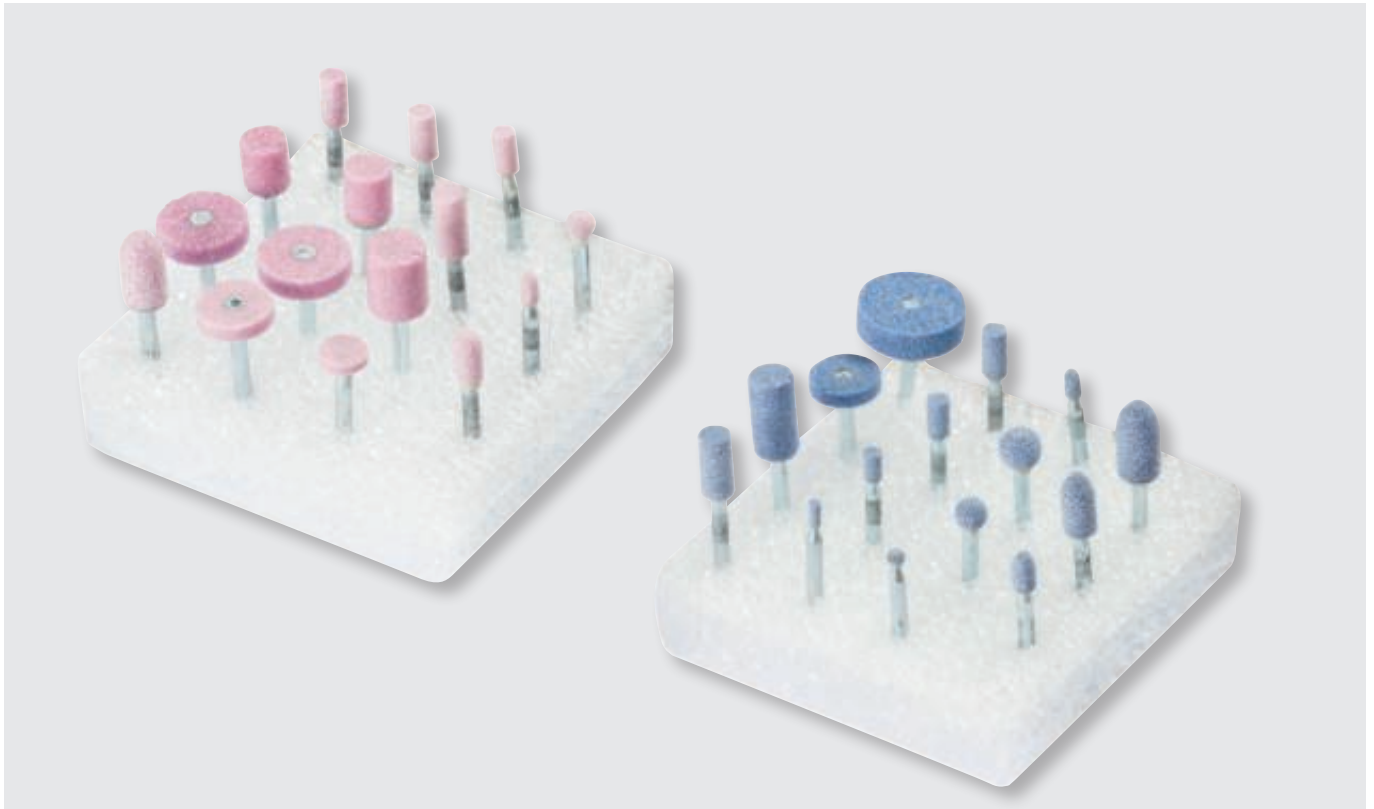
PFERD

Abdrehstein SE CU R5V

Oberseite Korn 30 (grob): Zum Profilieren und Abziehen großer Schleifstifte mit groben Bindungen und Körnungen
Unterseite Korn 60 (fein): Zum Profilieren und Abziehen von Schleifstiften mit feinen Bindungen und Körnungen



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 50 x 30	**4143 050 034**	**10,50**	OC41



...finden Sie auf Seite 4/18 und 4/19

Schleifstift STEEL EDGE

für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl- und Stahlgussbauteilen, sowie dem Schleifen von Fasen und das Beschleifen von Konturen geeignet

PFERD

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●					

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
2 x 5	100	3	201800	AR	10	**4143 050 020**	**1,95** [1]	OC41
3 x 6	100	3	206100	AR	10	**4143 050 022**	**1,75** [1]	OC41
4 x 8	100	3	175100	AR	10	**4143 050 024**	**1,75** [1]	OC41
4 x 8	60	3	175100	AR	10	**4143 050 006**	**1,75** [1]	OC41
5 x 10	100	3	130700	AR	10	**4143 050 026**	**1,75** [1]	OC41
5 x 10	60	3	130700	AR	10	**4143 050 008**	**1,75** [1]	OC41
6 x 13	100	3	93600	AR	10	**4143 050 028**	**1,85** [1]	OC41
6 x 13	60	3	93600	AR	10	**4143 050 010**	**1,85** [1]	OC41
KU								
3 x 3	100	3	300200	AR	10	**4000 843 487**	**1,95** [1]	OC41
5 x 5	100	3	190900	AR	10	**4000 843 489**	**1,95** [1]	OC41
5 x 5	60	3	190900	AR	10	**4000 843 488**	**1,95** [1]	OC41
8 x 8	80	3	116200	AR	10	**4000 843 490**	**2,15** [1]	OC41
8 x 8	46	3	116200	AR	10	**4143 050 035**	**2,15** [1]	OC41
10 x 10	80	3	83300	AR	10	**4000 843 491**	**2,15** [1]	OC41
10 x 10	46	3	65000	AR	10	**4143 050 036**	**2,15** [1]	OC41
13 x 13	80	3	54000	AR	10	**4000 843 492**	**2,25** [1]	OC41
13 x 13	46	3	54000	AR	10	**4143 050 037**	**2,25** [1]	OC41
SP								
3 x 6	100	3	252000	AR	10	**4143 050 038**	**1,95** [1]	OC41
5 x 10	100	3	149500	AR	10	**4143 050 039**	**2,05** [1]	OC41
5 x 10	60	3	149500	AR	10	**4143 050 040**	**2,05** [1]	OC41
8 x 16	80	3	72800	AR	10	**4143 050 041**	**2,15** [1]	OC41
8 x 16	46	3	72800	AR	10	**4143 050 042**	**2,15** [1]	OC41
ZY								
6 x 13	100	6	131500	AR	10	**4000 843 510**	**1,85** [1]	OC41
6 x 13	60	6	131500	AR	10	**4000 843 500**	**1,85** [1]	OC41
8 x 16	80	6	119300	AR	10	**4000 843 511**	**1,75** [1]	OC41
8 x 16	46	6	119300	AR	10	**4000 843 501**	**1,75** [1]	OC41
10 x 20	80	6	95400	AR	10	**4000 843 512**	**1,95** [1]	OC41
10 x 20	46	6	95400	AR	10	**4000 843 502**	**1,95** [1]	OC41
10 x 32	80	6	62800	AR	10	**4143 100 030**	**2,45** [1]	OC41
10 x 32	46	6	62800	AR	10	**4000 843 503**	**2,45** [1]	OC41
13 x 20	46	6	73400	AR	10	**4143 050 043**	**2,05** [1]	OC41
13 x 25	80	6	66000	AR	10	**4000 843 514**	**2,25** [1]	OC41
13 x 25	46	6	66000	AR	10	**4000 843 504**	**2,25** [1]	OC41
16 x 20	30	6	59600	AR	10	**4143 100 022**	**2,15** [1]	OC41
16 x 32	60	6	51200	AR	10	**4000 843 515**	**2,45** [1]	OC41
16 x 32	30	6	51200	AR	10	**4000 843 505**	**2,45** [1]	OC41
20 x 25	60	6	47700	AR	10	**4000 843 516**	**2,25** [1]	OC41
20 x 25	30	6	47700	AR	10	**4000 843 506**	**2,25** [1]	OC41
20 x 32	30	6	41100	AR	10	**4143 050 044**	**2,65** [1]	OC41
20 x 40	30	6	32400	AR	10	**4143 050 045**	**3,05** [1]	OC41
25 x 25	30	6	38100	AR	10	**4143 100 025**	**2,75** [1]	OC41
25 x 32	60	6	32900	AR	10	**4000 843 517**	**2,95** [1]	OC41
25 x 32	30	6	32900	AR	10	**4000 843 507**	**2,95** [1]	OC41
32 x 32	46	6	25700	AR	5	**4143 100 056**	**3,25** [1]	OC41
32 x 32	24	6	25700	AR	5	**4143 100 046**	**3,25** [1]	OC41
40 x 20	24	6	23800	AR	5	**4000 843 508**	**3,05** [1]	OC41
40 x 40	46	6	16200	AR	5	**4143 100 058**	**4,15** [1]	OC41
40 x 40	24	6	16200	AR	5	**4143 100 048**	**4,15** [1]	OC41
KU								
8 x 8	80	6	119300	AR	10	**4143 110 011**	**2,15** [1]	OC41
8 x 8	46	6	119300	AR	10	**4000 843 540**	**2,15** [1]	OC41
13 x 13	80	6	73400	AR	10	**4143 050 046**	**2,25** [1]	OC41
13 x 13	46	6	73400	AR	10	**4000 843 541**	**2,25** [1]	OC41
16 x 16	60	6	59600	AR	10	**4143 110 012**	**2,65** [1]	OC41
16 x 16	30	6	59600	AR	10	**4143 110 002**	**2,65** [1]	OC41
20 x 20	60	6	47700	AR	10	**4143 110 013**	**2,95** [1]	OC41
20 x 20	30	6	47700	AR	10	**4000 843 542**	**2,95** [1]	OC41
25 x 25	60	6	38100	AR	10	**4143 110 014**	**3,65** [1]	OC41
25 x 25	30	6	38100	AR	10	**4143 110 004**	**3,65** [1]	OC41
SP								
8 x 16	80	6	119300	AR	10	**4143 120 012**	**2,15** [1]	OC41
13 x 20	80	6	73400	AR	10	**4143 120 013**	**2,55** [1]	OC41
13 x 20	46	6	73400	AR	10	**4000 843 531**	**2,55** [1]	OC41
20 x 32	30	6	47700	AR	10	**4000 843 532**	**3,45** [1]	OC41
KE								
10 x 25	80	6	95400	AR	10	**4143 050 047**	**2,65** [1]	OC41
10 x 25	46	6	95400	AR	10	**4000 843 550**	**2,65** [1]	OC41
16 x 45	80	6	52000	AR	10	**4143 050 048**	**3,95** [1]	OC41
16 x 45	46	6	52000	AR	10	**4000 843 551**	**3,95** [1]	OC41
20 x 32	30	6	47700	AR	10	**4000 843 552**	**3,15** [1]	OC41
20 x 40	30	6	47700	AR	10	**4143 130 009**	**3,55** [1]	OC41
25 x 45	30	6	34000	AR	10	**4143 130 007**	**3,95** [1]	OC41
32 x 32	24	6	29800	AR	5	**4143 130 022**	**3,85** [1]	OC41

[1] Preis per St.


ZY


KU


SP


KE

PFERD



Schleifstiftesatz STEEL EDGE

enthält 15 kleine Schleifstifte mit Schaftdurchmesser 3 mm in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen · geeignet für Feinschliff · keramische Bindung (V) · Edelkorund rosa (AR) · Härte O · in Pappschachtel

Inhalt je 2 Stück in mm:
Zylinderform 5x10, 8x10, 16x4
Inhalt je 1 Stück in mm:
Zylinderform 4x8, 6x13, 8x2, 10x13, 13x3
Walzenrundform 5x10
Kugelform 5
Spitzbogenform 3x6, 8x16

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	3	Diverse	**4143 140 101**	**32,95**	OC41

PFERD



Schleifstiftesatz STEEL EDGE

enthält 10 Schleifstifte mit Schaftdurchmesser 6 mm in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen · geeignet für Grobschliff · keramische Bindung (V) · Edelkorund rosa (AR) · Härte O · in Pappschachtel

Inhalt je 1 Stück in mm:
Zylinderform 10x13, 13x20, 20x6, 20x13, 20x25
Kugelform 16
Walzenrundform 20x25
Kegelform 20x20, 20x32
Spitzbogenform 13x20

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	6	Diverse	**4143 140 100**	**28,95**	OC41

PFERD

Schleifstift STEEL

für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss · zum Schleifen von Formteilen und das Beschleifen von Schweißnähten geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●					



ZY



SP



KE

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
3 x 6	100	3	206100	ADW	10	**4143 050 049**	**1,75** 1)	OC41
4 x 8	100	3	175100	ADW	10	**4143 050 050**	**1,75** 1)	OC41
5 x 10	100	3	130700	ADW	10	**4143 050 051**	**1,75** 1)	OC41
6 x 13	100	3	93600	ADW	10	**4143 050 052**	**1,85** 1)	OC41
6 x 13	80	3	61000	ADW	10	**4143 050 053**	**1,75** 1)	OC41
8 x 16	46	6	119300	ADW	10	**4143 050 054**	**1,75** 1)	OC41
10 x 20	46	6	95400	ADW	10	**4143 050 055**	**1,95** 1)	OC41
10 x 32	46	6	62800	ADW	10	**4143 050 056**	**2,45** 1)	OC41
13 x 25	46	6	66000	ADW	10	**4143 050 057**	**2,25** 1)	OC41
13 x 40	46	6	42400	ADW	10	**4143 050 058**	**2,95** 1)	OC41
16 x 32	60	6	51200	ADW	10	**4143 050 059**	**2,45** 1)	OC41
16 x 32	30	6	51200	ADW	10	**4143 050 060**	**2,45** 1)	OC41
20 x 25	60	6	47700	ADW	10	**4143 050 061**	**2,25** 1)	OC41
20 x 25	30	6	47700	ADW	10	**4143 050 062**	**2,25** 1)	OC41
20 x 40	30	6	32400	ADW	10	**4143 050 063**	**3,05** 1)	OC41
25 x 32	30	6	32900	ADW	10	**4143 050 064**	**2,95** 1)	OC41
32 x 32	24	6	25700	ADW	5	**4143 050 065**	**3,25** 1)	OC41
40 x 20	24	6	23800	ADW	5	**4143 050 066**	**3,05** 1)	OC41
SP								
13 x 20	46	6	73400	ADW	10	**4143 050 067**	**2,55** 1)	OC41
20 x 32	30	6	47700	ADW	10	**4143 050 068**	**3,45** 1)	OC41
KE								
10 x 25	46	6	95400	ADW	10	**4143 050 069**	**2,65** 1)	OC41
16 x 45	46	6	52000	ADW	10	**4143 050 070**	**3,95** 1)	OC41
20 x 32	30	6	47700	ADW	10	**4143 050 071**	**3,15** 1)	OC41
25 x 45	30	6	34000	ADW	10	**4143 050 072**	**3,95** 1)	OC41

1) Preis per St.

PFERD

Schleifstift INOX

speziell für den Flächeneinsatz auf Edelstahl und für den universellen Einsatz auf Buntmetallen und Bronze · zum Grobschleifen von Gussteilen aus Edelstahl und Schleifen von Formteilen aus hochwarmfesten Legierungen geeignet



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	○				

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
10 x 20	46	6	95400	ADW	10	**4000 843 494**	**2,35** 1)	OC41
10 x 32	46	6	62800	ADW	10	**4000 843 495**	**2,65** 1)	OC41
16 x 32	30	6	51200	ADW	10	**4000 843 496**	**2,65** 1)	OC41
20 x 25	30	6	47700	ADW	10	**4000 943 497**	**2,55** 1)	OC41
20 x 40	30	6	32400	ADW	10	**4143 050 073**	**3,25** 1)	OC41
25 x 32	30	6	32900	ADW	10	**4000 843 498**	**3,15** 1)	OC41
32 x 40	24	6	20300	ADW	5	**4143 050 074**	**3,95** 1)	OC41
40 x 20	24	6	23800	ADW	5	**4143 050 075**	**3,35** 1)	OC41
50 x 25	24	6	19000	ADW	5	**4143 050 076**	**4,45** 1)	OC41

1) Preis per St.

Schleifstift INOX EDGE

speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl · zum Beschleifen von Kehlnähten, entfernen von Graten sowie dem Schleifen von Fasen geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○					

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
10 x 20	46	6	95400	AN	10	**4000 843 567**	**2,35** [1]	OC41
10 x 32	30	6	62800	AN	10	**4143 160 010**	**2,65** [1]	OC41
13 x 25	24	6	66000	AN	10	**4143 160 020**	**2,45** [1]	OC41
16 x 32	30	6	51200	AN	10	**4143 160 030**	**2,65** [1]	OC41
20 x 25	60	6	47700	AN	10	**4143 160 040**	**2,55** [1]	OC41
20 x 40	30	6	32400	AN	10	**4000 843 568**	**3,25** [1]	OC41
25 x 32	30	6	32900	AN	10	**4143 160 050**	**3,15** [1]	OC41
32 x 32	30	6	25700	AN	5	**4143 160 060**	**3,55** [1]	OC41
32 x 40	24	6	20300	AN	5	**4000 843 569**	**3,95** [1]	OC41
40 x 20	24	6	23800	AN	5	**4143 160 070**	**3,35** [1]	OC41
50 x 25	24	6	19000	AN	5	**4143 160 080**	**4,55** [1]	OC41
KE								
10 x 25	46	6	95400	AN	10	**4143 050 077**	**2,95** [1]	OC41
16 x 45	46	6	52000	AN	10	**4143 050 078**	**4,25** [1]	OC41

[1] Preis per St.



ZY



KE

Schleifstift TOUGH

speziell für die Bearbeitung von gehärteten, vergüteten Stählen über 1.200 N/mm² (> 38 HRC), Titanlegierungen, Titan, hochwarmfeste Werkstoffe, Nickel- und Kobaltbasislegierungen · zum Beischleifen und Nachbearbeiten geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		○				

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
2 x 5	80	3	201800	AWCO	10	**4143 050 079**	**2,15** [1]	OC41
3 x 6	80	3	206100	AWCO	10	**4143 050 080**	**1,95** [1]	OC41
4 x 8	80	3	175100	AWCO	10	**4143 050 081**	**1,95** [1]	OC41
5 x 10	80	3	130700	AWCO	10	**4143 050 082**	**1,95** [1]	OC41
6 x 13	80	3	93600	AWCO	10	**4143 050 083**	**2,05** [1]	OC41
8 x 16	80	3	61000	AWCO	10	**4143 050 084**	**1,95** [1]	OC41
10 x 20	46	6	95400	AWCO	10	**4143 050 085**	**2,25** [1]	OC41
13 x 25	46	6	66000	AWCO	10	**4143 050 086**	**2,55** [1]	OC41
16 x 32	30	6	51200	AWCO	10	**4143 050 087**	**2,75** [1]	OC41
32 x 32	24	6	25700	AWCO	5	**4143 050 088**	**3,75** [1]	OC41
40 x 20	46	6	23800	AWCO	5	**4143 050 089**	**3,55** [1]	OC41
KU								
3 x 3	80	3	300200	AWCO	10	**4143 050 090**	**2,15** [1]	OC41
6 x 6	80	3	159100	AWCO	10	**4143 050 091**	**2,25** [1]	OC41
8 x 8	80	3	116200	AWCO	10	**4143 050 092**	**2,35** [1]	OC41
SP								
4 x 8	80	3	195400	AWCO	10	**4143 050 093**	**2,25** [1]	OC41
6 x 13	80	3	108000	AWCO	10	**4143 050 094**	**2,35** [1]	OC41
8 x 16	80	3	72800	AWCO	10	**4143 050 095**	**2,45** [1]	OC41
KE								
10 x 25	46	6	95400	AWCO	10	**4143 050 096**	**2,95** [1]	OC41
16 x 45	46	6	52000	AWCO	10	**4143 050 097**	**4,55** [1]	OC41

[1] Preis per St.



ZY



KU



SP



KE

Schleifstiftesatz TOUGH

enthält 15 kleine Schleifstifte mit Schaft-Ø 3 mm in den gebräuchlichsten Formen für Feinarbeiten · speziell für die Bearbeitung von gehärteten, vergüteten Stählen über 1.200 N/mm² (> 38 HRC), Titanlegierungen, Titan, hochwarmfeste Werkstoffe, Nickel- und Kobaltbasislegierungen

Inhalt je 1 Stück:

ZY 0205	ZY 0816	KU 08
ZY 0306	ZY 1303	SP 0306
ZY 0408	ZY 2006	SP 0408
ZY 0510	KU 03	SP 0613
ZY 0613	KU 06	SP 0816



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		○				

Schaft-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
3	Diverse	**4143 050 098**	**35,95**	OC41

PFERD

Schleifstift CAST

für den Flächeneinsatz auf Grau- und Sphäroguss · geeignet zum Putzen von Werkstücken und Ausschleifen von Lunkern



ZY



KE

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
		●					

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
16 x 32	30	6	51200	ARN	10	**4143 050 099**	**2,45** [1]	OC41
20 x 40	30	6	32400	ARN	10	**4143 050 100**	**3,05** [1]	OC41
25 x 32	30	6	32900	ARN	10	**4143 050 101**	**2,95** [1]	OC41
40 x 10	30	6	23800	ARN	5	**4143 050 102**	**2,65** [1]	OC41
KE								
16 x 45	46	6	52000	ARN	10	**4143 050 103**	**3,95** [1]	OC41
20 x 40	24	6	47700	ARN	10	**4143 050 104**	**3,55** [1]	OC41

[1] Preis per St.

PFERD

Schleifstift ALU

speziell für den Einsatz auf Aluminium und Buntmetallen wie Kupfer, Messing und Zink · zum Entfernen von Graten und Anfasen geeignet



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●				

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ZY								
6 x 13	80	3	93600	CN	10	**4143 050 105**	**2,05** [1]	OC41
10 x 13	80	6	95400	CN	10	**4143 050 106**	**2,05** [1]	OC41
13 x 20	80	6	73400	CN	10	**4143 050 107**	**2,45** [1]	OC41
16 x 32	80	6	51200	CN	10	**4143 050 108**	**2,75** [1]	OC41
20 x 32	80	6	41100	CN	10	**4143 050 109**	**2,95** [1]	OC41

[1] Preis per St.

PFERD

Schleifstift

Zylinderform · galvanisch gebundenes Diamantwerkzeug zum Schleifen von Bohrungen, Radien und Konturen im stationären und im Handeinsatz · zur Bearbeitung von Hartmetall, Glas, Keramik, Porzellan, feuerfesten Werkstoffen, Ferrit, Silicium, Graphit, Gummi usw. · Schleifstifte ab einem Durchmesser von 8 mm haben eine Aussparung an der Stirnfläche

empfohlene Umfangsgeschwindigkeit Vc =
Trockenschliff 8 - 18 m/s
Nassschliff 15 - 25 m/s



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
		●		●	●		

Ø x H [mm]	FEPA Norm	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 4	D 126	3	**4144 400 010**	**10,25**	OR36
2 x 4	D 126	3	**4144 400 100**	**10,95**	OR36
3 x 4	D 126	3	**4144 400 200**	**11,95**	OR36
3,5 x 5	D 126	3	**4144 400 250**	**11,75**	OR36
4 x 5	D 126	3	**4144 400 300**	**12,25**	OR36
4,5 x 5	D 126	3	**4144 400 350**	**12,50**	OR36
5 x 5	D 126	3	**4144 400 400**	**14,75**	OR36
5,5 x 6	D 126	3	**4144 400 450**	**15,75**	OR36
6 x 6	D 126	6	**4144 400 500**	**16,75**	OR36
8 x 8	D 126	6	**4144 400 600**	**20,95**	OR36
9 x 8	D 126	6	**4144 400 650**	**22,95**	OR36
10 x 8	D 126	6	**4144 400 700**	**23,95**	OR36
12 x 8	D 126	6	**4144 400 750**	**28,95**	OR36

PFERD

Schleifstift

Kugelform · galvanisch gebundenes Diamantwerkzeug · zum Gravieren, Schleifen von Konturen und Entgraten geeignet · zur Bearbeitung von Hartmetall, Glas, Keramik, Porzellan, feuerfesten Werkstoffen, Ferrit, Silicium, Graphit, Gummi usw. · die Kugelform wird häufig im handgeführten Einsatz genutzt

empfohlene Umfangsgeschwindigkeit Vc =
Trockenschliff 8 - 18 m/s
Nassschliff 15 - 25 m/s



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
		●		●	●		

Ø [mm]	FEPA Norm	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	D 126	3	**4144 405 010**	**11,95**	OR36
2	D 126	3	**4144 405 020**	**14,75**	OR36
3	D 126	3	**4144 405 030**	**14,25**	OR36
4	D 126	3	**4144 405 040**	**15,95**	OR36
5	D 126	3	**4144 405 050**	**19,95**	OR36
6	D 126	3	**4144 405 060**	**24,95**	OR36
8	D 126	6	**4144 405 080**	**29,95**	OR36
10	D 126	6	**4144 405 100**	**39,95**	OR36

Filzpolierstifte
werden in Verbindung mit Schleifpasten oder Diamantschleifpasten und Polierpasten eingesetzt. Diese Stifte werden überwiegend im Bereich der Hochglanzpolitur angewendet. Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit Vc = 5-10 m/sec.

Filzpolierstift
Filzpolierstifte werden in Verbindung mit Schleifpaste zur Vorpolitur und Hochglanzpolitur eingesetzt

PFERD



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●		

Ø x H [mm]	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
ZYA					
6 x 10	3	79500	**8000 430 500**	**2,85**	OK37
8 x 10	3	59500	**8000 430 502**	**2,95**	OK37
10 x 15	3	47500	**8000 430 506**	**3,25**	OK37
SPK					
8 x 12	3	59500	**8000 430 523**	**2,95**	OK37

Filzpolierstift
Filzpolierstifte werden in Verbindung mit Schleifpaste zur Vorpolitur und Hochglanzpolitur eingesetzt

PFERD



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●		

Ø x H [mm]	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
ZYA					
10 x 15	6	47500	**4143 300 100**	**3,25**	OK37
20 x 25	6	23500	**4143 300 110**	**5,95**	OK37
25 x 30	6	19000	**4143 300 120**	**7,50**	OK37
SPK					
10 x 18	6	31500	**4143 310 170**	**3,55**	OK37
15 x 20	6	47500	**4143 310 180**	**4,25**	OK37
15 x 30	6	31500	**4143 310 190**	**4,85**	OK37
KEL					
15 x 20	6	31500	**8000 432 716**	**4,25**	OK37
20 x 25	6	23500	**4143 320 200**	**6,25**	OK37
25 x 30	6	19000	**4143 320 210**	**7,75**	OK37
30 x 35	6	15500	**4143 320 220**	**9,50**	OK37

Filzpolierstift
mit Stirnbohrung · Filzpolierstifte werden in Verbindung mit Schleifpaste zur Vorpolitur und Hochglanzpolitur eingesetzt

PFERD



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●		

Ø x H [mm]	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
ZYA					
15 x 20	6	31500	**8000 432 705**	**4,85**	OK37

Schleifpaste SFP 280
in Dosen à 250 g · öllösliche Schleifpaste mit scharfkantigem SiC-Korn · gebrauchsfertig, für Filzpolierstifte

PFERD



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●		

Körnung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90	mittel/fein	**4143 380 090**	**23,95**	OK37
150	fein	**4143 380 150**	**24,95**	OK37
280	fein	**4143 380 280**	**24,95**	OK37
360	fein	**4143 380 360**	**26,95**	OK37
600	sehr fein	**4143 380 600**	**28,95**	OK37
800	extrem fein	**4143 380 800**	**33,95**	OK37

PFERD



AR/GR



AW/LR

Feinschleifstift Poliflex

Poliflex-Feinschleifwerkzeuge der **Bindung GR** werden mit rosafarbenem Edelkorund gefertigt. Die Bindung GR ist eine weiche Bindung auf Elastomerbasis

Besondere Produktvorteile:
bestens für den Einsatz auf kleinen Flächen von Bauteilen aus ungehärtetem Stahl, Edelstahl (INOX) und Buntmetallen geeignet. Erzielt ein feines, glänzendes Schriftbild. Die weiche, elastische Korneinbindung garantiert ein weiches, feines Schleifverhalten

AR/GR - Gummi
Anwendung:
- Feinschleifen von Kanten und Übergängen an Werkzeugen für Kunststoffspritzteile
- Feinschleifen von Pressgesenken
- Feinschleifen von Turbinenschaufeln
- Erzeugen eines Oberflächenfeinschliffes an Armaturen

Anwendungsempfehlung:
- Poliflex-Feinschleifwerkzeuge der Bindung GR erreichen bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 10 - 12 m/s ihre beste Leistung
- Als Werkzeugantriebe können Biegwellen, Elektro- und Druckluftgeradschleifer verwendet werden

Poliflex-Feinschleifwerkzeuge der **Bindung LR** werden mit weißem Edelkorund gefertigt. Die Bindung LR ist eine harte, standfeste Bindung.

Besondere Produktvorteile:
bestens für das Feinschleifen an Flächen von Bauteilen ausgehärtetem und vergütetem Stahl und Titan geeignet. Gute Abtragsleistung bei hoher Standzeit und feinem Schliffbild

AW/LR - Leder
Anwendung:
- Feinschleifarbeiten im Werkzeug- und Formenbau
- Schleifen von Bauteilen aus Nickelbasislegierungen
- Erzeugen eines Oberflächenfeinschliffes an Bauteilen aus hochhitzebeständigen, hochwarmfesten Legierungen

Anwendungsempfehlung:
- Poliflex-Feinschleifstifte der Bindung LR erreichen bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 15 - 20 m/s ihre beste Leistung
- Als Werkzeugantriebe können Biegwellen, Elektro- und Druckluftgeradschleifer verwendet werden

Sicherheitshinweise:
Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden

Bindung	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
AR/GR	●	●		○				
AW/LR	○	●		●				

Ø x H [mm] ZY	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bindung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 10	120	3	47700	AR/GR	10	**4143 320 300**	**3,85** [1]	OK37
6 x 10	120	3	95400	AW/LR	10	**4143 320 305**	**3,85** [1]	OK37
10 x 10	120	3	28600	AR/GR	10	**4143 320 310**	**4,15** [1]	OK37
10 x 10	220	3	57200	AW/LR	10	**4143 320 320**	**4,15** [1]	OK37
10 x 25	120	6	28600	AR/GR	10	**4143 320 325**	**4,15** [1]	OK37
10 x 25	220	6	28600	AR/GR	10	**4143 320 330**	**4,15** [1]	OK37
10 x 25	120	6	57200	AW/LR	10	**4143 320 335**	**4,15** [1]	OK37
10 x 25	220	6	57200	AW/LR	10	**4143 320 340**	**4,15** [1]	OK37
12 x 20	120	6	23800	AR/GR	10	**4143 320 345**	**4,15** [1]	OK37
12 x 20	220	6	23800	AR/GR	10	**4143 320 350**	**4,15** [1]	OK37
12 x 20	120	6	47700	AW/LR	10	**4143 320 355**	**4,15** [1]	OK37
15 x 25	120	6	19000	AR/GR	10	**4143 320 360**	**4,15** [1]	OK37
15 x 25	220	6	19000	AR/GR	10	**4143 320 365**	**4,15** [1]	OK37
15 x 25	120	6	38100	AW/LR	10	**4143 320 370**	**4,15** [1]	OK37
25 x 25	120	6	11400	AR/GR	10	**4143 320 380**	**4,95** [1]	OK37
25 x 25	220	6	11400	AR/GR	10	**4143 320 385**	**4,95** [1]	OK37

[1] Preis per St.



Multifunktionszubehörsatz

Schaft-Ø 3 mm · für Multi-Schleifgerät, zum Fräsen, Schleifen, Bürsten, Entrosten, Polieren, Gravieren und Trennen

Inhalt: 30 Trennscheiben (rot) / Körnung 120, 30 Trennscheiben (schwarz) / Körnung 120, 30 Trennscheiben (rot) / Körnung 120 / Durchmesser = 20mm, 11 Schleifwerkzeuge, 10 Fiberglass-Trennscheiben (schwarz) / Körnung 120 / Durchmesser = 32mm, 10 Schleifwalzen / Körnung 120 / Durchmesser = 12,7mm, 10 Schleifwalzen / Körnung 120 / Durchmesser = 6,4mm, 10 Filzpolierer / kegelförmig, 10 Filzpolierer / rund, 7 Filzpolierer / rund / Durchmesser = 25mm, 6 Schleifscheiben (pink) / Körnung 120, 6 Schleifscheiben (blau) / Körnung 120, 4 Diamantschleifer / verschiedene Formen, 4 Schleifkörper / verschiedene Formen, 3 HSS Bohrer 2,0mm / 2,3mm / 3,2mm, 3 Messingbürsten, 3 Edelstahlbürsten, 3 Kunststoffbürsten, 2 Dorne für Schleifwalzen / Durchmesser = 6,4mm + 12,7mm, 2 Dorne für Trennscheiben, 2 Rundschaftmeißel rund / zylinderförmig, 2 Dorne für Filzköpfe, 1 Abrichtstein / Körnung 120, 1 Polierpaste in Holzbox

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200-teilig	3	**4000 843 571**	**21,95**	OX34

PROMAT



Fächerschleifer

hochwertiges Schleifwerkzeug mit korundbestreuten Gewebelamellen · Kunstharzbindung · universell einsetzbar · geeignet für die Bearbeitung von Formteilen, Radien und schwer zugänglichen Flächen im Werkzeug-, Apparate- und Behälterbau · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 10	60	34750	10	**4000 841 397**	**2,15** [1]	PU00
20 x 10	80	34750	10	**4000 841 454**	**2,15** [1]	PU00
20 x 10	120	34750	10	**4000 841 456**	**2,15** [1]	PU00
30 x 10	60	25500	10	**4000 841 570**	**1,95** [1]	PU00
30 x 10	80	25500	10	**4000 841 571**	**1,95** [1]	PU00
30 x 10	120	25500	10	**4000 841 457**	**1,95** [1]	PU00
30 x 15	60	25500	10	**4000 841 546**	**2,25** [1]	PU00
30 x 15	80	25500	10	**4000 841 547**	**2,25** [1]	PU00
30 x 15	120	25500	10	**4000 841 548**	**2,25** [1]	PU00
40 x 15	60	19100	10	**4000 841 580**	**2,25** [1]	PU00
40 x 15	80	19100	10	**4000 841 581**	**2,25** [1]	PU00
40 x 15	120	19100	10	**4000 841 582**	**2,25** [1]	PU00
40 x 20	60	19100	10	**4000 841 458**	**2,35** [1]	PU00
40 x 20	80	19100	10	**4000 841 459**	**2,35** [1]	PU00
40 x 20	120	19100	10	**4000 841 462**	**2,35** [1]	PU00
50 x 20	60	15300	10	**4000 841 590**	**2,65** [1]	PU00
50 x 20	80	15300	10	**4000 841 591**	**2,65** [1]	PU00
50 x 20	120	15300	10	**4000 841 592**	**2,65** [1]	PU00
50 x 30	60	15300	10	**4000 841 469**	**2,85** [1]	PU00
50 x 30	80	15300	10	**4000 841 471**	**2,85** [1]	PU00
50 x 30	120	15300	10	**4000 841 477**	**2,85** [1]	PU00
60 x 30	60	12700	10	**4000 841 600**	**3,45** [1]	PU00
60 x 30	80	12700	10	**4000 841 601**	**3,45** [1]	PU00
60 x 30	120	12700	10	**4000 841 602**	**3,45** [1]	PU00
80 x 50	60	9550	10	**4000 841 478**	**6,25** [1]	PU00
80 x 50	80	9550	10	**4000 841 479**	**6,25** [1]	PU00
80 x 50	120	9550	10	**4000 841 505**	**6,25** [1]	PU00

[1] Preis per St.

PFERD



Fächerschleifer

Korund A · mit Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage · für Feinschleifarbeiten an größeren Radien im Werkzeug- und Formenbau · Bearbeitung kleinerer und schwer zugänglicher Flächen im Behälter- und Apparatebau · Bearbeitung von Armaturen aus Bunt- und Leichtmetallen · für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff · **Schaft-Ø 6 mm** Auch geeignet zur Bearbeitung von Messing, Kupfer und Zink

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	○		○		
	●	●	○		○		

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 10	80	38100	**4000 841 380**	**2,95**	OK43
20 x 10	120	38100	**4000 841 381**	**2,95**	OK43
25 x 15	80	30500	**4000 841 385**	**3,15**	OK43
25 x 15	120	30500	**4000 843 085**	**3,15**	OK43
25 x 25	80	30500	**4000 841 390**	**3,75**	OK43
30 x 15	60	25400	**4000 841 370**	**3,45**	OK43
30 x 15	80	25400	**4000 841 371**	**3,45**	OK43
30 x 15	120	25400	**4000 841 372**	**3,45**	OK43
30 x 30	60	25400	**4000 841 374**	**4,25**	OK43
30 x 30	80	25400	**4000 841 375**	**4,25**	OK43
30 x 30	120	25400	**4000 841 376**	**4,25**	OK43
30 x 30	150	25400	**4000 841 377**	**4,25**	OK43
40 x 15	60	19100	**4000 841 615**	**3,85**	OK43
40 x 15	80	19100	**4000 841 616**	**3,85**	OK43
40 x 20	60	19100	**4000 841 655**	**4,35**	OK43
40 x 20	80	19100	**4000 841 656**	**4,35**	OK43
40 x 20	120	19100	**4000 841 657**	**4,35**	OK43
50 x 20	60	15200	**4000 841 623**	**4,65**	OK43
50 x 20	80	15200	**4000 841 624**	**4,65**	OK43
50 x 20	120	15200	**4000 841 659**	**4,65**	OK43
50 x 30	60	15200	**4000 841 676**	**5,25**	OK43
50 x 30	80	15200	**4000 841 677**	**5,25**	OK43
50 x 30	120	15200	**4000 841 678**	**5,25**	OK43
60 x 30	60	12700	**4000 841 620**	**5,75**	OK43
60 x 30	80	12700	**4000 841 621**	**5,75**	OK43
60 x 30	120	12700	**4000 841 680**	**5,75**	OK43
80 x 50	80	9500	**4000 843 089**	**10,95**	OK43

PFERD



Fächerschleifer Z-COOL

Zirkonkorund · für die Bearbeitung rostfreier Stähle und hochwarmfester Legierungen · hohe Schleifleistung · kein Zusetzen der Lamellen · für grobe Schleifaufgaben bei hoher Zerspanungsleistung und kühlem Schliff · schleifaktive Zusätze im Belag erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	○				

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 20	60	25400	**4144 150 300**	**4,55**	OK43
40 x 20	60	19100	**4144 150 310**	**4,95**	OK43
50 x 20	60	15200	**4144 150 320**	**5,25**	OK43
60 x 30	60	12700	**4144 150 330**	**6,50**	OK43
60 x 30	80	12700	**4144 150 335**	**6,50**	OK43
80 x 50	60	9500	**4144 150 340**	**12,75**	OK43
80 x 50	80	9500	**4144 150 345**	**12,75**	OK43

PROMAT



Fächerschleifer

hochwertiges Schleifvlies · Lamellen aus Korundgewebe · besonders geeignet für mittlere Abtragleistung · zum Entfernen von Oxyd- und Farbschichten · Schleifen und Reinigen von Metalloberflächen · insbesondere durch das Schleifgewebe · universell verwendbar · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 20	60	17100	**4000 841 760**	**4,85**	PU00
40 x 20	100	17100	**4000 841 761**	**4,85**	PU00
40 x 20	150	17100	**4000 841 762**	**4,85**	PU00
50 x 30	60	13700	**4000 841 763**	**6,50**	PU00
50 x 30	100	13700	**4000 841 764**	**6,50**	PU00
50 x 30	150	13700	**4000 841 765**	**6,50**	PU00
60 x 30	60	11500	**4000 841 766**	**6,75**	PU00
60 x 30	100	11500	**4000 841 767**	**6,75**	PU00
60 x 30	150	11500	**4000 841 768**	**6,75**	PU00
80 x 50	80	8600	**4000 842 210**	**11,95**	PU00
80 x 50	150	8600	**4000 842 212**	**11,95**	PU00
80 x 50	240	8600	**4000 842 214**	**11,95**	PU00

PROMAT



Fächerschleifer

INOX · hochwertiges Schleifvlies mit Normalkorund · geeignet für das Reinigen von Metalloberflächen wie das Beseitigen von Flugrost · Satinier- und Finisharbeiten · Beseitigen von dünnen Farbschichten · kühles Schleifen bei Edelstahl · für ein gleichmäßiges Schleifbild im Metallbereich · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 20	60	17100	**4000 841 770**	**4,45**	PU00
40 x 20	100	17100	**4000 841 771**	**4,45**	PU00
40 x 20	150	17100	**4000 841 772**	**4,45**	PU00
50 x 30	60	13700	**4000 841 773**	**5,75**	PU00
50 x 30	100	13700	**4000 841 774**	**5,75**	PU00
50 x 30	150	13700	**4000 841 775**	**5,75**	PU00
60 x 30	60	11500	**4000 841 776**	**5,95**	PU00
60 x 30	100	11500	**4000 841 777**	**5,95**	PU00
60 x 30	150	11500	**4000 841 778**	**5,95**	PU00
80 x 50	80	8600	**4000 842 170**	**10,95**	PU00
80 x 50	150	8600	**4000 842 190**	**10,95**	PU00
80 x 50	240	8600	**4000 842 199**	**10,95**	PU00

Polinox®

Mit POLINOX®-Polierschleifkörpern können nahezu alle Werkstoffe bearbeitet werden. Diese Werkzeuge werden überwiegend zum Erzielen spezieller Oberflächeneffekte und für Reinigungsarbeiten eingesetzt.

Anwendungsgebiete: Zum Mattieren und Satinieren von NE-Metallen, zum Reinigen von oxydierten Buntmetallen, zum ansatzlosen Strichmattieren von rostfreien Stählen, zum Aufrauen von Kunststoffen als Vorbereitung für das Kleben. Diese Werkzeuge finden hauptsächlich bei der Flächenbearbeitung Anwendung.

PFERD



Fächerschleifer POLINOX PNZ

Korund A und Siliciumcarbid · Anordnung des Vliesmaterials radial in Lamellenform, wobei sich zwischen den Lamellen jeweils ein Schleifgewebe befindet, dadurch höherer Materialabtrag und ein gröberes Schliffbild · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 20	100	15000	**4144 153 010**	**8,95**	OK37
40 x 20	180	15000	**4144 153 110**	**8,95**	OK37
60 x 50	100	10000	**4144 153 030**	**13,75**	OK37
60 x 50	180	10000	**4144 153 130**	**13,75**	OK37
80 x 50	100	7500	**4144 153 040**	**17,25**	OK37
80 x 50	180	7500	**4144 153 140**	**17,50**	OK37

PFERD



Fächerschleifer POLINOX PNL

Korund A · Anordnung des Vliesmaterials radial in Lamellenform, wobei bei diesen Polierkörpern die Lamellen extrem dicht gepackt sind und dadurch eine hohe Standzeit erreicht wird · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø x H [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 20	100	15000	**4144 155 010**	**7,50**	OK37
40 x 20	180	15000	**4144 155 110**	**7,50**	OK37
40 x 20	280	15000	**4144 155 210**	**7,50**	OK37
50 x 30	100	12000	**4144 155 020**	**9,50**	OK37
50 x 30	180	12000	**4144 155 120**	**9,50**	OK37
50 x 30	280	12000	**4144 155 220**	**9,50**	OK37
60 x 50	100	10000	**4144 155 030**	**11,50**	OK37
60 x 50	180	10000	**4144 155 130**	**11,50**	OK37
60 x 50	280	10000	**4144 155 230**	**11,50**	OK37
80 x 50	100	7500	**4144 155 040**	**14,50**	OK37
80 x 50	180	7500	**4144 155 140**	**14,50**	OK37
80 x 50	280	7500	**4144 155 240**	**14,50**	OK37

PFERD



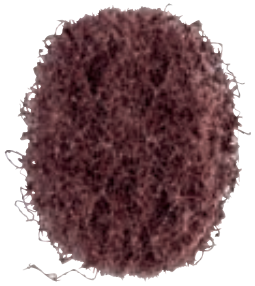
Schleifvliesstift POLINOX PNG

Korund A · Anordnung des Vliesmaterials in Wellenform um einen Kern gewickelt · durch diese Wellenform ist ansatzloses Strichmattieren von Flächen möglich

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø x H [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 50	100	6	6000	**4144 155 380**	**36,95**	OK37
100 x 50	180	6	6000	**4144 155 385**	**36,95**	OK37
100 x 50	280	6	6000	**4144 155 390**	**36,95**	OK37

PFERD



Schleifvliesscheibe POLINOX

Korund A · Ronden für Marmorierkörper · zum Marmorieren von Flächen · kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials · öl- und wasserfest · optimale Drehzahl 600 - 1400 min/-1 · nur in Verbindung mit **Marmorierkörper POLINOX MK** zu verwenden

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm]	Sorte	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40	medium	100	100	**4143 390 200**	**0,65** [1]	OK37
40	fine	180	100	**4143 390 205**	**0,55** [1]	OK37

[1] Preis per St.

PFERD



Marmorierkörper POLINOX MK

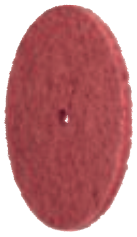
Spezialwerkzeuge zum Marmorieren von Flächen aber auch für profilierte Werkstücke · die Schleifvliesscheiben werden mit Klettverschluss direkt auf der elastischen Gummiauflage des Marmorierkörpers befestigt

Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	4700	**4143 390 140**	**20,95**	OK37

Schleifvliesscheibe POLINOX

zum flexiblen Bearbeiten komplizierter Werkzeugkonturen und werden im Umfangsschliff eingesetzt

PFERD



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

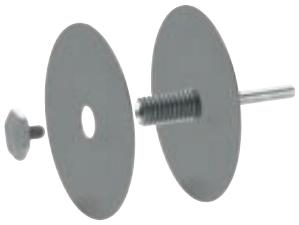
Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	100	4100	10	**8000 434 285**	**9,50** [1]	OK37
150	280	4100	10	**8000 434 286**	**8,50** [1]	OK37

[1] Preis per St.

Werkzeughalter PVR 6/13 1-25

mit der schaftseitigen Sechskantmutter des Werkzeughalters wird die Spannbreite voreingestellt · es können bis zu drei POLINOX-Ronden gespannt werden · um die seitliche Flexibilität zu variieren, wird jeweils ein Paar Seitenscheiben Ø 50 und 80 mm geliefert · der Werkzeugwechsel erfolgt stirnseitig durch Lösen der Befestigungsschraube · der Werkzeughalter muss zum Werkzeugwechsel nicht aus der Antriebsmaschine ausgespannt werden · Werkzeughalter für POLINOX-Ronden

PFERD



Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	4100	**8000 436 078**	**20,95**	OK37

Lamellenpolierer

bestehend aus weichen Filzlamellen · für den Einsatz mit herkömmlicher Polierpaste zum Vorpolieren bis hin zum Hochglanzpolieren · geeignet für Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, Glas, Kunststoff, Marmor und Stein · für schwer zugängliche Stellen und präzises Arbeiten · stets dieselbe Polierpaste mit einer Polierscheibe auf demselben Material einsetzen · für ein optimales Ergebnis, sollte mit einer Geschwindigkeit von 10m/s gearbeitet werden · **Schaft-Ø 6 mm**

D = Lamellendicke
H = Filzhärte

PROMAT



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	●	●	○		

Ø [mm]	Ausführung	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	soft D2/H25	10	11000	10	**4000 843 195**	**4,95** [1]	PK20
20	medium D2/H40	10	11000	10	**4000 843 196**	**4,95** [1]	PK20
30	soft D2/H25	20	10500	10	**4000 843 197**	**5,75** [1]	PK20
30	medium D2/H40	20	10500	10	**4000 843 198**	**5,75** [1]	PK20
40	soft D3/H25	20	9000	10	**4000 843 199**	**6,50** [1]	PK20
40	medium D3/H40	20	9000	10	**4000 843 200**	**6,50** [1]	PK20
50	soft D3/H25	30	8000	10	**4000 843 201**	**8,25** [1]	PK20
50	medium D3/H40	30	8000	10	**4000 843 202**	**8,25** [1]	PK20
60	soft D3/H25	40	7000	10	**4000 843 203**	**11,25** [1]	PK20
60	medium D3/H40	40	7000	10	**4000 843 204**	**11,25** [1]	PK20
80	extra soft D3/H25	50	6000	10	**4000 843 205**	**16,50** [1]	PK20
80	medium D5/H40	50	6000	10	**4000 843 206**	**16,50** [1]	PK20

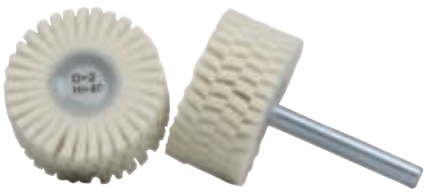
[1] Preis per St.

Lamellenpolierer

bestehend aus mehrfach geschlitzten Filzlamellen · für den Einsatz mit herkömmlicher Polierpaste zum Vorpolieren bis hin zum Hochglanzpolieren · geeignet für Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, Glas, Kunststoff, Marmor und Stein · für eine noch höhere Flexibilität bei unregelmäßigen Formen und Konturen · stets dieselbe Polierpaste mit einer Polierscheibe auf demselben Material einsetzen · für ein optimales Ergebnis, sollte mit einer Geschwindigkeit von 10m/s gearbeitet werden · **Schaft-Ø 6 mm**

D = Lamellendicke
H = Filzhärte

PROMAT



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	●	●	○		

Ø [mm]	Ausführung	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40	soft D2/H25	20	9000	10	**4000 843 207**	**7,25** [1]	PK20
40	medium D2/H40	20	9000	10	**4000 843 208**	**7,25** [1]	PK20
50	soft D2/H25	20	8000	10	**4000 843 209**	**7,95** [1]	PK20
50	medium D2/H40	20	8000	10	**4000 843 210**	**7,95** [1]	PK20
60	soft D2/H25	40	7000	10	**4000 843 211**	**12,50** [1]	PK20
60	medium D2/H40	40	7000	10	**4000 843 212**	**12,50** [1]	PK20
80	soft D3/H25	50	6000	10	**4000 843 213**	**18,25** [1]	PK20

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifhülse

Korund · mit innenverstärktem Baumwollgewebe · geeignet für Arbeiten auf kleinstem Raum · die hohe Qualität des Schleifmittels gewährleistet eine lange Standzeit · geeignet zum Bearbeiten von Normalstahl, NE-Metallen und ihren Legierungen, Kunststoffen
Lieferung ohne Gummiträger

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●		●		

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 20	60	38000	100	**4000 842 513**	**0,35** 1)	PK23
10 x 20	80	38000	100	**4000 842 514**	**0,35** 1)	PK23
10 x 20	150	38000	100	**4000 842 515**	**0,35** 1)	PK23
13 x 25	80	30000	100	**4000 842 516**	**0,45** 1)	PK23
13 x 25	150	30000	100	**4000 842 553**	**0,45** 1)	PK23
15 x 30	36	26000	100	**4000 842 468**	**0,45** 1)	PK23
15 x 30	60	26000	100	**4000 842 469**	**0,45** 1)	PK23
15 x 30	150	26000	100	**4000 842 471**	**0,45** 1)	PK23
22 x 20	36	17000	100	**4000 842 472**	**0,45** 1)	PK23
22 x 20	60	17000	100	**4000 842 473**	**0,35** 1)	PK23
22 x 20	150	17000	100	**4000 842 475**	**0,35** 1)	PK23
25 x 25	60	15000	100	**4000 842 554**	**0,55** 1)	PK23
25 x 25	80	15000	100	**4000 842 576**	**0,55** 1)	PK23
30 x 20	36	13000	100	**4000 842 476**	**0,45** 1)	PK23
30 x 20	60	13000	100	**4000 842 477**	**0,45** 1)	PK23
30 x 20	150	13000	100	**4000 842 479**	**0,45** 1)	PK23
30 x 30	36	13000	100	**4000 842 480**	**0,65** 1)	PK23
30 x 30	60	13000	100	**4000 842 481**	**0,55** 1)	PK23
30 x 30	150	13000	100	**4000 842 483**	**0,55** 1)	PK23
45 x 30	36	8500	100	**4000 842 484**	**0,65** 1)	PK23
45 x 30	60	8500	100	**4000 842 485**	**0,65** 1)	PK23
45 x 30	150	8500	100	**4000 842 487**	**0,65** 1)	PK23
60 x 30	60	6500	100	**4000 842 577**	**0,75** 1)	PK23
60 x 30	80	6500	100	**4000 842 578**	**0,75** 1)	PK23

1) Preis per St.

PROMAT



Schleifhülse

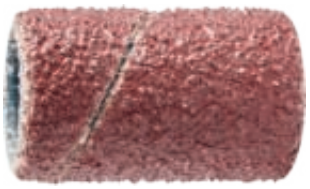
Zirkongewebe · für starke Schleifleistungen und hohe Abtragsgeschwindigkeit bei geringer Flexibilität · geeignet zum Bearbeiten von Normalstahl und Edelstahl
Lieferung ohne Gummiträger

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
15 x 30	36	26000	100	**4000 842 490**	**0,55** 1)	PK23
15 x 30	60	26000	100	**4000 842 491**	**0,55** 1)	PK23
15 x 30	120	26000	100	**4000 842 492**	**0,55** 1)	PK23
19 x 25	60	20000	100	**4000 842 579**	**0,55** 1)	PK23
19 x 25	80	20000	100	**4000 842 583**	**0,55** 1)	PK23
22 x 20	36	17000	100	**4000 842 493**	**0,45** 1)	PK23
22 x 20	60	17000	100	**4000 842 494**	**0,45** 1)	PK23
22 x 20	120	17000	100	**4000 842 495**	**0,45** 1)	PK23
25 x 25	80	15000	100	**4000 842 584**	**0,65** 1)	PK23
30 x 20	36	13000	100	**4000 842 496**	**0,55** 1)	PK23
30 x 20	60	13000	100	**4000 842 497**	**0,55** 1)	PK23
30 x 20	120	13000	100	**4000 842 498**	**0,55** 1)	PK23
30 x 30	36	13000	100	**4000 842 499**	**0,65** 1)	PK23
30 x 30	60	13000	100	**4000 842 500**	**0,65** 1)	PK23
30 x 30	120	13000	100	**4000 842 501**	**0,65** 1)	PK23
45 x 30	36	8500	100	**4000 842 502**	**0,85** 1)	PK23
45 x 30	60	8500	100	**4000 842 503**	**0,85** 1)	PK23
45 x 30	120	8500	100	**4000 842 504**	**0,85** 1)	PK23
60 x 30	36	6500	100	**4000 842 164**	**1,05** 1)	PK23
60 x 30	60	6500	100	**4000 842 166**	**0,95** 1)	PK23
60 x 30	120	6500	100	**4000 842 168**	**0,95** 1)	PK23

1) Preis per St.

PFERD



Schleifhülse

Korund A · für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff · Schleifbänder werden in der Serienfertigung, bei der Nachbearbeitung und in der Montage verwendet · zerreißfestes, vollkunstharzgebundenes Material bildet die Basis · durch die gute Kornhaftung wird eine hohe Standzeit erreicht · die Zugabe von Fett oder Schleiföl ist empfehlenswert, besonders bei Leichtmetallbearbeitung · **Lieferung ohne Gummiträger**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●		●		

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 20	60	44000	100	**4144 200 109**	**0,65** 1)	OX46
10 x 20	80	44000	25	**4144 200 110**	**0,65** 1)	OX46
10 x 20	150	44000	25	**4144 200 111**	**0,65** 1)	OX46
15 x 30	50	36000	25	**4144 200 114**	**0,65** 1)	OX46
15 x 30	60	36000	25	**4144 200 115**	**0,65** 1)	OX46
15 x 30	80	36000	25	**4144 200 116**	**0,65** 1)	OX46
15 x 30	150	36000	25	**4144 200 117**	**0,65** 1)	OX46
22 x 20	50	26000	100	**4144 200 118**	**0,45** 1)	OX46
22 x 20	60	26000	25	**4144 200 119**	**0,45** 1)	OX46
22 x 20	80	26000	25	**4144 200 120**	**0,45** 1)	OX46
25 x 25	60	23000	25	**4144 200 121**	**0,65** 1)	OX46
25 x 25	80	23000	25	**4144 200 122**	**0,65** 1)	OX46
30 x 30	40	19000	25	**4144 200 123**	**0,85** 1)	OX46
30 x 30	50	19000	25	**4144 200 124**	**0,85** 1)	OX46
30 x 30	60	19000	25	**4144 200 125**	**0,85** 1)	OX46
30 x 30	80	19000	25	**4144 200 126**	**0,85** 1)	OX46
45 x 30	40	12700	10	**4144 200 127**	**1,05** 1)	OX46
45 x 30	60	12700	10	**4144 200 128**	**1,05** 1)	OX46
45 x 30	80	12700	10	**4144 200 129**	**1,05** 1)	OX46

1) Preis per St.

PROMAT



Schleifhülsenträger

aus Gummi · zylindrische Form · geschlitzt · durch die Schlitze wird die Ausdehnung des Schleifkörpers beim Schleifen erleichtert, dadurch wird die Schlefhülse gespannt, sowie die Elastizität erhöht · rutschfester Sitz der Schleifhülse · Schleifhülsen werden durch eine leichte Rechtsdrehung auf- und abgezogen

Ø [mm]	Höhe [mm]	Schaft-Ø [mm]	Form	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	20	6	Zylinder	38000	**4000 842 609**	**7,95**	PB06
13	25	6	Zylinder	30000	**4000 842 633**	**8,25**	PB06
15	30	6	Zylinder	26000	**4000 842 405**	**8,95**	PB06
19	25	6	Zylinder	20000	**4000 842 634**	**10,50**	PB06
22	20	6	Zylinder	17000	**4000 842 406**	**9,50**	PB06
25	25	6	Zylinder	15000	**4000 842 635**	**11,50**	PB06
30	20	6	Zylinder	13000	**4000 842 407**	**10,50**	PB06
30	30	6	Zylinder	13000	**4000 842 408**	**11,50**	PB06
45	30	6	Zylinder	8500	**4000 842 409**	**12,95**	PB06
60	30	6	Zylinder	6500	**4000 842 209**	**18,95**	PB06

PFERD



Schleifhülse

Korund A · konische Form · zerreißfestes, vollkunstharzgebundenes Material · durch die gute Kornhaftung wird eine hohe Standzeit erreicht · die Zugabe von Fett oder Schleiföl ist empfehlenswert, besonders bei Leichtmetallbearbeitung · für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff · **Lieferung ohne Gummiträger**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●		●		

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 63	40	26000	100	**4144 230 010**	**2,05** 1)	OX46
20 x 63	60	26000	100	**4144 230 012**	**2,05** 1)	OX46
20 x 63	80	26000	100	**4144 230 014**	**2,05** 1)	OX46
20 x 63	150	26000	100	**4144 230 016**	**2,05** 1)	OX46
29 x 30	40	19100	100	**4144 230 030**	**1,75** 1)	OX46
29 x 30	60	19100	100	**4144 230 032**	**1,75** 1)	OX46
29 x 30	80	19100	100	**4144 230 034**	**1,75** 1)	OX46
29 x 30	150	19100	100	**4144 230 036**	**1,75** 1)	OX46
36 x 60	40	15900	100	**4144 230 050**	**2,45** 1)	OX46
36 x 60	60	15900	100	**4144 230 052**	**2,45** 1)	OX46
36 x 60	80	15900	100	**4144 230 054**	**2,45** 1)	OX46
36 x 60	150	15900	100	**4144 230 056**	**2,45** 1)	OX46

1) Preis per St.

PFERD



Schleifhülsenträger

aus Gummi · konische Form · die Schlitze erleichtern die Ausdehnung des Körpers beim Schleifen, wodurch das Band gespannt wird und sie erhöhen die Elastizität · die Schleifbänder lassen sich unter leichter Rechtsdrehung auf- und abziehen · das Band läßt sich leichter wechseln, wenn der Schleifbandkörper eingespannt ist

Ø [mm]	Höhe [mm]	Schaft-Ø [mm]	Form	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	63	6	konisch	26000	**4144 220 201**	**15,75**	OX46
29	30	6	konisch	19100	**4144 220 292**	**10,25**	OX46
36	60	6	konisch	15900	**4144 220 362**	**15,95**	OX46

Schleifkappe POLICAP

Korund A · Schleifgewebe korundbestreut · für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau · für Finishingarbeiten an schwer zugänglichen Stellen · für den universellen Einsatz auf Stahlwerkstoffen (gehärtet, vergütet, ungehärtet) · speziell für besondere Aufgabenstellungen sowie für entsprechende Reparaturarbeiten entwickelt · auch für die Bearbeitung von Kunststoffen, Holz und Spachtelmasse im Modellbau geeignet · **Lieferung ohne Gummiträger**

PFERD



Form ZYA



Form WRC



Form KEL

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○				

Ø x H [mm]	Körnung	Form	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 10	80	ZYA-zylindrisch	40000	50	**4000 842 424**	**0,75** 1)	OK37
5 x 10	150	ZYA-zylindrisch	40000	50	**4000 842 425**	**0,75** 1)	OK37
7 x 12	60	ZYA-zylindrisch	30000	50	**4000 842 426**	**0,75** 1)	OK37
7 x 12	150	ZYA-zylindrisch	30000	50	**4000 842 427**	**0,75** 1)	OK37
13 x 17	60	ZYA-zylindrisch	16000	50	**4000 842 428**	**0,95** 1)	OK37
13 x 17	150	ZYA-zylindrisch	16000	50	**4000 842 429**	**0,95** 1)	OK37
5 x 11	80	WRC-Walzenrund	40000	50	**4000 842 435**	**0,75** 1)	OK37
5 x 11	150	WRC-Walzenrund	40000	50	**4000 842 436**	**0,75** 1)	OK37
7 x 13	60	WRC-Walzenrund	65000	50	**4000 841 966**	**0,75** 1)	OK37
7 x 13	150	WRC-Walzenrund	30000	50	**4000 842 437**	**0,75** 1)	OK37
13 x 17	60	WRC-Walzenrund	35000	50	**4000 842 558**	**0,95** 1)	OK37
13 x 17	150	WRC-Walzenrund	16000	50	**4000 842 438**	**0,95** 1)	OK37
16 x 26	60	WRC-Walzenrund	30000	50	**4000 842 561**	**1,05** 1)	OK37
16 x 26	150	WRC-Walzenrund	12000	50	**4000 842 439**	**1,05** 1)	OK37
5 x 15	80	KEL-Rundkegel	95000	50	**4000 841 974**	**0,95** 1)	OK37
5 x 15	150	KEL-Rundkegel	95000	50	**4000 841 975**	**0,95** 1)	OK37
11 x 25	60	KEL-Rundkegel	40000	50	**4000 841 976**	**1,05** 1)	OK37
11 x 25	150	KEL-Rundkegel	40000	50	**4000 841 977**	**1,05** 1)	OK37
16 x 32	60	KEL-Rundkegel	30000	50	**4000 841 978**	**1,25** 1)	OK37
16 x 32	150	KEL-Rundkegel	30000	50	**4000 841 979**	**1,25** 1)	OK37
21 x 40	60	KEL-Rundkegel	20000	50	**4000 842 564**	**1,35** 1)	OK37

1) Preis per St.

Schleifkappenträger POLICAP

aus Gummi · zur Aufnahme von POLICAP-Schleifkappen

PFERD



Form ZYA



Form WRC



Form KEL

Ø x H [mm]	Form	Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 10	ZYA-zylindrisch	3	95000	**4000 842 445**	**5,75**	OK37
7 x 12	ZYA-zylindrisch	3	65000	**4000 842 446**	**5,95**	OK37
13 x 17	ZYA-zylindrisch	6	35000	**4000 842 447**	**6,25**	OK37
5 x 11	WRC-Walzenrund	3	95000	**4000 842 448**	**5,75**	OK37
7 x 13	WRC-Walzenrund	3	65000	**4000 842 449**	**5,95**	OK37
13 x 17	WRC-Walzenrund	6	35000	**4000 842 550**	**6,25**	OK37
16 x 26	WRC-Walzenrund	6	30000	**4000 842 551**	**6,25**	OK37
5 x 15	KEL-Rundkegel	6	95000	**4000 843 461**	**7,50**	OK37
11 x 25	KEL-Rundkegel	6	40000	**4000 841 989**	**7,75**	OK37
16 x 32	KEL-Rundkegel	6	30000	**4000 841 990**	**7,95**	OK37
21 x 40	KEL-Rundkegel	6	20000	**4000 843 463**	**11,50**	OK37

PFERD

Schleifkone POLICO

Korund A · für universelle Schleifaufgaben an Metallen wie Stahl, Guss und anderen Werkstoffen



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●		○		

Ø [mm]	Breite [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	50	80	23000	50	**4000 841 367**	**1,35** [1]	OK37
10	50	150	23000	50	**4000 841 369**	**1,35** [1]	OK37

[1] Preis per St.

PFERD

Spannschaft POLICO

für POLICO-Schleifkonen · der Werkzeugwechsel kann ohne Ausspannen des Halters aus der Spannzange des Werkzeugantriebes durchgeführt werden

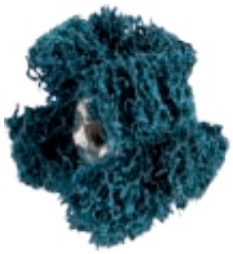


Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	25000	**4000 841 384**	**15,75**	OK37

PFERD

Schleifstern POLINOX

zum Reinigen, Entgraten und Feinschleifen von Innenflächen und Konturen für Materialien wie Edelstahl (INOX), Stahl, ALU/NE und anderen Werkstoffen geeignet · das Schleifvlies ist sternförmig in Lagen übereinander gelegt und im Zentrum miteinander verbunden · es ist speziell für enge Arbeitsbereiche wie Bohrungen und Vertiefungen und schwer zugängliche Stellen hervorragend einsetzbar



2-lagig



3-lagig

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	100	2-lagig	19100	**4000 841 824**	**4,25**	OK37
25	280	2-lagig	19100	**4000 841 828**	**4,25**	OK37
38	100	3-lagig	12600	**4000 841 829**	**9,75**	OK37
38	280	3-lagig	12600	**4000 841 831**	**8,95**	OK37

PFERD

Spannschaft POLINOX

für Schleifsterne POLINOX · die beiden Werkzeughalter haben unterschiedliche Längen, wodurch Bohrungen oder Durchbrüche unterschiedlicher Tiefen erreicht werden können



Schaft-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	75	**4000 841 854**	**7,95**	OK37
6	125	**4000 841 857**	**8,95**	OK37



COMBIDISC – Das Programm für viele Anwendungen

Das COMBIDISC-Programm umfasst eine große Auswahl an Schleifwerkzeugen für die Oberflächenbearbeitung. Von der Grobzerspanung über die Oberflächenstrukturierung bis zum Spiegelpolieren im Stirnschliff – das Programm bietet auch für komplizierte Bearbeitungsaufgaben das optimale Werkzeug. Das System ist für den Einsatz auf Biegwellenantrieben mit Winkelhandstück, kleinen Druckluft- oder Elektrowinkelschleifern ausgelegt.

Vorteile:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel.
- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Aufeinander abgestimmte Werkzeuge für jede Arbeitsfolge.

Informationen zu unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Webseite.

PFERD

www.pferd.com

PFERD



PROMAT-Schnellwechselsystem

Zur einfachen und schnellen Oberflächenbearbeitung. Einfache Handhabung und schneller Werkzeugwechsel. Werkzeuge von 51 + 75 mm Ø in verschiedenen Schleifkornarten und -größen für die verschiedensten Anwendungen geeignet, wie z.B. Werkzeug- und Formenbau, Modellbau, Maschinenbau, Behälter- und Apparatebau u.v.m.

PROMAT



Trennscheibe SG STEELOX

universelle Trennscheibe mit hoher Trennleistung und höchster Standzeit für den Einsatz auf Geradschleifern · zum Bearbeiten von Edelstahl (INOX), Stahl und vielen weiteren Werkstoffen wie Nickelbasislegierungen, Gusseisen, Aluminium und weitere NE-Metalle · zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial und zum Erzeugen von Durchbrüchen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	Bohrung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30	1	6	50	**4000 844 766**	**1,75** [1]	OK40
30	1,4	6	50	**4000 844 767**	**1,75** [1]	OK40
40	1	6	50	**4000 844 768**	**1,85** [1]	OK40
40	2	6	50	**4000 844 769**	**1,85** [1]	OK40
50	1	6	50	**4000 844 770**	**2,15** [1]	OK40
50	1,4	6	50	**4000 844 757**	**2,15** [1]	OK40
50	2	6	50	**4000 844 771**	**2,15** [1]	OK40
50	3	6	50	**4000 844 772**	**2,15** [1]	OK40
65	1	6	50	**4000 844 773**	**2,25** [1]	OK40
65	1	10	50	**4000 844 774**	**2,25** [1]	OK40
65	1,4	10	50	**4000 844 775**	**2,25** [1]	OK40
65	2,1	10	50	**4000 844 776**	**2,25** [1]	OK40
70	1,1	10	50	**4000 844 778**	**2,45** [1]	OK40
70	1,4	10	50	**4000 844 779**	**2,45** [1]	OK40
70	2,1	10	50	**4000 844 780**	**2,45** [1]	OK40
76	1,1	6	50	**4000 844 782**	**2,65** [1]	OK40
76	1,1	10	50	**4000 844 783**	**2,65** [1]	OK40
76	1,4	10	50	**4000 844 784**	**2,65** [1]	OK40
76	2,1	10	50	**4000 844 785**	**2,65** [1]	OK40
76	3	10	50	**4000 844 786**	**2,65** [1]	OK40

[1] Preis per St.

Grobreinigungsscheibe

passend für PROMAT-Schnellwechselsystem · sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies · durchsetzt mit Spezialkorn für hohe Abtragleistung und lange Standzeit

4000 844 830 + 4000 844 800: schwarz, geeignet zum Entfernen von Rost und Lack, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Klebern, Beseitung von Zunder u. v. m.

4000 844 831 + 4000 844 801: rot, wie schwarz, zzgl. Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen, extrem robust und grobstrukturiert

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
51	extra coarse	10500	**4000 844 830**	**4,50**	PK19
51	extra coarse	10500	**4000 844 831**	**5,25**	PK19
75	extra coarse	7000	**4000 844 800**	**6,75**	PK19
75	extra coarse	7000	**4000 844 801**	**7,75**	PK19

PROMAT



PFERD



Werkzeughalter für kleine Trennscheiben

zum Aufspannen von kleinen Trennscheiben auf Geradschleifern · stabile Ausführung mit höchster Schaft-Bruchsicherheit

Schaft-Ø [mm]	für Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	6	**4000 844 787**	**10,95**	OK40
6	10	**4000 844 788**	**10,95**	OK40

Schleifscheibe

PROMAT-Schnellwechselsystem · Zirkonkorund · Gewebeschleifscheibe zum Schleifen von Edelstahl, legiertem Stahl und Titan

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
51	40	10	**4000 844 836**	**0,85** [1]	PK20
51	60	10	**4000 844 837**	**0,75** [1]	PK20
51	80	10	**4000 844 838**	**0,75** [1]	PK20
51	120	10	**4000 844 839**	**0,75** [1]	PK20
75	40	10	**4000 844 806**	**1,35** [1]	PK24
75	60	10	**4000 844 807**	**1,15** [1]	PK24
75	80	10	**4000 844 808**	**1,05** [1]	PK24
75	120	10	**4000 844 809**	**0,95** [1]	PK24

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifscheibe

PROMAT-Schnellwechselsystem · Zirkonkorund · Gewebeschleifscheibe (Y-Träger) mit zusätzlicher schleifaktiver Deckbindung · kühle Oberfläche · sehr lange Standzeit · zum Schleifen von Stahl, Edelstahl und Aluminium

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
51	40	10	**4000 844 832**	**0,95** [1]	PK20
51	60	10	**4000 844 833**	**0,85** [1]	PK20
51	80	10	**4000 844 834**	**0,75** [1]	PK20
51	120	10	**4000 844 835**	**0,75** [1]	PK20
75	40	10	**4000 844 802**	**1,45** [1]	PK24
75	60	10	**4000 844 803**	**1,25** [1]	PK24
75	80	10	**4000 844 804**	**1,15** [1]	PK24
75	120	10	**4000 844 805**	**1,35** [1]	PK24

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifscheibe

PROMAT-Schnellwechselsystem · Keramikkorn · stabiler X-Träger · zum Schleifen von hochwarmfesten Werkstoffen, harten NE-Metallen,Titan etc. · effektive Abtragsleistung durch Selbstschärfeffekt

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
51	40	10	**4000 844 818**	**1,15** [1]	PK20
51	60	10	**4000 844 819**	**1,05** [1]	PK20
51	80	10	**4000 844 820**	**0,95** [1]	PK20
51	120	10	**4000 844 821**	**0,95** [1]	PK20
75	40	10	**4000 844 822**	**1,85** [1]	PK20
75	60	10	**4000 844 823**	**1,55** [1]	PK20
75	80	10	**4000 844 824**	**1,75** [1]	PK20
75	120	10	**4000 844 825**	**1,75** [1]	PK20

[1] Preis per St.

PROMAT



Vlieskompaktscheibe SCD-finish

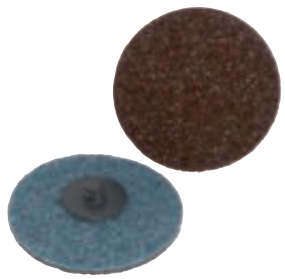
PROMAT-Schnellwechselsystem · kunstharzgebundenes Schleifvlies für Finisharbeiten von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Sorte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
51	coarse	50	**4000 844 840**	**1,55** [1]	PK25
51	medium	50	**4000 844 841**	**1,45** [1]	PK25
51	very fine	10	**4000 844 842**	**1,45** [1]	PK25
75	coarse	25	**4000 844 810**	**2,95** [1]	PK25
75	medium	25	**4000 844 811**	**2,65** [1]	PK25
75	very fine	25	**4000 844 812**	**2,65** [1]	PK25

[1] Preis per St.

PROMAT



Vlieskompaktscheibe Heavy Duty - SCD-HD

PROMAT-Schnellwechselsystem · kunstharzgebundenes Schleifvlies zum Reinigen und Glätten von Oberflächen aus Stahl, Edelstahl und Aluminium · zum Entfernen von dünnen Schweißnähten

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Sorte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
51	medium	10	**4000 844 844**	**1,55** [1]	PK25
75	coarse	25	**4000 844 813**	**3,25** [1]	PK25
75	medium	25	**4000 844 814**	**2,95** [1]	PK25

[1] Preis per St.

PROMAT



Stützteller

Aufnahme für PROMAT-Schnellwechselsystem · mittelhart · aus Gummi

Ø [mm]	passend für	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
44	Ø 51 mm	6	**4000 841 681**	**9,75**	PU04
69	Ø 75 mm	6	**4000 841 682**	**10,25**	PU04

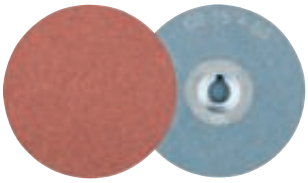
COMBIDISC®-Schleifsystem

COMBIDISC® ist ein umfassendes Programm für die Oberflächenbearbeitung. Von der Grobzerspanung über die Oberflächenkonstruierung bis zum Spiegelpolieren im Stirnschliff können auch kompliziertes Bearbeitungsprobleme gelöst werden.

Vorteile:
- einfache Handhabung
- schneller Werkzeugwechsel
- kein Kleben
- kein Verrutschen
- kein Lösen durch Hitze
- vibrationsfreier Lauf, Werkzeug sitzt immer zentrisch
- Werkzeuge von 38-75 mm Ø in verschiedenen Schleifkornarten und -größen

Anwendungsbeispiele:
- Werkzeug- und Formenbau
- Modellbau, Maschinenbau
- Automobilbau
- Luftfahrt- und Raumfahrtindustrie
- Triebwerkbau und -reparatur
- Behälter- und Apparatebau (z. B. für Lebensmittel- und chemische Industrie)

PFERD



Schleifscheibe COMBIDISC

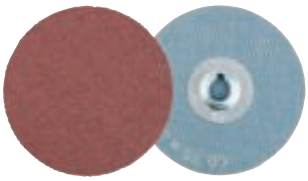
Korund A · für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●		●		

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
38	36	16000	100	**4000 844 502**	**0,95** 1)	OK37
38	60	16000	100	**4000 844 541**	**0,95** 1)	OK37
38	80	16000	100	**4000 844 542**	**0,95** 1)	OK37
38	120	16000	100	**4000 844 543**	**0,95** 1)	OK37
50	36	13000	100	**4000 844 511**	**1,35** 1)	OK37
50	60	13000	100	**4000 844 551**	**1,35** 1)	OK37
50	80	13000	100	**4000 844 552**	**1,35** 1)	OK37
50	120	13000	100	**4000 844 553**	**1,35** 1)	OK37

1) Preis per St.

PFERD



Schleifscheibe COMBIDISC

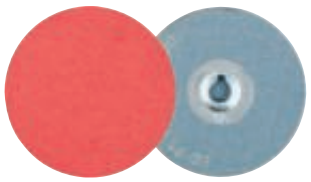
Korund A-Forte · für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff bei hoher Abtragsleistung und Standzeit

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	●		●		

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
38	60	16000	100	**4000 844 611**	**1,05** 1)	OK37
38	80	16000	100	**4000 844 612**	**1,05** 1)	OK37
38	120	16000	100	**4000 844 613**	**1,05** 1)	OK37
50	60	13000	100	**4000 844 621**	**1,35** 1)	OK37
50	80	13000	100	**4000 844 622**	**1,35** 1)	OK37
50	120	13000	100	**4000 844 623**	**1,35** 1)	OK37

1) Preis per St.

PFERD



Schleifscheibe COMBIDISC CO-COOL

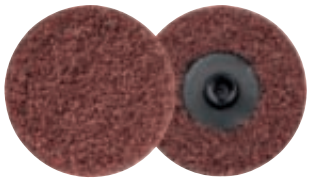
Keramikkorn · für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX), Stahl, Guss,Titan und harten Werkstoffen geeignet · konstante Höchstleistung durch sich selbstschärfendes Keramikkorn · schleifaktive Zusätze erzielen eine höhere Abtragsleistung und verhindern das Zusetzen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
38	36	16000	100	**4000 844 512**	**1,55** 1)	OK37
38	60	16000	100	**4000 844 513**	**1,35** 1)	OK37
38	80	16000	100	**4000 844 514**	**1,25** 1)	OK37
38	120	16000	100	**4000 844 515**	**1,25** 1)	OK37
50	36	13000	100	**4000 844 516**	**2,15** 1)	OK37
50	60	13000	100	**4000 844 517**	**1,95** 1)	OK37
50	80	13000	100	**4000 844 518**	**1,85** 1)	OK37
50	120	13000	100	**4000 844 519**	**1,85** 1)	OK37

1) Preis per St.

PFERD



Vlieskompaktscheibe COMBIDISC VRW

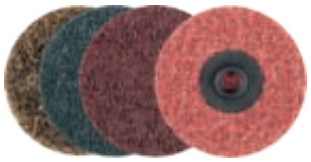
Korund A · für Feinschliff an kleinen und mittleren Flächen und Konturen sowie für Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken geeignet · erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen · sehr offene Struktur · beim Schleifen bringt der Zusatz von Wasser oder Öl noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm]	Sorte	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	medium	weich	19000	50	**4000 844 733**	**2,35** 1)	OK37
50	fine	weich	19000	50	**4000 844 735**	**2,25** 1)	OK37
50	very fine	weich	19000	50	**4000 844 737**	**2,25** 1)	OK37

1) Preis per St.

PFERD



Vlieskompaktscheibe COMBIDISC VRH

Korund A · universell zur Oberflächenbearbeitung kleiner und mittlerer Flächen von Metallen einsetzbar z.B. Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxydation und leichte Entgratarbeiten · offene Struktur · beim Schleifen bringt der Zusatz von Wasser oder Öl noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm]	Sorte	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	grob	hart	19000	50	**4000 844 740**	**2,05** 1)	OK37
50	mittel	hart	19000	50	**4000 844 742**	**2,05** 1)	OK37
50	fein	hart	19000	50	**4000 844 744**	**2,05** 1)	OK37

1) Preis per St.

PFERD





Stützteller COMBIDISC SBH

passender Halter für COMBIDISC-Schleifwerkzeuge · **Schaft-Ø 6 mm**

Ø [mm]	Ausführung	passend für [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
38	mittelhart	Ø 38	25000	**4000 844 503**	**21,95**	OK37
50	mittelhart	Ø 51	19000	**4000 844 506**	**24,95**	OK37
75	mittelhart	Ø 75	12500	**4000 844 510**	**28,95**	OK37

PFERD



Fächerschleifscheibe COMBIDISC-Mini-POLIFAN

Korund A · flache Ausführung · Werkzeug für universelle, grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung · ideal zum Beschleifen von Schweißnähten und schwer zugänglichen Stellen

nur mit Spannschaft verwenden

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●	●		●		

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	40	19100	10	**4000 844 747**	**4,55** [1]	OB38
50	60	19100	10	**4000 844 749**	**4,55** [1]	OB38
50	80	19100	10	**4000 844 751**	**4,55** [1]	OB38
50	120	19100	10	**4000 844 753**	**4,55** [1]	OB38

[1] Preis per St.

PFERD



Spannschaft

passend für COMBIDISC-Mini-POLIFAN-Scheiben

Schaft-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	14000	**4000 844 755**	**4,95**	OK37

3M



Grobreinigungsscheibe Scotch Brite™ BF-DR

Schnellwechselsystem Roloc™ · zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten und zum Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen

Ø [mm]	Sorte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
76,2	medium	25	**4000 842 874**	**3,25** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



Grobreinigungsscheibe CR-DR

Schnellwechselsystem Roloc™ · für Grobreinigungsarbeiten · zum Entfernen von Rost, Lacken und starken Oberflächenverschmutzungen · setzt sich nicht zu

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	extra coarse	18000	5	**4000 844 156**	**4,15** [1]	OC25
76,2	extra coarse	15000	10	**4000 845 200**	**7,25** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



Schleifscheibe Scotch Brite™ 361F

Schnellwechselsystem Roloc™ · mit Aluminiumoxid-Korn und Gewebeunterlage für allgemeine Schleif- und Abtragsarbeiten · speziell auch auf Edelstahl

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	36	20000	50	**4000 842 854**	**0,95** [1]	OC25
50,8	50	20000	50	**4000 842 858**	**0,95** [1]	OC25
50,8	60	20000	50	**4000 842 859**	**0,95** [1]	OC25
50,8	80	20000	50	**4000 842 860**	**0,95** [1]	OC25
50,8	120	20000	50	**4000 844 101**	**0,95** [1]	OC25
76,2	36	20000	50	**4000 842 861**	**1,35** [1]	OC25
76,2	50	20000	50	**4000 842 862**	**1,35** [1]	OC25
76,2	60	20000	50	**4000 842 863**	**1,25** [1]	OC25
76,2	80	20000	50	**4000 842 864**	**1,25** [1]	OC25
76,2	120	20000	50	**4000 844 102**	**1,15** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



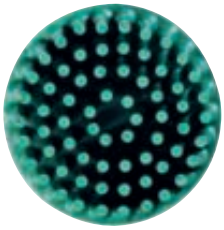
Schleifscheibe Cubitron™ II 984F

Schnellwechselsystem Roloc™ · für alle Metalltypen insbesondere Edelstahl, Baustahl, Aluminium und allgemeine Nichteisenmetalle · schnelles Abtragen · hohe Lebensdauer · gleichmäßiges Schleifbild · minimale Rüstzeit · erhöhte Form- und Kantenstabilität · kühlerer Schliff insbesondere auf hitzeempfindlichen Metallen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●			●	●

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	36+	23000	50	**4000 841 696**	**1,65** [1]	OC25
50,8	60+	23000	50	**4000 841 698**	**1,55** [1]	OC25
50,8	80+	23000	50	**4000 841 714**	**1,55** [1]	OC25

[1] Preis per St.







Bürstenscheibe RD-ZB

Schnellwechselsystem Roloc™ · mit Cubitron™-Korn durchsetztes Universalprodukt zum Entrosten, Entlacken, Entgraten und Finishen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4	50	30000	20	**4000 844 132**	**6,50** [1]	OC25
50,8	36	25000	4	**4000 842 848**	**7,50** [1]	OC25
50,8	50	25000	10	**4000 844 157**	**7,75** [1]	OC25
50,8	80	25000	10	**4000 844 158**	**8,25** [1]	OC25
50,8	120	25000	5	**4000 844 159**	**7,75** [1]	OC25
76,2	50	18000	10	**4000 845 302**	**11,95** [1]	OC25
76,2	120	18000	10	**4000 845 310**	**11,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.



Vlieskompaktscheibe Scotch Brite™ SC-DR

Schnellwechselsystem Roloc™ · zum Reduzieren von Rautiefen · Entfernen von Anlauffarben · Glätten von Oberflächen · leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten von Metalloberflächen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	coarse	23000	50	**4000 842 849**	**1,55** [1]	OC25
50,8	medium	23000	50	**4000 844 161**	**1,55** [1]	OC25
50,8	very fine	23000	50	**4000 842 853**	**1,55** [1]	OC25
76,2	coarse	18000	25	**4000 844 129**	**2,95** [1]	OC25
76,2	medium	18000	25	**4000 845 515**	**2,95** [1]	OC25
76,2	very fine	18000	25	**4000 844 130**	**2,95** [1]	OC25
76,2	super fine	18000	25	**4000 844 131**	**2,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.

Vlieskompaktscheibe Scotch Brite™ XL-DR

Schnellwechselsystem Roloc™ · Kompaktscheibe aus widerstandsfähigem und langlebigem EXL Faservlies · einsetzbar für leichte Entgratungsarbeiten

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	medium	22100	15	**4000 844 103**	**5,95** [1]	OC25
50,8	fine	22100	15	**4000 844 104**	**5,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.



Stützteller ZR-AC

Schnellwechselsystem Roloc™ · Schaft-Ø 6 mm

Ø [mm]	passend für [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	Ø 51	25000	**4000 844 155**	**7,95**	OC25
76,2	Ø 75	20000	**4000 845 005**	**7,95**	OC25

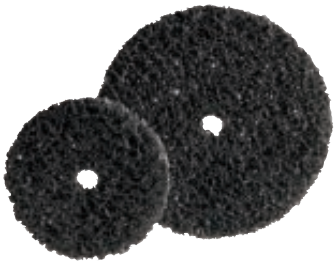


Stützteller DR-AC

Schnellwechselsystem Roloc™

Ø [mm]	Aufnahme	passend für [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	M14	Ø 51	25000	**4000 844 999**	**19,95**	OC25
76,2	M14	Ø 75	20000	**4000 845 001**	**27,95**	OC25

PROMAT



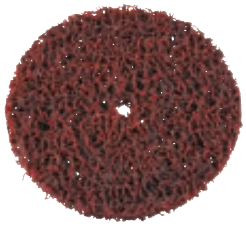
Grobreinigungsscheibe

sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies, durchsetzt mit Spezialkorn · hohe Abtragleistung · lange Standzeit · sehr gut geeignet zur Rost- und Lackentfernung · Reinigen von Schweißnähten · Entfernen von Klebern und Unterbodenschutz · Reinigen von Betonplatten · Beseitigung von Zunder · **Bohrung 13 mm Ø**
Lieferung ohne Spannschaft
zur Verwendung mit Spannschaft Art.-Nr. 4000 841 846, 4000 841 847

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					●

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13	8000	**4000 841 840**	**5,50**	PK19
150	13	5350	**4000 841 841**	**8,50**	PK19

PROMAT



Grobreinigungsscheibe Heavy Duty

äußerst aggressives Reinigungsvlies, insbesondere bei unregelmäßigen Oberflächen · hohe Kantenfestigkeit, durch eine härtere und dichtere Kornbindemittel-Struktur · sehr lange Standzeit und Reinigungsleistung · eignet sich besonders zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost, Schmutz und Farbschichten, Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen · reinigt Holz und Kunststoff · **Bohrung 13 mm Ø**
zur Verwendung mit Spannschaft Art.-Nr. 4000 841 846, 4000 841 847

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13	8000	**4000 841 858**	**6,95**	PK19
150	13	5350	**4000 841 859**	**11,50**	PK19

PROMAT

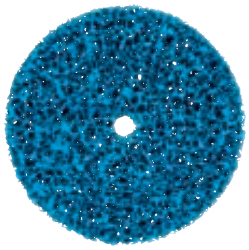


Spannschaft

für PROMAT-Grobreinigungsscheiben 4000 841 840, 4000 841 841, 4000 841 858, 4000 841 859

Schaft-Ø [mm]	für Bohrungs-Ø [mm]	Scheibenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
6	13	1-fach	**4000 841 846**	**10,50**	PK19
8	13	2-fach	**4000 841 847**	**11,75**	PK19

3M



Grobreinigungsscheibe CG-DC

zum Einsatz auf Geradschleifern · besonders geeignet für die Oberflächenbearbeitung von Edelstählen · kühlerer Schliff · flexibel · sehr aggressiv
zur Verwendung mit Spannschaft Art.-Nr. 4000 841 855, 4000 841 856

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13	6000	**4000 841 852**	**7,25** [1]	OC25
150	13	4000	**4000 841 853**	**11,50** [1]	OC25
200	13	3000	**4000 844 098**	**19,50** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M

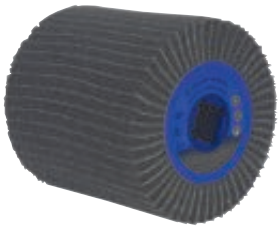


Spannschaft MN-AC

für Grobreinigungsscheiben CG-DC

Schaft-Ø [mm]	Scheibenbreite [mm]	für Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	19	12,7	**4000 841 855**	**10,75**	OC25
8	25,4	12,7	**4000 841 856**	**14,75**	OC25

PROMAT



Satinierwalze Vlies/Gewebe

hochwertiges Schleifvlies / Gewebekombination · kunstharzgebunden · mittlere Abtragleistung · zum Entfernen von Kratzern und gleichzeitigem Auftragen einer Strichmattierung · universell einsetzbar für Stahl und Edelstahl · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Körnung	Sorte	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	medium	100	100	5700	**4000 841 991**	**20,95**	PX28
100	fine	100	100	5700	**4000 841 992**	**20,95**	PX28
150	fine	100	100	5700	**4000 841 993**	**20,95**	PX28
240	very fine	100	100	5700	**4000 842 009**	**20,95**	PX28

PROMAT



Satinierwalze Vlies

hochwertiges Vlies · kunstharzgebunden · zum Reinigen und Glätten von Oberflächen · besonders für VA-Materialien geeignet · auch zum Mattieren von Aluminium und Edelstahloberflächen · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Körnung	Sorte	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	coarse	100	100	5700	**4000 841 995**	**19,95**	PX28
150	medium	100	100	5700	**4000 841 996**	**19,95**	PX28
240	fine	100	100	5700	**4000 841 997**	**19,95**	PX28
400	very fine	100	100	5700	**4000 842 012**	**19,95**	PX28
800	ultra fine	100	100	5700	**4000 842 013**	**19,95**	PX28

PROMAT



Satinierwalze

stark gewellte Schleifvliesstreifen auf einem Kunststoffkern · gewickelt · ansatzloses Strichmattieren von Flächen durch wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses · kühle Oberflächenbearbeitung
besondes geeignet für rostfreie Stähle, Normal- und Spezialstahl, NE-Metalle, Aluminium, Titan · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Sorte	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
medium	100	100	5700	**4000 842 109**	**29,95**	PK25
fine	100	100	5700	**4000 842 110**	**29,95**	PK25

PROMAT



Satinierwalze ALU

geeignet für gebürstete oder strichmattierte Oberflächen oder zum auffrischen / herausarbeiten von Holzmaserungen · bestens zur Rostentfernung geeignet · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	2500	**4000 843 543**	**29,95**	PX28

PROMAT



Satinierwalze FINISH

geeignet für ein perfekt gebürstetes oder strichmattiertes dekoratives Oberflächenfinish · als Vorstufe zum Hochglanzpolieren geeignet · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○		●			●	

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	2500	**4000 843 544**	**29,95**	PX28

PROMAT



Satinierwalze Filz

Ideal für die Bearbeitung großer Flächen, unregelmäßigen oder konturierten Oberflächen
· Medium-Ausführung eignet sich zur Vorpolitur von ebenen Flächen
· weichere Soft-Ausführung eignet sich ausgezeichnet zum Bearbeiten und Abglänzen sehr konturenreicher Werkstücke
· bei der Erzielung sehr feiner Oberflächen, können beide Ausführungen nacheinander verwendet werden
Verwenden Sie stets dieselbe Polierpaste mit einer Lamellenwalze auf demselben Material
Hinweis: D = Lamellendicke, H = Filzhärte · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	●	●	○		

Sorte	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
D5 H40 medium	100	100	3700	**4000 843 545**	**38,95**	PX28
D5 H25 Soft	100	100	3700	**4000 843 546**	**38,95**	PX28

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Satinierwalze Filz

Ideal für die Bearbeitung großer Flächen, unregelmäßigen oder konturierten Oberflächen · mehrfach geschlitzte Lamellen garantieren höchste Flexibilität · Filz-Bürstenwalzen passen sich somit unregelmäßigen Formen und Oberflächen noch besser an
· Medium-Ausführung eignet sich zur Vorpolitur von ebenen Flächen
· weichere Soft-Ausführung eignet sich ausgezeichnet zum Bearbeiten und Abglänzen sehr konturenreicher Werkstücke
· bei der Erzielung sehr feiner Oberflächen, können beide Ausführungen nacheinander verwendet werden
Verwenden Sie stets dieselbe Polierpaste mit einer Lamellenwalze auf demselben Material
Hinweis: D = Lamellendicke, H = Filzhärte · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	●	●	○		

Sorte	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
D5 H40 medium	100	100	3700	**4000 843 547**	**41,95**	PX28
D5 H25 Soft	100	100	3700	**4000 843 548**	**41,95**	PX28

KLINGSPOR



KLINGSPOR



Satinierwalze NCW 600 S COMBI

hervorragend für die Feinbearbeitung von Oberflächen im Metallbereich geeignet · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		○		○		

Körnung	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	100	100	3700	**4143 320 400**	**43,95**	OU57
100	100	100	3700	**4143 320 401**	**43,95**	OU57
150	100	100	3700	**4143 320 402**	**43,95**	OU57
180	100	100	3700	**4143 320 403**	**43,95**	OU57

KLINGSPOR



Satinierwalze NFW 600 S

zum Mattieren, Satinieren und den Endschliff im Metallbereich geeignet · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		○		○		

Sorte	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
coarse	100	100	3700	**4143 320 410**	**41,95**	OU57
medium	100	100	3700	**4143 320 411**	**41,95**	OU57
very fine	100	100	3700	**4143 320 412**	**41,95**	OU57

KLINGSPOR



Satinierwalze SM 611 S

für die Bearbeitung von Farbe, Lack, Spachtel, Holz, Kunststoff und Metall · besonders für die Feinarbeit an Oberflächen geeignet · **Aufnahme 19 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●				●	●	●

Körnung	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	100	100	3700	**4000 841 723**	**58,95**	OU57
60	100	100	3700	**4000 841 724**	**58,95**	OU57
80	100	100	3700	**4000 841 725**	**64,95**	OU57
120	100	100	3700	**4000 841 728**	**64,95**	OU57

Schleifmoprad WSM 617

Korund · für den Grob- und Feinschliff · Ideal zur schnellen Bearbeitung von Schweißnähten und dem Entfernen von Farbschichten · **Aufnahme M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●				●	●	●

Körnung	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	125	20	12200	**4000 843 646**	**21,95**	OU57
60	125	20	12200	**4000 843 651**	**21,95**	OU57
80	125	20	12200	**4000 843 656**	**22,95**	OU57
120	125	20	12200	**4000 843 661**	**22,95**	OU57



4000 842 991



4000 842 989

Aufnahmewalze MA-AC

zur Verwendung mit Minischleifbändern 237AA

Aufnahme 19 mm

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	100	4500	**4000 842 989**	**129,00**	OC25
90	100	4500	**4000 842 991**	**145,00**	OC25



Minischleifband Trizact™ 237AA

ein halbflexibles, speziell für harte Metalloberflächen wie Titan, Nickel, Kobalt, Chrom und andere Edelstahl-Legierungen entwickeltes, strukturiertes Schleifwerkzeug mit Pyramidenstruktur · sehr hohe Standzeit bei einem gleichmäßigen Schliffbild
Für Aufnahmewalze 4000 842 989 und 4000 842 991

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø x B [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 289	A160/P120	4500	20	**4000 842 996**	**4,55** [1]	OC25
100 x 289	A80/P240	4500	20	**4000 842 997**	**4,55** [1]	OC25

[1] Preis per St.

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



4000 840 851



4000 840 852



4000 840 853

Satinierwalze

die Edelstahlbürste ist zum Polieren und Mattieren von Edelstahloberflächen bestens geeignet · zur Bearbeitung und Strukturieren von Holzoberflächen empfehlen wir SIC Borsten sowie Litzendraht ·
Aufnahme 19,2 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●			●	●
●	●	●	●			●	
	●	●				●	

Körnung	Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA-Stahldraht						
-	100	70	8000	**4000 840 851**	**145,00**	OU65
SiC-Schleifborsten						
80	100	70	8000	**4000 840 852**	**145,00**	OU65
Stahldraht vermessingt, Litzendraht						
-	100	70	8000	**4000 840 853**	**119,00**	OU65

Professionelles Poliersystem für anspruchsvolle Anwender

Dieses Angebot beschreibt professionelle Polierwerkzeuge und Pasten zur Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, NE-Metalle

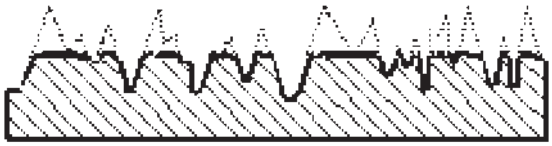
Als Antriebswerkzeuge eignen sich Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und stationäre Polierböcke.

Optimale Schnittgeschwindigkeiten 20 bis 30 Meter/Sekunde. Die max. Drehzahl beträgt 4.000 Upm.

Das optimale Polieren erfolgt in der Regel in drei Stufen:

Vorpolieren

Das Vorpolieren ist nach exaktem Schleifen (mindestens Korn 280) der wichtigste Arbeitsgang und beeinflusst das Endergebnis wesentlich.
Mit einer Sisaltuch-Polierringkombination und einer weißen Polierpaste wird Stahl und Edelstahl vorpoliert.





Sisal Tuch
Oberfläche nach dem Vorpolieren:

Polieren

Beim Polieren werden die Spuren des vorangegangenen Arbeitsgangs beseitigt.
Zum Einsatz kommen hartes Vlies Notiflex® patentierte Polierringe, bestehend aus einer hochwertigen Wirrfaser. Entscheidende Vorteile: keine störenden Nähte, kein Ausfransen, weniger Druck erforderlich, geringere Temperaturentwicklung und bis zu 30 % geringerer Pastenverbrauch im Verhältnis zu handelsüblichen Tuchringen.
Als Pasten werden verwendet:weiß für Stahl und Edelstahl und braun für NE-Metalle.





Notiflex® 914
Oberfläche nach dem Polieren:

Hochglanzpolieren

Zum Einsatz kommt ein weicher Notifllex® Polierring unter leichtem Anpressdruck zusammen mit einer feinen, blauen Paste (für alle Metalle).





Notiflex® 925
Oberfläche nach dem Hochglanzpolieren:

	Schritt 1 Vorpolieren, Sisal-Tuch	Schritt 2 Polieren, Notiflex® 914	Schritt 3 Hochglanzpolieren, Notiflex® 925
Edelstahl	Polierpaste, weiß		Polierpaste, blau
NE-Metalle	Polierpaste, braun		

Polierring

bestehend aus 4 Lagen Sisal / Tuch Kombination · in Kombination mit weißer Polierpaste für alle massiven Polierarbeiten, insbesondere zum Vorpolieren von Stahl und Edelstahl geeignet
Lieferung mit Reduzierring (ab Ø 150 mm)



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		○		

Ø [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10	4000	**4000 842 654**	**11,50**	OK28
150	20/14	4000	**4000 842 655**	**18,50**	OK28
200	20/14	4000	**4000 842 656**	**26,95**	OK28

Polierring Notiflex® 914

bestehend aus 8 Lagen hartem Vlies · in Kombination mit Polierpasten geeignet für alle Polierarbeiten, insbesondere zum Polieren nach der Vorpolitur
Vorteile: keine störenden Nähte · kein Ausfransen · weniger Druck erforderlich · 30 % geringerer Pastenverbrauch
Lieferung mit Reduzierring (ab Ø 150 mm)



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		○		○

Ø [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10	4000	**4000 842 658**	**14,50**	OK28
150	20/14	4000	**4000 842 659**	**25,95**	OK28
200	20/14	4000	**4000 842 660**	**36,95**	OK28

Polierring Notiflex® 925

bestehend aus 10 Lagen weichem Vlies · in Kombination mit blauer Polierpaste geeignet zur Hochglanzpolitur aller Metalle bzw. Werkstoffe
Lieferung mit Reduzierring (ab Ø 150 mm)



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		○		○

Ø [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10	4000	**4000 842 662**	**13,50**	OK28
150	20/14	4000	**4000 842 663**	**22,95**	OK28
200	20/14	4000	**4000 842 664**	**32,95**	OK28

Satinieren

Satinieren mit Lipprite® Schleifvlies

Lipprite besteht aus einem Nadelvliesmaterial mit Schleifkorn



Haupteinsatzgebiete:
leichte Schleifarbeiten
Entzundern
Desoxidieren
Mattieren
Entfernen von Lacken und Farben

Für folgende Materialien:
Stahl
Edelstahl
NE-Metalle
Kunststoff
Holz
Keramik
Glas

Antriebsmaschinen und Einsatzgeschwindigkeit:
Einsetzbar für Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und Schleifbock. Sowohl zum Trocken- als auch zum Nasseinsatz geeignet. Schnittgeschwindigkeit sollte ca. 15- 20 m/Sekunde betragen. Die max. Drehzahl beträgt 4.000 Upm.

Verfügbare Qualitäten:



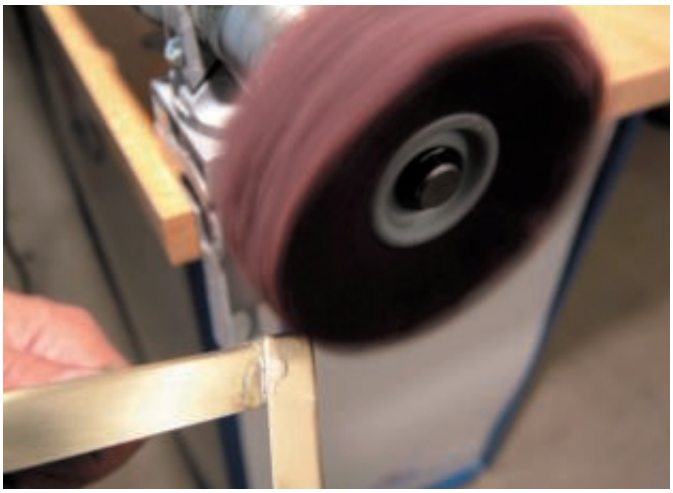
Lipprite® Aluminiumoxyd A4, grob



Lipprite® Aluminiumoxyd A6, mittel



Lipprite® Siliziumcarbid S7, fein







grob / 2-lagig



mittel / 4-lagig



fein / 4-lagig

Satinierring LIPPRITE®

bestehend aus Nadelvliesmaterial mit Schleifkorn · Einsatzgebiete: leichte Schleifarbeiten, Entzundern, Desoxidieren, Mattieren, Entfernen von Lacken und Farben · geeignete Materialien: Stahl, Edelstahl, NE-Metalle, Kunststoff, Holz, Keramik, Glas - sowohl für Trocken- als auch für Nasseinsatz geeignet · einsetzbar für Bohrmaschinen, biegsame Wellen, Winkelpolierer und Schleifböcke bei Schnittgeschwindigkeit von ca. 15 - 20 m/sek

Lieferung mit Reduzierring (ab Ø 150 mm)

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10	grob / 2-lagig	4000	**4000 842 670**	**8,25**	OK28
100	10	mittel / 4-lagig	4000	**4000 842 673**	**8,75**	OK28
100	10	fein / 4-lagig	4000	**4000 842 676**	**9,25**	OK28
150	20/14	grob / 2-lagig	4000	**4000 842 671**	**13,50**	OK28
150	20/14	mittel / 4-lagig	4000	**4000 842 674**	**16,25**	OK28
150	20/14	fein / 4-lagig	4000	**4000 842 677**	**17,75**	OK28
200	20/14	grob / 2-lagig	4000	**4000 842 672**	**18,75**	OK28
200	20/14	mittel / 4-lagig	4000	**4000 842 675**	**24,95**	OK28
200	20/14	fein / 4-lagig	4000	**4000 842 678**	**26,95**	OK28



Spannschaft

schnelles Auswechseln und problemloses Spannen mit den wiederverwendbaren Flanschen für Ringe, Notiflex® bis 100 mm Ø mit Bohrung 10 mm, Schleifleinenräder, LIPPRITE®-Räder, Spiralen und andere Walzen

Schaft-Ø [mm]	für Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	10	4000	**4000 842 680**	**9,50**	OK28



Spannschaft

ab D. 150 mm mit Bohrung 14 mm · Spannbereich 15 - 30 mm · **Aufnahme M14**

für Bohrungs-Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	4000	**4000 842 701**	**18,50**	OK28



Polierhaftscheibe

aus qualitativ hochwertiger Lammwolle · zum Einsatz auf Stütztellern mit Klettsystem

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
135	**4000 841 793**	**4,75**	PK20
150	**4000 841 798**	**6,50**	PK20



Polierscheibe

aus Zellwollnadelfilz · zum Aufpolieren von Lacken, Chromstahlblechen und Buntmetallen · zum Einsatz auf Stütztellern mit Klettsystem

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●			○	●

Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	6600	**4000 841 804**	**3,65**	PK20
155	5700	**4000 841 806**	**4,45**	PK20



Polierschwamm

zum Einsatz auf Stütztellern mit Klettsystem

Ø [mm]	Stärke [mm]	Ausführung	Anwendungs-bereich	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
133	25	medium-hart	Aufpolieren	5000	**4000 841 809**	**5,50**	PK20
150	25	medium-hart	Aufpolieren	4500	**4000 841 810**	**5,75**	PK20
133	25	flexibel-weich	Polieren	3600	**4000 841 812**	**5,50**	PK20
150	50	flexibel-weich	Polieren	3100	**4000 841 814**	**8,75**	PK20
133	25	weich	Nachpolieren	3600	**4000 841 816**	**5,50**	PK20
150	50	weich	Nachpolieren	3100	**4000 841 818**	**8,75**	PK20

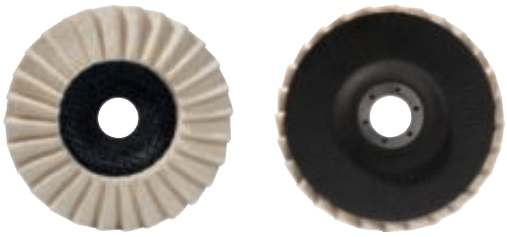


Stützteller

kletthaftend · zum Polieren und zum Radienschliff mit flexibler Zwischenschicht

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
123	M14	7000	**4000 841 789**	**13,50**	PU04
148	M14	5500	**4000 841 791**	**15,50**	PU04

PROMAT



Polierfächerscheibe

aus 100% Naturfilz · flache Ausführung mit Trägerteller aus Glasfaser · die Flexibilität der einzelnen Lamellen lässt jederzeit einen kühlen Luftstrom zu · mit Polierpasten verwenden, um einen Spiegel-Hochglanz zu erreichen · geeignet für Stahl, Edelstahl (INOX), NE-Metallen, Glas, Kunststoff, Marmor und Stein · für die Bearbeitung von unregelmäßigen oder konturierten Oberflächen geeignet · stets dieselbe Polierpaste mit einer Polierscheibe auf demselben Material einsetzen · für ein optimales Ergebnis, sollte mit einer Geschwindigkeit von 10m/s gearbeitet werden · **Bohrung 22,23 mm Ø**

D = Lamellendicke
H = Filzhärte

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	○		

Ø [mm]	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	D5 H25 soft	8500	**4000 843 230**	**15,95**	PK20
115	D5 H40 medium	8500	**4000 843 231**	**15,95**	PK20
125	D5 H25 soft	7700	**4000 843 232**	**17,95**	PK20
125	D5 H40 medium	7700	**4000 843 233**	**17,95**	PK20

TYROLIT

NEU



Polierprogrammset PREMIUM

für Stahl, Edelstahl und Nichteisenmetalle · in wenigen Schritten zur Hochglanzoberfläche · ein Verhindern des Zuschmierens und Belegens der Scheiben sorgt für überdurchschnittliche Lebensdauer · besonders kühler Schliff durch spezielle Lamellen sorgt für hervorragende Oberflächengüte · hoher Arbeitsschutz durch geringe Hitzebildung, Lärmbelastung und Staubentwicklung · Inhalt:

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	5-teilig	**8000 758 062**	**89,95**	OK30

LUKAS



Polierteller P6PT

4 teilig · zum Erzeugen von feinsten Oberflächen bis zum Spiegelglanz, auch auf größeren Flächen auf Edelstahl (INOX), Stahl und Guss · sauberes Arbeiten, da keine Schleifpaste erforderlich ist · **Bohrung 22,23 mm Ø**
Inhalt: Körnung 150, 240, 400, 800

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	schräg	**4000 840 316**	**84,95**	OK32

LUKAS



Polierteller P6PT

zum Reinigen, Schleifen und Polieren geeignet · zum Erzeugen von feinsten Oberflächen bis zum Spiegelglanz, auch auf größeren Flächen auf Edelstahl (INOX), Stahl und Guss · sauberes Arbeiten, da keine Schleifpaste erforderlich ist · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	P 150 medium	5300	**4000 840 859**	**21,95**	OK32
125	P 240 fine	5300	**4000 840 860**	**21,95**	OK32
125	P 400 very fine	5300	**4000 840 861**	**24,95**	OK32
125	P 800 ultra fine	5300	**4000 840 862**	**24,95**	OK32

osborn



Polierpastenriegel

zur Verwendung mit Filzpolierwerkzeugen oder Tuchringen zur Vor- und Hochglanzpolitur · beste Ergebnisse bei Verwendung mit Polierringen · Pasten in praktischer LBOX aus beschichtetem Karton · mit Verbrauch der Paste kann der Karton nach und nach rundherum abgerissen werden

Ausführung	Anwendungs-bereich	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorpolitur	alle Metalle	weiß	ca. 600	**4000 842 666**	**9,75**	OK28
Abglänzung	alle Metalle	blau	ca. 700	**4000 842 667**	**10,95**	OK28
Vorpolitur	NE-Buntmetalle	braun	ca. 700	**4000 842 668**	**6,50**	OK28

PFERD



Polierpastenriegel PP

zur Verwendung mit Filzpolierwerkzeugen oder Tuchringen zur Vor- und Hochglanzpolitur · sollen sehr glatte Oberflächen erzielt werden, sind mehrere oder sogar alle Ausführungen nacheinander einzusetzen · 70 x 50 x 140 mm · Riegel á 1000 g

Ausführung	Anwendungsbereich	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorpolitur	Stahl / rostfreier Stahl	grün	**4143 380 900**	**14,25**	OK37
Hochglanzpolitur	alle Metalle	rosa	**4143 380 903**	**12,25**	OK37



Polierset

zum Vorpolieren und Abglänzen von Stahl, Edelstahl und Buntmetallen · mit Aufnahmeschaft für Bohrmaschine
Inhalt: 1 Filzscheibe (Polieren), 1 Faltenringtuch (hochglanzpolieren), je 1 Polierpaste weiß, braun und blau, 1 Spannschaft Ø 6 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	○	●				

Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
85 / 80	6-teilig	**4000 841 196**	**13,95**	OK28



Schleif- und Polierpaste

in Blockform · zum Einsatz an Polier, Lappenscheiben und Bürsten · die Blöcke werden an die rotierenden Scheiben gedrückt und erweichen sich an der Oberfläche durch die Reibungswärme, dadurch überträgt sich die Paste auf die Scheibe
Typ Weiß-Beige: für Edel-, Weichmetalle, Aluminium, Eisen, Buntmetall
Typ Blau: für Edelstahl VA Stahl (besonders fein)
Typ Supra Weiß: für Acryl, Kunststoff, Stahl (feinste Qualität), Neusilber, Plexiglas, Polyester

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ausführung	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polierkomposition	weiß-beige	700	**4505 030 340**	**13,75**	TC04
Polierkomposition	blau	800	**4505 030 341**	**14,75**	TC04
Polierkomposition	Supra weiß	900	**4505 030 342**	**14,50**	TC04



Ventil-Einschleifmasse

öllöslich · zum Einschleifen von Ventilen aus Stahl, Eisen und Guss · verdünn- und auch abwaschbar mit Öl, Petroleum, Benzin
Nr. 1 grob: auch zum Vorschleifen von Autoventilen geeignet
Nr. 3 fein: auch zum Nachschliff von Autoventilen geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Körnung	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
grob	grau	440	**4505 030 330**	**18,00**	TC04
mittel	grau	420	**4505 030 331**	**18,00**	TC04
fein	grau	400	**4505 030 332**	**18,00**	TC04





Reinigungstuch Scotch-Brite™

patentierte Faserkombination aus Polyester und Nylon · extrem wirtschaftliches Reinigen mit geringem Kraftaufwand · die Fett- und Schmutzaufnahme ist bis zu 100-mal höher als bei herkömmlichen Reinigungstüchern · **das Tuch ist bis 95°C maschinenwaschbar** · für alle Oberflächen geeignet

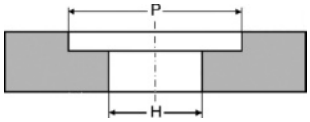
L x B [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 360	blau	5	**4000 843 060**	**5,75** [1]	OX23

[1] Preis per St.



...finden Sie auf Seite 4/43

PROMAT



P= mit Aussparung
H= Standardbohrung



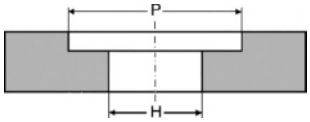
Schleifbockscheibe

zum Einsatz auf Werkstatt-Schleifmaschinen · geeignet für Nass- und Trockenschliff
Normalkorund (NK) grau
besonders zäh, universell verwendbar, hauptsächlich jedoch zur Bearbeitung von Eisen und Stahl mit geringer Festigkeit, sowie von Schweißnähten und für Arbeiten an Stahlguss
4000842011 und 4000842031 mit Aussparung 110 x 16 mm
4000842016 mit Aussparung 125 x 19 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	○	○				

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	32	36	**4000 841 998**	**14,95**	PK22
125	32	60	**4000 842 017**	**14,95**	PK22
150	32	36	**4000 842 001**	**15,50**	PK22
150	32	36	**4000 842 002**	**17,95**	PK22
150	32	60	**4000 842 018**	**16,95**	PK22
150	32	60	**4000 842 020**	**17,95**	PK22
175	32	36	**4000 842 004**	**20,95**	PK22
175	51	36	**4000 842 006**	**20,95**	PK22
175	32	60	**4000 842 022**	**20,95**	PK22
175	51	60	**4000 842 023**	**20,95**	PK22
200	32	36	**4000 842 007**	**25,95**	PK22
200	51	36	**4000 842 010**	**25,95**	PK22
200	32	60	**4000 842 024**	**25,95**	PK22
200	51	60	**4000 842 028**	**25,95**	PK22
200	51	36	**4000 842 011**	**33,95**	PK22
200	51	60	**4000 842 031**	**33,95**	PK22
300	76	36	**4000 842 015**	**73,95**	PK22
300	76	36	**4000 842 016**	**86,95**	PK22
300	76	60	**4000 842 033**	**74,95**	PK22

PROMAT



P= mit Aussparung
H= Standardbohrung



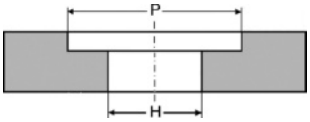
Schleifbockscheibe

zum Einsatz auf Werkstatt-Schleifmaschinen · geeignet für Nass- und Trockenschliff
Edelkorund (Aluminiumoxid) weiß
zur Bearbeitung von SS- und HSS-Stählen sowie für ungehärtete, gehärtete, legierte, nitrierte und rostfreie Stähle
4000 842 053 mit Aussparung 110 x 16 mm
4000 842 056 mit Aussparung 125 x 19 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○						

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	32	80	**4000 842 038**	**15,95**	PK22
150	32	80	**4000 842 040**	**15,95**	PK22
150	32	80	**4000 842 042**	**16,95**	PK22
175	32	80	**4000 842 044**	**20,95**	PK22
175	51	80	**4000 842 046**	**20,95**	PK22
200	32	80	**4000 842 048**	**26,95**	PK22
200	51	80	**4000 842 050**	**26,95**	PK22
200	51	80	**4000 842 053**	**37,95**	PK22
300	76	80	**4000 842 055**	**85,95**	PK22
300	76	80	**4000 842 056**	**89,95**	PK22

PROMAT



P= mit Aussparung
H= Standardbohrung



Schleifbockscheibe

zum Einsatz auf Werkstatt-Schleifmaschinen · geeignet für Nass- und Trockenschliff
Siliciumcarbid (SCg) grün
zum Schleifen von Hartmetallen, Stein, Keramik, Glas und allen NE-Metallen, Grauguss und Kunststoffen
4000842073 mit Aussparung 110 x 16 mm

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	32	80	**4000 842 058**	**18,95**	PK22
150	32	80	**4000 842 060**	**19,95**	PK22
150	32	80	**4000 842 062**	**21,95**	PK22
175	32	80	**4000 842 064**	**27,95**	PK22
175	51	80	**4000 842 066**	**27,95**	PK22
200	32	80	**4000 842 068**	**33,95**	PK22
200	51	80	**4000 842 070**	**33,95**	PK22
200	51	80	**4000 842 073**	**45,95**	PK22
300	76	80	**4000 842 075**	**95,95**	PK22

TYROLIT



Schleifbockscheibe

keramisch · gerade · zum Einsatz in Werkstätten und Reparaturbetrieben · universell einsetzbar im Schleifen und Schärfen von diversen Bauteilen · für Trockenschliff · Lieferung inkl. Reduzierringset bestehend aus 3 Ringen (zur Reduzierung von 32 mm auf 25 mm, 25 mm auf 20 mm und 20 mm auf 16 mm)

Normalkorund (NK) grau
geeignet für un- und niedriglegierte Stähle

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	○	○				

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	32	60	**4000 845 029**	**17,25**	OK30
150	32	60	**4000 845 030**	**19,95**	OK30
175	32	60	**4000 845 031**	**26,95**	OK30
200	32	60	**4000 845 032**	**30,95**	OK30

TYROLIT



Schleifbockscheibe

keramisch · gerade · zum Schleifen und Schärfen von temperaturempfindlichen Stählen · für Trockenschliff · Lieferung inkl. Reduzierringset bestehend aus 3 Ringen (zur Reduzierung von 32 mm auf 25 mm, 25 mm auf 20 mm und 20 mm auf 16 mm)

Edelkorund (Aluminiumoxid) weiß
zur Bearbeitung von hochlegierten Stählen und HSS

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○						

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	32	60	**4000 845 033**	**16,95**	OK30
150	32	60	**4000 845 034**	**19,95**	OK30
175	32	60	**4000 845 035**	**25,95**	OK30
200	32	60	**4000 845 036**	**30,95**	OK30

TYROLIT



Schleifbockscheibe

keramisch · gerade · zum Schärfen von Vollhartmetall oder hartmetallbestückten Werkzeugen · für Trockenschliff · Lieferung inkl. Reduzierringset bestehend aus 3 Ringen (zur Reduzierung von 32 mm auf 25 mm, 25 mm auf 20 mm und 20 mm auf 16 mm)

Siliciumcarbid (SCg) grün
für Hartmetall und Gusseisen

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125	32	80	**4000 845 037**	**18,50**	OK30
150	32	80	**4000 845 038**	**21,95**	OK30
175	32	80	**4000 845 039**	**29,95**	OK30
200	32	80	**4000 845 040**	**34,95**	OK30



Reduzierring

für Schleifscheiben · Kunststoff-Reduzierringe für alle keramischen Schleifscheiben · geeignet zur Reduzierung auf verschiedene Wellendurchmesser
Inhalt: 2 Reduzierringe/Beutel (für eine Schleifscheibe werden 2 Reduzierringe benötigt)

Ist-Maß [mm]	Soll-Maß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	12	**4000 842 090**	**1,25**	OK22
20	13	**4000 842 091**	**1,25**	OK22
20	16	**4000 842 092**	**1,25**	OK22
32	16	**4000 842 093**	**1,65**	OK22
32	20	**4000 842 094**	**1,65**	OK22
51	32	**4000 842 095**	**1,85**	OK22
76	51	**4000 842 096**	**3,15**	OK22

3M





Radialbürstenscheibe BB-ZB Typ A

Borsten aus flexiblem Kunststoff mit keramischen Schleifkörnern (Cubitron™) durchsetzt · hohe Reinigungswirkung · z. B. Schweißnahtreinigung auf Edelstahl · mit gleichbleibendem hochwertigem Finish · erzeugt eine vollkommen gratfreie Oberfläche · besonders geeignet für geformte Werkstücke · Breite 12,7 mm
Lieferung komplett mit Adapterstücken für die Reduzierung des Innendurchmessers auf 22,23 / 19 / 15,6 / 12,7 mm Ø

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	25,4	36	6000	**4000 841 200**	**92,95**	OC25
150	25,4	50	6000	**4000 841 201**	**95,95**	OC25
150	25,4	80	6000	**4000 841 202**	**92,95**	OC25

3M



Radialbürstenscheibe BB-ZB Typ C

8-reihige Bürsten · Vollkunststoffbürste versetzt mit keramischen Schleifkorn · für konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer · ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen · sehr gut für schwer zugängliche Bereiche und für die Entfernung zäher Beschichtungen, wie zum Beispiel Dichtmassen, geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	25,4	80	6000	**4000 844 171**	**92,95**	OC25
150	25,4	120	6000	**4000 844 172**	**92,95**	OC25
150	25,4	220	6000	**4000 844 173**	**92,95**	OC25



Filzpolierscheibe

Wollfilz · weiß · in Verbindung mit Polierpaste zur Oberflächenbehandlung einsetzbar

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●		

Ø [mm]	Bohrung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	20	3050	**4000 843 474**	**16,95**	OK22
150	20	2540	**4000 843 475**	**25,95**	OK22
200	20	1900	**4000 843 476**	**43,95**	OK22

3M



Schleifbockentgratungsscheibe DB-WL

gewickelte Entgratungsscheibe aus Faservlies · zum Entgraten nahezu aller Materialien und Werkstücke ohne Entstehung von Sekundärgrat

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●			●	

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
152	25,4	9 superfine	6000	**4000 842 077**	**92,95**	OC25

3M



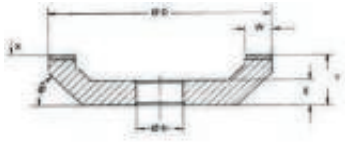
Schleifbockfinishkompaktscheibe FS-WL

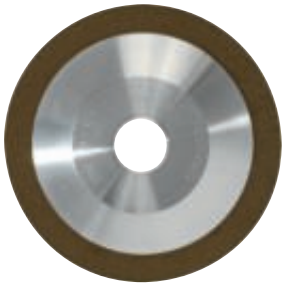
gewickelte Finishscheibe aus Faservlies · zum Finishen nahezu aller Materialien · erziehlt markante Strickeffekte · auch zum Entfernen leichter Ziehriefen auf Edelstahlprofilen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
152	25,4	6 superfine	6000	**4000 842 078**	**99,95**	OC25

PROMAT





Diamantschleiftopf 12A2

zum Vor- und Fertigschleifen von kurzspanender, Fe-freier Werkstoffe wie Hartmetall, keramische Werkstoffe (PKS) · Diamant-Konzentration 100% · organische Bindung

Ø [mm]	FEPA Norm	Segment-breite [mm]	Segment-höhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	D 76	10	3	20	**4000 840 715**	**185,00**	PK17
100	D 126	10	3	20	**4000 840 716**	**199,00**	PK17



Schleifscheibenabrichter

Diamantersparer mit Siliciumcarbid gefüllt · mit Metallhülse und Holzgriff

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	350	**4000 842 080**	**11,50**	OK22



Schleifscheibenabrichter

Diamant · geeignet zur schnellen, sicheren und leichten Abrichtung, zum Reinigen und Aufbereiten von kleinen Schleifbockscheiben

Länge [mm]	Abrichtfläche [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40 x 10	10	**4000 842 087**	**20,95**	OK22



Schleifscheibenabrichter Tetrabor

aus reinem Sinter-Borcarbid · zum wirtschaftlichen Profilieren und Abrichten von keramischen Schleifscheiben bis 300 mm Ø

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	12	6	**4146 590 010**	**75,95**	OK22

SIEVERT



Schleifscheibenabrichter

stabiles Griffstück aus Edelholz für festes, bequemes und beidhändiges Zupacken · Stütznasen zur Erleichterung, gleichmäßiges Anlegen der Rolle an die Schleifscheibe · zur Vereinfachung seitlicher Bewegungen, um die gesamte Breite der Schleifscheibe abzurichten · Schutzblech zur Verhinderung sprühender Funken gegen Gesicht und Hände

Ø [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	für Schleifscheiben-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	285	12	125 - 250	**4000 842 081**	**40,95**	OX15
55	435	24	250 - 500	**4000 842 082**	**56,95**	OX15
55	435	50	250 - 500	**4000 842 083**	**79,95**	OX15

SIEVERT



Ersatzrollen

Schleifrolle bestehend aus Qualitätsstahlscheiben mit U-förmigen Zähnen, die aus einem Stück gepresst sind · spezielles Härteprogramm bringt die Zähne auf einen genauen Härtegrad - garantiert eine minimale Abnutzung beim Schärfen und Abrichten · durch gewellte Stützscheiben zwischen den Zahnscheiben erhält die Zahnrolle Stabilität und Festigkeit · auswechselbare Rolle kann solange verwendet werden, bis die Zähne völlig abgenutzt sind

passend für Art.-Nr 4000 842 081, 4000 842 082, 4000 842 083

Ø [mm]	Breite [mm]	für Schleifscheiben-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	12	125 - 250	**4000 842 084**	**16,50**	OX15
55	24	250 - 500	**4000 842 085**	**25,95**	OX15
55	50	250 - 500	**4000 842 086**	**40,95**	OX15



Schleifscheibenabrichter

zum Abrichten und Reinigen von Schleifscheiben · mit 4 gehärteten Stahlrädchen

Ø [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	für Schleifscheiben-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	240	14	bis 250	**4000 840 750**	**16,25**	OK22

PROMAT



Handabrichter

zum genauen Abrichten und Profilieren von keramischen Schleifscheiben · mit Kunststoffgriff

Länge [mm]	Abrichtfläche [mm]	Fassung	Art.-Nr.	EUR	KS
220	40 x 10	stirnseitig 180 °	**4000 840 712**	**109,00**	PK17



Schleiffeile

zum effizienten Bearbeiten von Werkzeugen in der Holz- und Maschinenindustrie · Feilen aus Siliciumcarbid werden vorwiegend für Hartmetall oder hartmetallbestückte Werkzeuge eingesetzt

L x B [mm]	Körnung	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10	C fein	vierkant	**4000 845 108**	**2,75**	OK30
150 x 13	C fein	vierkant	**4000 845 109**	**4,05**	OK30
150 x 16	C fein	vierkant	**4000 845 110**	**5,25**	OK30
200 x 20	C fein	vierkant	**4000 845 111**	**8,50**	OK30
100 x 10	C fein	dreikant	**4000 845 113**	**4,45**	OK30
150 x 13	C fein	dreikant	**4000 845 114**	**5,25**	OK30
150 x 16	C fein	dreikant	**4000 845 115**	**6,25**	OK30
150 x 13	C fein	halbrund	**4000 845 121**	**4,85**	OK30
100 x 10	C mittel	vierkant	**4000 845 124**	**2,65**	OK30
150 x 13	C mittel	vierkant	**4000 845 125**	**3,65**	OK30
150 x 16	C mittel	vierkant	**4000 845 126**	**4,45**	OK30
200 x 20	C grob	vierkant	**4000 845 127**	**6,75**	OK30
100 x 10	C mittel	dreikant	**4000 845 129**	**4,45**	OK30
150 x 13	C grob	dreikant	**4000 845 130**	**4,95**	OK30
150 x 16	C mittel	halbrund	**4000 845 136**	**5,25**	OK30



Schleiffeile

zum effizienten Bearbeiten von Werkzeugen in der Holz- und Maschinenindustrie · Feilen aus **Edelkorund** werden vorwiegend für alle Arten von Stählen und Edelstahl eingesetzt

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○						

L x B [mm]	Körnung	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10	89A fein	vierkant	**4000 845 139**	**2,75**	OK30
150 x 13	89A fein	vierkant	**4000 845 140**	**3,95**	OK30
200 x 20	89A fein	vierkant	**4000 845 142**	**8,25**	OK30
100 x 10	89A fein	dreikant	**4000 845 143**	**4,45**	OK30
150 x 13	89A fein	dreikant	**4000 845 144**	**5,25**	OK30
100 x 10	89A mittel	vierkant	**4000 845 151**	**2,55**	OK30
150 x 13	89A mittel	vierkant	**4000 845 152**	**3,55**	OK30
200 x 20	89A mittel	vierkant	**4000 845 154**	**6,75**	OK30
100 x 10	89A mittel	dreikant	**4000 845 156**	**4,45**	OK30
150 x 13	89A mittel	dreikant	**4000 845 157**	**4,95**	OK30
100 x 10	89A mittel	halbrund	**4000 845 163**	**4,15**	OK30



Abziehfeile

Original Hart Arkansas Naturstein · kantenstabil · für feinste Oberflächen und gratfreien Schliff · die feinsten natürlichen Abziehsteine aufgrund der feinen und gleichmäßigen Struktur · die Feilen sind extrem kantenstabil und nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden

L x B [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 6	dreikant	**4000 842 172**	**10,25**	OK22
100 x 6	rund	**4000 842 174**	**12,50**	OK22
100 x 6	flach	**4000 842 175**	**8,95**	OK22
100 x 10	dreikant	**4000 842 176**	**15,25**	OK22
100 x 10	vierkant	**4000 842 177**	**13,95**	OK22
100 x 10	rund	**4000 842 178**	**18,50**	OK22
100 x 10	halbrund	**4000 842 179**	**15,95**	OK22
150 x 16	vierkant	**4000 842 189**	**32,95**	OK22



Feilensortiment

bestehend aus:
Edelkorund Dreikantfeile 100 x 10 mm mittel
Edelkorund Rundfeile 100 x 10 mm mittel
Edelkorund Halbrundfeile 100 x 10 mm mittel
Edelkorund Flachfeile 100 x 10 mm mittel
Hart-Arkansas-Naturstein Vierkantfeile 100 x 10 mm
Lieferung in poliertem Holzkasten

Breite [mm]	Länge [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10	100	5-teilig	**4000 843 449**	**34,95**	OK22



Rutscherstein

Siliciumcarbid · dieser Stein ist grobkörnig und unbearbeitet · Marmor, Granit, Kunststeine sowie Stähle und Eisen können damit bearbeitet werden · auch zum Abrichten von keramischen Schleifscheiben geeignet

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 50 x 25	grob	**4000 843 450**	**9,95**	OK22

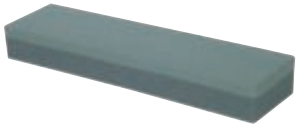


Hohlmeißelstein

Siliciumcarbid · dieser Stein ermöglicht das Schleifen von gebogenen Schneiden · er besitzt zwei verschiedene Größen von Rundungen

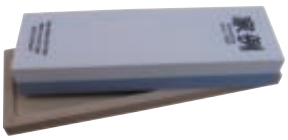
L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 50 x 16 / 5	mittelfein	**4000 843 464**	**12,75**	OK22

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Abziehstein
Korund · für Stechbeitel und Hobeleisen · eine Seite fein, eine Seite grob

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 50 x 25	fein / grob	**4000 843 400**	**2,65**	OK22



Abziehstein
Japanische Art · große Schleiffläche · für größere Werkzeuge und Messer geeignet · nass anzuwenden · im polierten Holzkasten

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 60 x 30	400 / 1000	**4000 843 407**	**33,95**	OK22
200 x 60 x 30	1000 / 3000	**4000 843 408**	**40,95**	OK22



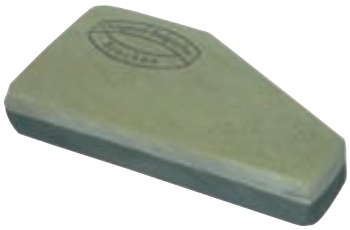
Sensenwetzstein
Siliciumcarbid · oval · zum Handschärfen im Garten und Haushalt

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 40 x 15	**4000 843 406**	**2,25**	OK22



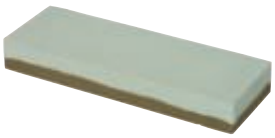
Handabrichter
zum Schärfen von Diamant- und CBN-Schleifscheiben
Schärfstein mit Körnung 120 für Schleifscheiben in Körnung 251 - 107 geeignet,
Schärfstein mit Körnung 240 für Schleifscheiben in Körnung 126 - 46 geeignet

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	24	13	**4000 843 398**	**1,85**	OK22
100	24	13	**4000 843 399**	**1,85**	OK22



Abziehstein
Belgischer Brocken · zum Abziehen von Stech- und Hobeleisen usw. · nur mit Wasser zu verwenden · Oberseite Naturfarben (gelb) · Unterseite Trägermaterial Schiefer

Größe	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
5 (ca. 32 cm²)	extrafein	**4000 843 415**	**11,95**	OK22
6 (ca. 39 cm²)	extrafein	**4000 843 416**	**16,50**	OK22
7 (ca. 48 cm²)	extrafein	**4000 843 417**	**24,95**	OK22
8 (ca. 58 cm²)	extrafein	**4000 843 418**	**33,95**	OK22



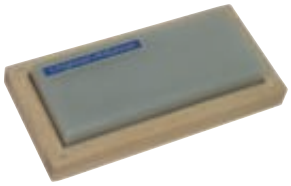
Schleifstein
Super Arkansas Brocken für allgemeine Schneidwerkzeuge · eine Seite fein (weiß, Körnung 500), eine Seite grob (braun, Körnung 180) · nur mit Wasser zu verwenden

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 40 x 20	180 / 500	**4000 843 420**	**9,50**	OK22
100 x 50 x 20	180 / 500	**4000 843 425**	**6,75**	OK22
150 x 50 x 20	180 / 500	**4000 843 421**	**9,95**	OK22
200 x 50 x 20	180 / 500	**4000 843 422**	**14,25**	OK22
130 x 70 x 20	180 / 500	**4000 843 426**	**8,75**	OK22



Ölbankstein Incorum
zum Abziehen von flachen Schneiden, wie sie im Industrie- und Handwerksbereich benötigt werden · im Faltkarton

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125 x 50 x 20	mittel	**4000 843 435**	**8,95**	OK22
150 x 50 x 25	mittel	**4000 843 436**	**11,50**	OK22



Schleifstein
hart natur Arkansas · die feinsten natürlichen Abziehsteine aufgrund der feinen gleichmäßigen Struktur · zum Erreichen höchster Oberflächengüte · nur mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum zu verwenden · Feinschleifmittel extremer Härte · in poliertem Holzetui

L x B [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 40	fein	**4000 843 437**	**27,95**	OK22
125 x 50	fein	**4000 843 438**	**48,95**	OK22
150 x 50	fein	**4000 843 439**	**58,95**	OK22



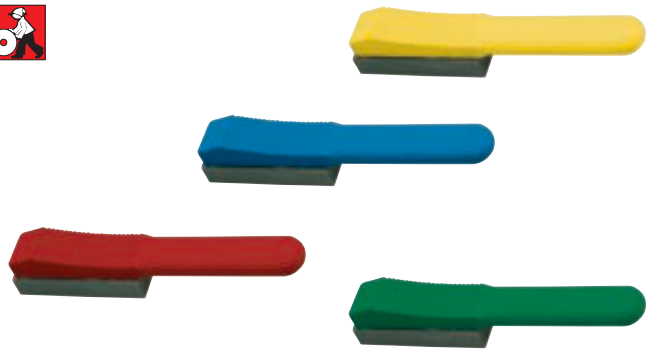
Bankstein
Siliciumcarbid · zum Schleifen von Werkzeugen mit Hartmetallschneiden · Universalstein für Trocken- und Nassschliff · im Faltkarton

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 50 x 25	mittel	**4000 843 440**	**11,95**	OK22



Abziehstein
Siliciumcarbid · zum Schleifen von Werkzeugen mit Hartmetallschneiden · eine Seite fein, eine Seite grob · im Faltkarton

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 50 x 25	fein / grob	**4000 843 445**	**10,50**	OK22



Handläpper
Belag 60 x 25 x 10 mm · zum Glätten und Abrichten von Flächen und Kanten · universell für weiche bis härteste Werkstoffe · für Hartmetallwerkzeuge zur Besserung der Schneide durch Beseitigung von Mikroschleifrissen, Verfeinerung der Kontur und zum Entfernen der Aufbauschneide · vorzugsweise trocken einzusetzen

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
125 x 25 x 20	180	**4000 843 470**	**17,95**	OK22
125 x 25 x 20	220	**4000 843 471**	**17,95**	OK22
125 x 25 x 20	360	**4000 843 472**	**17,95**	OK22
125 x 25 x 20	500	**4000 843 473**	**17,95**	OK22

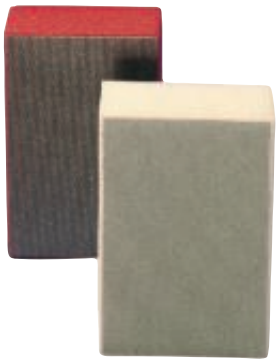
NEU



Abziehstein 6200J
Diamant · beschichtete Aluminiumleiste für das Schärfen und Abziehen von Schrifteisen, Meißeln, Stechbeiteln und Schneiden an Werkzeugen · zum Brechen von Schnittkanten an Glas, Stein und allen harten Werkstoffen · nass anzuwenden

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 25 x 10	N074	**4000 843 401**	**30,95**	OC25

NEU



Handschleifklotz 6200J
Hartschaum-Handblock mit flexiblem **Diamant-Schleifbezug** beschichtet · besonders geeignet bei Entgratungsarbeiten · nass anwenden zum Brechen von Kanten und zum Schleifen von kleinen Flächen an Werkstoffen wie Glas, Keramik, Naturstein, Hartmetall, Beschichtungen

L x B x H [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 55 x 25	N074	**4000 843 404**	**18,95**	OC25
90 x 55 x 25	N040	**4000 843 405**	**17,95**	OC25

PROMAT

Typ	Material	Fliesen, Kacheln, Natursteinplatten	Feuerfestmaterial glasartig	Hartbrandklinker, Pflasterklinker	Steinzeugrohr glasartig	Grobkeramische Werkstoffe	Naturstein (Granit, Gneis etc.)	Kunststein, Polymerbeton	Stahlbeton	Altbeton	Waschbeton	Bordsteine	Pflasterbeton	Betonvollstein	Kalkstein (Marmor, Terrazzo etc.)	Dachpfannen	Profilbleche	Gipskarton
Diamanttrennscheibe Segmentiert/Gesintert Ø 115 - 4000841410 Ø 125 - 4000841411 Ø 180 - 4000841412 Ø 230 - 4000841414										•	•	•	•	•	•	•		
Diamanttrennscheibe Segmentiert/Lasergeschweißt Ø 115 - 4000841420 Ø 125 - 4000841421 Ø 180 - 4000841422 Ø 230 - 4000841424							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Diamanttrennscheibe Superdünn Ø 115 - 4000841480 Ø 125 - 4000841481		•	•	•	•	•												
Diamanttrennscheibe Turbo-Top superdünn Ø 115 - 4000841485 Ø 125 - 4000841486 Ø 230 - 4000841489 Ø 350 - 4000841491		•	•	•	•	•	•	•	•								•	•
Diamanttrennscheibe Turbo-Top Ø 115 - 4000841460 Ø 125 - 4000841461 Ø 230 - 4000841464 Ø 350 - 4000841466										•	•	•	•	•				
Diamantschleiftopf Einreihig Ø 115 - 4000841436 Ø 125 - 4000841437 Ø 180 - 4000841439							•	•	•	•	•	•	•	•				
Diamantschleiftopf Zweireihig Ø 100 - 4000841435 Ø 125 - 4000841438 Ø 180 - 4000841440							•	•	•	•	•	•	•	•				

PROMAT



Diamanttrennscheibe

superdünn · Trockenschnitt · zum Trennen von Fliesen, Keramik, Feinsteinzeug und Marmorplatten · feine Schnitte · sehr saubere Schnittkanten · schneller Schnitt

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7	1,5	22,23	**4000 841 480**	**11,50**	PK17
125	7	1,5	22,23	**4000 841 481**	**13,50**	PK17

PROMAT



Diamanttrennscheibe

geschlossener Schneidrand · Nass- und Trockenschnitt · stabiler, mehrschichtiger Stahlkern · zum Trennen von Beton armiert, Dachziegel, Granit, Verbundpflaster etc.

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10	2,2	22,23	**4000 841 460**	**11,95**	PK17
125	10	2,2	22,23	**4000 841 461**	**14,25**	PK17
230	10	2,6	22,23	**4000 841 464**	**27,95**	PK17
350	12	3,2	25,4	**4000 841 466**	**89,95**	PK17

PROMAT



Diamanttrennscheibe

superdünn · für Winkelschleifer: Trockenschnitt bis Ø 230 mm · für Tischsägen: Nassschnitt Ø 350 mm · zum Trennen von Fliesen, Feinsteinzeug, Keramik, Natur- und Kunststein · extrafeine, schnelle Schnitte

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10	1,2	22,23	**4000 841 485**	**19,95**	PK17
125	10	1,2	22,23	**4000 841 486**	**23,95**	PK17
230	10	1,8	22,23	**4000 841 489**	**52,95**	PK17
350	10	2,2	25,4	**4000 841 491**	**109,00**	PK17

PROMAT



Diamanttrennscheibe

segmentiert / lasergeschweißt · Trockenschnitt · zum Trennen von Beton, Dachziegeln, mittelharten Klinker, armiertem Beton, Waschbeton, Baustellenmaterial · besonders stabile Ausführung

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	12	2,1	22, 23	**4000 841 420**	**20,95**	PK17
125	12	2,1	22, 23	**4000 841 421**	**23,95**	PK17
180	12	2,3	22, 23	**4000 841 422**	**35,95**	PK17
230	12	2,4	22, 23	**4000 841 424**	**40,95**	PK17

PROMAT



Diamanttrennscheibe

segmentiert · Nass- und Trockenschnitt · zum Trennen von Beton, Ziegel, Klinker, Baustellenmaterial

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10	1,9	22,23	**4000 841 410**	**7,95**	PK17
125	10	1,9	22,23	**4000 841 411**	**8,95**	PK17
180	10	2,2	22,23	**4000 841 412**	**12,95**	PK17
230	10	2,4	22,23	**4000 841 414**	**18,95**	PK17
350	10	3,2	20	**4000 843 164**	**64,95**	PK17

KLINGSPOR



Diamanttrennscheibe DT 600 U Supra

universell einsetzbar · hohe Schnittfreudigkeit · gute Standzeit · saubere Schnittkanten

Ø [mm]	Segment-höhe [mm]	Segment-breite [mm]	Segment-stärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	20	9	2,4	22,23	**4000 843 519**	**26,95**	OK60
230	20	9	2,6	22,23	**4000 843 521**	**53,95**	OK60
350	24	10	3	20	**4000 843 523**	**135,00**	OK60

SAMEDIA

NEU



Diamanttrennscheibe SHOXX BX13

HighEnd-Diamanttrennscheibe mit SHOXX-Schmiedesegmenten · höchste Standzeit und Schnittfreudigkeit · vibrationsarmer und sauberer Schnitt · einsetzbar bei armiertem Beton, Waschbeton, Betonerzeugnissen, Granit, Naturstein, Mauerwerk, Ziegeln, Dachpfannen, Kalksandstein, Sandstein, duktilen Gussrohren, Metall und Stahl

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	13	2,4	22,23	**4000 844 256**	**54,95**	OC77
125	13	2,4	22,23	**4000 844 257**	**63,95**	OC77
150	13	2,4	22,23	**4000 844 259**	**69,95**	OC77
180	13	2,4	22,23	**4000 844 260**	**73,95**	OC77
230	13	2,6	22,23	**4000 844 261**	**92,95**	OC77
300	13	2,8	25,4/20	**4000 844 262**	**125,00**	OC77
350	13	3,0	25,4/20	**4000 844 263**	**165,00**	OC77

SAMEDIA

NEU



Diamanttrennscheibe MST

Premium-Diamanttrennscheibe mit Hochleistungs-Segmenten · universell einsetzbar bei Beton, Betonerzeugnissen, Mauerwerk, Ziegeln, Dachpfannen, armierten Beton, Waschbeton, Kalksandstein und Sandstein

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	11	2,4	22,23	**4000 844 264**	**23,95**	OC77
125	11	2,4	22,23	**4000 844 265**	**25,95**	OC77
150	11	2,4	22,23	**4000 844 267**	**29,95**	OC77
180	11	2,4	22,23	**4000 844 268**	**33,95**	OC77
230	11	2,6	22,23	**4000 844 269**	**39,95**	OC77
300	11	2,8	20	**4000 844 270**	**76,95**	OC77
300	11	2,8	25,4	**4000 844 271**	**76,95**	OC77
350	11	3,0	20	**4000 844 272**	**95,95**	OC77
350	11	3,0	25,4	**4000 844 273**	**95,95**	OC77
400	11	3,2	20	**4000 844 274**	**115,00**	OC77
400	11	3,2	25,4	**4000 844 275**	**115,00**	OC77

SAMEDIA

NEU



Diamanttrennscheibe MTT

Premium-Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Turborand · einsetzbar bei Beton, Betonerzeugnissen, Mauerwerk, Ziegeln, Dachpfannen und Kalksandstein

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10	2,2	22,23	**4000 844 276**	**25,95**	OC77
125	10	2,2	22,23	**4000 844 277**	**26,95**	OC77
150	10	2,2	22,23	**4000 844 278**	**30,95**	OC77
180	10	2,6	22,23	**4000 844 279**	**37,95**	OC77
230	10	2,6	22,23	**4000 844 280**	**51,95**	OC77

TYROLIT



Diamanttrennscheibe DCU Standard

für universelle Baumaterialien wie Beton, Naturstein, Ziegel, Naturstein, Stahl etc.

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7	2	22,23	**4000 845 008**	**25,95**	OK30
125	7	2	22,23	**4000 845 043**	**30,95**	OK30
180	7	2,6	22,23	**4000 845 044**	**49,95**	OK30
230	7	2,6	22,23	**4000 845 045**	**58,95**	OK30

TYROLIT



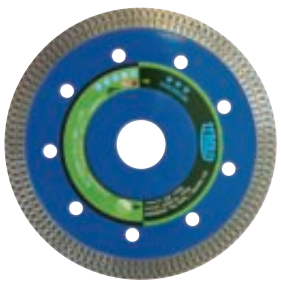
Diamanttrennscheibe Premium

geeignet für Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Porzellan

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10	1,2	22,23	**4000 845 049**	**39,95**	OK30
125	10	1,2	22,23	**4000 845 249**	**41,95**	OK30
180	10	1,4	22,23	**4000 845 250**	**62,95**	OK30
230	10	1,6	22,23	**4000 845 050**	**83,95**	OK30

TYROLIT

NEU



Tischsägeblatt DCT

für keramische Fliesen, Feinsteinzeug, Porzellan und Terrazzo-Platten · superdünne Sägeblätter mit herausragenden Eigenschaften · ausbruchfreie Schnittkanten · sehr schnittig · maximale Leistung und Lebensdauer · Reduzierringe 35/30 mm und 30/25,4 mm werden mitgeliefert

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentbreite [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	10,0	1,4	35	**8000 758 239**	**62,95**	OK30
200	10,0	1,6	35	**8000 758 434**	**80,95**	OK30
230	10,0	1,6	35	**8000 758 240**	**97,95**	OK30
250	10,0	1,6	35	**4000 910 229**	**115,00**	OK30
300	10,0	2	35	**8000 758 241**	**145,00**	OK30
350	10,0	2,4	35	**4000 910 230**	**199,00**	OK30





Diamanttrennscheibe DCH FC Premium

superdünn · geeignet für Granit, Gneis, Porpyhr, Gehwegplatten, harter Kalkstein etc.

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7	1,2	22,23	**4000 845 011**	**43,95**	OK30
125	7	1,2	22,23	**4000 845 046**	**49,95**	OK30
180	7	1,9	22,23	**4000 845 047**	**89,95**	OK30
230	7	1,9	22,23	**4000 845 048**	**105,00**	OK30

Diamanttrennscheibe DCCI Premium

Kombi Trenn- und Anfasscheibe in einem · insbesondere zum Bearbeiten von Kunststoffrohren geeignet · der galvanisierte Schneiderand und der diamantbeschichtete Anfaser ermöglichen ein konstantes und sauberes Schneiden bei gleichzeitigem Anfasen

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	3	3	22,23	**4000 845 254**	**105,00**	OK30



NEU



Diamanttrennscheibe DCU Premium

für universelle Baumaterialien wie Beton, Naturstein, Ziegel, Naturstein, Stahl etc.

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10	2,2	22,23	**4000 845 007**	**48,95**	OK30
125	10	2,2	22,23	**4000 845 041**	**52,95**	OK30
180	12	2,4	22,23	**4000 845 251**	**92,95**	OK30
230	12	2,4	22,23	**4000 845 042**	**155,00**	OK30

Diamantkreissägeblatt CUT-ALL

Trockenschnitt-Sägeblätter · eignet sich ausgezeichnet für nahezu alle Materialien auf Baustellen · für jegliche Umbauarbeiten im Haus und Garten sowie auch für Feuerwehr-Einsätze ·das Universal-Sägeblatt verfügt über eine sehr hohe Standzeit und bietet ein sauberes Schnittbild.

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	22,23	**8000 757 759**	**52,95**	OK30
230	22,23	**8000 757 760**	**92,95**	OK30
115	22,23	**8000 757 761**	**47,95**	OK30
350	20	**4000 845 265**	**275,00**	OK30
350	25,4	**4000 845 266**	**275,00**	OK30



Diamanttrennscheibe Premium DCU

TGD®-Technologie für universelle Baumaterialien wie Beton, Naturstein, Ziegel, Porenbeton etc. · die Diamantverteilung des Setzmusters der TGD®-Trockenschnittscheiben ermöglicht effizientes Arbeiten · längere Segmente sorgen für höchste Performance

Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	14	2,4	22, 23	**4000 845 006**	**155,00**	OK30

PROMAT



zweireihig



einreihig

Diamantschleiftopf

für Beton, Baustellenmaterial und Granit · für Trockenschliff · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	zweireihig	**4000 841 435**	**29,95**	PK17
115	einreihig	**4000 841 436**	**41,95**	PK17
125	einreihig	**4000 841 437**	**46,95**	PK17
125	zweireihig	**4000 841 438**	**49,95**	PK17
180	einreihig	**4000 841 439**	**69,95**	PK17
180	zweireihig	**4000 841 440**	**81,95**	PK17

SAMEDIA

NEU



Diamantschleiftopf STU

Premium-Diamantschleifteller mit präzisionsgeschweißten Bumerang-Segmenten · Unwucht ausnivelliert · vibrationsarmes Arbeiten · besonders leicht schleifend · einsetzbar bei Beton, Granit, Fliesenkleber zementär, Estrich, Kleberesten und Teppichresten

Ø [mm]	Ausführung	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	-	5,5	22,23	**4000 844 281**	**58,95**	OC77
125	-	5,5	22,23	**4000 844 282**	**62,95**	OC77
150	für Hilti Maschinen	5,5	19	**4000 844 283**	**81,95**	OC77
180	-	5,5	22,23	**4000 844 284**	**98,95**	OC77
180	für Flex-Maschinen	5,5	22,23	**4000 844 285**	**98,95**	OC77

SAMEDIA

NEU



Diamantschleiftopf UBX

Premium-Diamantschleifteller mit präzisionsgescheißten Butterfly-Segmenten . Unwucht ausnivelliert · vibrationsarmes Arbeiten · hohe Abtragsleistung · ideal für Sanierungsschleifer · einsetzbar bei Beton, Granit, Fliesenkleber zementär, Epoxidharz, Estrich, Kleberesten und Teppichresten

Ø [mm]	Ausführung	Segmenthöhe [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	-	5,5	22,23	**4000 844 286**	**76,95**	OC77
125	-	5,5	22,23	**4000 844 287**	**87,95**	OC77
150	für Hilti-Maschinen	5,5	19	**4000 844 288**	**115,00**	OC77
150	-	5,5	22,23	**4000 844 289**	**115,00**	OC77
180	-	5,5	22,23	**4000 844 290**	**125,00**	OC77
180	für Flex-Maschinen	5,5	22,23	**4000 844 291**	**125,00**	OC77

PROMAT



Diamantbohrkrone

für Feinsteinzeug und Fliesen · zum Trockenbohren · für Bohrmaschine (ideal auch für Akku-Bohrmaschine) · **Segmenthöhe 15 mm · mit 6-kant Aufnahme**

Ø [mm]	Aufnahme [“]	Länge [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	1/4	32	1.500	**4000 843 578**	**18,50**	PK17
8	1/4	32	1.500	**4000 843 579**	**21,95**	PK17
10	1/4	32	1.500	**4000 843 580**	**24,95**	PK17
12	1/4	32	1.500	**4000 843 581**	**29,95**	PK17
14	1/4	32	1.500	**4000 843 582**	**30,95**	PK17

PROMAT



Diamantbohrkrone

zum Trockenbohren von Feinsteinzeug (bis 2 cm Stärke), keramische Fliesen aller Art, sowie Granitfliesen, Marmor, Dachpfannen, Glas und Badkeramik · ohne Anbohrhilfe einsetzbar · für Winkelschleifer · **Segmenthöhe 15 mm**

Ø [mm]	Aufnahme	Länge [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	M14	35	11.000	**4000 843 572**	**18,50**	PK17
8	M14	35	11.000	**4000 843 573**	**21,95**	PK17
10	M14	35	11.000	**4000 843 574**	**24,95**	PK17
12	M14	35	11.000	**4000 843 575**	**29,95**	PK17
14	M14	35	11.000	**4000 843 576**	**30,95**	PK17
16	M14	35	11.000	**4000 843 577**	**31,95**	PK17

PROMAT





Diamantbohrkrone

zum Bohren von sauberen, kantenscharfen Löchern in Feinsteinzeug, Steinplatten, Granitplatten, Fliesen, Keramik und Marmor · max. Bohrtiefe 70 mm · **Segmenthöhe 15 mm**

Ø [mm]	Aufnahme	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	M14	70	**4000 841 531**	**24,95**	PK17
20	M14	70	**4000 841 543**	**25,95**	PK17
25	M14	70	**4000 841 544**	**29,95**	PK17
32	M14	70	**4000 841 545**	**33,95**	PK17
35	M14	70	**4000 841 559**	**35,95**	PK17
40	M14	70	**4000 841 578**	**40,95**	PK17
45	M14	70	**4000 841 579**	**45,95**	PK17
50	M14	70	**4000 841 583**	**50,95**	PK17
68	M14	70	**4000 841 587**	**64,95**	PK17
75	M14	70	**4000 841 588**	**71,95**	PK17

PROMAT





TYROLIT NEU



Fliesenbohrer DDT

mit Paraffinfüllung für Fliesen und Keramik · vakuumgelötete Diamantbohrkrone für alle keramischen Fliesen, Feinsteinzeug und Marmorplatten · universell einsetzbar · ausbruchfreies Bohren im Fliesen- und Sanitärbereich · die Paraffin-Füllung ermöglicht eine Kühlung der Bohrkrone (Ø 5-14 mm) und maximalen Bohrkomfort

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
5	67	HEX	**8000 757 623**	**19,50**	OK30
6	67	HEX	**8000 757 619**	**21,95**	OK30
8	80	HEX	**8000 757 620**	**27,95**	OK30
10	80	HEX	**8000 757 621**	**30,95**	OK30
12	80	HEX	**8000 757 622**	**34,95**	OK30
14	80	HEX	**8000 757 624**	**37,95**	OK30
6	35	M14	**8000 757 383**	**26,95**	OK30
8	35	M14	**8000 757 384**	**28,95**	OK30
10	35	M14	**8000 757 385**	**30,95**	OK30
12	35	M14	**8000 757 386**	**32,95**	OK30

TYROLIT NEU



Diamantbohrkrone

zum Bohren von sauberen, kantenscharfen Löchern in Feinsteinzeug, Steinplatten, Granitplatten, Fliesen, Keramik und Marmor · max. Bohrtiefe 70 mm · **Segmenthöhe 15 mm**
Inhalt: Diamantbohrkrone in Ø 35, 40, 50, 68 mm
Lieferung im Koffer

Aufnahme	Länge [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	70	4-teilig	**4000 841 603**	**195,00**	PK17

Fliesenbohrset DDT HEX

mit Paraffinfüllung für Fliesen und Keramik · universell einsetzbare, vakuumgelötete Diamantbohrkronen für höchsten Bohrkomfort
Inhalt: Fliesenbohrer Ø 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm und Sechskantwinkelschraubendreher

Inhalt	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	HEX	**8000 757 625**	**135,00**	OK30

PROMAT NEU



Diamantbohrkrone

für den Einsatz im Stahlbeton mit mittelharten Zuschlägen und geringer bis mittlerer Armierung · nass und bedingt trocken einsetzbar · Nutzlänge 450 mm

Ø [mm]	Aufnahme ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
42	1 1/4	**4000 844 201**	**37,95**	PK17
52	1 1/4	**4000 844 202**	**42,95**	PK17
62	1 1/4	**4000 844 203**	**50,95**	PK17
72	1 1/4	**4000 844 204**	**57,95**	PK17
82	1 1/4	**4000 844 205**	**68,95**	PK17
102	1 1/4	**4000 844 206**	**87,95**	PK17
112	1 1/4	**4000 844 207**	**97,95**	PK17
122	1 1/4	**4000 844 208**	**105,00**	PK17
132	1 1/4	**4000 844 209**	**115,00**	PK17
152	1 1/4	**4000 844 210**	**125,00**	PK17
162	1 1/4	**4000 844 211**	**145,00**	PK17
178	1 1/4	**4000 844 212**	**185,00**	PK17
202	1 1/4	**4000 844 213**	**205,00**	PK17
250	1 1/4	**4000 844 214**	**245,00**	PK17

TYROLIT NEU

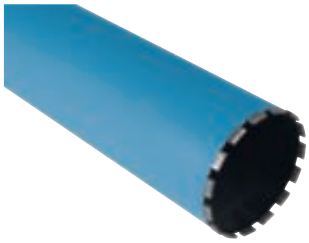


Fliesenbohrset DDT

für Fliesen und Keramik · universell einsetzbare, vakuumgelötete Diamantbohrkronen für höchsten Bohrkomfort
Inhalt: Fliesenbohrer Ø 6, 8, 10, 12, 20, 25, 35 mm und Schraubenschlüssel
Lieferung im Koffer

Inhalt	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	M14	**8000 757 493**	**265,00**	OK30





Diamantbohrkrone DDT Premium

zum Bohren von Löchern in Fliesen, Granit, Marmor

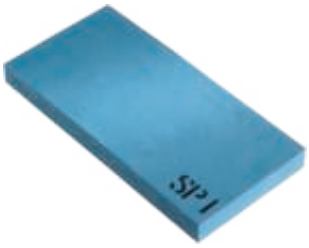
Ø [mm]	Aufnahme	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	M14	45	**4000 845 255**	**37,95**	OK30
25	M14	45	**4000 845 256**	**42,95**	OK30
35	M14	45	**4000 845 257**	**49,95**	OK30
38	M14	45	**4000 845 258**	**51,95**	OK30
42	M14	45	**4000 845 259**	**58,95**	OK30
52	M14	45	**4000 845 260**	**65,95**	OK30
65	M14	45	**4000 845 261**	**77,95**	OK30
75	M14	45	**4000 845 262**	**91,95**	OK30

Diamantbohrkrone Premium

geeignet für weiche bis mittelharte Betonzuschläge · für Bohrmotoren bis 3 kW · lasergeschweißte Segmente · für Nassschnitt

Ø [mm]	Aufnahme [“]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
82	1 1/4	450	**4000 845 021**	**155,00**	OK30
102	1 1/4	450	**4000 845 022**	**169,00**	OK30
122	1 1/4	450	**4000 845 023**	**195,00**	OK30
152	1 1/4	450	**4000 845 024**	**235,00**	OK30
182	1 1/4	450	**4000 845 025**	**279,00**	OK30
202	1 1/4	450	**4000 845 026**	**309,00**	OK30
250	1 1/4	450	**4000 845 027**	**429,00**	OK30





Diamantbohrkronenset DDT Premium

zum Bohren von Löchern in Fliesen, Granit, Marmor

Inhalt: Diamantbohrkrone in Ø 20, 25, 35, 38, 42, 52, 65, 75 mm, Adapter M14/HEX, M14/SDS, Innensechskantschlüssel, Zentrierbohrer 7x110, Schlüssel SW19
Lieferung im Koffer

Aufnahme	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	13-teilig	**4000 845 020**	**395,00**	OK30

Schärfplatte Premium

passend zu Diamantbohrkrone Premium

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 160 x 30	**4000 845 263**	**33,95**	OK30
320 x 320 x 55	**4000 845 264**	**109,00**	OK30



...finden Sie auf Seite 4/56

PROMAT Trenn- und Schruppscheiben für den professionellen Einsatz

Auf vielfältige Anwendungsfälle abgestimmt, stehen sie für Leistungsstärke und hohen Nutzen.

Die hochwertigen PROMAT-Qualitätswerkzeuge werden verantwortungsvoll nach den höchsten Sicherheitsanforderungen für den speziellen Werkstoffeinsatz entwickelt und mit modernster Fertigungstechnologie produziert.

Regelmäßige Kontrollen und Praxistests der PROMAT-Produkte sowie eine sorgfältige Kennzeichnung gewährleisten die Einhaltung höchster Sicherheitsstandards.

Sicherheitsnormen

PROMAT-Produkte werden nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen in Übereinstimmung mit den wichtigen europäischen und internationalen Sicherheitsnormen gefertigt.

EN 12413: Europäische Norm für Schleifkörper aus gebundenen Schleifmitteln.

EN 13743: Europäische Norm für Fächerschleifscheiben

Die oSa-Mitgliedsfirmen fertigen nach höchsten Sicherheitsstandards.

Höchstdrehzahl für Schleifwerkzeuge

Ø mm	Ø inch	Umfangsgeschwindigkeiten 50 m/s	80 m/s	100 m/s
100	4		15.300	
110	4 3/8	8.700		
115	4 1/2		13.300	
125	5		12.200	
150	6		10.200	
180	7		8.600	
230	9		6.600	
300	12		5.100	6.300
355	14		4.300	5.400
400	16		3.800	4.700

Sicherheitshinweise

Augenschutz benutzen!	Nicht zulässig für Freihand- und handgeführtes Schleifen!
Staubmaske anlegen!	Nicht zulässig für Nassschleifen!
Handschuhe benutzen!	Nicht zulässig für Seitenschleifen!
Gehörschutz benutzen!	Keine beschädigten Scheiben verwenden!
Sicherheitsempfehlungen beachten!	

Etiketten



PROMAT

NEU



Trennscheibe

extradünn, nur 0,8 mm · zur Bearbeitung von Edelstahl und Stahl · optimal im Einsatz auch auf akkubetriebenen Winkelschleifern · hohe Schnittgeschwindigkeit und gute Lebensdauer · kühler Schnitt und geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	0,8	12200	25	**4000 841 780**	**0,95** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe

Keramikkorn · sehr hohe Schnittgeschwindigkeit und lange Lebensdauer · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	1	12200	25	**4000 841 222**	**2,45** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe Action

zur Bearbeitung von Edelstahl und Stahl · optimal im Einsatz auch auf akkubetriebenen Winkelschleifern · hohe Schnittgeschwindigkeit und gute Lebensdauer · kühler Schnitt und geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	1	12200	50	**4000 841 299**	**0,85** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe INOX

hohe Standzeit · hohe Schnittgeschwindigkeit · vibrationsarm · geringe Staubentwicklung · kühler Schnitt · nahezu gratfreier Schnitt · zur Bearbeitung von rostfreien Stählen, Blechen und dünnwandigen Profilen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 241**	**0,95** [1]	PU05
115	1,5	13300	25	**4000 841 243**	**1,05** [1]	PU05
125	1	12200	25	**4000 841 242**	**0,95** [1]	PU05
125	1,5	12200	25	**4000 841 244**	**1,15** [1]	PU05
gekröpft						
180	1,5	8500	25	**4000 841 245**	**1,95** [1]	PU05
230	1,9	6600	25	**4000 841 246**	**2,35** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Premium-Trennscheibe 2in1

Premium-Trennscheibe mit erhöhter Schnittleistung durch raue, freischleifende Seitenflächen · schnelles Trennen ohne Kraftanstrengung mit hoher Zeiteinsparung · präzises Schnittverhalten mit geringer thermischer Belastung am Werkstück (Hitzebildung) · höchste Standzeit mit weniger Lärm und Staub · zum Trennen von Blechen, Profilen, Rohren, Stäben und Vollmaterial · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	1	12250	25	**4000 845 002**	**1,75** [1]	PU05

[1] Preis per St.

TYROLIT

NEU



Trennscheibe Premium

mit erhöhter Leistung und deutlich reduziertem Werkzeugverschleiß · besonders geeignet zum Trennen von Blechen, Profilen, Rohren, Stäben und Vollmaterial · kürzeste Arbeitszeiten dank ausgezeichneter Schnittigkeit und geringer thermischer Belastung am Werkstück (Hitzebildung) · speziell für rost- und säurebeständige Stähle · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	1	12250	25	**4000 845 525**	**2,65** [1]	OC30

[1] Preis per St.

NEU



Trennscheibe BASIC

zum Trennen von Blechen, Profilen, Rohren, Stäben und Vollmaterial · schneller, komfortabler und gratarmer Schnitt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 845 535**	**0,95** 1)	OC30
125	1	12250	25	**4000 845 536**	**1,15** 1)	OC30

1) Preis per St.



Trennscheibe A 60 Extra

Standardscheibe für die Bearbeitung von dünnwandigen Profilen und Rohren aus Edelstahl · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 304**	**1,15** 1)	OC59
125	1	12200	25	**4000 841 305**	**1,15** 1)	OC59

1) Preis per St.



Trennscheibe A 660 R Supra

geringe Gratbildung · sehr gute Schnittleistungen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 843 411**	**1,35** 1)	OC59
125	1	12200	25	**4000 843 412**	**1,25** 1)	OC59

1) Preis per St.



Trennscheibe A 46 TZ Special

Spezialscheibe für dünne Bleche, aus Stahl und Edelstahl · harte Bindung · sehr schneidfreudig · kraftsparend · geringer Materialverbrauch · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1,6	13300	25	**4000 841 482**	**1,65** 1)	OE71
125	1,6	12200	25	**4000 841 487**	**1,85** 1)	OE71
180	1,6	8500	25	**4000 841 494**	**2,75** 1)	OE71
230	1,9	6600	25	**4000 841 495**	**3,65** 1)	OE71

1) Preis per St.



Trennscheibe A 60 TZ Special

Spezialscheibe für dünne Bleche, dünnwandige Profile und Rohre aus NE-Metallen · harte Bindung · sehr schneidfreudig · kraftsparend · geringer Materialverbrauch · geringe Gratbildung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		○				

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 492**	**1,55** 1)	OE71
125	1	12200	25	**4000 841 493**	**1,65** 1)	OE71

1) Preis per St.



Trennscheibe A 960 TZ Special

kurze Trennzeiten bei langer Lebensdauer · geringe thermische Belastung · geringe Gratbildung · optimiertes Bindungssystem für deutlich längere Standzeiten · breites Anwendungsspektrum · **verpackt zu je 25 Stück in einer Box**, für dauerhaft hohe Leistung und Schutz vor Feuchtigkeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 843 409**	**1,75** 1)	OE71
125	1	12200	25	**4000 843 410**	**1,85** 1)	OE71

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Trennscheibe Z 960 TX

zur Bearbeitung von Edelstahl (INOX) · Hochleistungstrennscheibe mit **Zirkonkorund** · geringe Gratbildung · geringe thermische Belastung · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 021**	**1,75** 1)	OE71
125	1	12200	25	**4000 841 022**	**1,95** 1)	OE71

1) Preis per St.

PFERD



Trennscheibe PSF STEELOX

zum schnellen und kühlen Trennen von Blechen, Profil- und Vollmaterial aus Edelstahl (INOX) und Stahl · hohe Trennleistung und gute Standzeit · Scheibenstärke 1,0/1,6/1,9 mm für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · Scheibenstärke 2,4/2,5 mm für universelle Trennaufgaben · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 842 600**	**1,35** 1)	OK40
115	1,6	13300	25	**4000 841 230**	**1,45** 1)	OK40
125	1	12200	25	**4000 842 610**	**1,55** 1)	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 841 232**	**1,65** 1)	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 841 233**	**1,65** 1)	OK40
150	1,6	10200	25	**4000 842 101**	**2,25** 1)	OK40
180	1,6	8600	25	**4000 841 234**	**2,25** 1)	OK40
230	1,9	6600	25	**4000 841 236**	**3,45** 1)	OK40
230	2,5	6600	25	**4000 841 237**	**2,95** 1)	OK40

1) Preis per St.

PFERD



Trennscheibe SG STEELOX

zur Bearbeitung von Edelstahl (INOX), Stahl, Blechen, Profilen und Vollmaterial · hohe Trennleistung und höchste Standzeit · Scheibenstärke 1,0/1,6/1,9 mm für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · Scheibenstärke 2,4/2,5 mm für universelle Trennaufgaben · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 255**	**2,35** 1)	OK40
125	1	12200	25	**4000 841 256**	**2,65** 1)	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 841 262**	**2,75** 1)	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 841 358**	**2,85** 1)	OK40
180	1,6	8600	25	**4000 843 065**	**3,35** 1)	OK40
180	2,5	8600	25	**4000 841 317**	**4,45** 1)	OK40
230	1,9	6600	25	**4000 843 066**	**4,95** 1)	OK40
230	2,5	6600	25	**4000 841 318**	**6,75** 1)	OK40

1) Preis per St.

PFERD



Trennscheibe SGP STEELOX

universell auf Edelstahl (INOX) und Stahl einsetzbar · extrem belastbares Hochleistungswerkzeug für kühle Trennschnitte · mit höchster Trennleistung und herausragender Standzeit · zum Trennen von dünnen Blechen und Profilen · für kühles, schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	0,8	13300	25	**4000 841 254**	**3,35** 1)	OK40
115	1	13300	25	**4000 843 067**	**3,05** 1)	OK40
125	0,8	12200	25	**4000 841 259**	**3,65** 1)	OK40
125	1	12200	25	**4000 843 068**	**3,35** 1)	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 842 374**	**3,45** 1)	OK40
180	1,6	8600	25	**4000 841 265**	**4,75** 1)	OK40
230	1,9	6600	25	**4000 841 266**	**6,95** 1)	OK40

1) Preis per St.

3M



Trennscheibe Cubitron™ II

für die Metallbearbeitung · schnelles, leichtes und gratarmes Trennen durch scharfes Präzisionskorn · kontrollierter und sauberer Schnitt · reduzierte Reibungswärme durch einkonstruierte Schneiden · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm] gerade	Scheiben-stärke [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	60+	13300	25	**4000 843 023**	**3,85** 1)	OC25
125	1	60+	12200	25	**4000 843 007**	**4,25** 1)	OC25
125	1,6	36+	12200	25	**4000 843 008**	**3,95** 1)	OC25
gekröpft							
125	2,5	60+	12200	25	**4000 844 112**	**5,25** 1)	OC25

1) Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 840 000**	**0,95** 1)	PU05
115	1,6	13300	25	**4000 840 001**	**0,95** 1)	PU05
125	1	12200	25	**4000 840 002**	**0,95** 1)	PU05
125	1,6	12200	25	**4000 840 003**	**1,05** 1)	PU05
180	3	8500	25	**4000 841 302**	**1,45** 1)	PU05
230	1,9	6600	25	**4000 840 004**	**1,95** 1)	PU05
230	3	6600	25	**4000 841 303**	**1,95** 1)	PU05
gekröpft							
115	2,5	13300	25	**4000 841 300**	**0,95** 1)	PU05
125	2,5	12200	25	**4000 841 301**	**0,95** 1)	PU05

1) Preis per St.



Trennscheibe A 24 Extra

Universalscheibe für Metallbearbeitung · mittelharte Bindung · hohe Standzeit · angriffsfreudig · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	2,5	13300	25	**4000 841 425**	**1,05** [1]	OC59
125	2,5	12200	25	**4000 841 426**	**1,15** [1]	OC59
gerade						
180	3	8500	25	**4000 841 427**	**1,55** [1]	OC59
230	3	6600	25	**4000 841 434**	**2,25** [1]	OC59

[1] Preis per St.



Trennscheibe A 24 R Supra

für die Bearbeitung von Stahl · einsetzbar auch auf Edelstahl · gute Schnittleistung · hohe Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	○					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	2,5	13300	25	**4000 841 024**	**1,15** [1]	OC59
125	2,5	12200	25	**4000 841 025**	**1,35** [1]	OC59
gerade						
180	3	8500	25	**4000 841 026**	**1,75** [1]	OC59
230	3	6600	25	**4000 841 027**	**2,55** [1]	OC59

[1] Preis per St.



Trennscheibe PSF STEEL

für die Bearbeitung von Stahl mit hoher Trennleistung und guter Standzeit · zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial · Scheibenstärke 1,0/1,6/1,9 mm für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · Scheibenstärke 2,4 mm für universelle Trennaufgaben · Scheibenstärke 3,0 mm für robusten Einsatz · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 280**	**1,35** [1]	OK40
125	1	12200	25	**4000 841 282**	**1,45** [1]	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 843 069**	**1,55** [1]	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 843 070**	**1,55** [1]	OK40
180	1,6	8600	25	**4000 843 071**	**2,25** [1]	OK40
230	1,9	6600	25	**4000 843 072**	**3,35** [1]	OK40
230	3	6600	25	**4000 841 285**	**2,75** [1]	OK40
gekröpft						
125	2,4	12200	25	**4000 841 283**	**1,55** [1]	OK40

[1] Preis per St.



Trennscheibe SG STEEL

für die Bearbeitung von Stahl mit hoher Trennleistung und höchster Standzeit · zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial · Scheibenstärke 1,0/1,6/1,9 mm für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · Scheibenstärke 2,4 mm für universelle Trennaufgaben · Scheibenstärke > 2,9 mm für robusten Einsatz · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1	13300	25	**4000 841 250**	**2,25** [1]	OK40
125	1	12200	25	**4000 841 251**	**2,65** [1]	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 841 353**	**2,65** [1]	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 841 354**	**2,75** [1]	OK40
150	1,6	10200	25	**8000 435 552**	**3,15** [1]	OK40
180	1,6	8600	25	**4000 841 350**	**3,35** [1]	OK40
230	1,9	6600	25	**4000 843 074**	**4,95** [1]	OK40
230	2,9	6600	25	**4000 841 351**	**6,50** [1]	OK40
230	3,2	6600	25	**4000 841 313**	**6,50** [1]	OK40
gekröpft						
115	2,4	13300	25	**4000 841 310**	**2,35** [1]	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 841 311**	**2,75** [1]	OK40
230	2,9	6600	25	**4000 843 075**	**6,50** [1]	OK40

[1] Preis per St.



Trennscheibe Ceramic SGP Steel

Keramikkorn · für die Bearbeitung von Stahl geeignet · mit ultimativer Trennleistung und herausragender Standzeit · optimiert für den Einsatz auf Stahlwerkstücken größerer Querschnitte · **Bohrung 22,23 mm ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	1	12200	25	**4000 843 076**	**3,35** [1]	OK40

[1] Preis per Set



Trennscheibe ALU

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · hart · schnell trennend · kein Zuschmieren der Scheibe · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●				

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	1,6	13300	25	**4000 841 047**	**1,15** [1]	PU05
125	1	12200	25	**4000 840 006**	**1,05** [1]	PU05
125	1,6	12200	25	**4000 841 048**	**1,15** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PFERD



Trennscheibe SG ALU

zum universellen Trennen von Aluminium und weitere NE-Metalle mit hoher Trennleistung und höchster Standzeit · zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial · enthält keine Füllstoffe, die unerwünschte Rückstände auf dem Werkstück hinterlassen - damit ist die Oberfläche direkt schweißbar · Scheibenstärke 1,0/1,6 mm für schnelles, komfortables und gratarmes Trennen · Scheibenstärke 2,4 mm für universelle Trennaufgaben · Scheibenstärke 2,9 mm für robusten Einsatz · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●				

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
125	1	12200	25	**4000 843 078**	**2,65** [1]	OK40
125	1,6	12200	25	**4000 843 079**	**2,75** [1]	OK40
180	2,9	8600	25	**4000 841 332**	**4,45** [1]	OK40
230	2,9	6600	25	**4000 841 334**	**6,75** [1]	OK40
gekröpft						
115	2,4	13300	25	**4000 841 330**	**2,45** [1]	OK40
125	2,4	12200	25	**4000 841 331**	**2,85** [1]	OK40

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe Stein

universell einsetzbar · für Beton-, Kunst- und Natur-stein, Dachziegel, Granit, Keramik, Klinker usw. · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
				●			

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft						
115	2,5	13300	25	**4000 841 340**	**0,95** [1]	PU05
125	2,5	12200	25	**4000 841 341**	**0,95** [1]	PU05
gerade						
180	3	8500	25	**4000 841 342**	**1,55** [1]	PU05
230	3	6600	25	**4000 841 343**	**1,95** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Trennscheibe

Metall und Stein · universell einsetzbar · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●			●			

Ø [mm]	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
115	1	13300	25	**4000 841 049**	**1,05** [1]	PU05
125	1	12200	25	**4000 841 050**	**1,15** [1]	PU05

[1] Preis per St.



...finden Sie auf Seite 4/59

PROMAT NEU



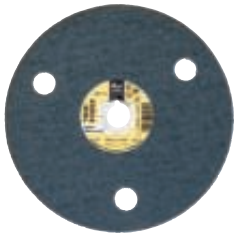
Schleifscheibe TWINPOWER

Zirkonkorund · beidseitiges Schleifen und sicherer Einsatz in schmalen Nuten dank einer extrem widerstandsfähigen Scheibenkonstruktion · drei Sicht- und Kühllöcher ermöglichen freie Sicht auf das Werkstück · keine Hitzeverfärbung am Werkstück · kontrolliertes Anbringen von Fasen · unkompliziertes System zur Scheibenaufnahme in Form eines Adapters (kein Stützteller notwendig) · auch zum Einsatz auf Holz geeignet · **verpackt in Dose**
Lieferumfang: Set bestehend aus Schleifscheibe 1 x Körnung Z40, 2 x Körnung Z60 und 2 x Körnung Z80, 1 Kunststoffadapter für M14 Gewinde, 2 Distanzringe

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●		●	

Ø [mm] gerade	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40-60-80	12200	**4000 843 234**	**38,95**	PK19

PROMAT NEU



Schleifscheibe TWINPOWER

Zirkonkorund · für beiseitiges Schleifen, Einsatz in schmalen Nuten und Anbringen präziser Fasen · Sicht-und Kühllöcher ermöglichen freie Sicht auf das Werkstück und vermindern Hitzeverfärbungen · einfache Scheibenaufnahme mit Adapter M14 - Adapter 4000 843 559 separat erhältlich

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●		●	

Ø [mm] gerade	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	**4000 843 553**	**4,65** 1)	PK19
125	60	12200	**4000 843 554**	**4,05** 1)	PK19
125	80	12200	**4000 843 555**	**4,05** 1)	PK19

1) Preis per St.

PROMAT



Schleifscheibe TWINPOWER

Keramikkorn · für beiseitiges Schleifen, Einsatz in schmalen Nuten und Anbringen präziser Fasen · mit noch höherer Schleifleistung und Standzeit, speziell für den Einsatz auf hochlegierten Stählen, wie z.B. Titan, Edelstahl aber auch Aluminium · Sicht-und Kühllöcher ermöglichen freie Sicht auf das Werkstück und vermindern Hitzeverfärbungen · einfache Scheibenaufnahme mit Adapter M14 - Adapter 4000 843 559 separat erhältlich

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●		●	

Ø [mm] gerade	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	**4000 843 556**	**6,25** 1)	PK19
125	60	12200	**4000 843 557**	**5,50** 1)	PK19
125	80	12200	**4000 843 558**	**5,50** 1)	PK19

1) Preis per St.

PROMAT NEU



Adapter TWINPOWER

Ring 2 und 4 mm · **M14** Edelstahl

Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	12200	**4000 843 559**	**22,95** 1)	PK19

1) Preis per St.

LENOX



Diamanttrennscheibe Metal Max

Alternative zu Standard-Trennscheiben · geeignet für Edelstahl (INOX), Stahl, Aluminum und NE-Metalle · weniger Geruchsbildung · weniger Staub, nur der Abtrag des bearbeiteten Materials · keine Reduzierung des Durchmessers der Scheibe

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Segmentstärke [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	1,3	22,23	**4000 843 499**	**22,95**	OX49

PFERD



Trennscheibe PSF CHOP STEELOX

sehr schnittiges Werkzeug in Härte K mit einem Mittengewebe · für aggressives und gratarmes Trennen · Vorteile: Hohe Standzeit, schnelles Trennen, weniger Seitenreibung · für universelle Trennaufgaben · hervorragende Trennergebnisse auf Antriebsmaschinen bis 3 KW Leistung · Trennen von Vollmaterial, Profilen und Rohren · **Bohrung 25,4 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300	2,8	5100	20	**8000 435 714**	**5,50** 1)	OX69
350	2,8	4400	10	**8000 435 715**	**5,95** 1)	OX69
400	3,8	3800	10	**8000 435 716**	**8,95** 1)	OX69

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Trennscheibe A 24 R Special

schnelles Trennen, auch von Vollmaterial · optimierte Rezeptur für die Bearbeitung von **Stahl** · auch geeignet für Edelstahl

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	○						

Ø [mm] gerade	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Bohrung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
350	4	4400	20	10	**4000 843 061**	**10,50** 1)	OC59
350	4,5	4400	25,4	10	**4000 843 063**	**10,50** 1)	OC59

1) Preis per St.

PROMAT



Schruppscheibe Action

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	12200	10	**4000 843 299**	**1,45** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Premium-Schruppscheibe 2in1

Schruppscheibe für Stahl- und Edelstahlanwendungen geeignet · ermöglicht aufgrund weicher Ausführung ein schnelles und komfortables Arbeiten ohne großen Kraftaufwand · mit abgeschrägter und definierter Karte für einen angenehmen Start beim Schleifen und erhöhten Arbeitskomfort · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	7	12250	10	**4000 845 003**	**3,75** [1]	PU05
230	7	6650	10	**4000 845 004**	**9,75** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PROMAT



Schruppscheibe INOX

für hochlegierte und nichtrostende Edelstähle · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 325**	**1,55** [1]	PU05
125	6	12200	10	**4000 841 326**	**1,65** [1]	PU05

[1] Preis per St.

PFERD



Schruppscheibe SG INOX

hohe Schneidfreudigkeit und sehr gute Standzeit · weiche Schleifcharakteristik für einen kühlen Schliff · geeignet für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7,2	13300	10	**4000 842 716**	**3,85** [1]	OK40
125	4,1	12200	10	**4000 842 071**	**4,45** [1]	OK40
125	7,2	12200	10	**4000 842 717**	**5,25** [1]	OK40
180	7,2	8600	10	**4000 842 718**	**6,50** [1]	OK40

[1] Preis per St.

PFERD



Schruppscheibe CERAMIC SGP STEELOX

Keramikkorn · für schnelles und wirtschaftliches Schleifen · sehr hohe Aggressivität und Standzeit durch Selbstschärfeffekt · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen, Entgraten · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7	13300	10	**4000 843 236**	**6,50** [1]	OK40
125	7	12200	10	**4000 843 237**	**6,95** [1]	OK40
180	7	8600	10	**4000 843 238**	**11,75** [1]	OK40
230	7	6600	10	**4000 843 239**	**15,75** [1]	OK40

[1] Preis per St.

TYROLIT



Schruppscheibe CERABOND X

CERABOND X kombiniert Keramikkorn mit einem einzigartigen Bindungsaufbau · dadurch wird ein vorzeitiger Kornausbruch verhindert und die Lebensdauer um ein Vielfaches erhöht · für anspruchsvolle Anwendungen wie Kantenschleifen, Flächenschleifen oder Schweißnähte entfernen geeignet · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	4	13300	5	**4000 845 211**	**6,25** [1]	OK30
115	7	13300	5	**4000 845 212**	**7,75** [1]	OK30
125	4	12250	5	**4000 845 213**	**7,25** [1]	OK30
125	7	12250	5	**4000 845 214**	**8,75** [1]	OK30
178	4	8600	5	**4000 845 215**	**10,95** [1]	OK30
178	7	8600	5	**4000 845 216**	**13,50** [1]	OK30
230	4	6650	5	**4000 845 217**	**16,95** [1]	OK30
230	7	6650	5	**4000 845 218**	**19,95** [1]	OK30

[1] Preis per St.

TYROLIT



Schruppscheibe RONDELLER®

Premium-RONDELLER® vereint Produktvorteile verschiedener Schleifwerkzeuge · durch die einzigartie Geometrie ist es möglich, kühl, werkstoffschonend und ergonomisch zu arbeiten · vibrationsfreies Arbeiten und optimale Anpassung an das Werkstück bei sämtlichen Schleif-, Entgratungs und Formgebungsanwendungen ermöglichen es, gekrümmte Flächen perfekt zu bearbeiten · einfache Montage ohne die Verwendung von Spezialzubehör wie Stützteller und Spannmutter · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] gekröpft	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	24	13300	25	**4000 845 219**	**4,15** 1)	OK30
115	36	13300	25	**4000 845 220**	**4,15** 1)	OK30
115	60	12250	25	**4000 845 221**	**4,15** 1)	OK30
125	24	12250	25	**4000 845 222**	**4,75** 1)	OK30
125	36	12250	25	**4000 845 223**	**4,75** 1)	OK30
125	60	12250	25	**4000 845 224**	**4,75** 1)	OK30
178	24	8600	25	**4000 845 225**	**5,50** 1)	OK30
178	36	8600	25	**4000 845 226**	**5,50** 1)	OK30
178	60	8600	25	**4000 845 227**	**5,50** 1)	OK30

1) Preis per St.

3M



Schruppscheibe Cubitron™ II

Keramikkorn · für die Metallbearbeitung · schneller Abtrag und hohe Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm] gekröpft	Scheiben-stärke [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	7	36+	12200	10	**4000 843 017**	**8,50** 1)	OC25
180	7	36+	8500	10	**4000 843 018**	**15,50** 1)	OC25
230	7	36+	6650	10	**4000 843 019**	**20,95** 1)	OC25

1) Preis per St.

PROMAT



Schruppscheibe

für die universelle Anwendung auf INOX, Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	12200	10	**4000 840 013**	**1,85** 1)	PU05
230	6	6600	10	**4000 840 015**	**4,85** 1)	PU05

1) Preis per St.

PROMAT



Schruppscheibe

universell einsetzbar · für allgemeine Metallarbeiten an Stahl und Guss · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 320**	**1,45** 1)	PU05
125	6	12200	10	**4000 841 321**	**1,55** 1)	PU05
180	8	8500	10	**4000 841 322**	**3,45** 1)	PU05
230	6	6600	10	**4000 841 324**	**4,05** 1)	PU05

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Schruppscheibe A 24 Extra

Standardscheibe für die Metallbearbeitung · mittelharte Bindung · gute Standzeit · angriffsfreudig · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		○				

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 473**	**1,95** 1)	OC59
125	6	12200	10	**4000 841 474**	**2,05** 1)	OC59
180	6	8500	10	**4000 843 447**	**3,05** 1)	OC59
180	8	8500	10	**4000 841 475**	**3,55** 1)	OC59
230	6	6600	10	**4000 841 476**	**4,65** 1)	OC59
230	8	6600	10	**4000 843 448**	**6,25** 1)	OC59

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Schruppscheibe A 24 R Supra

für die Bearbeitung von Stahl · auch für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	○					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 086**	**2,35** 1)	OC59
125	4	12200	10	**4000 843 446**	**2,35** 1)	OC59
125	6	12200	10	**4000 841 087**	**2,55** 1)	OC59
180	8	8500	10	**4000 841 088**	**4,55** 1)	OC59
230	6	6600	10	**4000 841 089**	**5,75** 1)	OC59

1) Preis per St.

PFERD



Schruppscheibe PSF STEEL

zur Bearbeitung von Stahl und Gusseisen · hohe Schleiffreudigkeit und gute Standzeit · geeignet für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten · weiche Schleifcharakteristik · schon mit geringem Anpressdruck sehr zerspanungsfreudig · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7,2	13300	10	**4000 842 650**	**2,25** [1]	OK40
125	7,2	12200	10	**4000 842 651**	**2,85** [1]	OK40
180	7,2	8600	10	**4000 842 652**	**3,65** [1]	OK40
230	7,2	6600	10	**4000 842 653**	**6,50** [1]	OK40
230	8,3	6600	10	**4000 842 661**	**7,25** [1]	OK40

[1] Preis per St.

PFERD



Schruppscheibe SG STEEL

mit hoher Schleiffreudigkeit und sehr guter Standzeit · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	7,2	13300	10	**4000 842 700**	**3,55** [1]	OK40
125	4,1	12200	10	**4000 842 014**	**3,95** [1]	OK40
125	7,2	12200	10	**4000 842 705**	**4,65** [1]	OK40
180	7,2	8600	10	**4000 842 710**	**5,75** [1]	OK40
180	8,3	8600	10	**4000 842 051**	**6,75** [1]	OK40
230	7,2	6600	10	**4000 842 715**	**8,75** [1]	OK40

[1] Preis per St.

TYROLIT



Schruppscheibe LONGLIFE Z-MAX

Hochleistungsschruppscheibe mit LONGLIFE-Technologie für längste Lebensdauer · Kombination aus Zirkonkorund und mit neuartigem Bindungssystem bietet bisher unerreichte Aggressivität · zum Flächen- und Kantenschleifen sowie zur Schweißnahtbearbeitung geeignet · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	○					

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	4	13300	10	**4000 845 203**	**4,05** [1]	OK30
115	7	13300	10	**4000 845 204**	**4,95** [1]	OK30
125	4	12250	10	**4000 845 205**	**4,85** [1]	OK30
125	7	12250	10	**4000 845 206**	**5,95** [1]	OK30
178	4	8600	10	**4000 845 207**	**6,50** [1]	OK30
178	7	8600	10	**4000 845 208**	**8,95** [1]	OK30
230	4	6650	10	**4000 845 209**	**9,75** [1]	OK30
230	7	6650	10	**4000 845 210**	**12,50** [1]	OK30

[1] Preis per St.

PROMAT



Schruppscheibe

für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●				

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	12200	10	**4000 840 057**	**1,95** [1]	PU05

[1] Preis per St.

KLINGSPOR



Schruppscheibe A 46 N Supra

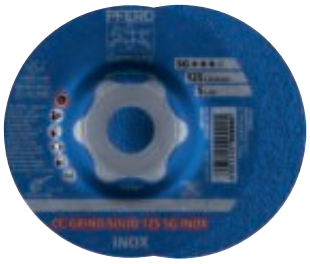
für die Bearbeitung von Aluminium · kein Zusetzen der Scheibe beim Einsatz auf NE-Metallen · optimales Verhältnis zwischen Abtrag und Verschleiß · sehr gute Aggressivität und Standzeit · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●				

Ø [mm] gekröpft	Scheibenstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	6	13300	10	**4000 841 094**	**2,75** [1]	OC59
125	6	12200	10	**4000 841 095**	**3,15** [1]	OC59

[1] Preis per St.

PFERD



Schleifscheibe CC-GRIND-SOLID SG INOX

für sehr gute Abtragsleistung auf Edelstahl (INOX) · schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel· deutlich ergonomischer als eine Schruppscheibe · Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe · deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] gekröpft	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	12200	10	**4000 843 428**	**7,75** [1]	OE48

[1] Preis per St.

PFERD



Schleifscheibe CC-GRIND-SOLID SG STEEL

für ultimative Abtragsleistung auf Stahl · schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel · deutlich ergonomischer als eine Schruppscheibe · Verbundaufbau des Glasfasertragtellers garantiert einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe · deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft					
125	12200	10	**4000 843 429**	**6,95** [1]	OE48

[1] Preis per St.

PFERD



Spannflanschset CC-GRIND-SOLID

mit diesem speziellen Spannflanschset können CC-GRIND-SOLID-Schleifscheiben auf handelsüblichen Winkelschleifern eingesetzt werden · der schwarze Stützteller wird auf den originalen Aufnahmeflansch des Winkelschleifers gesetzt und die silberne Flanschmutter ersetzt die originale Flanschmutter

Ø [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
125	M14	**4000 843 434**	**8,50**	OE48

3M



Schruppscheibe Cubitron™ II Flex Grind

flexible Schruppscheibe aus keramischem Cubitron™-Korn · geeignet für die Edelstahl- und Aluminiumbearbeitung · speziell entwickelt für höchste Ansprüche an Abtragleistung und Langlebigkeit · wesentlich geringere Vibration · weniger Lärm und Staub · verbesserter Endschliff · **Bohrung 22,23 mm Ø** · in VPE á 50 Stück jeweils 2 Stützteller enthalten

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Scheiben-stärke [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gekröpft							
115	3	36+	13300	50	**4000 841 335**	**3,55** [1]	OC25
125	3	36+	12200	50	**4000 841 337**	**3,95** [1]	OC25
125	3	80+	12200	50	**4000 841 338**	**4,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.

PROMAT



4000 841 496

Schleiftopf

schnell schleifend mit guter Standzeit · **Maße 110/100 x 55** · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					
	●	●		●			

Körnung	Typ	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl und Stahlguss					
16	A16Q	8700	**4000 841 496**	**7,25**	PU05
24	A24Q	8700	**4000 841 497**	**7,25**	PU05
Natur- und Kunststein, Stahlguss					
16	C16N	8700	**4000 841 498**	**7,50**	PU05

KLINGSPOR



Schleiftopf

für grobes Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich bzw. verschiedener Werkstoffe · Härtegrad mittel · **Maße 110/100 x 55** · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	○					
	●	○		●			

Körnung	Typ	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
16	A16 R	8600	**4000 845 600**	**14,25**	OC59
30	A30 R	8600	**4000 845 601**	**14,25**	OC59
Stein/Beton (Guss bedingt)					
16	C16 R	8600	**4000 845 602**	**16,25**	OC59
30	C30 R	8600	**4000 845 603**	**16,25**	OC59

PFERD



Schleiftopf ETT SG STEELOX

hohe Schleiffreudigkeit und gute Standzeit · für Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten, Flächenschliff · **Maße 110/100 x 55** · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
INOX und Stahl				
16	8600	**4000 843 242**	**14,50**	OB35
24	8600	**4000 843 243**	**14,50**	OB35
36	8600	**4000 843 244**	**14,50**	OB35

PROMAT

NEU



Fächerscheibe Action

Zirkonkorund · hohe Zerspanungsleistung und lange Standzeit bei legierten, unlegierten und vergüteten Stählen, hochfesten NE-Metallen, Edelstahl · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff · zur Bearbeitung von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglätten, Entrosten und Gussputzen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 844 137**	**2,15** [1]	PU03
125	60	12200	10	**4000 844 138**	**2,15** [1]	PU03
125	80	12200	10	**4000 844 139**	**2,15** [1]	PU03

[1] Preis per St.

PROMAT



Premium-Fächerscheibe 2in1

Fächerscheibe mit erhöhter Lamellendichte für eine maximale Standzeit · höchste Abtragsleistung dank Hightech-Zirkon-Lamellen · trimmbarer Kunststoffträgerkörper, der eine vollständige Nutzung der Lamellen garantiert · speziell für den Kanten- und Flächenschliff und zur Bearbeitung von Schweißnähten einsetzbar · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12250	10	**4000 845 303**	**4,45** [1]	PU03
125	60	12250	10	**4000 845 304**	**4,45** [1]	PU03
125	80	12250	10	**4000 845 305**	**4,45** [1]	PU03

[1] Preis per St.

PROMAT



Fächerscheibe

Zirkonkorund · freie Sicht auf das Werkstück · kontrollierter Materialabtrag, da die Scheibe beim Drehen wie transparent wirkt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13285	10	**4000 841 169**	**3,75** [1]	PU03
115	60	13285	10	**4000 841 176**	**3,75** [1]	PU03
115	80	13285	10	**4000 841 178**	**3,75** [1]	PU03
125	40	12200	10	**4000 841 179**	**4,05** [1]	PU03
125	60	12200	10	**4000 841 183**	**4,05** [1]	PU03
125	80	12200	10	**4000 841 199**	**4,05** [1]	PU03

[1] Preis per St.

PROMAT



Fächerscheibe

Normalkorund · für Aluminium und weiche NE-Metalle, legierte und unlegierte Stähle, Kunststoffe und Holz · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff · zur Bearbeitung von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglätten, Entrosten und Gussputzen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●		●	●	●

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 841 501**	**2,25** [1]	PU03
115	60	13300	10	**4000 841 502**	**2,25** [1]	PU03
115	80	13300	10	**4000 841 503**	**2,25** [1]	PU03
115	120	13300	10	**4000 841 504**	**2,25** [1]	PU03
125	40	12200	10	**4000 841 511**	**2,35** [1]	PU03
125	60	12200	10	**4000 841 512**	**2,35** [1]	PU03
125	80	12200	10	**4000 841 513**	**2,35** [1]	PU03
125	120	12200	10	**4000 841 514**	**2,35** [1]	PU03

[1] Preis per St.

PROMAT

NEU



Fächerscheibe

Zirkonkorund · besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei legierten, unlegierten und vergüteten Stählen, hochfesten NE-Metallen, Edelstahl · besonders geeignet für Grob- und Zwischenschliff · zur Bearbeitung von Schweißnähten, Entgraten, Flächenglätten, Entrosten und Gussputzen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●			●	●

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 841 506**	**2,35** [1]	PU03
115	60	13300	10	**4000 841 507**	**2,35** [1]	PU03
115	80	13300	10	**4000 841 508**	**2,35** [1]	PU03
115	120	13300	10	**4000 841 509**	**2,35** [1]	PU03
125	40	12200	10	**4000 841 516**	**2,65** [1]	PU03
125	60	12200	10	**4000 841 517**	**2,65** [1]	PU03
125	80	12200	10	**4000 841 518**	**2,65** [1]	PU03
125	120	12200	10	**4000 841 519**	**2,65** [1]	PU03
180	40	8500	10	**4000 841 526**	**5,95** [1]	PU03
180	60	8500	10	**4000 841 527**	**5,95** [1]	PU03
180	80	8500	10	**4000 841 528**	**5,95** [1]	PU03
flach						
125	40	12200	10	**4000 843 535**	**2,35** [1]	PU03
125	60	12200	10	**4000 843 536**	**2,35** [1]	PU03
125	80	12200	10	**4000 843 537**	**2,35** [1]	PU03
125	120	12200	10	**4000 843 538**	**2,35** [1]	PU03

[1] Preis per St.

PROMAT



Fächerscheibe

Keramikkorn · geeignet für hochlegierten und rostbeständigen Stahl, Nickelbasis-legierung,Titanlegierungen, Aluminium und andere NE-Metalle · hohe Schleif-leistung und Standzeit bei Flächen- und Kantenschliff durch das selbstschärfende Keramikkorn · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 841 056**	**4,25** 1)	PU03
115	60	13300	10	**4000 841 057**	**3,65** 1)	PU03
115	80	13300	10	**4000 840 067**	**3,55** 1)	PU03
115	120	13300	10	**4000 840 068**	**3,45** 1)	PU03
125	40	12200	10	**4000 841 058**	**4,75** 1)	PU03
125	60	12200	10	**4000 841 059**	**4,25** 1)	PU03
125	80	12200	10	**4000 840 069**	**3,95** 1)	PU03
125	120	12200	10	**4000 840 100**	**3,85** 1)	PU03

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Fächerscheibe SMT 324 Extra

Zirkonkorund · universell einsetzbar für Kanten- und Flächenbearbeitung im Edelstahl- und Stahlbereich · gute Abtragsleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] 12° konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 842 807**	**3,35** 1)	OU58
115	60	13300	10	**4000 842 808**	**3,35** 1)	OU58
115	80	13300	10	**4000 842 809**	**3,35** 1)	OU58
125	40	12200	10	**4000 842 810**	**3,55** 1)	OU58
125	60	12200	10	**4000 842 811**	**3,55** 1)	OU58
125	80	12200	10	**4000 842 812**	**3,55** 1)	OU58
flach						
125	40	12200	10	**4000 843 641**	**3,55** 1)	OU58

1) Preis per St.

PROMAT



Fächerscheibe

Siliciumcarbid · Spezialausführung für die Bearbeitung von NE-Metallen wie Aluminium, Messing, Bronze etc. · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●				

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 840 061**	**2,15** 1)	PU03
115	60	13300	10	**4000 840 063**	**2,15** 1)	PU03
125	40	12200	10	**4000 840 065**	**2,45** 1)	PU03
125	60	12200	10	**4000 840 066**	**2,45** 1)	PU03

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Fächerscheibe SMT 624 Supra

Zirkonkorund · zur Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten auf Edelstahl (INOX) und Stahl · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] 12° konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 842 309**	**3,85** 1)	OU58
115	60	13300	10	**4000 842 310**	**3,85** 1)	OU58
115	80	13300	10	**4000 842 311**	**3,85** 1)	OU58
115	120	13300	10	**4000 842 312**	**3,85** 1)	OU58
125	40	12200	10	**4000 842 314**	**4,25** 1)	OU58
125	60	12200	10	**4000 842 315**	**4,25** 1)	OU58
125	80	12200	10	**4000 842 316**	**4,25** 1)	OU58
125	120	12200	10	**4000 842 317**	**4,25** 1)	OU58

1) Preis per St.

PROMAT



Fächerscheibe Kehlnaht

Zirkonkorund · durch Lamellen-überstand besonders geeignet für Kehlnaht / Konturenschliff · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 840 101**	**2,75** 1)	PU03
115	60	13300	10	**4000 840 102**	**2,75** 1)	PU03
115	80	13300	10	**4000 840 103**	**2,75** 1)	PU03
125	40	12200	10	**4000 840 104**	**3,25** 1)	PU03
125	60	12200	10	**4000 840 105**	**3,25** 1)	PU03
125	80	12200	10	**4000 840 106**	**3,25** 1)	PU03

1) Preis per St.

KLINGSPOR



Fächerscheibe SMT 626 Supra

Zirkonkorund · zur Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten auf Edelstahl (INOX) und Stahl · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] 6° konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 842 835**	**4,05** 1)	OU58
115	60	13300	10	**4000 842 836**	**4,05** 1)	OU58
115	80	13300	10	**4000 842 837**	**4,05** 1)	OU58
115	120	13300	10	**4000 842 831**	**4,05** 1)	OU58
125	40	12200	10	**4000 842 838**	**4,55** 1)	OU58
125	60	12200	10	**4000 842 839**	**4,55** 1)	OU58
125	80	12200	10	**4000 842 840**	**4,55** 1)	OU58
125	120	12200	10	**4000 842 834**	**4,55** 1)	OU58

1) Preis per St.



Fächerscheibe SMT 628 Supra

Zirkonkorund · zur Bearbeitung von Flächen auf Edelstahl (INOX) und Stahl · gleichmäßiges Schliffbild · hohe Abtragleistung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 842 267**	**3,95** [1]	OU58
115	60	13300	10	**4000 842 268**	**3,95** [1]	OU58
115	80	13300	10	**4000 842 269**	**3,95** [1]	OU58
125	40	12200	10	**4000 842 270**	**4,35** [1]	OU58
125	60	12200	10	**4000 842 271**	**4,35** [1]	OU58
125	80	12200	10	**4000 842 272**	**4,35** [1]	OU58

[1] Preis per St.



Fächerscheibe SMT 800

Vlies · speziell geeignet für das Edelstahlfinish · entfernt Grate, Schweißnähte und Kratzer von Edelstahl-Werkstücken · geht schonend mit dem Material um und hinterlässt nach dem Finish eine perfekte Oberfläche mit gleichmäßigem Schliffbild · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	coarse	12200	5	**4000 844 471**	**11,50** [1]	OU58
125	medium	12200	5	**4000 844 472**	**11,50** [1]	OU58
125	very fine	12200	5	**4000 844 473**	**11,50** [1]	OU58

[1] Preis per St.



Fächerscheibe SMT 850 Kombi

Vlies/Zirkonkorund · speziell für die Bearbeitung von WIG-Schweißnähten an Edelstahlbauteilen · gleichmäßiges Finish über gesamte Lebensdauer · Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	60	12200	5	**4000 843 527**	**19,95** [1]	OU58
125	80	12200	5	**4000 843 528**	**19,95** [1]	OU58
125	120	12200	5	**4000 843 529**	**19,95** [1]	OU58

[1] Preis per St.



Fächerscheibe POLIFAN A PSF STEELOX

Normalkorund · Werkzeug für universelle Schleifaufgaben auf Edelstahl (INOX), Stahl · mit hoher Zerspanungsleistung und guter Standzeit · für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung · selbst bei geringem Anpressdruck werden sehr gute Schleifergebnisse erzielt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	A-40	13300	10	**4000 842 590**	**3,05** [1]	OB38
115	A-60	13300	10	**4000 842 592**	**3,05** [1]	OB38
125	A-40	12200	10	**4000 842 591**	**3,15** [1]	OB38
125	A-60	12200	10	**4000 842 593**	**3,25** [1]	OB38

[1] Preis per St.



Fächerscheibe POLIFAN Z PSF STEELOX

Zirkonkorund · für universelle Schleifaufgaben auf Edelstahl (INOX) und Stahl · mit aggressiver Zerspanungsleistung und guter Standzeit · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten · selbst bei geringem Anpressdruck werden sehr gute Schleifergebnisse erzielt · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Z-40	13300	10	**4000 842 594**	**3,15** [1]	OB38
115	Z-60	13300	10	**4000 842 596**	**3,15** [1]	OB38
115	Z-80	13300	10	**4000 842 598**	**3,15** [1]	OB38
125	Z-40	12200	10	**4000 842 595**	**3,45** [1]	OB38
125	Z-60	12200	10	**4000 842 597**	**3,45** [1]	OB38
125	Z-80	12200	10	**4000 842 599**	**3,45** [1]	OB38
180	Z-40	8500	10	**4000 843 245**	**5,95** [1]	OB38

[1] Preis per St.



Fächerscheibe POLIFAN A SG STEELOX

Normalkorund · zur Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und Stahl · hohe Zerspanungsleistungen und sehr hohe Standzeit · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	A-40	13300	10	**4000 841 550**	**4,35** [1]	OB38
115	A-60	13300	10	**4000 841 551**	**4,35** [1]	OB38
115	A-80	13300	10	**4000 841 552**	**4,35** [1]	OB38
125	A-40	12200	10	**4000 842 580**	**4,65** [1]	OB38
125	A-60	12200	10	**4000 842 581**	**4,65** [1]	OB38
125	A-80	12200	10	**4000 842 582**	**4,65** [1]	OB38
konisch						
115	A-40	13300	10	**4000 842 097**	**4,35** [1]	OB38
115	A-60	12200	10	**4000 841 557**	**4,35** [1]	OB38
125	A-40	12200	10	**4000 841 563**	**4,65** [1]	OB38
125	A-60	12200	10	**4000 841 564**	**4,65** [1]	OB38
125	A-80	12200	10	**4000 842 588**	**4,65** [1]	OB38
125	A-120	12200	10	**4000 843 246**	**4,50** [1]	OB38

[1] Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIFAN Z SG POWER STEELOX

Zirkonkorund · zur Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und Stahl · herausragende Standzeit und aggressive Zerspanungsleistung · auf Stahl auch für den Flächenschliff
geeignet · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Z-40	13300	10	**4000 841 554**	**4,65** 1)	OB38
115	Z-60	13300	10	**4000 841 555**	**4,65** 1)	OB38
125	Z-40	12200	10	**4000 842 585**	**4,95** 1)	OB38
125	Z-60	12200	10	**4000 842 587**	**4,95** 1)	OB38
konisch						
115	Z-40	13300	10	**4000 841 561**	**4,65** 1)	OB38
115	Z-60	13300	10	**4000 841 562**	**4,65** 1)	OB38
125	Z-40	12200	10	**4000 841 565**	**4,95** 1)	OB38
125	Z-60	12200	10	**4000 841 566**	**4,95** 1)	OB38
180	Z-40	8500	10	**4000 841 576**	**8,50** 1)	OB38

1) Preis per St.

TYROLIT



Fächerscheibe LONGLIFE C-TRIM

Premium-Fächerscheibe C-TRIM mit höchster Lebensdauer und exzellenter Abtragsleistung · durch den Kunststoffkörper ist die Scheibe trimmbar · verdichtetes Leinen am Rand der Scheibe sorgt für eine hohe Stabilität beim Kantenschleifen und daher länger nutzbar · geeignet zur Schweißnahtbearbeitung sowie Kanten- und Flächenschliff · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 845 231**	**3,95** 1)	OK30
115	60	13300	10	**4000 845 232**	**3,95** 1)	OK30
115	80	13300	10	**4000 845 233**	**3,95** 1)	OK30
115	120	13300	10	**4000 845 234**	**3,95** 1)	OK30
125	40	12250	10	**4000 845 235**	**4,55** 1)	OK30
125	60	12250	10	**4000 845 236**	**4,55** 1)	OK30
125	80	12250	10	**4000 845 237**	**4,55** 1)	OK30
125	120	12250	10	**4000 845 238**	**4,55** 1)	OK30
178	40	8600	10	**4000 845 239**	**8,95** 1)	OK30
178	60	8600	10	**4000 845 240**	**8,95** 1)	OK30
178	80	8600	10	**4000 845 241**	**8,95** 1)	OK30
178	120	8600	10	**4000 845 242**	**8,95** 1)	OK30

1) Preis per St.

TYROLIT



Fächerscheibe CERABOND

Keramikkorn · Premium-Fächerscheibe CERABOND kombiniert Keramikkorn mit einem einzigartigen Bindungsaufbau · dadurch wird ein vorzeitiger Kornausbruch verhindert und die Lebensdauer um ein Vielfaches erhöht · durch den Kunststoffkörper ist die Scheibe trimmbar und daher länger nutzbar · die „Top-Size" Beschichtung verhindert Verfärbungen am Werkstück · geeignet zur Schweißnahtbearbeitung sowie Kanten- und Flächenschliff · **Bohrung 22,23 mm Ø**

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	5	**4000 845 243**	**4,95** 1)	OK30
115	60	13300	5	**4000 845 244**	**4,95** 1)	OK30
115	80	13300	5	**4000 845 245**	**4,95** 1)	OK30
125	40	12250	5	**4000 845 246**	**6,25** 1)	OK30
125	60	12250	5	**4000 845 247**	**6,25** 1)	OK30
125	80	12250	5	**4000 845 248**	**6,25** 1)	OK30

1) Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIFAN Z SGP STRONG STEEL

Zirkonkorund · für die Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten von Stahl · schnelles Schleifen durch konstante Schleifaggressivität bis zum letzten Schleifkorn · sehr hohe Standzeit · Korngröße 36 optimal geeignet für hohen Abtrag, z.B. bei der Schweißnahtbearbeitung, Korngröße 50 für Kantenbearbeitungen, z.B. Anfasen oder zur Erzielung feiner Oberflächen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	36	12200	10	**4000 842 892**	**9,95** 1)	OB38
125	50	12200	10	**4000 842 893**	**9,95** 1)	OB38
180	36	12200	10	**4000 841 387**	**18,25** 1)	OB38

1) Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIFAN A-COOL SG INOX+ALU

Normalkorund · zur Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und Aluminium · mit schleifaktiver Beschichtung · für Schleifaufgaben zur Erzielung einer hohen Oberflächengüte bei geringer Wärmebelastung · besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Werkstoffen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●				

Ø [mm] konisch	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	A-40	12200	10	**4000 842 098**	**5,25** 1)	OB38
125	A-60	12200	10	**4000 842 099**	**5,25** 1)	OB38
125	A-80	12200	10	**4000 842 357**	**5,25** 1)	OB38
flach						
125	A-40	12200	10	**8000 429 952**	**5,25** 1)	OB38
125	A-60	12200	10	**8000 429 953**	**5,25** 1)	OB38
125	A-80	12200	10	**8000 429 954**	**5,25** 1)	OB38

1) Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIFAN CO-COOL SG STEELOX

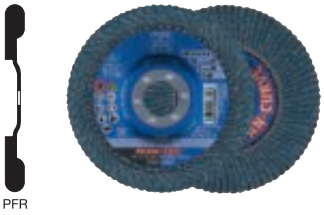
Keramikkorn mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung (COOL) · selbstschärfendes Keramikkorn gewährleistet ein optimales Arbeitsergebnis auf schwer zerspanbaren Werkstoffen wie hochlegierter und rostbeständiger Stahl, Nickelbasis- und Titanlegierungen · für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten von Edelstahl (INOX), Stahl, Walzhaut, Nickelbasislegierungen und Aluminiumlegierungen (hart) · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
flach						
125	40	12200	10	**4000 842 612**	**5,75** [1]	OB38
konisch						
125	40	12200	10	**4000 842 614**	**5,75** [1]	OB38
125	60	12200	10	**4000 842 608**	**5,75** [1]	OB38

[1] Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIFAN Z SGP CURVE STEELOX

Zirkonkorund · speziell für die Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten von Edelstahl (INOX) und Stahl geeignet · hohe Abtragsleistung · präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie · Formstabilität bei hoher Standzeit in der Bearbeitung von Kehlnähten · optimale Ausnutzung des Schleifmaterials im Radius · **Bohrung 22,23 mm Ø**

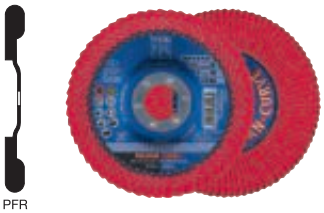
Ausführung M: Kehlnahtradien > 5 mm, Breite am Radius: 11 mm
Ausführung L: Kehlnahtradien > 8 mm, Breite am Radius: 14 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch							
125	40	M	12200	10	**4000 842 896**	**8,95** [1]	OB38
125	40	L	12200	10	**4000 842 895**	**9,50** [1]	OB38

[1] Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIFAN CO SGP CURVE STEELOX

Keramikkorn · zur Erzielung feiner Oberflächen auf Edelstahl (INOX) und Stahl · Hochleistungswerkzeug mit hoher Zerspanungsleistung · extrem kühler Schliff · optimale Schleifergebnisse ohne thermische Werkstückschädigung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

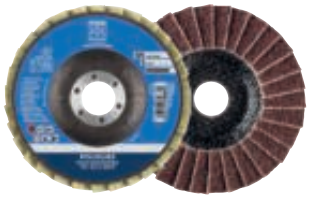
Ausführung M: Kehlnahtradien > 5 mm, Breite am Radius: 11 mm
Ausführung L: Kehlnahtradien > 8 mm, Breite am Radius: 14 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch							
125	60	M	12200	10	**4000 842 359**	**10,50** [1]	OB38
125	60	L	12200	10	**4000 842 358**	**10,75** [1]	OB38

[1] Preis per St.

PFERD



Fächerscheibe POLIVLIES

Korund A · für die Bearbeitung von großen Flächen z.B. aus Edelstahl (INOX) · Feinflächenschliff, Entfernen von Anlauffarben, Schweißnahtbearbeitung, Finisharbeiten nach Montage an Apparate- und Behälterbau · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	grob	13300	5	**4000 842 601**	**9,25** [1]	OB38
115	mittel	13300	5	**4000 842 603**	**8,75** [1]	OB38
115	fein	13300	5	**4000 842 605**	**8,25** [1]	OB38
125	grob	12200	5	**4000 842 602**	**11,50** [1]	OB38
125	mittel	12200	5	**4000 842 604**	**10,75** [1]	OB38
125	fein	12200	5	**4000 842 606**	**10,25** [1]	OB38

[1] Preis per St.

3M



Fächerscheibe Cubitron™ II 967A

Keramikkorn · für die Metallbearbeitung · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch						
115	40+	13300	10	**4000 843 025**	**5,50** [1]	OC25
115	60+	13300	10	**4000 843 026**	**5,25** [1]	OC25
125	40+	12200	10	**4000 843 010**	**5,95** [1]	OC25
125	60+	12200	10	**4000 843 011**	**5,75** [1]	OC25
125	80+	12200	10	**4000 843 012**	**5,75** [1]	OC25
flach						
125	40+	12200	10	**4000 843 013**	**5,95** [1]	OC25
125	60+	12200	10	**4000 843 014**	**5,75** [1]	OC25
125	80+	12200	10	**4000 843 015**	**5,75** [1]	OC25

[1] Preis per St.





Kompaktschleifteller Purple Grain Single

Keramikkorn · zum Bearbeiten von Schweißnähten, Anfasen und Abtragen großer Materialmengen · hohe Standzeit · mit integriertem Stützteller aus Recyclingfaser · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] gekröpft	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	36	12200	10	**4000 840 312**	**5,50** [1]	OK32

[1] Preis per St.



Fächerscheibe SLTT ZK

Zirkonkorund · für den universellen Einsatz auf Edelstahl (INOX), Stahl und Aluminium · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		○				

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 840 319**	**4,45** [1]	OK32
115	60	13300	10	**4000 840 320**	**4,45** [1]	OK32
125	40	12200	10	**4000 840 321**	**5,25** [1]	OK32
125	60	12200	10	**4000 840 322**	**5,25** [1]	OK32

[1] Preis per St.



Fächerscheibe SLTT Z Power

Zirkonkorund · für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 840 327**	**5,95** [1]	OK32
125	60	12200	10	**4000 840 328**	**5,95** [1]	OK32

[1] Preis per St.

Fächerscheibe SLTT Ceramic

Keramikkorn · für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und Stahl · besonders robust auf der Kante, auf vergüteten Stählen, Zunderflächen oder beschichteten Oberflächen · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 840 334**	**7,25** [1]	OK32
125	60	12200	10	**4000 840 336**	**7,25** [1]	OK32

[1] Preis per St.

NEU





Fächerscheibe SLT flex

Spezial-Zirkonkorund · für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) und Stahl · besonders auf harten und zähen Werkstoffen wie Edelstahl hohe Abträge und eine lange Lebensdauer · **Gewinde M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				
	●	●	●		●		

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	13300	10	**4000 840 344**	**9,95** [1]	OK32
125	40	12200	10	**4000 840 345**	**10,95** [1]	OK32

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

LUKAS NEU





Fächerscheibe V2 POWER ZK

Zirkonkorund · für die Bearbeitung von Stahl · besonders auf harten und zähen Werkstoffen wie Edelstahl hohe Abträge und eine lange Lebensdauer · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 840 346**	**5,25** [1]	OK32

[1] Preis per St.

LUKAS NEU





Fächerscheibe V2 POWER SiC

Siliciumcarbid · für die Bearbeitung von Aluminium und Titan · härtere Werkstoffe wie Stein, Glas und hochlegierte Materialien werden effizient zerspant · das harte und scharfe Schleifkorn sorgt für eine lange Lebensdauer · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 840 348**	**5,95** [1]	OK32

[1] Preis per St.

LUKAS NEU





Fächerscheibe V2 POWER Z Power

Zirkonkorund (mit schleifaktiver Deckbindung) · für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX) · besonders auf harten und zähen Werkstoffen wie Edelstahl hohe Abträge und eine lange Lebensdauer · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 840 347**	**6,50** [1]	OK32

[1] Preis per St.

LUKAS NEU





Fächerscheibe V2 POWER CER

Keramikkorn · für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX), Stahl, Titan · gehärtete Oberflächen, verschleißfeste Stähle, Zunder- und Hartschichten, Titanlegierungen sowie Panzerschweißnähte stellen kein Problem dar und lassen sich in kurzer Zeit bearbeiten · wenn die oberen Lamellen verschleißen, wird frischer Schleifbelag der darunterliegenden Lamellen freigelegt · so erreicht das Werkzeug eine hohe Lebensdauer · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm] flach	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	40	12200	10	**4000 840 349**	**7,25** [1]	OK32

[1] Preis per St.

PROMAT



Grobreinigungsscheibe

Extra Coarse · sehr grobes und aggressives Reinigungsvlies, durchsetzt mit Spezialkorn · starrer Träger aus Fiberglas · hohe Abtragleistung · lange Standzeit · sehr gut geeignet zur Rost- und Lackentfernung · Reinigen von Schweißnähten · Entfernen von Klebern und Unterbodenschutz · Reinigen von Betonplatten · Beseitigung von Zunder u. v. m. · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					●

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22	11000	**4000 841 845**	**7,25**	PK19
125	22	8800	**4000 841 844**	**7,95**	PK19

PROMAT



Grobreinigungsscheibe Heavy Duty

Coarse · mit Glasfiberunterlage · äußerst aggressives Reinigungsvlies · für universelle Anwendung z.B. auf Holz, Kunststoff und VA · insbesondere bei unregelmäßigen Oberflächen · hohe Kantenfestigkeit, durch eine härtere und dichtere Kornbindemittel-Struktur sehr lange Standzeit und Reinigungsleistung · eignet sich besonders zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Rost, Schmutz und Farbschichten, Entfernen von thermisch bedingten Blaufärbungen · reinigt Holz und Kunststoff · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●					●

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22	11000	**4000 841 848**	**9,95**	PK19
125	22	9800	**4000 841 849**	**10,95**	PK19

PFERD



Grobreinigungsscheibe POLICLEAN

das Reinigungsvlies ist auf einem Glasgewebetragteller verklebt, dadurch auch im Stirnschliff einsetzbar · für grobe Reinigungsarbeiten wie z. B. Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten · für Materialien wie Edelstahl (INOX), Stahl, ALU, NE und andere Werkstoffe geeignet · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●						●

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	13	10000	**4000 841 860**	**14,75**	OK37
125	13	10000	**4000 841 861**	**16,25**	OK37

KLINGSPOR



Grobreinigungsscheibe NCD 200

spezielles SiC- Reinigungsvlies zum Entfernen von Anlauffarben, Reinigen von Oberflächen · kein Zusetzen durch offene Struktur · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				●

Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	10450	5	**4000 843 093**	**12,95** [1]	OU57
125	9600	5	**4000 843 094**	**14,25** [1]	OU57

[1] Preis per St.

3M



Grobreinigungsscheibe XT-RD PRO

Siliziumcarbid, das in eine offene Nylonfaserkonstruktion integriert ist · entfernt effektiv Rost, Farben, Zunder, Beschichtungen und Klebstoffe von Oberflächen, ohne das Grundmaterial wesentlich zu verändern · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	11000	10	**4000 843 666**	**14,95** [1]	OC25
125	11000	10	**4000 843 676**	**16,25** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



Grobreinigungsscheibe CG-RD

flexibles und aggressives Grobreinigungsmaterial · kann durch einen eingearbeiteten Glasfiberträger direkt ohne weiteres Zubehör auf einem Winkelschleifer eingesetzt werden · **Bohrung 22,23 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Breite [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22	11000	10	**4000 844 099**	**11,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.

PROMAT



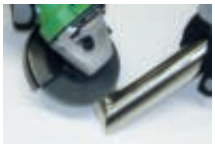
Kompaktschleifscheibe

aus hochwertigem **Unitized-Material** bestehend aus mehrlagig verpresstem Schleifvlies · gerade Ausführung · Vorbereitung auf das Hochglanzpolieren · ein erhöhter Schleifkorn-Anteil ermöglicht ein komfortables wie auch schnelles Bearbeiten von Oberflächen, bei geringem Anpressdruck · optimal für das Entgraten und Überblenden von Edelstahl sowie ein attraktives Finish · **Bohrung 22,23 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	medium	11000	**4000 843 226**	**11,75**	PK19
115	very fine	11000	**4000 843 227**	**11,75**	PK19
125	medium	9800	**4000 843 228**	**15,25**	PK19
125	very fine	9800	**4000 843 229**	**15,25**	PK19

PROMAT





Kehlnahtscheibe

Vlies · für die Kehlnahtbearbeitung · zum Reinigen, Einebenen, Entgraten und Finishen · besonders geeignet zum Bearbeiten von weichen Metallen sowie hochlegierten Stählen und Titan-Legierungen · mehrlagig verpresste Faservliesschichten · zum Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren · kühle Oberflächenbearbeitung und somit Vermeiden von Anlauffarben · sehr lange Standzeit · für den Einsatz auf allen gängigen Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern · **Bohrung 22,23 mm Ø**
mittel: Entfernen von Kratzern, Anlauffarben
mittelhart: Entfernen von Schweißnähten

Ø [mm]	Ausführung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	mittel	10000	**4000 844 248**	**13,95**	PK25
125	mittelhart	10000	**4000 844 249**	**14,95**	PK25

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●					●	

PROMAT

KLINGSPOR





Fiberscheibe

Korund · für die Holz- und Metallbearbeitung · Schleiffiber mit dichter Korundbestreuung · Kunstharzbindung · hohe Standzeit · geeignet zum Entrosten, Entzundern und Entgraten in der Metallindustrie · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

Ø [mm]	Körnung		VE	Art.-Nr.	EUR
115	16	-	-	-	-
	24		25	**4000 841 636**	**0,45** [1]
	36	-	-	-	-
	40		25	**4000 841 635**	**0,40** [1]
	60		25	**4000 841 633**	**0,40** [1]
	80		25	**4000 841 632**	**0,40** [1]
	100	-	-	-	-
	120		25	**4000 841 630**	**0,40** [1]
125	16	-	-	-	-
	24		25	**4000 841 644**	**0,55** [1]
	36	-	-	-	-
	40		25	**4000 841 643**	**0,50** [1]
	50	-	-	-	-
	60		25	**4000 841 641**	**0,45** [1]
	80		25	**4000 841 640**	**0,45** [1]
	100	-	-	-	-
	120		25	**4000 841 638**	**0,45** [1]
180	16	-	-	-	-
	24		25	**4000 841 652**	**0,75** [1]
	36	-	-	-	-
	40		25	**4000 841 651**	**0,70** [1]
	60		25	**4000 841 649**	**0,70** [1]
	80		25	**4000 841 648**	**0,65** [1]
	100	-	-	-	-
	120		25	**4000 841 646**	**0,65** [1]
					PC06

Fiberscheibe CS 561

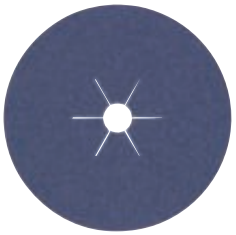
Korund · für die Holz- und Metallbearbeitung · Schleiffiber mit dichter Korundbestreuung · Kunstharzbindung · hohe Standzeit · geeignet zum Entrosten, Entzundern und Entgraten in der Metallindustrie · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

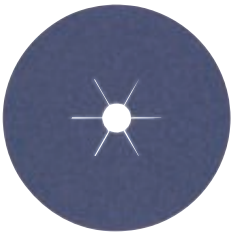
VE	Art.-Nr.	EUR
25	**4000 845 760**	**0,75** [1]
25	**4000 845 761**	**0,55** [1]
25	**4000 845 762**	**0,55** [1]
25	**4000 845 763**	**0,45** [1]
25	**4000 845 765**	**0,45** [1]
25	**4000 845 766**	**0,45** [1]
25	**4000 845 767**	**0,45** [1]
25	**4000 845 768**	**0,45** [1]
25	**4000 845 770**	**0,85** [1]
25	**4000 845 771**	**0,65** [1]
25	**4000 845 772**	**0,65** [1]
25	**4000 845 773**	**0,55** [1]
25	**4000 845 774**	**0,55** [1]
25	**4000 845 775**	**0,55** [1]
25	**4000 845 776**	**0,45** [1]
25	**4000 845 777**	**0,45** [1]
25	**4000 845 778**	**0,45** [1]
25	**4000 845 780**	**1,45** [1]
25	**4000 845 781**	**1,15** [1]
25	**4000 845 782**	**1,15** [1]
25	**4000 845 783**	**1,05** [1]
25	**4000 845 785**	**0,85** [1]
25	**4000 845 786**	**0,85** [1]
25	**4000 845 787**	**0,85** [1]
25	**4000 845 788**	**0,85** [1]
		OC56

[1] Preis per St.

PROMAT

KLINGSPOR





Fiberscheibe

Zirkonkorund · für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung · durch schleifaktive Substanzen in der Bindung besonders hohe Zerspanungsleistung und extreme Standzeit bei schwer zerspanbaren Werkstoffen wie z. B. Edelstahl · Kunstharzbindung · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

Ø [mm]	Körnung		VE	Art.-Nr.	EUR
115	36		25	**4000 841 660**	**0,55** [1]
	60		25	**4000 841 662**	**0,45** [1]
	80		25	**4000 841 663**	**0,45** [1]
125	24	-	-	-	-
	36		25	**4000 841 666**	**0,65** [1]
	40	-	-	-	-
	60		25	**4000 841 668**	**0,55** [1]
	80		25	**4000 841 669**	**0,50** [1]
180	24	-	-	-	-
					PC06

Fiberscheibe CS 565

Zirkonkorund · für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung · Schleiffiber mit dichter Zirkonbestreuung und zusätzlichen schleifaktiven Wirkstoffen · Kunstharzbindung · hohe Standzeit und Zerspanungsleistung bei der Bearbeitung von Edelstahl · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

VE	Art.-Nr.	EUR
25	**4000 845 791**	**0,75** [1]
25	**4000 845 794**	**0,55** [1]
25	**4000 845 795**	**0,55** [1]
25	**4000 845 796**	**0,85** [1]
25	**4000 845 797**	**0,85** [1]
25	**4000 845 798**	**0,75** [1]
25	**4000 845 800**	**0,65** [1]
25	**4000 845 801**	**0,65** [1]
25	**4000 845 802**	**1,65** [1]
		OC56

[1] Preis per St.

PROMAT



Fiberscheibe

Keramikkorn · einsetzbar für Chrom- und Chrom-Nickel-Stahl, hochlegierten Stahl, Nickelbasislegierungen, Titanlegierungen, Messing, Bronze und Baustahl · aggressiver und kühler Schliff bei hoher Standzeit · beim Schleifen kommt es zu einem ausgeprägten Selbstschärfeffekt**,** so dass ein hoher und gleichmäßiger Materialabtrag bei hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit erzielt werden kann, mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	24	13200	25	**4000 842 615**	**1,45** [1]	PC06
115	36	13200	25	**4000 842 616**	**1,25** [1]	PC06
115	40	13200	25	**4000 842 617**	**1,15** [1]	PC06
115	60	13200	25	**4000 842 618**	**0,85** [1]	PC06
115	80	13200	25	**4000 842 619**	**0,85** [1]	PC06
115	120	13200	25	**4000 842 620**	**0,85** [1]	PC06
125	24	12000	25	**4000 842 621**	**1,65** [1]	PC06
125	36	12000	25	**4000 842 622**	**1,45** [1]	PC06
125	40	12000	25	**4000 842 623**	**1,25** [1]	PC06
125	60	12000	25	**4000 842 624**	**0,95** [1]	PC06
125	80	12000	25	**4000 842 625**	**0,85** [1]	PC06
125	120	12000	25	**4000 842 626**	**0,85** [1]	PC06

[1] Preis per St.

VSM WE KNOW ABRASIVES

NEU



Fiberscheibe CER TopSize

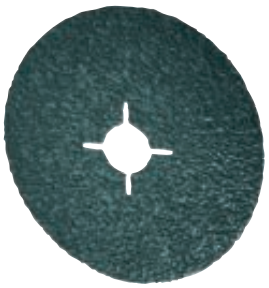
Keramikkorn · CERAMICS Plus trifft TOP SIZE: XF885 verfügt über mikrokristallines Keramikkorn mit optimiertem Selbstschärfungseffekt · mit der schleifaktiven Zusatzschicht ist die Fiberscheibe optimiert für die Bearbeitung von Superlegierungen, Edelstählen oder Aluminium und überzeugt durch einen aggressiven, aber kühlen Schliff bei sehr langen Standzeiten · die nochmals verbessere Leistung erzielt sehr hohen Materialabtrag beim Anfasen oder der Schweißnahtbearbeitung · **Bohrung 22 mm Ø**

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	20	13300	50	**4000 844 311**	**1,85** [1]	OK33
115	24	13300	50	**4000 844 312**	**1,75** [1]	OK33
115	36	13300	50	**4000 844 313**	**1,55** [1]	OK33
115	40	13300	50	**4000 844 314**	**1,35** [1]	OK33
115	60	13300	50	**4000 844 315**	**1,05** [1]	OK33
115	80	13300	50	**4000 844 316**	**0,95** [1]	OK33
115	120	13300	50	**4000 844 317**	**0,95** [1]	OK33
125	20	12250	50	**4000 844 318**	**2,05** [1]	OK33
125	24	12250	50	**4000 844 319**	**1,95** [1]	OK33
125	36	12250	50	**4000 844 320**	**1,75** [1]	OK33
125	40	12250	50	**4000 844 321**	**1,55** [1]	OK33
125	60	12250	50	**4000 844 322**	**1,15** [1]	OK33
125	80	12250	50	**4000 844 323**	**1,05** [1]	OK33
125	120	12250	50	**4000 844 324**	**1,05** [1]	OK33

[1] Preis per St.

VSM WE KNOW ABRASIVES

NEU



Fiberscheibe Actirox

Keramikkorn · maximaler Abtrag und verbesserte Spanabfuhr – auch beim Schleifen von Aluminium · das geometrisch geformte Keramikkorn erzielt einen schnellen Schliff und sehr lange Standzeiten · **Bohrung 22 mm Ø**

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	36	13300	50	**4000 844 305**	**1,95** [1]	OK33
125	36	12550	50	**4000 844 306**	**2,15** [1]	OK33
180	36	8500	50	**4000 844 307**	**4,25** [1]	OK33

[1] Preis per St.

NEU



Fiberscheibe Actirox TopSize

Keramikkorn · maximaler Abtrag pro Zeiteinheit und eine hohe Anfangsaggressivität durch das geometrisch geformte Keramikkorn · mit der schleifaktiven Zusatzschicht TOP SIZE ideal geeignet für die Bearbeitung von Edelstählen und Superlegierungen mit einem kühlen Schliff ohne Anlauffarben · **Bohrung 22 mm Ø**

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	36	13300	50	**4000 844 308**	**2,15** [1]	OK33
125	36	12250	50	**4000 844 309**	**2,35** [1]	OK33
180	36	8500	50	**4000 844 310**	**4,75** [1]	OK33

[1] Preis per St.



Fiberscheibe Cubitron™ II 982 C

Keramikkorn · für alle metallverarbeitenden Betriebe die Winkelschleifer für hohe Abtragraten einsetzen · ersetzt konventionelle Fiberscheiben sowie Flachschleifaufgaben von Schrupp- und Fächerschleifscheiben · zur Bearbeitung von Baustahl, Messing, Bronze und Aluminium · Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet · scharfe Schleifoberfläche mit bis zu 3 x längerer Standzeit · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	36+	13200	25	**4000 841 510**	**2,55** [1]	OC25
115	60+	13200	25	**4000 841 598**	**2,25** [1]	OC25
115	80+	13200	25	**4000 841 599**	**2,15** [1]	OC25
125	36+	12000	25	**4000 841 515**	**2,65** [1]	OC25
125	60+	12000	25	**4000 841 609**	**2,45** [1]	OC25
125	80+	12000	25	**4000 841 614**	**2,25** [1]	OC25
180	36+	8500	25	**4000 841 530**	**4,95** [1]	OC25
180	60+	8500	25	**4000 841 631**	**4,55** [1]	OC25
180	80+	8500	25	**4000 841 634**	**4,35** [1]	OC25

[1] Preis per St.

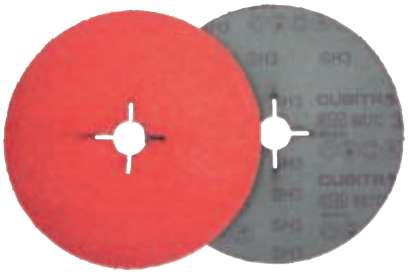


Stützteller

hochbelastbar · elastisch · verschleiß- und abriebfest

Ø [mm]	Gewinde	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13000	**4000 841 683**	**3,75**	PU04
125	M14	12000	**4000 841 684**	**4,05**	PU04
180	M14	8500	**4000 841 685**	**6,25**	PU04





Fiberscheibe Cubitron™ II 987 C

Keramikkorn · für alle metallverarbeitenden Betriebe, die Winkelschleifer für hohe Abtragraten einsetzen · ersetzt konventionelle Fiberscheiben sowie Flachschleifaufgaben von Schrupp- und Fächerschleifscheiben · zur Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, Titan und Nickellegierung · Keramikkörner sind präzise geformt, einheitlich groß und senkrecht angeordnet · scharfe Schleifoberfläche mit bis zu 3 x längerer Standzeit · mit Sternloch · **Bohrung 22 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	36+	13200	25	**4000 841 637**	**2,75** [1]	OC25
115	60+	13200	25	**4000 841 645**	**2,45** [1]	OC25
115	80+	13200	25	**4000 841 653**	**2,35** [1]	OC25
125	36+	12000	25	**4000 841 664**	**2,95** [1]	OC25
125	60+	12000	25	**4000 841 665**	**2,65** [1]	OC25
125	80+	12000	25	**4000 841 670**	**2,55** [1]	OC25
180	36+	8500	25	**4000 841 671**	**5,50** [1]	OC25
180	60+	8500	25	**4000 841 689**	**4,85** [1]	OC25
180	80+	8500	25	**4000 841 694**	**4,75** [1]	OC25

[1] Preis per St.

Stützteller

mit Kühlrippen · hochbelastbar · verschleiß- und abriebfest

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13000	**4000 841 686**	**5,50**	PU04
125	M14	12000	**4000 841 687**	**5,95**	PU04
180	M14	8500	**4000 841 688**	**11,50**	PU04



Stützteller ST 358

mittelhart · für Feinschliff und Entrostung bei dem der Teller anpassungsfähig sein muss

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13200	**4000 844 504**	**6,95**	OK67
125	M14	12000	**4000 844 505**	**8,50**	OK67



Stützteller Cubitron™ II

für Fiberscheiben · gerippt · für doppelt so hohen Abtrag wie mit konventionellen Produkten

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13200	**4000 841 595**	**20,95**	OC25
125	M14	12000	**4000 841 596**	**17,95**	OC25
180	M14	8500	**4000 841 597**	**31,95**	OC25



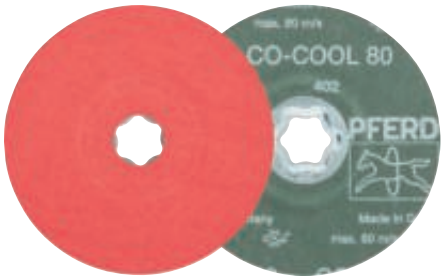
Fiberscheibe COMBICLICK CO

Keramikkorn · für aggressives Schleifen mit höchster Zerspanungsleistung und sehr hoher Standzeit · speziell für die Bearbeitung harter Werkstoffe und Schichten ausgelegt · **zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 4000 843 605**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	○	○				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	36	12200	25	**4000 843 589**	**3,45** 1)	OK37
125	60	12200	25	**4000 843 591**	**2,35** 1)	OK37
125	80	12200	25	**4000 843 592**	**2,05** 1)	OK37

1) Preis per St.



Fiberscheibe COMBICLICK CO-COOL

Keramikkorn · für aggressives Schleifen mit höchster Zerspanungsleistung und sehr hoher Standzeit an harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen · schleifaktive Zusätze im Belag erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung und verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff

zur Verwendung mit Stützteller Art.-Nr. 4000 843 605

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●				

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	36	13300	25	**4000 843 477**	**3,75** 1)	OK37
115	60	13300	25	**4000 843 479**	**2,45** 1)	OK37
115	80	13300	25	**4000 843 480**	**2,25** 1)	OK37
125	36	12200	25	**4000 843 482**	**3,95** 1)	OK37
125	60	12200	25	**4000 843 484**	**2,75** 1)	OK37
125	80	12200	25	**4000 843 485**	**2,45** 1)	OK37

1) Preis per St.

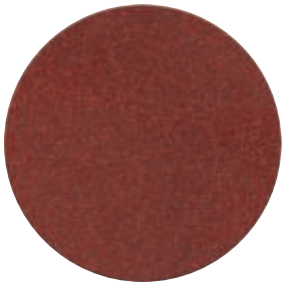


Stützteller COMBICLICK CC-GT

mit diesem Stützteller können COMBICLICK Werkzeuge auf handelsüblichen Winkelschleifern eingesetzt werden · die Geometrie der Kühlschlitze sorgt für hohen Luftdurchsatz, wodurch die thermische Belastung des Schleifmittels und des Werkstückes deutlich reduziert wird · das patentierte COMBICLICK Spannsystem reduziert die Werkzeugwechselzeiten auf ein Minimum

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115 -125	M14	13300	**4000 843 605**	**34,95**	OK37

PROMAT



Haftschleifscheibe

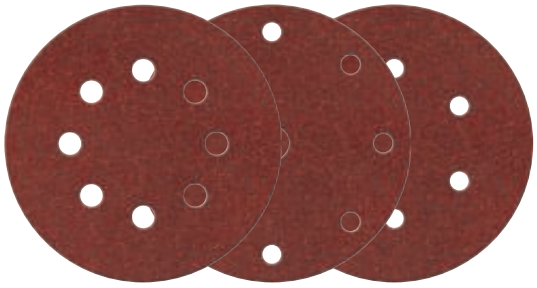
Korund · ungelocht · universell für alle Schleifvorgänge geeignet · Entfernen von Rost und Farbe · Schleifen von Holz und Metallen · **kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●				●	●

Ø [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	25	**4000 841 700**	**0,35** [1]	PU02
115	60	25	**4000 841 701**	**0,35** [1]	PU02
115	80	25	**4000 841 702**	**0,30** [1]	PU02
115	100	25	**4000 841 703**	**0,30** [1]	PU02
115	120	25	**4000 841 704**	**0,30** [1]	PU02
125	40	25	**4000 841 705**	**0,35** [1]	PU02
125	60	25	**4000 841 706**	**0,35** [1]	PU02
125	80	25	**4000 841 707**	**0,30** [1]	PU02
125	100	25	**4000 841 708**	**0,30** [1]	PU02
125	120	25	**4000 841 709**	**0,30** [1]	PU02

[1] Preis per St.

PROMAT



Haftschleifscheibe

Korund · universell für alle Schleifvorgänge geeignet · Entfernen von Rost und Farbe · Schleifen von Holz und Metallen · passend zu allen Exzenterschleifern **mit 6- oder 8-fach gelochter Aufnahmeplatte** · Absauglöcher Ø 10 mm · **kletthaftend**

Ausführung GLS 4 + GLS 5: Für Elektrowerkzeuge der Fabrikate AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

Ausführung GLS 1: Für Elektrowerkzeuge der Fabrikate Festool, Holz-Her, Mafell und Makita

Ausführung GLS 3: Für Elektrowerkzeuge der Fabrikate Bosch, DeWalt, ELU, Hitachi und Metabo

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●				●	●

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	Lochanzahl	Lochkreis Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	GLS 4	8	65	25	**4000 841 740**	**0,35** [1]	PU02
115	60	GLS 4	8	65	25	**4000 841 741**	**0,35** [1]	PU02
115	80	GLS 4	8	65	25	**4000 841 742**	**0,30** [1]	PU02
115	120	GLS 4	8	65	25	**4000 841 744**	**0,30** [1]	PU02
125	40	GLS 5	8	65	25	**4000 841 745**	**0,35** [1]	PU02
125	60	GLS 5	8	65	25	**4000 841 746**	**0,35** [1]	PU02
125	80	GLS 5	8	65	25	**4000 841 747**	**0,30** [1]	PU02
125	120	GLS 5	8	65	25	**4000 841 749**	**0,30** [1]	PU02
125	180	GLS 5	8	65	25	**4000 841 756**	**0,30** [1]	PU02
125	240	GLS 5	8	65	25	**4000 841 757**	**0,30** [1]	PU02

[1] Preis per St.

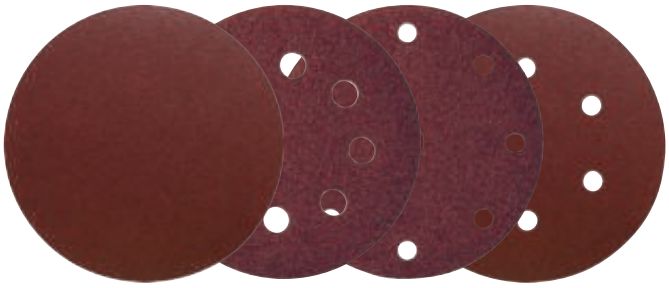
Fortsetzung>

Fortsetzung

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	Lochanzahl	Lochkreis Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 191**	**0,45** [1]	PU02
150	60	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 192**	**0,45** [1]	PU02
150	80	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 193**	**0,40** [1]	PU02
150	100	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 194**	**0,40** [1]	PU02
150	120	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 195**	**0,40** [1]	PU02
150	180	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 196**	**0,40** [1]	PU02
150	240	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 197**	**0,40** [1]	PU02
150	320	GLS 1	8 + 1	120	25	**4000 842 198**	**0,40** [1]	PU02
150	40	GLS 3	6	80	25	**4000 842 241**	**0,45** [1]	PU02
150	60	GLS 3	6	80	25	**4000 842 242**	**0,45** [1]	PU02
150	80	GLS 3	6	80	25	**4000 842 243**	**0,40** [1]	PU02
150	100	GLS 3	6	80	25	**4000 842 244**	**0,40** [1]	PU02
150	120	GLS 3	6	80	25	**4000 842 245**	**0,40** [1]	PU02
150	180	GLS 3	6	80	25	**4000 842 246**	**0,40** [1]	PU02
150	240	GLS 3	6	80	25	**4000 842 247**	**0,40** [1]	PU02
150	320	GLS 3	6	80	25	**4000 842 248**	**0,40** [1]	PU02

[1] Preis per St.

KLINGSPOR



Haftschleifscheibe PS 22 K

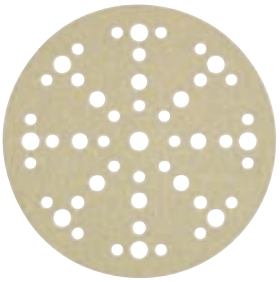
Korund · Universal-Schleifscheibe für die Metall- und Holzbearbeitung · homogenes Schliffbild · **kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●		●		○	●	○

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	Lochanzahl	Lochkreis Ø [mm	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	-	-	-	50	**4000 843 368**	**0,75** [1]	OH55
115	80	-	-	-	50	**4000 843 369**	**0,55** [1]	OH55
115	120	-	-	-	50	**4000 843 364**	**0,45** [1]	OH55
115	150	-	-	-	50	**4000 843 365**	**0,45** [1]	OH55
115	240	-	-	-	50	**4000 843 366**	**0,55** [1]	OH55
115	320	-	-	-	50	**4000 843 367**	**0,55** [1]	OH55
125	40	-	-	-	50	**4000 843 372**	**0,85** [1]	OH55
125	60	-	-	-	50	**4000 843 374**	**0,65** [1]	OH55
125	80	-	-	-	50	**4000 843 376**	**0,65** [1]	OH55
125	120	-	-	-	50	**4000 843 370**	**0,55** [1]	OH55
125	40	GLS 5	8	65	50	**4000 843 373**	**0,85** [1]	OH55
125	60	GLS 5	8	65	50	**4000 843 375**	**0,65** [1]	OH55
125	80	GLS 5	8	65	50	**4000 843 377**	**0,65** [1]	OH55
125	120	GLS 5	8	65	50	**4000 843 371**	**0,55** [1]	OH55
150	40	-	-	-	50	**4000 843 387**	**1,15** [1]	OH55
150	60	-	-	-	50	**4000 843 389**	**0,85** [1]	OH55
150	80	-	-	-	50	**4000 843 392**	**0,75** [1]	OH55
150	100	-	-	-	50	**4000 843 378**	**0,75** [1]	OH55
150	120	-	-	-	50	**4000 843 381**	**0,75** [1]	OH55
150	60	GLS 1	8+1	120	50	**4000 843 390**	**0,85** [1]	OH55
150	80	GLS 1	8+1	120	50	**4000 843 393**	**0,75** [1]	OH55
150	100	GLS 1	8+1	120	50	**4000 843 379**	**0,75** [1]	OH55
150	120	GLS 1	8+1	120	50	**4000 843 382**	**0,75** [1]	OH55
150	40	GLS 3	6	80	50	**4000 843 388**	**1,15** [1]	OH55
150	60	GLS 3	6	80	50	**4000 843 391**	**0,85** [1]	OH55
150	80	GLS 3	6	80	50	**4000 843 509**	**0,75** [1]	OH55
150	100	GLS 3	6	80	50	**4000 843 380**	**0,75** [1]	OH55
150	120	GLS 3	6	80	50	**4000 843 383**	**0,75** [1]	OH55
150	150	GLS 3	6	80	50	**4000 843 384**	**0,75** [1]	OH55
150	180	GLS 3	6	80	50	**4000 843 385**	**0,75** [1]	OH55
150	240	GLS 3	6	80	50	**4000 843 386**	**0,75** [1]	OH55

[1] Preis per St.

KLINGSPOR



Haftschleifscheibe PS 33 CK

Korund · vielseitige Schleifscheibe für die Bearbeitung von Farben, Lacken, Holz und Spachtel · hohe Abtragsrate · **kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
					○	●	●

Ø [mm]	Körnung	Ausführung	Lochanzahl	Lochkreis Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	GLS 1	8 + 1	120	100	**4000 844 544**	**1,05** [1]	OH55
150	60	GLS 1	8 + 1	120	100	**4000 844 415**	**0,75** [1]	OH55
150	80	GLS 1	8 + 1	120	100	**4000 844 416**	**0,75** [1]	OH55
150	100	GLS 1	8 + 1	120	100	**4000 844 545**	**0,65** [1]	OH55
150	120	GLS 1	8 + 1	120	100	**4000 844 417**	**0,65** [1]	OH55
150	40	GLS 51	8 + 8 + 1	120 + 65	100	**4000 844 546**	**0,85** [1]	OH55
150	60	GLS 51	8 + 8 + 1	120 + 65	100	**4000 844 547**	**0,75** [1]	OH55
150	80	GLS 51	8 + 8 + 1	120 + 65	100	**4000 844 548**	**0,65** [1]	OH55
150	100	GLS 51	8 + 8 + 1	120 + 65	100	**4000 844 549**	**0,65** [1]	OH55
150	120	GLS 51	8 + 8 + 1	120 + 65	100	**4000 844 550**	**0,65** [1]	OH55

[1] Preis per St.

PROMAT



Haftschleifscheibe

Korund · **Dreieck** · passend zu Deltaschleifer · Kunstharzbindung · halboffen gestreut · für Metall- und Holzbearbeitung · passend für Bosch-, Metabo-, Skil- Dreieckschleifer · **kletthaftend** · **Absauglöcher Ø 8 mm** · **Pack á 6 St.**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●				●	●

Ø [mm]	Körnung	Lochanzahl	Lochkreis Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
94 x 94	50	6	52	**4000 843 326**	**2,75** [1]	PK24
94 x 94	80	6	52	**4000 843 327**	**2,55** [1]	PK24
94 x 94	120	6	52	**4000 843 328**	**2,45** [1]	PK24
94 x 94	180	6	52	**4000 843 329**	**2,45** [1]	PK24

[1] Preis per Pack

TYROLIT

Haftschleifscheibe TFC

für Verbundstoffe, Kunststoff, Gel Coat, Holz, Farbe und Lacke · die stabile Papierunterlage ermöglicht einen Hochgeschwindigkeitsschliff auf vielen Oberflächen · die TYROLIT FAST CHANGE ermöglicht durch den Klettverschluss einen sehr schnellen Scheibenwechsel · **kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
					●	●	●

Ø [mm]	Körnung	Lochanzahl	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	40	-	50	**4000 845 175**	**0,65** [1]	OK30
150	60	-	50	**4000 845 176**	**0,55** [1]	OK30
150	80	-	100	**4000 845 177**	**0,45** [1]	OK30
150	180	-	100	**4000 845 178**	**0,45** [1]	OK30
150	240	-	100	**4000 845 179**	**0,45** [1]	OK30
150	40	15	50	**4000 845 180**	**0,65** [1]	OK30
150	60	15	50	**4000 845 181**	**0,55** [1]	OK30
150	80	15	100	**4000 845 182**	**0,45** [1]	OK30
150	100	15	100	**4000 845 183**	**0,45** [1]	OK30
150	120	15	100	**4000 845 184**	**0,45** [1]	OK30
150	150	15	100	**4000 845 185**	**0,45** [1]	OK30
150	180	15	100	**4000 845 186**	**0,45** [1]	OK30
150	220	15	100	**4000 845 187**	**0,45** [1]	OK30
150	240	15	100	**4000 845 188**	**0,45** [1]	OK30
150	320	15	100	**4000 845 189**	**0,45** [1]	OK30
150	400	15	100	**4000 845 190**	**0,45** [1]	OK30
150	40	17	50	**4000 845 191**	**0,65** [1]	OK30
150	60	17	50	**4000 845 192**	**0,55** [1]	OK30
150	80	17	100	**4000 845 193**	**0,45** [1]	OK30
150	100	17	100	**4000 845 194**	**0,45** [1]	OK30
150	120	17	100	**4000 845 195**	**0,45** [1]	OK30
150	150	17	100	**4000 845 196**	**0,45** [1]	OK30
150	180	17	100	**4000 845 197**	**0,45** [1]	OK30
150	220	17	100	**4000 845 198**	**0,45** [1]	OK30
150	240	17	100	**4000 845 199**	**0,45** [1]	OK30
150	320	17	100	**4000 845 201**	**0,45** [1]	OK30
150	400	17	100	**4000 845 202**	**0,45** [1]	OK30

[1] Preis per St.

PROMAT



Stützteller

kletthaftend

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	M14	13000	**4000 841 710**	**5,75**	PU04
125	M14	12000	**4000 841 711**	**6,50**	PU04
150	M14	10200	**4000 841 712**	**9,50**	PU04

PROMAT



Stützteller

kletthaftend · hochtemperaturbeständiges Klettmaterial · mit Zyklon-Technologie · 55-Loch

Lieferung inkl. je ein Adapter für Festool- und Bosch-Maschinen

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	5/16" und M8	12000	**4000 841 642**	**27,95**	PU04

PROMAT



Schleifvliesscheibe LONGLIFE

Korund · gewebeverstärktes Universalvlies · offenporige, dreidimensionale Vliesstruktur, dadurch geringes Zusetzen mit Spänen und Schmutz · Reduzierung des Durchschleifens bei dünnwandigem Material · keine Formveränderung der Scheibe · universell verwendbar · zum Reinigen und Entrosten, Abschleifen von alten Lackschichten und Steinschlagschutz, Feinentgratung, Anschleifen von Metalloberflächen, Entfernen von Anlauffarben und Schweißrückständen u. v. m. · **kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Sorte	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	coarse	80	8000	20	**4000 844 140**	**2,25** [1]	PK25
115	fine	180	8000	20	**4000 844 141**	**1,85** [1]	PK25
115	very fine	280	8000	20	**4000 844 142**	**1,85** [1]	PK25
125	coarse	80	8000	20	**4000 844 507**	**2,85** [1]	PK25
125	fine	180	8000	20	**4000 844 508**	**2,45** [1]	PK25
125	very fine	280	8000	20	**4000 844 509**	**2,45** [1]	PK25

[1] Preis per St.

3M



ohne Zentrierung



mit Zentrierung





Schleifvliesscheibe Scotch Brite™ SC-DH

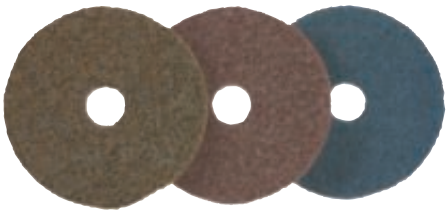
geeignet für Edelstahl, Baustahl und NE-Metalle · zum Reduzieren von Rautiefen · Entfernen von Anlauffarben · Glätten von Oberflächen · leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten · durch Kletthaftung wird ein schneller Scheibenwechsel ermöglicht · **kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	coarse	8000	20	**4000 844 150**	**3,75** [1]	OC25
115	medium	8000	20	**4000 844 152**	**3,75** [1]	OC25
115	very fine	8000	20	**4000 844 166**	**3,75** [1]	OC25
115	super fine	8000	20	**4000 844 167**	**3,75** [1]	OC25
125	coarse	8000	20	**4000 844 151**	**4,25** [1]	OC25
125	medium	8000	20	**4000 844 153**	**4,25** [1]	OC25
125	very fine	8000	20	**4000 844 168**	**4,25** [1]	OC25
125	super fine	8000	20	**4000 844 169**	**4,25** [1]	OC25
178	coarse	6000	20	**4000 844 145**	**10,50** [1]	OC25
178	medium	6000	20	**4000 844 146**	**10,50** [1]	OC25
178	very fine	6000	20	**4000 844 147**	**10,50** [1]	OC25
115	coarse	8000	20	**4000 842 877**	**3,75** [1]	OC25
115	medium	8000	20	**4000 842 878**	**3,75** [1]	OC25
115	very fine	8000	20	**4000 842 879**	**3,75** [1]	OC25
125	coarse	8000	20	**4000 842 880**	**4,25** [1]	OC25
125	medium	8000	20	**4000 842 881**	**4,25** [1]	OC25
125	very fine	8000	20	**4000 842 882**	**4,25** [1]	OC25

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifvliesscheibe

SCD-Vliesscheibe · synthetisches Nylonvlies mit Korundschleifkorn gleichmäßig durchsetzt · Vollkunstharz · wasserfest, ideal geeignet u.a. für Edelstahlbearbeitung · Reduktion der Vibration um ca. 50% · **vorgestanzte Bohrung 22,23 mm Ø · kletthaftend**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●						

Ø [mm]	Sorte	max. Drehzahl [min-1]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
115	coarse	13300	10	**4000 843 028**	**2,35** [1]	PK25
115	medium	13300	10	**4000 843 029**	**2,35** [1]	PK25
115	very fine	13300	10	**4000 843 036**	**2,35** [1]	PK25
125	coarse	12150	10	**4000 843 043**	**2,65** [1]	PK25
125	medium	12150	10	**4000 843 044**	**2,65** [1]	PK25
125	very fine	12150	10	**4000 843 045**	**2,65** [1]	PK25

[1] Preis per St.

PROMAT



Stützteller

kletthaftend · für SCD-Scheiben

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
113	M14	13000	**4000 841 743**	**11,50**	PU04
123	M14	12000	**4000 841 748**	**12,50**	PU04

3M



Stützteller Scotch Brite™ DH-AC

kletthaftend · zum Schleifen mit Schleifvlies und Filzpolierscheiben

Ø [mm]	Aufnahme	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Zentrierung					
115	M14	12000	**4000 844 154**	**16,50**	OC25
125	M14	12000	**4000 844 170**	**23,95**	OC25
178	M14	6000	**4000 844 118**	**24,95**	OC25
mit Zentrierung					
115	M14	12000	**4000 842 883**	**18,75**	OC25
125	M14	12000	**4000 842 884**	**20,95**	OC25

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●		●	●	●		●

PROMAT



Schleifpapier

Siliciumcarbid · wasserfestes Papierunterlage · gleichmäßig bestreut · gute Haftung des Schleifkorns auf der Unterlage · zum Schleifen von Farben, Lacken und Kunststoffen · insbesondere im Autoreparaturbereich · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR
100	50	4000 842 130	0,40 [1]
120	50	4000 842 131	0,40 [1]
150	50	4000 842 132	0,40 [1]
180	50	4000 842 216	0,40 [1]
220	-	-	-
240	50	4000 842 135	0,40 [1]
280	-	-	-
320	50	4000 842 137	0,40 [1]
360	-	-	-
400	50	4000 842 139	0,40 [1]
500	-	-	-
600	50	4000 842 141	0,40 [1]
800	50	4000 842 186	0,40 [1]
1000	50	4000 842 187	0,40 [1]
1200	-	-	-
1500	-	-	-
2000	-	-	-
			PK24

KLINGSPOR



Schleifpapier PS 11

Siliciumcarbid · wasserfestes Latexpapier · gleichmäßig bestreut · flexibel · hohe Standzeit und Schleifleistung · zum Schleifen von Farben, Lacken und Kunststoffen · insbesondere im Autoreparaturbereich · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

VE	Art.-Nr.	EUR
50	4000 845 632	1,05 [1]
50	4000 845 633	1,05 [1]
50	4000 845 634	0,95 [1]
50	4000 845 635	0,85 [1]
50	4000 845 636	0,85 [1]
50	4000 845 637	0,85 [1]
50	4000 845 638	0,85 [1]
50	4000 845 639	0,85 [1]
50	4000 845 640	0,85 [1]
50	4000 845 641	0,85 [1]
50	4000 845 642	0,85 [1]
50	4000 845 643	0,85 [1]
50	4000 845 644	0,95 [1]
50	4000 845 645	0,95 [1]
50	4000 845 646	0,95 [1]
50	4000 845 647	0,95 [1]
50	4000 845 522	0,95 [1]
		OE53

[1] Preis per St.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	○		○		○	●	●

PROMAT



Schleifpapier

Korund · Finishingpapier · leimgebundenes Schleifpapier · halboffen gestreut · gute Schleifleistung · vielseitige Anwendung bei Holz, Metall, Farbe, Lack · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR
40	50	4000 842 235	0,45 [1]
60	50	4000 842 236	0,40 [1]
80	50	4000 842 237	0,40 [1]
100	50	4000 842 238	0,35 [1]
120	50	4000 842 239	0,35 [1]
150	50	4000 842 249	0,35 [1]
180	50	4000 842 251	0,35 [1]
220	50	4000 842 257	0,35 [1]
			PK24

KLINGSPOR



Schleifpapier PL 31

Korund · Finishingpapier · leimgebundenes Schleifpapier · halboffen gestreut · gute Schleifleistung · vielseitige Anwendung bei Holz, Metall, Farbe, Lack · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

VE	Art.-Nr.	EUR
50	4000 845 623	0,75 [1]
50	4000 845 625	0,65 [1]
50	4000 845 626	0,55 [1]
50	4000 845 627	0,55 [1]
50	4000 845 628	0,55 [1]
50	4000 845 629	0,55 [1]
50	4000 845 630	0,55 [1]
50	4000 845 631	0,55 [1]
		OE53

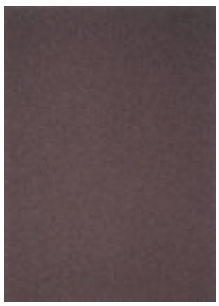
[1] Preis per St.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		○	●	○

PROMAT



KLINGSPOR



Schleifgewebe

Korund · für die Metall-/Holzbearbeitung · kunstharzgebunden · mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR
40	50	4000 842 115	0,80 [1]
60	50	4000 842 117	0,80 [1]
80	50	4000 842 118	0,80 [1]
100	50	4000 842 119	0,80 [1]
120	50	4000 842 120	0,80 [1]
150	50	4000 842 121	0,80 [1]
180	50	4000 842 122	0,80 [1]
240	50	4000 842 129	0,80 [1]
320	50	4000 842 140	0,80 [1]
400	50	4000 842 183	0,80 [1]

PK24

Schleifgewebe KL 361JF

Korund · für die Metall-/Holzbearbeitung · kunstharzgebunden · mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

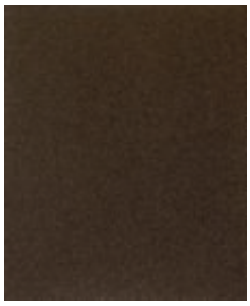
VE	Art.-Nr.	EUR
50	4000 845 604	2,65 [1]
50	4000 845 605	2,25 [1]
50	4000 845 606	2,15 [1]
50	4000 845 607	2,05 [1]
50	4000 845 608	2,05 [1]
50	4000 845 609	2,05 [1]
50	4000 845 610	2,05 [1]
50	4000 845 611	2,05 [1]
50	4000 845 612	2,05 [1]
50	4000 845 613	2,05 [1]

OH54

[1] Preis per St.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●	●		○	●	○

PROMAT



KLINGSPOR



Schleifgewebe

Korund · für die Metall-/Holzbearbeitung · kunstharzgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · stabiles Gewebe · Universalprodukt · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR
40	50	4000 842 100	0,45 [1]
60	50	4000 842 102	0,45 [1]
80	50	4000 842 103	0,45 [1]
100	50	4000 842 104	0,45 [1]
120	50	4000 842 105	0,45 [1]
150	50	4000 842 106	0,45 [1]
180	50	4000 842 107	0,45 [1]
240	50	4000 842 114	0,45 [1]
400	50	4000 842 215	0,45 [1]

PK24

Schleifgewebe KL 371 X

Korund · für die Metall-/Holzbearbeitung · leimgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · stabiles X-Gewebe blau · hohe Schleifleistung und Standzeit · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**

VE	Art.-Nr.	EUR
50	4000 845 614	1,05 [1]
50	4000 845 615	1,05 [1]
50	4000 845 616	1,05 [1]
50	4000 845 617	1,05 [1]
50	4000 845 618	1,05 [1]
50	4000 845 619	1,05 [1]
50	4000 845 620	1,05 [1]
50	4000 845 621	1,05 [1]
50	4000 845 622	1,05 [1]

OH54

[1] Preis per St.

Schleifgewebe KL 385 JF

Korund · ideal für den Handschliff von Metall- und Holzoberflächen · flexibel und anpassungsfähig mit hoher Lebensdauer · **Blattware · Abmessung 280 x 230 mm**



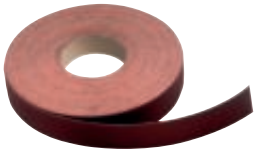
INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●	●	

Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	**4000 844 421**	**1,95** [1]	OH54
60	50	**4000 844 422**	**1,75** [1]	OH54
80	50	**4000 844 423**	**1,65** [1]	OH54
100	50	**4000 844 424**	**1,55** [1]	OH54
120	50	**4000 844 425**	**1,55** [1]	OH54
150	50	**4000 844 426**	**1,55** [1]	OH54
240	50	**4000 844 428**	**1,55** [1]	OH54
280	50	**4000 844 429**	**1,55** [1]	OH54
320	50	**4000 844 430**	**1,55** [1]	OH54
400	50	**4000 844 431**	**1,55** [1]	OH54

[1] Preis per St.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		○	●	○

PROMAT



Schleifgeweberolle

Korund · für die Metallbearbeitung · kunstharzgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · **Rolle à 50 m**

Rollenbreite [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR
40	40	**4000 842 200**	**26,95**
	60	**4000 842 202**	**25,95**
	80	**4000 842 203**	**23,95**
	100	**4000 842 204**	**22,95**
	120	**4000 842 205**	**22,95**
	150	**4000 842 206**	**22,95**
	180	**4000 842 207**	**22,95**
	220	**4000 842 208**	**22,95**
	240	-	-
	320	**4000 842 211**	**22,95**
	400	**4000 842 213**	**22,95**
50	40	**4000 842 220**	**36,95**
	60	**4000 842 222**	**29,95**
	80	**4000 842 223**	**28,95**
	100	**4000 842 224**	**27,95**
	120	**4000 842 225**	**27,95**
	150	**4000 842 226**	**27,95**
	180	**4000 842 227**	**27,95**
	220	**4000 842 228**	**27,95**
	240	-	-
	320	**4000 842 231**	**27,95**
	400	**4000 842 233**	**27,95**
100	40	**4000 842 258**	**73,95**
	60	**4000 842 292**	**64,95**
	80	**4000 842 301**	**61,95**
	100	**4000 842 319**	**58,95**
	120	**4000 842 320**	**58,95**
	150	-	-
	180	**4000 842 326**	**58,95**
	240	**4000 842 327**	**58,95**
	320	**4000 842 328**	**58,95**
	400	**4000 842 329**	**58,95**
115	40	**4000 842 338**	**80,95**
	60	**4000 842 339**	**76,95**
	80	**4000 842 345**	**71,95**
	100	**4000 842 346**	**66,95**
	120	**4000 842 347**	**66,95**
	150	**4000 842 348**	**66,95**
	180	**4000 842 349**	**66,95**
	240	**4000 842 354**	**66,95**
	320	**4000 842 356**	**66,95**
			PK24



Schleifgeweberolle KL 361JF

Korund · für die Metallbearbeitung · kunstharzgebundenes Schleifgewebe mit dichter Korundbestreuung · hochflexibel · für höchste Schleifanforderungen · sehr gute Kornhaftung · hohe Schleifleistung · **Rolle à 50 m**

Art.-Nr.	EUR
4000 845 648	**71,95**
4000 845 649	**63,95**
4000 845 650	**59,95**
4000 845 651	**55,95**
4000 845 652	**55,95**
4000 845 653	**55,95**
4000 845 654	**55,95**
-	-
4000 845 655	**55,95**
4000 845 656	**55,95**
4000 845 657	**55,95**
4000 845 658	**90,95**
4000 845 659	**79,95**
4000 845 660	**71,95**
4000 845 661	**66,95**
4000 845 662	**66,95**
4000 845 663	**66,95**
4000 845 664	**66,95**
-	-
4000 845 665	**66,95**
4000 845 666	**66,95**
4000 845 667	**66,95**
4000 845 668	**179,00**
4000 845 669	**159,00**
4000 845 670	**149,00**
4000 845 671	**139,00**
4000 845 672	**139,00**
4000 845 673	**139,00**
4000 845 674	**139,00**
4000 845 675	**139,00**
4000 845 676	**139,00**
4000 845 677	**139,00**
4000 845 678	**205,00**
4000 845 679	**179,00**
4000 845 680	**169,00**
4000 845 681	**159,00**
4000 845 682	**159,00**
4000 845 683	**159,00**
4000 845 684	**159,00**
4000 845 685	**159,00**
4000 845 686	**159,00**
	OU51

NEU



Sparrollenhalter ROLL-BOX

praktische und sichere Aufbewahrung der Sparrollen · leichtes Abtrennen des Schleifmittels · problemloses und einfaches Auswechseln und Nachfüllen · für 5 Rollen a 50 mm Breite · zum Aufstellen oder Befestigen an der Wand
Lieferung ohne Sparrollen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 844 133	**129,00**	OK67



Sparrollenhalter

für bis zu 5 Sparrollen von 20 - 50 mm Breite und 50 m Länge · für den sparsamen Verbrauch · leicht nachfüllbar
Lieferung ohne Sparrollen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 842 240	**185,00**	OJ68



Schleifgeweberolle KL 385 JF

Korund · mit Gewebeunterlage für Metall universal · es ist sowohl für den Handschliff als auch für den Einsatz auf handgeführten Maschinen konzipiert · geeignet für das Schleifen von Profilen oder Formteilen, den Flächenschliff, den Grobschliff und das Finishing · **Rolle à 50 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●		●		○	●	

Rollenbreite [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40	**4000 844 438**	**52,95**	OU51
40	60	**4000 844 439**	**46,95**	OU51
40	80	**4000 844 440**	**42,95**	OU51
40	100	**4000 844 441**	**41,95**	OU51
40	120	**4000 844 442**	**41,95**	OU51
40	150	**4000 844 443**	**41,95**	OU51
40	180	**4000 844 444**	**41,95**	OU51
40	240	**4000 844 445**	**41,95**	OU51
40	320	**4000 844 446**	**41,95**	OU51
40	400	**4000 844 447**	**41,95**	OU51
50	60	**4000 844 449**	**58,95**	OU51
50	80	**4000 844 450**	**54,95**	OU51
50	100	**4000 844 451**	**51,95**	OU51
50	120	**4000 844 452**	**51,95**	OU51
50	180	**4000 844 453**	**51,95**	OU51
50	240	**4000 844 454**	**51,95**	OU51
50	320	**4000 844 455**	**51,95**	OU51
115	40	**4000 844 456**	**149,00**	OU51
115	60	**4000 844 457**	**129,00**	OU51
115	80	**4000 844 458**	**119,00**	OU51
115	100	**4000 844 459**	**115,00**	OU51
115	120	**4000 844 460**	**115,00**	OU51
115	150	**4000 844 461**	**115,00**	OU51
115	180	**4000 844 462**	**115,00**	OU51
115	240	**4000 844 463**	**115,00**	OU51



Schleifpapierrolle PS 22 F ACT

Korund · für die Bearbeitung von Oberflächen aus harten und inhaltsstoffarmen Hölzern wie z.B. Eichenholz und von Buchenholzarten · die dichte Streuung gewährleistet eine erhöhte Zerspanungsleistung, was die Bearbeitung von Hartholz vereinfacht · **Rolle à 50 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	○		○		○	●	

Rollenbreite [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	**4000 844 789**	**139,00**	OK50
115	60	**4000 844 790**	**109,00**	OK50
115	80	**4000 844 791**	**94,95**	OK50
115	100	**4000 844 792**	**85,95**	OK50
115	120	**4000 844 793**	**85,95**	OK50
115	150	**4000 844 794**	**85,95**	OK50
115	180	**4000 844 795**	**85,95**	OK50
115	220	**4000 844 796**	**86,95**	OK50
115	240	**4000 844 797**	**86,95**	OK50



Schleifpapierrolle PS 30 D

Korund · für das schnelle Abtragen größerer Flächen · die Unterlage besteht aus strapazierfähigem Papier, das sich für den Flächenschliff von Hand und mit der Maschine eignet · **Rolle à 50 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	○		○			●	●

Rollenbreite [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	**4000 844 798**	**60,95**	OK50
115	60	**4000 844 432**	**49,95**	OK50
115	80	**4000 844 433**	**44,95**	OK50
115	100	**4000 844 434**	**40,95**	OK50
115	120	**4000 844 435**	**40,95**	OK50
115	150	**4000 844 436**	**40,95**	OK50
115	180	**4000 844 437**	**40,95**	OK50





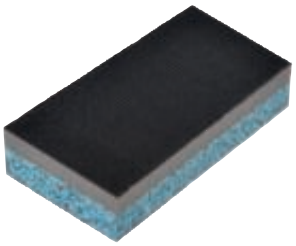
Schleifklotz
aus Naturkork · für den Handschliff

L x B x H [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 60 x 35	10	**4000 843 050**	**1,45**	PX29

Schleifpapierrolle 618
Siliciumcarbid · zum Vorschliff, Zwischenschliff und Feinschlff geeignet · staubabweisend beschichtet · für Hand- und Schwingschleifmaschine · **Rolle à 50 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		●

Rollenbreite [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	180	**4000 842 275**	**63,95**	OC25
115	220	**4000 842 277**	**63,95**	OC25
115	240	**4000 842 279**	**63,95**	OC25
115	320	**4000 842 283**	**63,95**	OC25





Haftschleifblock
kletthaftend · geeignet für Trockenschliff · harte, blaue Seite für Planschliff und ebene Flächen · weiche, graue Seite für Rundschliff und gewölbte Flächen

L x B x H [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
125 x 70 x 38	hart / weich	**4000 843 611**	**7,50**	PX29

NEU



Schleifpapierrolle
Korund · vollkunstharzgebunden · für Holz- und Farbschliff · für höchste Schleifanforderungen · **Rolle à 50 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
						●	●

Rollenbreite [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	40	**4000 842 300**	**43,95**	PK24
115	60	**4000 842 302**	**38,95**	PK24
115	80	**4000 842 303**	**34,95**	PK24
115	100	**4000 842 304**	**29,95**	PK24
115	120	**4000 842 305**	**29,95**	PK24
115	150	**4000 842 306**	**29,95**	PK24
115	180	**4000 842 307**	**29,95**	PK24

Schleifbandhalter
aus festem Kunstoff · mit keilförmiger Blattauflage und Schnellspannvorrichtung · schnelles, sicheres Spannen des Schleifbandes durch Halteklammer mit Klemmschraube · zum Aufspannen von Schleifleinen-Streifen der Länge 280 mm (Blattware bzw. Sparrollen) · besonders geeignet für alle Schleifarbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	25	**4000 843 539**	**8,95**	OK22

PROMAT



Schleifband

Korund · kunstharzgebundenes Schleifgewebe · mit flexiblem und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · zum Schleifen und Reinigen auf Normalstahl, VA, NE-Metallen und Holz geeignet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●					●	●

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 330	40	10	**4000 842 636**	**0,75** [1]	PK21
10 x 330	60	10	**4000 842 637**	**0,65** [1]	PK21
10 x 330	80	10	**4000 842 638**	**0,65** [1]	PK21
10 x 330	120	10	**4000 842 639**	**0,65** [1]	PK21
12 x 520	40	10	**4000 842 537**	**0,85** [1]	PK21
12 x 520	60	10	**4000 842 538**	**0,75** [1]	PK21
12 x 520	80	10	**4000 842 539**	**0,75** [1]	PK21
12 x 520	120	10	**4000 842 540**	**0,75** [1]	PK21
13 x 457	40	10	**4000 842 669**	**0,85** [1]	PK21
13 x 457	60	10	**4000 842 679**	**0,75** [1]	PK21
13 x 457	80	10	**4000 842 681**	**0,75** [1]	PK21
13 x 457	120	10	**4000 842 682**	**0,75** [1]	PK21
19 x 520	40	10	**4000 842 541**	**1,15** [1]	PK21
19 x 520	60	10	**4000 842 542**	**0,95** [1]	PK21
19 x 520	80	10	**4000 842 543**	**0,95** [1]	PK21
19 x 520	120	10	**4000 842 544**	**0,95** [1]	PK21

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifband

Zirkonkorund · ein schweres, robustes Gewebe · Kunstharzbindung · universell einsetzbar für den Holzflächenschliff und zum Schleifen von Eisen und Stahl, sowie NE-Metallen in allen Legierungen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●			●	●	

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 533	40	50	**4000 842 395**	**0,80** [1]	PK21
9 x 533	60	50	**4000 842 396**	**0,80** [1]	PK21
9 x 533	80	50	**4000 842 397**	**0,80** [1]	PK21
9 x 533	120	50	**4000 842 398**	**0,80** [1]	PK21
10 x 330	40	10	**4000 842 683**	**0,75** [1]	PK21
10 x 330	60	10	**4000 842 684**	**0,75** [1]	PK21
10 x 330	80	10	**4000 842 685**	**0,75** [1]	PK21
10 x 330	120	10	**4000 842 686**	**0,75** [1]	PK21
12 x 520	40	10	**4000 842 699**	**1,05** [1]	PK21
12 x 520	60	10	**4000 842 702**	**0,95** [1]	PK21
12 x 520	80	10	**4000 842 703**	**0,85** [1]	PK21
12 x 520	120	10	**4000 842 704**	**0,85** [1]	PK21
13 x 457	40	10	**4000 842 687**	**0,95** [1]	PK21
13 x 457	60	10	**4000 842 688**	**0,85** [1]	PK21
13 x 457	80	10	**4000 842 689**	**0,85** [1]	PK21
13 x 457	120	10	**4000 842 690**	**0,85** [1]	PK21
13 x 533	40	50	**4000 842 399**	**0,85** [1]	PK21
13 x 533	60	50	**4000 842 415**	**0,90** [1]	PK21
13 x 533	80	50	**4000 842 416**	**0,90** [1]	PK21
13 x 533	120	50	**4000 842 417**	**0,85** [1]	PK21
20 x 520	40	10	**4000 842 706**	**1,35** [1]	PK21
20 x 520	60	10	**4000 842 707**	**1,15** [1]	PK21
20 x 520	80	10	**4000 842 711**	**1,15** [1]	PK21
20 x 520	120	10	**4000 842 712**	**1,15** [1]	PK21
30 x 533	40	10	**4000 842 418**	**1,05** [1]	PK21
30 x 533	60	10	**4000 842 419**	**1,00** [1]	PK21
30 x 533	80	10	**4000 842 420**	**1,00** [1]	PK21
30 x 533	120	10	**4000 842 423**	**1,00** [1]	PK21

[1] Preis per St.

KLINGSPOR



Schleifband CS 310 XF

Korund · Standardqualität für den Einsatz auf Feilen · flexibles Schleifgewebe für profilierte Metallformteile · kunstharzgebundenes XF-Gewebe · dicht bestreut · geeignet für Edelstahl, Metall, NE-Metalle und Stahl

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 533	40	25	**4000 844 399**	**1,45** [1]	OH52
9 x 533	60	25	**4000 844 400**	**1,45** [1]	OH52
9 x 533	80	25	**4000 844 401**	**1,45** [1]	OH52
9 x 533	120	25	**4000 844 402**	**1,45** [1]	OH52
10 x 330	40	25	**4000 845 505**	**1,35** [1]	OH52
10 x 330	60	25	**4000 845 506**	**1,35** [1]	OH52
10 x 330	80	25	**4000 845 507**	**1,35** [1]	OH52
10 x 330	120	25	**4000 845 509**	**1,25** [1]	OH52
13 x 455	40	25	**4000 844 403**	**1,45** [1]	OH52
13 x 455	60	25	**4000 844 404**	**1,45** [1]	OH52
13 x 455	80	25	**4000 844 405**	**1,35** [1]	OH52
13 x 455	120	25	**4000 844 406**	**1,35** [1]	OH52

[1] Preis per St.

VSM
WE KNOW ABRASIVES



Schleifband XK870T

Keramikkorn · robustes Baumwollgewebe · geeignet für die Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stahl, hochliegierten Stahl, Titanlegierungen · für Rundschleifen und Flächenschleifen von Behältern, Blechen, Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · aggressiv mit hoher Abtragsleistung · schärft sich selbst · hohe Verschleißfestigkeit · kühler Schliff

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 520	60	100	**4000 843 117**	**1,25** [1]	OK33
6 x 520	80	100	**4000 843 118**	**1,15** [1]	OK33
6 x 520	120	100	**4000 843 119**	**1,15** [1]	OK33
9 x 533	60	100	**4000 843 129**	**1,25** [1]	OK33
9 x 533	80	100	**4000 843 130**	**1,25** [1]	OK33
9 x 533	120	100	**4000 843 131**	**1,15** [1]	OK33
10 x 330	40	100	**4000 843 108**	**1,15** [1]	OK33
10 x 330	60	100	**4000 843 109**	**1,05** [1]	OK33
10 x 330	80	100	**4000 843 110**	**1,05** [1]	OK33
10 x 330	120	100	**4000 843 111**	**1,05** [1]	OK33
12 x 520	40	100	**4000 843 120**	**1,35** [1]	OK33
12 x 520	60	100	**4000 843 121**	**1,25** [1]	OK33
12 x 520	80	100	**4000 843 122**	**1,15** [1]	OK33
12 x 520	120	100	**4000 843 123**	**1,15** [1]	OK33
13 x 457	40	100	**4000 843 112**	**1,45** [1]	OK33
13 x 457	60	100	**4000 843 113**	**1,25** [1]	OK33
13 x 457	80	100	**4000 843 114**	**1,25** [1]	OK33
13 x 457	120	100	**4000 843 115**	**1,25** [1]	OK33
20 x 520	40	20	**4000 843 124**	**1,65** [1]	OK33
20 x 520	60	20	**4000 843 125**	**1,45** [1]	OK33
20 x 520	80	20	**4000 843 126**	**1,35** [1]	OK33
20 x 520	120	20	**4000 843 127**	**1,35** [1]	OK33

[1] Preis per St.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●		●		○	○	

PROMAT



KLINGSPOR



Schleifband

Korund · ein sehr robustes Polyester-Gewebe (Korn 40 - 80) bzw. Baumwoll-Gewebe (Korn 100 + Korn 120) · Vollkunstharz-Bindung · universell einsetzbar zum Schleifen von Stahl, NE-Metallen, Guss, AL-Legierungen

Schleifband CS 310 X

Korund · kunstharzgebundenes schweres X-Gewebe · dicht bestreut · für schwerste Beanspruchung · hohe Standzeit und Leistung · geeignet für Entgratungsarbeiten an Schmiedestücken und Gussteilen, Grob- und Feinschliff von Stahl

Breite [mm]	Länge [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	VE	Art.-Nr.	EUR
50	2000	40	-	**-**	**-**	10	**4000 845 733**	**5,75** [1]
		60	-	**-**	**-**	25	**4000 845 734**	**5,25** [1]
		80	-	**-**	**-**	25	**4000 845 735**	**4,85** [1]
		120	-	**-**	**-**	25	**4000 845 737**	**4,65** [1]
75		40	10	**4000 842 400**	**4,50** [1]	10	**4000 845 743**	**8,75** [1]
		60	10	**4000 842 401**	**4,10** [1]	25	**4000 845 744**	**7,75** [1]
		80	10	**4000 842 402**	**3,90** [1]	25	**4000 845 745**	**7,25** [1]
		120	10	**4000 842 404**	**3,70** [1]	25	**4000 845 747**	**7,25** [1]
150		40	10	**4000 842 410**	**8,95** [1]	10	**4000 845 752**	**15,25** [1]
		60	10	**4000 842 411**	**7,95** [1]	10	**4000 845 753**	**13,75** [1]
		80	10	**4000 842 412**	**7,75** [1]	10	**4000 845 754**	**12,95** [1]
		120	10	**4000 842 414**	**7,25** [1]	10	**4000 845 756**	**12,50** [1]
					PK21			OH52

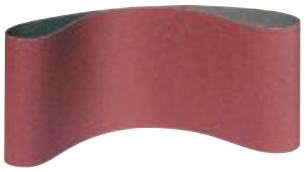
[1] Preis per St.

KLINGSPOR

Schleifband LS 309 X

Korund · kunstharzgebundenes Schleifgewebe · dicht gestreut · hohe Standzeit und Schleifleistung · bewährtes Produkt für die Metall- und Holzbearbeitung

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●		●				



B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 480	40	10	**4000 845 694**	**2,85** [1]	OH52
75 x 480	60	10	**4000 845 695**	**2,85** [1]	OH52
75 x 480	80	10	**4000 845 696**	**2,55** [1]	OH52
75 x 480	100	10	**4000 845 697**	**2,55** [1]	OH52
75 x 480	120	10	**4000 845 698**	**2,55** [1]	OH52
75 x 533	40	10	**4000 845 699**	**3,05** [1]	OH52
75 x 533	60	10	**4000 845 700**	**2,85** [1]	OH52
75 x 533	80	10	**4000 845 701**	**2,75** [1]	OH52
75 x 533	100	10	**4000 845 702**	**2,55** [1]	OH52
75 x 533	120	10	**4000 845 703**	**2,55** [1]	OH52
100 x 560	60	10	**4000 845 705**	**3,45** [1]	OH52
100 x 560	80	10	**4000 845 706**	**3,25** [1]	OH52
100 x 560	100	10	**4000 845 707**	**3,25** [1]	OH52
100 x 560	120	10	**4000 845 708**	**3,25** [1]	OH52
100 x 610	40	10	**4000 845 709**	**3,85** [1]	OH52
100 x 610	60	10	**4000 845 710**	**3,55** [1]	OH52
100 x 610	80	10	**4000 845 711**	**3,45** [1]	OH52
100 x 610	100	10	**4000 845 712**	**3,35** [1]	OH52
100 x 610	120	10	**4000 845 713**	**3,35** [1]	OH52
100 x 900	60	10	**4000 845 720**	**6,25** [1]	OH52
100 x 900	80	10	**4000 845 721**	**6,25** [1]	OH52
100 x 900	100	10	**4000 845 722**	**5,75** [1]	OH52
100 x 900	120	10	**4000 845 723**	**5,75** [1]	OH52
100 x 950	40	10	**4000 845 724**	**7,25** [1]	OH52
100 x 950	60	10	**4000 845 725**	**6,75** [1]	OH52
100 x 950	80	10	**4000 845 726**	**6,25** [1]	OH52
100 x 950	100	10	**4000 845 727**	**6,25** [1]	OH52
100 x 1000	40	10	**4000 845 828**	**9,50** [1]	OH52
100 x 1000	60	10	**4000 845 829**	**8,50** [1]	OH52
100 x 1000	80	10	**4000 845 830**	**8,25** [1]	OH52
100 x 1000	100	10	**4000 845 831**	**7,95** [1]	OH52
100 x 1000	120	10	**4000 845 832**	**7,95** [1]	OH52
105 x 620	40	10	**4000 845 728**	**4,25** [1]	OH52
105 x 620	60	10	**4000 845 729**	**3,85** [1]	OH52
105 x 620	80	10	**4000 845 730**	**3,55** [1]	OH52
105 x 620	100	10	**4000 845 731**	**3,55** [1]	OH52
105 x 620	120	10	**4000 845 732**	**3,55** [1]	OH52

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifband

Korund · Kunstharzbindung · ein schweres, robustes Gewebe · universell einsetzbar für den Holzflächenschliff und zum Schleifen von Eisen und Stahl, sowie NE-Metallen in allen Legierungen

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●				●	

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 533	40	10	**4000 842 350**	**1,60** [1]	PK21
75 x 533	60	10	**4000 842 351**	**1,60** [1]	PK21
75 x 533	80	10	**4000 842 352**	**1,55** [1]	PK21
75 x 533	100	10	**4000 842 353**	**1,50** [1]	PK21

[1] Preis per St.

VSM WE KNOW ABRASIVES



Schleifband

Korund · robuster Gewebeträger · geeignet für die Bearbeitung von Stahl, Gusseisen, Aluminium und NE-Metallen · für Rundschleifen und Flächenschleifen von Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · leistungsfähiges Schleifmittel · universell einsetzbar · lange Standzeit

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	○	●			●	

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 1000	40	10	**4000 842 366**	**2,55** [1]	OK33
50 x 1000	60	10	**4000 842 367**	**2,25** [1]	OK33
50 x 1000	80	10	**4000 842 368**	**2,15** [1]	OK33
50 x 1000	120	10	**4000 842 369**	**2,15** [1]	OK33

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifband

Zirkonkorund · ein sehr robustes Polyester-Gewebe · Vollkunstharz-Bindung · universell einsetzbar zum Schleifen von korrosionsbeständigen und hochwarmfesten Stählen, Kohlenstoff-Stähle, Schmiedestahl, NE-Metall, Chrom- und Nickellegierungen, Grauguss

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●				●	

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 2000	40	10	**4000 842 430**	**5,25** [1]	PK21
75 x 2000	60	10	**4000 842 431**	**4,90** [1]	PK21
75 x 2000	80	10	**4000 842 432**	**4,70** [1]	PK21
75 x 2000	120	10	**4000 842 434**	**4,50** [1]	PK21
150 x 2000	40	10	**4000 842 440**	**10,50** [1]	PK21
150 x 2000	60	10	**4000 842 441**	**9,75** [1]	PK21
150 x 2000	80	10	**4000 842 442**	**9,50** [1]	PK21
150 x 2000	120	10	**4000 842 444**	**8,95** [1]	PK21

[1] Preis per St.

KLINGSPOR



Schleifband CS 411 X

Zirkonkorund · kunstharzgebundenes X-Gewebe · dicht bestreut · Hochleistungsschleifband mit hoher Abtragsleistung zum Grobschliff und Entgraten von Stahl und Edelstahl

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●			○	

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 2000	40	10	**4000 845 811**	**7,95** [1]	OH52
50 x 2000	60	25	**4000 845 812**	**7,25** [1]	OH52
50 x 2000	80	25	**4000 845 813**	**6,75** [1]	OH52
75 x 2000	36	10	**4000 843 451**	**11,50** [1]	OH52
75 x 2000	40	10	**4000 843 452**	**10,50** [1]	OH52
75 x 2000	60	10	**4000 843 453**	**8,95** [1]	OH52
75 x 2000	80	10	**4000 843 454**	**8,75** [1]	OH52
150 x 2000	36	10	**4000 843 456**	**23,95** [1]	OH52
150 x 2000	40	10	**4000 843 457**	**20,95** [1]	OH52
150 x 2000	60	10	**4000 843 458**	**16,50** [1]	OH52
150 x 2000	80	10	**4000 843 459**	**15,50** [1]	OH52

[1] Preis per St.

KLINGSPOR



Schleifband CS 411 Y

Zirkonkorund · **wasserfest** · kunstharzgebundenes Y-Gewebe · dicht bestreut · besonders reißfestes Hochleistungsschleifband mit hoher Abtragsleistung zum Grobschliff und Entgraten von Stahl und Edelstahl

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●				

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 533	40	25	**4000 844 412**	**1,55** [1]	OH52
9 x 533	60	25	**4000 844 413**	**1,55** [1]	OH52
9 x 533	80	25	**4000 844 414**	**1,45** [1]	OH52
75 x 2000	36	10	**4000 845 816**	**12,25** [1]	OH52
75 x 2000	40	10	**4000 845 817**	**11,50** [1]	OH52
75 x 2000	60	10	**4000 845 819**	**9,95** [1]	OH52
75 x 2000	80	10	**4000 845 820**	**9,50** [1]	OH52
150 x 2000	36	10	**4000 845 823**	**23,95** [1]	OH52
150 x 2000	40	10	**4000 845 824**	**20,95** [1]	OH52
150 x 2000	60	10	**4000 845 825**	**18,50** [1]	OH52
150 x 2000	80	10	**4000 845 826**	**17,25** [1]	OH52

[1] Preis per St.

VSM WE KNOW ABRASIVES



Schleifband ZK713X

Zirkonkorund · robuster Polyestergewebeträger · geeignet für die Bearbeitung von unlegierten und niedriglegierten Stahl, hochlegierten Stahl, Gusseisen, Aluminiumlegierungen · für Rundschleifen und Flächenschleifen von Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · hohe Abtragsleistung · schärft sich selbst · kühler Schliff

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●			●	

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 2000	40	10	**4000 842 386**	**4,85** [1]	OK33
50 x 2000	60	10	**4000 842 387**	**3,95** [1]	OK33
50 x 2000	80	10	**4000 842 388**	**3,75** [1]	OK33
50 x 2000	120	10	**4000 842 389**	**3,75** [1]	OK33
100 x 1000	40	10	**4000 842 376**	**4,95** [1]	OK33
100 x 1000	60	10	**4000 842 377**	**4,15** [1]	OK33
100 x 1000	80	10	**4000 842 378**	**3,85** [1]	OK33
100 x 1000	120	10	**4000 842 379**	**3,85** [1]	OK33

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifband

Keramikkorn · einsetzbar für Edelstahl (INOX), Chrom- und Chrom-Nickel-Stahl, hochlegierten Stahl, Nickelbasislegierungen,Titanlegierungen, Messing, Bronze und Baustahl · aggressiver und kühler Schliff bei hoher Standzeit · beim Schleifen kommt es zu einem ausgeprägten **Selbstschärfeffekt**, so dass ein hoher und gleichmäßiger Materialabtrag bei hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit erzielt werden kann

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 2000	36	5	**4000 842 641**	**15,95** [1]	PK21
75 x 2000	40	5	**4000 842 642**	**13,95** [1]	PK21
75 x 2000	60	5	**4000 842 643**	**12,25** [1]	PK21
75 x 2000	80	5	**4000 842 644**	**10,50** [1]	PK21
75 x 2000	120	5	**4000 842 645**	**9,95** [1]	PK21
150 x 2000	36	5	**4000 842 646**	**34,95** [1]	PK21
150 x 2000	40	5	**4000 842 647**	**27,95** [1]	PK21
150 x 2000	60	5	**4000 842 648**	**23,95** [1]	PK21
150 x 2000	80	5	**4000 842 649**	**19,95** [1]	PK21
150 x 2000	120	5	**4000 842 665**	**18,95** [1]	PK21

[1] Preis per St.

VSM
WE KNOW ABRASIVES



Schleifband XK870F

Keramikkorn · robustes Polyestergewebe · geeignet für die Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stahl, hochliegierten Stahl, Titanlegierungen · für Rundschleifen und Flächenschleifen von Behältern, Blechen, Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · aggressiv mit hoher Abtragsleistung · schärft sich selbst · hohe Verschleißfestigkeit · kühler Schliff

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40 x 760	60	20	**4000 843 140**	**2,95** [1]	OK33
40 x 760	80	20	**4000 843 141**	**2,65** [1]	OK33
40 x 760	120	20	**4000 843 142**	**2,65** [1]	OK33

[1] Preis per St.

VSM
WE KNOW ABRASIVES



Schleifband XK870X

Keramikkorn · robustes Polyestergewebe · geeignet für die Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stahl, hochliegierten Stahl, Titanlegierungen · für Rundschleifen und Flächenschleifen von Behältern, Blechen, Gußteilen, Rohren und Stangen (rund oder vierkant), Schmiedeteilen, Metallkonstruktionen · aggressiv mit hoher Abtragsleistung · schärft sich selbst · hohe Verschleißfestigkeit · kühler Schliff

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

B x L [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 2000	36	10	**4000 843 146**	**9,50** [1]	OK33
50 x 2000	40	10	**4000 843 147**	**8,50** [1]	OK33
50 x 2000	60	10	**4000 843 148**	**6,50** [1]	OK33
50 x 2000	80	10	**4000 843 149**	**5,75** [1]	OK33
50 x 2000	120	10	**4000 843 150**	**5,50** [1]	OK33
75 x 2000	36	10	**4000 843 152**	**15,50** [1]	OK33
75 x 2000	40	10	**4000 843 153**	**13,75** [1]	OK33
75 x 2000	60	10	**4000 843 154**	**10,50** [1]	OK33
75 x 2000	80	10	**4000 843 155**	**9,25** [1]	OK33
75 x 2000	120	10	**4000 843 156**	**8,95** [1]	OK33
150 x 2000	36	10	**4000 843 158**	**29,95** [1]	OK33
150 x 2000	40	10	**4000 843 159**	**26,95** [1]	OK33
150 x 2000	60	10	**4000 843 160**	**19,50** [1]	OK33
150 x 2000	80	10	**4000 843 161**	**17,25** [1]	OK33
150 x 2000	120	10	**4000 843 162**	**16,50** [1]	OK33

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifvliesband SCXF

Korund · kunstharzgebunden · mit flexiblem und extrem dehnungsarmen Gewebeträger · durch integrierte Schleifhilfsstoffe und der offenen Struktur, lange Standzeit · sehr kühles Schleifen möglich · geeignet für Finisharbeiten wie das Beseitigen von Anlauffarbe, Flugrost, Farbe · Reinigen von Schweißnähten · **wasserfest**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●					●	●

B x L [mm]	Sorte	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 533	coarse	80	20	**4000 842 470**	**3,55** [1]	PK25
9 x 533	medium	180	20	**4000 842 474**	**3,35** [1]	PK25
9 x 533	very fine	400	20	**4000 842 478**	**3,25** [1]	PK25
12 x 520	coarse	80	20	**4000 842 453**	**3,35** [1]	PK25
12 x 520	medium	180	20	**4000 842 454**	**3,25** [1]	PK25
12 x 520	very fine	400	20	**4000 842 455**	**3,15** [1]	PK25
30 x 533	coarse	80	20	**4000 842 489**	**5,95** [1]	PK25
30 x 533	medium	180	20	**4000 842 505**	**5,75** [1]	PK25
30 x 533	very fine	400	20	**4000 842 506**	**5,50** [1]	PK25
40 x 760	coarse	80	20	**4000 842 510**	**13,25** [1]	PK25
40 x 760	medium	180	20	**4000 842 511**	**12,50** [1]	PK25
40 x 760	very fine	400	20	**4000 842 512**	**11,95** [1]	PK25
75 x 2000	medium	180	5	**4000 842 463**	**38,95** [1]	PK25
75 x 2000	very fine	400	5	**4000 842 464**	**38,95** [1]	PK25

[1] Preis per St.

PROMAT



Schleifvliesrolle

hochflexibles, verformbares dreidimensionales Universalschleifvlies · offenporige Struktur gegen Zusetzen mit Schleifstaub · bestens geeignet für den Einsatz im Handschliff von Konturen und Rundungen sowie für schwer zugängliche Stellen (Sicken und Kanten) · trocken und nass verwendbar, z. B. zum Schleifen und Reinigen von Oberflächen aller Art, wie z. B. Metall, Holz, Kunststoff und Edelstahl · Glätten profilierter Werkstücke, Abschleifen von Oxydschichten aller Art, Aufrauen, Anschleifen vor dem Lackieren · für hervorragendes Finish · **Rolle à 10 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	●	●	●	●

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
100	medium	**4000 844 240**	**36,95**	PK25
100	fine	**4000 844 241**	**36,95**	PK25
100	very fine	**4000 844 246**	**36,95**	PK25
100	ultra fine	**4000 844 242**	**36,95**	PK25
120	medium	**4000 844 243**	**43,95**	PK25
120	fine	**4000 844 244**	**43,95**	PK25
120	very fine	**4000 844 247**	**43,95**	PK25
120	ultra fine	**4000 844 245**	**43,95**	PK25

KLINGSPOR



Schleifvliesrolle NRO 400

Korund · gute Anpassungsfähigkeit an Oberflächenkonturen · kein Zusetzen · ideal zum Glätten, Reinigen, Anrauen und zur Oberflächenveredelung allgemein · **Rolle à 10 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●	●	●

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
100	fine	**4000 843 051**	**42,95**	OK50
100	medium	**4000 843 052**	**45,95**	OK50
100	very fine	**4000 843 053**	**42,95**	OK50
115	fine	**4000 843 054**	**49,95**	OK50
115	very fine	**4000 843 055**	**42,95**	OK50
115	medium	**4000 843 056**	**53,95**	OK50
115	very fine	**4000 843 057**	**49,95**	OK50
150	medium	**4000 843 058**	**68,95**	OK50
150	very fine	**4000 843 059**	**64,95**	OK50

KLINGSPOR



Schleifvliesrolle NRO 500

Siliciumkarbid geeignet für das Anrauen, das Finishing und das Entgraten · **Rolle à 10 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○		○		●	○	●

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
115	ultra fine	**4000 844 469**	**51,95**	OK50

3M



Schleifvliesrolle CP-RL

dreidimensionale flexible Faservlieskonstruktion · zum Reinigen, Entgraten, Finishen von Metall, Edelstahl, Alu u.v.m. oder Entfasern von Holz · **Rolle à 5 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
50	medium	**4000 844 234**	**36,95**	OC25

3M



Schleifvliesrolle CF-RL

Universalvlies zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff, Edelstahl, Alu u.v.m. · **Rolle à 10 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	●

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
100	ultra fine	**4000 844 250**	**45,95**	OC25
100	very fine	**4000 844 119**	**52,95**	OC25
125	ultra fine	**4000 844 255**	**56,95**	OC25

3M



Schleifvliesrolle WR-RL

zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff, Edelstahl, Alu u.v.m. · hohe Reißfestigkeit, auch für den Maschineneinsatz geeignet · **Rolle à 10 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
100	very fine	**4000 844 252**	**56,95**	OC25
100	fine	**4000 844 121**	**56,95**	OC25
100	super fine	**4000 844 122**	**56,95**	OC25
125	very fine	**4000 844 253**	**70,95**	OC25
125	fine	**4000 844 254**	**70,95**	OC25

3M



Handpad Scotch Brite™ CF-RL

Schleifvlies zum Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen, sowie zum Anrauen von Lackoberflächen, Finishen, Reinigen und Entgraten

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	●

Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
115	150	very fine	**4000 844 123**	**32,95**	OC25

3M



Schleifvliesrolle MX-SR

flexibles Universalvlies · zum Mattieren und Reinigen verschiedener Oberflächen und Anrauhen von Lackoberflächen · durch die praktische Abreißrolle einfaches und wirtschaftliches Abtrennen der perforierten Blätter · **Rolle à 6 m**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Breite [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
100	very fine	**4000 844 001**	**47,95**	OC25
100	ultra fine	**4000 844 002**	**47,95**	OC25

PROMAT



Handpad

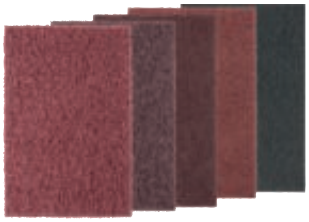
hochflexibles, verformbares, dreidimensionales Universalschleifvlies · offenporige Struktur gegen Zusetzen mit Schleifstaub · bestens geeignet für den Einsatz im Handschliff von Konturen und Rundungen sowie für schwer zugängliche Stellen (Sicken und Kanten) · trocken und nass verwendbar, z. B. zum Schleifen und Reinigen von Oberflächen aller Art, Glätten profilierter Werkstücke, Abschleifen von Oxidschichten aller Art, Aufrauen, Anschleifen vor dem Lackieren

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●		●		●

Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
229	152	medium	20	**4000 844 230**	**1,45** [1]	PK25
229	152	fine	20	**4000 844 231**	**1,45** [1]	PK25
229	152	very fine	20	**4000 844 233**	**1,45** [1]	PK25
229	152	ultra fine	20	**4000 844 232**	**1,45** [1]	PK25

[1] Preis per St.

PFERD



Handpad POLINOX

für Feinstschliff an kleinen bis großen Flächen und Konturen sowie Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken im Handschliff geeignet · erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen · sehr offene Struktur · optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität · Erreichen schwer zugänglicher Stellen · im Nass- und Trockenschliff einsetzbar

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		●

Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
224	154	sehr grob	80	**4144 155 340**	**2,45**	OK37
224	154	grob	100	**4144 155 345**	**2,15**	OK37
224	154	mittel	180	**4144 155 350**	**1,95**	OK37
224	154	fein	280	**4144 155 355**	**1,95**	OK37
224	154	sehr fein	400	**4144 155 365**	**1,95**	OK37

3M



Handpad Scotch Brite™ CF-HP

zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen in den Bereichen Metall, Holz, Kunststoff u.v.m.

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	●

Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
224	158	ultra fine	1000	20	**4000 844 300**	**1,85** [1]	OC25
224	158	very fine	400	20	**4000 844 302**	**1,75** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



Handpad Scotch Brite™ CP-HP

ermöglicht Verblenden, Reinigen und Polieren auf Metalloberflächen · die belastbare Konstruktion gewährleistet eine gleichmäßige Wirkung über das gesamte Handpad · anschmiegsam und weich für ein gleichmäßiges Finish

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●		

Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
224	158	medium	180	20	**4000 844 304**	**3,65** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



Handpad Scotch Brite™ WR-SH

Vliesmaterial in einer besonders widerstandsfähigen und reißfesten Ausführung · eignet sich für höchste Beanspruchung mit einer verlängerten Lebensdauer

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Länge [mm]	Breite [mm]	Sorte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
224	158	super fine	20	**4000 844 125**	**1,95** [1]	OC25
224	158	fine	20	**4000 844 126**	**1,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M





Handblock Scotch Brite™ 961

zur Aufnahme von Handpads und Vliesmaterial

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	80	**4000 844 350**	**11,50**	OX23

PROMAT

Schleifschwamm



vierseitig beschichtet · auf Schaumstoff-Unterlage, die sich an das Werkstück anpasst · geeignet für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff, Metallschliff u.v.m.

L x B x H [mm]	Körnung	Sorte	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
98 x 69 x 26	60	medium	24	+	**4000 843 020**	**0,90** [1]	PX29
98 x 69 x 26	100	fine	24	+	**4000 843 021**	**0,90** [1]	PX29
98 x 69 x 26	180	very fine	24	+	**4000 843 022**	**0,90** [1]	PX29

[1] Preis per St.

KLINGSPOR

Handschleifblock Schleiffix



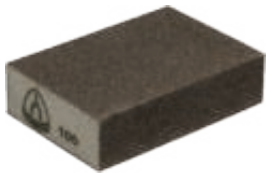
vierseitig beschichtet · Handblock zum Reinigen, Polieren von Holz, Metall, Kunststoff u. v. m. · für gewerblichen Einsatz, Haushalt und Autopflege · die Wirkung wird durch Zusatz von Wasser, Seife oder Petroleum verstärkt

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●		●	●	●	○	●

L x B x H [mm]	Körnung	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 50 x 20	60	grob	**4000 843 040**	**5,50**	OC61
80 x 50 x 20	120	mittel	**4000 843 041**	**5,50**	OC61
80 x 50 x 20	240	fein	**4000 843 042**	**5,50**	OC61

KLINGSPOR

Schleifklotz SK 500



vierseitig einsetzbar · geeignet für Farbe/Lack, Holz und Kunststoff

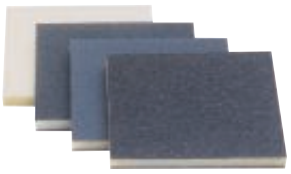
INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	○		○		○	●	●

L x B x H [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 70 x 25	60	100	**4000 843 739**	**1,25** [1]	OE53

[1] Preis per St.

PROMAT

Schleifmatte



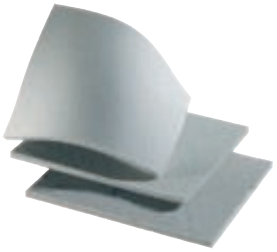
zweiseitig beschichtet · auf Schaumstoff-Unterlage, die sich an das Werkstück anpasst · durch die spezielle Form lassen sich auch schwer zugängliche Stellen, wie Profile, Kanten, Ecken und Rundungen leicht bearbeiten · geeignet für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff, Metallschliff u. v. m.

L x B x H [mm]	Körnung	Sorte	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 98 x 13	60	medium	24	+	**4000 843 030**	**0,85** [1]	PX29
120 x 98 x 13	100	fine	24	+	**4000 843 031**	**0,85** [1]	PX29
120 x 98 x 13	180	very fine	24	+	**4000 843 032**	**0,85** [1]	PX29

[1] Preis per St.

PROMAT

Schleifmatte



einseitig beschichtet · Spezialschleifmatte universell einsetzbar · mit Schleifkorn (Korund) besetzt · hohe Flexibilität für die Bearbeitung flächiger und leicht geformter Werkstücke · offenporige Struktur, deshalb geeignet zum Zuschmieren neigender Werkstoffe wie Füller, Spachtel, Lack, Feinschliff von Holz und zum Zwischenschleifen von Grundierungen

L x B x H [mm]	Körnung	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
140 x 115 x 5	100	fine	**4000 843 033**	**1,00**	PX29
140 x 115 x 5	180	very fine	**4000 843 034**	**1,00**	PX29

3M



Schleifschwamm Soft Pad

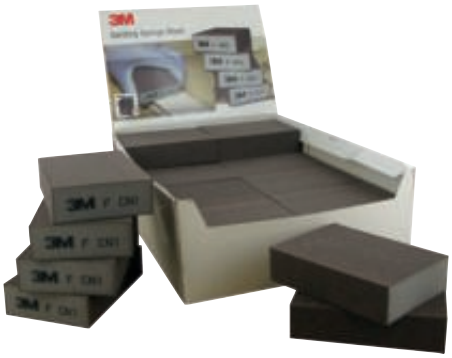
hochflexibler Schleifschwamm · für Holz- und Lackschliff · auch für den Nassschliff geeignet · auswaschbar

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
						●	●

L x B x H [mm]	Sorte	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
140 x 115 x 5	fine	20	+	**4000 843 035**	**2,05** [1]	OC25
140 x 115 x 5	medium	20	+	**4000 843 037**	**2,05** [1]	OC25
140 x 115 x 5	ultra fine	20	+	**4000 843 038**	**2,05** [1]	OC25
140 x 115 x 5	microfine	20	+	**4000 843 039**	**2,05** [1]	OC25

[1] Preis per St.

3M



Schleifschwamm HI-FL

universeller Schleifschwamm für Holz- und Lackschliffanwendungen · vielseitig beschichtet

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
						●	●

L x B x H [mm]	Sorte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 68 x 26	fine	hart	24	+	**4000 842 983**	**1,05** [1]	OC25
100 x 68 x 26	fine	soft	24	+	**4000 842 984**	**1,05** [1]	OC25
100 x 68 x 26	medium	hart	24	+	**4000 842 985**	**1,05** [1]	OC25
100 x 68 x 26	medium	soft	24	+	**4000 842 986**	**1,05** [1]	OC25

[1] Preis per St.



Haftschleifblock

zur Verwendung von Klett-Schleifscheiben · abgeschliffene Haftschleifscheiben können weiter verwendet werden

L x B [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
125 x 70	weich	**4000 843 092**	**4,45**	PX29



Haftschleifblock

zur Verwendung von Klett-Schleifscheiben · abgeschliffene Haftschleifscheiben können weiter verwendet werden

L x B [mm]	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 70	hart	**4000 843 095**	**8,25**	PX29



Stahlwolle

sortenrein· Bänder aus 1a-Gütestahl · perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Glas, Stein und Metall · **in 200 g Packung**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●		●	●		●	

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extrem fein	0000	**4000 841 799**	**6,75**	OK31
extra fein	000	**4000 841 800**	**5,50**	OK31
fein	00	**4000 841 801**	**4,85**	OK31
mittel	0	**4000 841 802**	**4,15**	OK31
mittel	1	**4000 841 803**	**3,95**	OK31
grob	3	**4000 841 805**	**3,95**	OK31
grob	5	**4000 841 807**	**3,95**	OK31



Edelstahlwolle

aus Edelstahl · korrosions-, rost- und hitzebeständig · für die perfekte Oberflächenbearbeitung auf Holz, Metall, Stein und Glas · ideal für den Nass- und Außenbereich · **in 150 g Packung**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●			●			●	

Feinheitsgrad	Sorte	Art.-Nr.	EUR	KS
extra fein	00	**4000 841 811**	**10,50**	OK31
fein	1	**4000 841 813**	**9,95**	OK31
mittel	3	**4000 841 815**	**9,75**	OK31
grob	5	**4000 841 817**	**9,75**	OK31



Edelstahlschwamm

GLAS Intensiv-Reiniger · aus extrafeiner Edelstahlwolle · entfernt mühelos Lack- und Farbspritzer auf allen Glasscheiben · kratzfrei · rostfrei auch in Verbindung mit flüssigen Hilfsmitteln · ideal für Ecken und Kanten

Feinheitsgrad	Art.-Nr.	EUR	KS
extrafein	**4000 841 830**	**3,75**	OK31



Spänematte

ideal zum kraftvollen Säubern von stark verschmutzen Betonverschalungen, Maschinenteilen, Flächen aus Holz, Metall und Stein · **Packung à 2 Stück**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
			●			●	

Feinheitsgrad	Art.-Nr.	EUR	KS
grob	**4000 843 617**	**6,95**	OK31



Schleifgriff

aus Kunststoff · mit Klett · passend für RAKSO Spänematte

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 843 623	**14,75**	OK31

osborn



Bürstensortiment
gewellter Draht · bestehend aus fünf verschiedenen Bohrmaschinenbürsten für die Metallbearbeitung · SB-verpackt · **Schaft-Ø 6 mm**
Inhalt:
Rundbürste 50 und 75 mm Ø
Pinselbürste 25 mm Ø
Topfbürste 50 und 75 mm Ø

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Drahtstärke [mm] Stahl	Inhalt	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	5-teilig	4500	**4000 841 238**	**6,95**	OK28

PROMAT



Rundbürste
gewellter Draht · der kleine Durchmesser dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an sehr schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten · zum Säubern und Entrosten · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	9	0,2	20000	**4000 841 100**	**3,85**	PK18
40	11	0,2	18000	**4000 841 114**	**2,75**	PK18
50	17	0,2	15000	**4000 841 115**	**3,85**	PK18
60	18	0,3	15000	**4000 841 116**	**3,95**	PK18
70	18	0,3	15000	**4000 841 117**	**3,95**	PK18
80	19	0,3	15000	**4000 841 118**	**4,25**	PK18

PROMAT

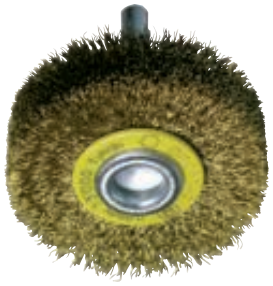


Rundbürste
gewellter Draht · der kleine Durchmesser dieser Bürste ermöglicht den Einsatz an sehr schwer zugänglichen Stellen, Innenflächen und Nuten · zum Säubern und Entgraten · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] VA	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	9	0,2	20000	**4000 841 101**	**4,85**	PK18
40	11	0,2	18000	**4000 841 124**	**4,25**	PK18
50	17	0,2	15000	**4000 841 125**	**5,75**	PK18
60	18	0,2	15000	**4000 841 126**	**6,25**	PK18
70	18	0,3	15000	**4000 841 127**	**6,25**	PK18
80	19	0,3	12000	**4000 841 128**	**6,75**	PK18

PROMAT



Rundbürste
gewellter Draht · zum Säubern und Entrosten von Behältern, Flächen usw. · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●	○		○	○	

Ø [mm] Messing	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	9	0,2	20000	**4000 841 138**	**4,45**	PK18
40	11	0,2	18000	**4000 841 139**	**4,65**	PK18
50	17	0,2	15000	**4000 841 141**	**6,50**	PK18
60	18	0,2	15000	**4000 841 142**	**6,50**	PK18
70	18	0,2	15000	**4000 841 143**	**7,25**	PK18
80	19	0,2	12000	**4000 841 144**	**7,75**	PK18

osborn



Rundbürste
gewellter Draht · vielseitig einsetzbar für Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Rost, Farbe etc. · mit effektivem Ergebnis bei fast allen Materialien · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	0,2	4500	**4000 841 102**	**3,15**	OK28
100	12	0,3	4500	**4000 841 103**	**2,85**	OK28

osborn



Rundbürste
gewellter Draht · zum Reinigen und Entfernen von Farbe und Oxyde speziell von VA-Material · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] VA	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	10	0,3	4500	**4000 841 136**	**2,65**	OK28

PFERD



VA Stahl

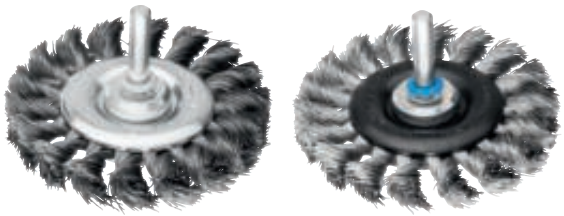
Rundbürste RBU

gewellter Draht · universell zum Reinigen, Entrosten, Glätten, Putzen von Schweißnähten, leichten Entgraten und Entfernen von Korrosion und Lacken einsetzbar · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
VA	●	○		●		●		
Stahl		●	●			○	○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA						
50	15	0,2	15000	**4000 843 593**	**16,25**	OK39
70	15	0,3	15000	**4000 843 594**	**17,25**	OK39
80	15	0,3	12000	**4000 843 595**	**18,50**	OK39
100	10	0,3	12000	**4000 843 596**	**19,95**	OK39
Stahl						
40	9	0,2	18000	**8000 433 013**	**6,50**	OK39
50	15	0,2	15000	**8000 433 016**	**9,50**	OK39

PFERD



Stahl VA

Rundbürste

gezopfter Draht · aggressiv arbeitende Bürste zum Reinigen und Entrosten sowie zur Schweißnahtbearbeitung · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●			○	○	
VA	●	○		●		●		

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
70	12	0,35	18	25000	**8000 433 073**	**13,75**	OK39
VA							
70	12	0,35	18	25000	**8000 433 081**	**22,95**	OK39

PROMAT



Rundbürste

gezopfter Draht · geeignet für grobe Reinigungsarbeiten und erhöhte Abtragsleistung · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
75	12	0,5	20000	**4000 841 190**	**5,75**	PK18

PROMAT



Rundbürste

Schleifnylon mit Silicium-Carbid-Besatz · der Besatz dieser Bürste passt sich ideal den Konturen des Werkstücks an, ohne die Oberfläche wesentlich zu verändern · es wird immer neues Schleifkorn freigesetzt, so dass die Abtragsleistung konstant bleibt · zum Entlacken, Entstauben, Glätten, Mattieren, Reinigen und Strukturieren von Holz · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		○	●	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nylon						
75	10	80	4500	**4000 841 191**	**6,25**	PK18
100	10	80	4500	**4000 841 192**	**6,95**	PK18

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Rundbürste

Schleifborsten aus Siliciumcarbid · zum Entgraten von Edelstahl und Aluminium · abrassiv und ideale Kantenverrundung · zum Einspannen in Handschleifer oder biegsame Wellen · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	○	○	○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
SiC Schleifborsten						
30	6	120	18000	**4000 840 759**	**17,95**	OU65
30	6	320	18000	**4000 840 760**	**17,95**	OU65
50	10	120	15000	**4000 840 761**	**19,95**	OU65
50	10	320	15000	**4000 840 762**	**19,95**	OU65
70	12	120	15000	**4000 840 763**	**22,95**	OU65
70	12	320	15000	**4000 840 764**	**22,95**	OU65

osborn



Topfbürste

gewellter Draht · vielseitig einsetzbar für Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Rost, Farbe etc. · mit effektivem Ergebnis bei fast allen Materialien · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
75	0,2	4500	**4000 841 132**	**3,25**	OK28
75	0,3	4500	**4000 841 133**	**3,05**	OK28

Topfbürste

gezopfter Draht · geeignet zum Aufrauen, Entrosten, Entlacken und Reinigen von Schweißnähten · **Schaft-Ø 6 mm**

osborn



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Ø [mm] Stahl	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	0,5	6000	**4000 841 159**	**11,95**	OK28

Rundbürste

gewellter Draht · universell und flexibel zum Entfernen von Rost, Farbe, Verunreiniugngen, für leichte Entgratarbeiten · Edelstahlbürsten sind zudem geeignet für die Entfernung von Anlassfarben im bei Edelstahlschweißnähten · **Schaft-Ø 6 mm**

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



Stahl



Edelstahl



Messing

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○		○	●	
Edelstahl	●	○	○	●		○	○	
Messing	○	○	○	●	○	●	●	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	6	6	0,2	6	20000	**4000 844 895**	**7,50**	OU65
40	9	9	0,2	9	18000	**4000 844 898**	**7,25**	OU65
50	11	12	0,3	12	15000	**4000 844 901**	**6,75**	OU65
60	18	17	0,3	17	15000	**4000 844 904**	**10,25**	OU65
70	13	19	0,3	19	15000	**4000 844 907**	**10,50**	OU65
80	19	20	0,3	20	15000	**4000 844 910**	**11,75**	OU65
Edelstahl								
30	6	6	0,2	6	20000	**4000 844 896**	**10,25**	OU65
40	9	9	0,2	9	18000	**4000 844 899**	**11,25**	OU65
50	11	12	0,3	12	15000	**4000 844 902**	**10,50**	OU65
60	18	17	0,3	17	15000	**4000 844 905**	**15,95**	OU65
70	13	19	0,3	19	15000	**4000 844 908**	**16,50**	OU65
80	19	20	0,3	20	15000	**4000 844 911**	**18,75**	OU65
Messing								
30	5	6	0,2	6	20000	**4000 844 897**	**10,25**	OU65
40	7	9	0,2	9	18000	**4000 844 900**	**10,50**	OU65
50	10	12	0,2	12	15000	**4000 844 903**	**11,50**	OU65
60	16	17	0,2	17	15000	**4000 844 906**	**16,50**	OU65
70	12	19	0,2	19	15000	**4000 844 909**	**17,75**	OU65
80	12	20	0,2	20	15000	**4000 844 912**	**18,95**	OU65

Rundbürste

gezopfter Draht · geeignet für grobe Bürstarbeiten wie Entgraten und Aufrauen, Entfernen von Farbe Zunder oder Schlacke, Entfernung von Dichtmassen an schwer zugänglichen Stellen · **Schaft-Ø 6 mm**

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●		○			

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	12	15	0,5	15	25000	**4000 844 913**	**13,25**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl VA Messing

Topfbürste

gewellter Draht · zum Entgraten, Reinigen und zur Bearbeitung von kleinerer und mittlerer Flächen · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
VA	●	○	○	●	○			
Messing	○	○	○	●	○	●	●	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
50	20	0,3	10500	**4000 840 765**	**11,50**	OU65
VA						
50	20	0,3	10500	**4000 840 766**	**21,95**	OU65
Messing						
50	20	0,2	10500	**4000 840 767**	**21,95**	OU65

osborn



Pinselbürste

gewellter Draht · verzinkte Hülse · zum Entfernen von Grat, Rost, Schlacke und anderen Verunreinigungen an schwer zugänglichen Stellen und Innenflächen · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA		●	●	○		○	○	
Messing		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
10	20	0,3	20000	**4145 100 110**	**4,75**	OK28
17	25	0,3	18000	**4000 841 134**	**2,15**	OK28
25	25	0,3	18000	**4000 841 135**	**2,65**	OK28
30	25	0,3	15000	**4000 841 145**	**3,95**	OK28
VA						
10	20	0,3	20000	**4145 100 310**	**5,75**	OK28
17	25	0,3	18000	**4145 100 315**	**6,75**	OK28
25	25	0,3	18000	**4145 100 320**	**8,50**	OK28
30	25	0,3	15000	**4000 841 146**	**5,95**	OK28
Messing						
17	25	0,3	18000	**4145 100 215**	**8,25**	OK28
25	25	0,3	18000	**4145 100 220**	**6,75**	OK28
30	25	0,3	15000	**4145 100 230**	**9,95**	OK28

osborn



Pinselbürste

gezopfter Draht · verzinkte Hülse · zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA	●	●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
20	29	0,35	20000	**4145 125 000**	**14,95**	OK28
23	29	0,26	20000	**4145 125 100**	**16,50**	OK28
30	29	0,26	20000	**4145 125 400**	**20,95**	OK28
VA						
20	29	0,26	20000	**4145 125 050**	**21,95**	OK28
23	29	0,26	20000	**4145 125 300**	**21,95**	OK28
30	29	0,26	20000	**4145 125 500**	**25,95**	OK28
30	29	0,35	20000	**4145 125 501**	**24,95**	OK28

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



4000 844 885



4000 844 889



4000 844 887

Pinselbürste

gewellter Draht · universell und flexibel zum Entfernen von Rost, Farbe, Verunreinigungen, für leichte Entgratarbeiten · Edelstahlbürsten sind zudem geeignet für die Entfernung von Anlassfarben im bei Edelstahlschweißnähten · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○		○	●	
Edelstahl	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Besatz-länge [mm]	Draht-stärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl								
12	20	0,3	20	60	20000	**4000 844 885**	**4,15**	OU65
12	20	0,3	20	120	15000	**4000 844 887**	**5,95**	OU65
17	22	0,3	22	65	20000	**4000 844 889**	**5,25**	OU65
23	25	0,3	25	68	18000	**4000 844 891**	**6,50**	OU65
30	25	0,3	25	68	18000	**4000 844 893**	**9,50**	OU65
Edelstahl								
12	20	0,3	20	60	20000	**4000 844 886**	**5,95**	OU65
12	20	0,3	20	120	15000	**4000 844 888**	**8,25**	OU65
17	22	0,3	22	65	20000	**4000 844 890**	**7,25**	OU65
23	25	0,3	25	68	18000	**4000 844 892**	**9,75**	OU65
30	25	0,3	25	68	18000	**4000 844 894**	**14,95**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl VA

Pinselbürste

gezopfter Draht · 1 Zopf · für punktgenaues Arbeiten · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
VA	●	○	○	●	○			

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
6	25	0,25	4500	**4000 840 755**	**11,50**	OU65
6	25	0,35	4500	**4000 840 756**	**10,95**	OU65
VA						
6	25	0,25	4500	**4000 840 757**	**16,95**	OU65
6	25	0,35	4500	**4000 840 758**	**16,25**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl VA

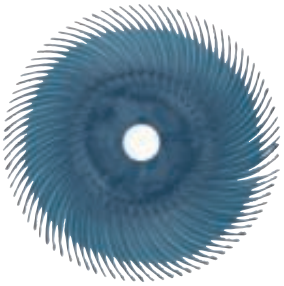
Pinselbürste

Blumenverzopfung für deutlich höhere Standzeit · sehr aggressive Bürste · je nach Drehzahl öffnen sich die Zöpfe · **Schaft-Ø 6 mm**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●					
VA	●			●				

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
19	28	0,35	6	20000	**4000 840 843**	**19,95**	OU65
22	28	0,35	8	20000	**4000 840 845**	**20,95**	OU65
29	28	0,35	12	20000	**4000 840 847**	**26,95**	OU65
VA							
19	28	0,35	6	20000	**4000 840 844**	**29,95**	OU65
22	28	0,35	8	20000	**4000 840 846**	**30,95**	OU65
29	28	0,35	12	20000	**4000 840 848**	**35,95**	OU65

3M



Radialbürstenscheibe RB-ZB Typ C

kleine radiale Einzelsegmente zum Reinigen, Entgraten und Überblenden auf nahezu allen Materialien · speziell für stark konturierte Oberflächen, Nuten und kleine Öffnungen z. B. Rohrreinigung

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Breite [mm]	Körnung	Farbe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	9,5	80	gelb	20000	**4000 841 210**	**6,25**	OC25
75	9,5	120	weiß	20000	**4000 841 211**	**6,50**	OC25
75	9,5	220	rot	20000	**4000 841 212**	**6,25**	OC25
75	9,5	400	blau	20000	**4000 841 213**	**6,25**	OC25

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Pinselbürste

kunststoffgebunden · zum Entfernen von Rost, Farbe und zur Reinigung von Schweißnähten · Besatzbreite bleibt während der Bearbeitung konstant · ein vorzeitiges Abbrechen der Drähte wird verhindert · lange Standzeit · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					●

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
22	25	0,3	15000	**4000 840 850**	**29,95**	OU65

3M



Spannschaft MN-AC

passend für Radialbürstenscheibe RB-ZB

Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	**4000 841 240**	**38,95**	OC25

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Rundbürste

kunststoffgebunden · zum Entfernen von Rost, Farbe und zur Reinigung von Schweißnähten · Besatzbreite bleibt während der Bearbeitung konstant · ein vorzeitiges Abbrechen der Drähte wird verhindert · lange Standzeit · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					●

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
60	8	0,3	15000	**4000 840 849**	**26,95**	OU65

3M



Radialbürstenscheibe BB-ZS Typ C

Vollkunststoffbürste versetzt mit keramischen Schleifkorn · für konstante Arbeitsergebnisse während der gesamten Lebensdauer · ideal für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen · sehr gut für schwer zugängliche Bereiche und für die Entfernung zäher Beschichtungen, wie zum Beispiel Dichtmassen, geeignet · **Schaft-Ø 6 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Breite [mm]	Körnung	Farbe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8	6	80	gelb	15000	**4000 844 174**	**30,95** [1]	OC25
76,2	6	80	gelb	15000	**4000 844 175**	**33,95** [1]	OC25

[1] Preis per St.

Für Präzisionsarbeiten in der Medizintechnik, Schmuck-, Elektro- und Luftfahrtindustrie sowie im Werkzeug- und Formenbau bietet PFERD ein breites Programm an Miniaturbürsten an. Sie entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen und gewährleisten einen präzisen und effizienten Einsatz. Insbesondere für den Werkzeug- und Formenbau, wo die Oberflächengüte und Genauigkeit der Form maßgeblich sind, sind sie bestens geeignet.
Die Vielzahl der zur Verfügung stehenden Besatzmaterialien ermöglicht das Reinigen, Entgraten und Polieren unterschiedlicher Werkstoffe.
PFERD-Miniaturbürsten können auf Biegwellenantrieben, Mikromotoren oder Elektroantrieben eingesetzt werden.





Besatzmaterial		Bearbeitungsaufgaben	Vorteile/Eigenschaften
Stahldraht (ST)		Leichte Reinigungs- und Entgratarbeiten auf Stahl, Gusseisen und Kunststoffen	■ Biegsam und elastisch ■ Matter Glanz
Edelstahldraht (INOX)		Leichte Reinigungs- und Entgratarbeiten auf Stahl, Edelstahl (INOX), Aluminium oder anderen NE-Metallen	■ Sehr korrosionsbeständig bei optimaler Standzeit ■ Temperaturbeständiger als Stahldraht
Messingdraht (MES)		Bearbeitung von weichen NE-Metallen und empfindlichen Oberflächen	■ Im Vergleich zu Stahl- und Edelstahldraht sehr weich

PFERD



4000 840 566



4000 840 569



4000 840 572

PFERD



4000 840 580



4000 840 582



4000 840 584

Minirundbürste RBU

geeignet für leichte Bürstarbeiten wie Entgraten, Reinigen und Polieren · punktgenaues Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen möglich · Messingbürsten auch geeignet zur Bearbeitung in weichen NE-Metallen · **Schaft-Ø 3 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●			○	●	
●	○		●				
			●		●	●	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl								
16	3	0,1	12000	10	+	**4000 840 566**	**3,85** [1]	OK39
19	5	0,1	12000	10	+	**4000 840 567**	**3,95** [1]	OK39
22	6	0,1	12000	10	+	**4000 840 568**	**4,05** [1]	OK39
VA								
16	3	0,1	12000	10	+	**4000 840 569**	**4,45** [1]	OK39
19	5	0,1	12000	10	+	**4000 840 570**	**4,55** [1]	OK39
22	6	0,1	12000	10	+	**4000 840 571**	**4,65** [1]	OK39
Messing								
16	3	0,1	12000	10	+	**4000 840 572**	**3,95** [1]	OK39
19	5	0,1	12000	10	+	**4000 840 573**	**3,95** [1]	OK39
22	6	0,1	12000	10	+	**4000 840 574**	**4,05** [1]	OK39

[1] Preis per St.

Minitopfbürste TBU

geeignet für leichte Bürstarbeiten wie Entgraten, Reinigen und Polieren · aufgrund des stirnseitigen Einsatzes mit der gesamten Bürstenoberfläche besonders für Bürstarbeiten auf kleinen Flächen geeignet · Messingbürsten auch geeignet zur Bearbeitung in weichen NE-Metallen · **Schaft-Ø 3 mm**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●			○	○	
●	○		●				
						●	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl								
15	5	0,1	20000	10	+	**4000 840 580**	**4,05** [1]	OK39
18	6	0,1	18000	10	+	**4000 840 581**	**3,95** [1]	OK39
VA								
15	5	0,1	20000	10	+	**4000 840 582**	**4,85** [1]	OK39
18	6	0,1	18000	10	+	**4000 840 583**	**4,75** [1]	OK39
Messing								
15	5	0,1	20000	10	+	**4000 840 584**	**4,15** [1]	OK39
18	6	0,1	18000	10	+	**4000 840 585**	**4,05** [1]	OK39

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

osborn



4000 841 147



4000 841 148

Kegelbürste

gewellter Draht · geeignet für Reinigungsarbeiten und zur Bearbeitung von großen Flächen sowie zum Entfernen von Farbe, Lack, Rost, Zunder etc. · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10	0,3	12500	**4000 841 147**	**10,25**	OK28
VA						
100	20	0,2	12500	**4000 841 148**	**26,95**	OK28

PROMAT



Kegelbürste

gezopfter Draht · geeignet zum Entgraten, Entrosten, Entzundern sowie zum Bearbeiten von Schweißnähten · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] Stahl	Besatz-breite [mm]	Besatz-länge [mm]	Draht-stärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13	22	0,5	12500	**4000 841 150**	**7,25**	PK18
115	15	23	0,5	12500	**4000 841 149**	**9,25**	PK18
VA							
100	13	22	0,35	12500	**4000 841 151**	**10,75**	PK18

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl



VA

Kegelbürste

gezopfter Draht · Verzopfung Rechts/Links im Wechsel · zur Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen · zur Entfernung von Schlacke, Rost, Zunder, Lack etc. · ideal für Ecken und Kanten geeignet · für Winkelschleifer · sehr aggressive Bürste mit sehr hoher Standzeit · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
VA	●	○	○	●	○			

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	12	0,5	15000	**4000 840 753**	**29,95**	OU65
VA						
115	12	0,5	15000	**4000 840 754**	**44,95**	OU65

PROMAT



Stahl



VA

Topfbürste

gewellter Draht · Bürstenwerkzeug für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten, zur Bearbeitung großer Flächen · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] Stahl	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	0,3	12500	**4000 841 160**	**4,35**	PK18
80	0,3	8500	**4000 841 170**	**9,75**	PK18
VA					
60	0,3	12500	**4000 841 161**	**7,75**	PK18
80	0,3	8500	**4000 841 171**	**15,25**	PK18

PROMAT



Topfbürste

gezopfter Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten · **M14** · **mit Stützring**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Ø [mm] Stahl	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	0,35	12500	**4000 841 165**	**6,50**	PK18
65	0,5	12500	**4000 841 166**	**6,25**	PK18
80	0,5	8500	**4000 841 167**	**13,95**	PK18
100	0,5	8500	**4000 841 175**	**16,25**	PK18
120	0,5	6500	**4000 841 177**	**20,95**	PK18

PROMAT



Topfbürste

gezopfter Draht · aggressives Werkzeug zum Einsatz bei schweren Reinigungsarbeiten auf glatten Flächen · **M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] VA	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	0,35	12500	**4000 841 164**	**12,95**	PK18
80	0,5	8500	**4000 841 163**	**28,95**	PK18
100	0,5	8500	**4000 841 162**	**31,95**	PK18

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



Stahl



VA

Topfbürste

gezopfter Draht · geeignet für grobe Bürstarbeiten wie Schweißnahtreinigung, zur Entfernung von Schlacke, Rost, Zunder, Betonresten, Dichtungsmasse etc. für große Flächen geeignet · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
Edelstahl	●	○	○	●	○			
Edelstahl	○	●	●	○	○			

Ø [mm]	Besatz-länge [mm]	Draht-stärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
65	20	0,5	20	12500	**4000 844 914**	**13,95**	OU65
80	25	0,5	25	9000	**4000 844 916**	**33,95**	OU65
Edelstahl							
65	20	0,5	20	12500	**4000 844 915**	**28,95**	OU65
80	23	0,5	23	9000	**4000 844 917**	**39,95**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



Stahl



VA

Topfbürste

gewellter Draht · geeignet für leichte Bürstarbeiten wie Schweißnahtreinigung, zur Entfernung von Rost, Farbe und Verschmutzungen · für große Flächen geeignet · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
Edelstahl	●	○	○	●	○			

Ø [mm]	Besatz-länge [mm]	Draht-stärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
65	20	0,35	20	12000	**4000 844 918**	**10,25**	OU65
80	25	0,35	25	8500	**4000 844 920**	**20,95**	OU65
100	30	0,35	30	9000	**4000 844 921**	**26,95**	OU65
Edelstahl							
65	20	0,3	20	12000	**4000 844 919**	**17,50**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



Stahl



VA

Kegelbürste

gezopfter Draht · geeignet für grobe Bürstarbeiten wie Schweißnahtreinigung, zur Entfernung von Schlacke, Rost, Zunder, Betonresten, Dichtungsmasse etc. · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
Edelstahl	●	○	○	●	○			

Ø [mm]	Besatz-breite [mm]	Besatz-länge [mm]	Draht-stärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl								
100	12	20	0,5	20	15000	**4000 844 922**	**18,50**	OU65
115	12	24	0,5	24	15000	**4000 844 924**	**25,95**	OU65
Edelstahl								
100	12	20	0,5	20	15000	**4000 844 923**	**26,95**	OU65
115	12	24	0,5	24	15000	**4000 844 925**	**38,95**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl



VA

Topfbürste

gezopfter Draht · Verzopfung Rechts/Links im Wechsel · für schwere Bürstarbeiten · zur Entfernung von Schlacke, Rost, Zunder, Betonresten etc. · ideal für Ecken und Kanten geeignet · sehr aggressive Bürste mit sehr hoher Standzeit · **M14**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
VA	●	○	○	●	○			

Ø [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
65	0,5	12500	**4000 840 751**	**15,95**	OU65
VA					
65	0,5	12500	**4000 840 752**	**33,95**	OU65

osborn



Rundbürste

gewellter Draht · kunststoffgebunden, daher sehr formstabil · vermessingt · zum Entfernen von Silikat- und Schweißrückständen · empfohlen für TIG/MIG/MAG-geschweißte Wurzelnähte · besonders schmale Bauform für enge Fugen · **M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●	●			○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
125	5	0,38	12000	**4000 840 109**	**55,95**	OK28

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Tellerbürste

Schleifborsten aus Siliciumcarbid · zur Vorbereitung von Holz vor Behandlung · zum Strukturieren von Holz · **M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	○	○	●	

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
SiC Schleifborsten						
130	50	80	2500	**4000 840 771**	**41,95**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Rundbürste

Schleifborsten aus Siliciumcarbid · zur Vorbereitung von Holz vor Behandlung · zum Strukturieren von Holz · **M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●	○	○	●	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
SiC Schleifborsten						
140	60	80	2500	**4000 840 772**	**36,95**	OU65

3M



Bürstenscheibe BD-ZB

mit keramischem Cubitron™-Korn durchsetztes Universalprodukt zum Entfernen zäher und fester Oberflächenbeschichtungen wie z.B. Lacken, Dichtungen, Klebstoffen, etc. · die sichere Alternative zu Drahtbürsten · **M14**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Cubitron					
115	50+	12000	**4000 841 180**	**37,95**	OC25
115	80+	12000	**4000 841 181**	**37,95**	OC25
115	120+	12000	**4000 841 182**	**37,95**	OC25

PROMAT



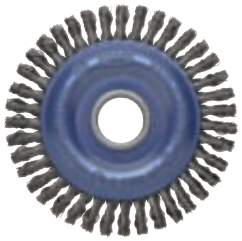
Rundbürste

gezopfter Draht · zum Entgraten und Reinigen von Schweißnähten · ruhiger und vibrationsarmer Lauf · **Bohrung 22,2 mm Ø**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○		○	○	
VA-Draht	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
115	12	0,5	12500	**4000 841 185**	**7,25**	PK18
125	13	0,5	12500	**4000 841 184**	**10,75**	PK18
178	13	0,5	10000	**4000 841 186**	**12,50**	PK18
VA-Draht						
115	12	0,5	12500	**4000 841 207**	**20,95**	PK18
125	12	0,5	12500	**4000 841 208**	**21,95**	PK18
178	13	0,5	10000	**4000 841 209**	**42,95**	PK18

osborn



Rundbürste

gezopfter Draht · zum Entgraten und Reinigen von Schweißnähten · **Bohrung 22,2 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
125	6	0,35	12500	**4000 840 124**	**32,95**	OK28

osborn



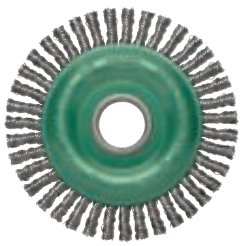
Rundbürste

gezopfter Draht · Rechts-/Links-Zopfung · für ruhigen, vibrationsarmen Einsatz · **Bohrung 22,2 mm Ø**

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○			○	

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
125	13	0,35	12500	**4000 840 126**	**22,95**	OK28

osborn



Rundbürste

gezopfter, rostfreier Draht · zum Entgraten und Reinigen von Schweißnähten · **Bohrung 22,2 mm Ø**

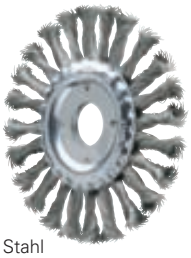
INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○					

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA						
125	6	0,35	12000	**4000 840 128**	**46,95**	OK28

PFERD

Rundbürste RBG CT

COMBITWIST-Zopfung · sehr aggressiv arbeitende Bürste · für schwere Bürstarbeiten im Metallbau wie Entzundern, Entrosten, Entgraten, Putzen von Schweißnähten und Entfernen von Kleberresten geeignet · höchste Standzeit sowie Materialabtrag · hoher Arbeitskomfort durch ruhigen Lauf ohne Rückschlagen der Bürste · zur Bearbeitung von Ecken und Kanten geeignet, da sich die Zöpfe weniger aufdrehen · **Bohrung 22,2 mm Ø**



Stahl



VA

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl		●	●			○	○	●
VA	●	○		●		●		●

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
115	12	0,5	24	12500	**4000 841 214**	**20,95**	OK39
125	12	0,5	24	12500	**4000 841 215**	**23,95**	OK39
VA							
125	12	0,35	24	12500	**4000 841 219**	**48,95**	OK39

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

Rundbürste

gezopfter Draht · geeignet für grobe Bürstarbeiten wie Schweißnahtreinigung, zur Entfernung von Schlacke, Rost, Zunder, Betonresten, Dichtungsmasse etc. · **Bohrung 22,2 mm Ø**

NEU



Stahl



VA

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
Edelstahl	●	○	○	●	○			

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl								
115	14	24	0,5	24	12500	**4000 844 926**	**20,95**	OU65
125	14	29	0,5	29	12500	**4000 844 928**	**23,95**	OU65
Edelstahl								
115	14	24	0,5	24	12500	**4000 844 927**	**42,95**	OU65
125	14	29	0,5	29	12500	**4000 844 929**	**45,95**	OU65

osborn

Pipelinebürste

gezopfter Draht · geeignet zum Entgraten und Reinigen von Schweißnähten · speziell gehärteter Draht für industrielle Anwendungen und lange Standzeiten · **Bohrung 22,23 mm Ø**



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
115	6	0,5	12500	**4000 841 172**	**28,95**	OK28
125	6	0,5	12500	**4000 841 173**	**32,95**	OK28
178	6	0,5	12000	**4000 841 174**	**38,95**	OK28

PFERD

Rundbürste RGB PIPE

gezopfter Draht · aggressive und stabile Bürste, die hoher mechanischer Belastung standhält · bei schweren Bürstarbeiten im Rohrleitungs-, Pipeline- und Behälterbau optimal einsetzbar · optimales Erreichen von schwer zugänglichen Stellen wie Wurzelschweißnähten durch extrem schmale Ausführung · **Bohrung 22,2 mm Ø**



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●			○	●	

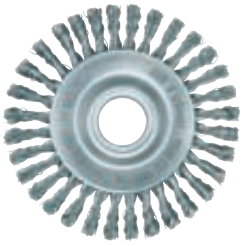
Ø [mm]	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl							
115	6	0,5	36	12500	**4000 843 597**	**26,95**	OK39
125	6	0,5	48	12500	**4000 843 598**	**29,95**	OK39
178	6	0,5	56	9000	**4000 843 599**	**39,95**	OK39

Rundbürste

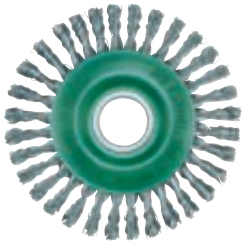
(Pipelinebürste) · gezopfter Draht · geeignet für grobe Bürstarbeiten wie Schweißnahtreinigung im Pipelinebau, zur Entfernung von Schlacke, Rost, Zunder, Betonresten, Dichtungsmasse etc. sehr schmale Ausführung · Bohrung 22,2 mm Ø

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



4000 844 930



4000 844 931



4000 844 932



4000 844 933

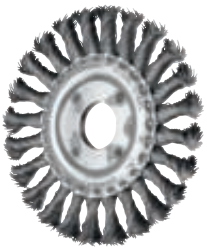
	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
Edelstahl	●	○	○	●	○			

Ø [mm] Stahl	Bohrung [mm]	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Arbeits-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	22,2	6	22	0,5	22	15000	**4000 844 930**	**31,95**	OU65
125	22,2	6	26	0,5	26	15000	**4000 844 932**	**35,95**	OU65
Edelstahl									
115	22,2	6	22	0,5	22	15000	**4000 844 931**	**39,95**	OU65
125	22,2	6	26	0,5	26	15000	**4000 844 933**	**46,95**	OU65

Rundbürste RBG

gezopfter Draht · aggressiv arbeitende Bürste · für schwere Bürstarbeiten im Metallbau wie Entzundern, Entrosten, Entgraten, Putzen von Schweißnähten und Entfernen von Kleberresten geeignet · **Bohrung 22,2 mm Ø**

PFERD



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●			○	○	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	12	0,5	24	12500	**8000 433 118**	**18,50**	OK39
125	12	0,5	24	12500	**8000 433 119**	**21,95**	OK39

Rundbürste

gezopfter Draht · kunststoffgebunden, daher sehr formstabil · gerade Form · zum Entfernen von Schlacke und Silikaten · für Wurzel- und Füllnähte geeignet · empfohlen für MMA und handgeschweißte Verbindungen mit stärkerer Verschmutzung · lange Standzeit · **Bohrung 22,2 mm Ø**

osborn



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○			○	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	0,5	8500	**4000 840 107**	**56,95**	OK28

Rundbürste

gewellter Draht · mehrreihig · für alle Bürstenarbeiten · auf Doppelschleifbock
Lieferumfang: Rundbürste 100-125 mm Ø: mit Bohrreduzierungsstücken 1/2" und 5/8", Rundbürste 150-200 mm Ø: mit Bohrreduzierungsstücken 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8", 1"

osborn



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●	○		○	○	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	28	23	0,3	8000	**4148 210 100**	**15,25**	OK28
125	30	30	0,3	6000	**4148 210 125**	**16,50**	OK28
150	30	29	0,3	6000	**4148 210 150**	**17,75**	OK28
178	32	38	0,3	6000	**4148 210 178**	**19,95**	OK28
200	30	38	0,3	4500	**4148 210 200**	**22,95**	OK28



Rundbürste

gewellter Draht · mehrreihig · für alle Bürstenarbeiten · auf Doppelschleifbock
Lieferumfang: Rundbürste 100-125 mm Ø: mit Bohrreduzierungsstücken 1/2" und 5/8", Rundbürste 150-200 mm Ø: mit Bohrreduzierungsstücken 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8", 1"

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●		○	○	

Ø [mm] VA	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	30	29	0,3	6000	**4148 240 150**	**45,95**	OK28
178	32	38	0,3	6000	**4148 240 178**	**31,95**	OK28
200	30	38	0,3	4500	**4148 240 200**	**42,95**	OK28



Rundbürste

Schleifnylon-Rundbürste mit Siliciumcarbid für die Fertigbearbeitung · zum Einsatz auf Polierbockmaschinen und CNC-Maschinen · **Bohrung 31,75 mm Ø**
Vorzüge: gleichmäßige Schleifwirkung, da sich bei der Abnutzung des Trägermaterials ständig neues Schleifmaterial freisetzt

hohe Elastizität und Flexibilität ohne Bruchgefahr
kein Zusetzen der Besatzfläche mit Arbeitsrückständen
für Nass- und Trockenarbeit geeignet, da Nylon keine bedeutenden Mengen an Kühl- oder Schmiermittel absorbiert
beständig gegen schwache Säuren und Laugen
kein Nachschneiden des Besatzes bei normaler Anwendung erforderlich
hohe Standzeit bei optimalen Voraussetzungen
entsprechende Drehzahl (22 m/sek) geringer Anpressdruck
geringe Wärmeentwicklung

Anwendungsbereiche:
Entfernen von leichtem Rost bei Autokarosserien
Entgraten und Feinschleifen von Lamellen, Leiterplatten und gedruckten Schaltungen
Entgraten von Schnitt- und Stanzgraten
Kunststoff, Aufrauen und Mattieren
Schleifen von Holz und Sperrholz
Lieferumfang: Rundbürste 150, 178 und 200 mm Ø, mit Bohrreduzierungsstücken 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8", 1"

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●			●	

Ø [mm] Nylon	Besatzbreite [mm]	Körnung [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	36	120	12500	**4000 841 364**	**63,95**	OK28
200	36	120	9000	**4000 841 366**	**95,95**	OK28



Rundbürste

gewellter Draht · hohe Drahtqualität (hochfester Draht) · für alle gängigen Tischentgratmaschinen · sehr hohe Rundlaufgenauigkeit und besonders hohe Standzeit

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahl	○	●	●	○	○			
VA	●	○	○	●	○			
SiC	●	●	●	●	○	○	●	

Ø [mm] Stahl	Besatzbreite [mm]	Drahtstärke [mm]	Körnung	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	60	0,35	-	3600	**4000 840 768**	**195,00**	OU65
VA							
250	60	0,35	-	3600	**4000 840 769**	**349,00**	OU65
SiC							
250	60	1	180	3600	**4000 840 770**	**375,00**	OU65

Kegelbürste

gezopfter Draht · **Einsatz auf Motorsensen** · geeignet für Reinigungsarbeiten von großen Flächen · ideal zur Beseitigung von Unkraut und Wildkraut bei Rasengittersteinen, Bordsteinen, gepflasterten Flächen oder anderen schwer zugänglichen Stellen

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
				●			

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Anzahl Zöpfe	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl									
155	20	12	50	0,5	30	10000	**4000 840 961**	**56,95**	OU65
155	25,4	12	50	0,5	30	10000	**4000 840 962**	**56,95**	OU65
180	20	14	35	0,5	36	8000	**4000 840 963**	**63,95**	OU65
180	25,4	14	35	0,5	36	8000	**4000 840 964**	**63,95**	OU65

Kegelbürste HFB

Polyester · Einsatz auf Motorsense · geeignet für Reinigungsarbeiten von großen Flächen · ideal zur Beseitigung von Unkraut und Wildkraut bei Rasengittersteinen, Bordsteinen, gepflasterten Flächen oder anderen schwer zugänglichen Stellen

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
				●			

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Besatzbreite [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyester								
160	20,0	10	65	2,5	10000	**4000 840 935**	**67,95**	OU65
160	25,4	10	65	2,5	10000	**4000 840 936**	**67,95**	OU65
230	20,0	25	70	2,5	10000	**4000 840 937**	**82,95**	OU65
230	25,4	25	70	2,5	10000	**4000 840 938**	**82,95**	OU65

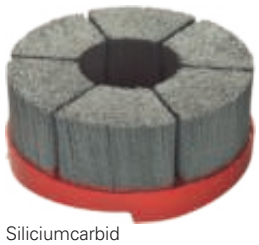
Tellerbürste HFB

zur planen Bearbeitung von z.B.: Stanz- und Pressteilen, Sinterteilen, Werkstücken der Hydraulik und Pneumatik, Aluminiumbauteilen u.v.m. · für Bearbeitungszentren

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
SiC Schleifborsten	●	●	●					
Keramikkorn	●	●	●	●				



Siliciumcarbid



Keramikkorn

Ø [mm]	Bohrung [mm]	Besatzlänge [mm]	Körnung	Gesamt-L. [mm]	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
SiC Schleifborsten								
50	16 DKN	35	80	53	3600	**4000 840 939**	**73,95**	OU65
50	16 DKN	35	120	53	3600	**4000 840 940**	**73,95**	OU65
50	16 DKN	35	180	53	3600	**4000 840 941**	**73,95**	OU65
75	22 DKN	35	80	55	3600	**4000 840 944**	**92,95**	OU65
75	22 DKN	35	120	55	3600	**4000 840 945**	**92,95**	OU65
75	22 DKN	35	180	55	3600	**4000 840 946**	**92,95**	OU65
100	22 DKN	35	80	55	3600	**4000 840 949**	**105,00**	OU65
100	22 DKN	35	120	55	3600	**4000 840 950**	**105,00**	OU65
125	27 DKN	40	80	62	3000	**4000 840 953**	**129,00**	OU65
125	27 DKN	40	120	62	3000	**4000 840 954**	**129,00**	OU65
150	32 DKN	40	80	65	2500	**4000 840 957**	**159,00**	OU65
150	32 DKN	40	120	65	2500	**4000 840 958**	**159,00**	OU65
Keramikkorn								
50	16 DKN	35	80	53	3600	**4000 840 942**	**83,95**	OU65
50	16 DKN	35	120	53	3600	**4000 840 943**	**83,95**	OU65
75	22 DKN	35	80	55	3600	**4000 840 947**	**109,00**	OU65
75	22 DKN	35	120	55	3600	**4000 840 948**	**109,00**	OU65
100	22 DKN	35	80	55	3600	**4000 840 951**	**119,00**	OU65
100	22 DKN	35	120	55	3600	**4000 840 952**	**119,00**	OU65
125	27 DKN	40	80	62	3000	**4000 840 955**	**145,00**	OU65
125	27 DKN	40	120	62	3000	**4000 840 956**	**145,00**	OU65
150	32 DKN	40	80	65	2500	**4000 840 959**	**179,00**	OU65
150	32 DKN	40	120	65	2500	**4000 840 960**	**179,00**	OU65



Düsenbürste

ideal zum Reinigen von schwer zugänglichen Stellen wie Düsen, Glasflaschen, Schläuchen, Rohren, Bohrlöchern und Innenflächen · auch zum Reinigen, Entstauben, Entgraten und Entlacken geeignet · mit zweifacher Drahtseele und Öse

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Nylon	●	●	●	●				
Messing	○	●	●	○				
Stahl gewellt		●	●	○				
VA gewellt	●	○	○	●				

Ø [mm]	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Besatzlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nylon						
4	300	0,15	100	**4000 841 239**	**2,25**	OK28
5	300	0,15	100	**4000 841 249**	**2,25**	OK28
8	300	0,25	100	**4000 841 252**	**2,25**	OK28
10	300	0,25	100	**4000 841 253**	**2,35**	OK28
12	300	0,25	100	**4000 841 261**	**2,35**	OK28
20	300	0,25	100	**4000 841 267**	**2,75**	OK28
25	300	0,35	100	**4000 841 268**	**2,85**	OK28
Messing						
5	300	0,08	100	**4000 841 269**	**7,50**	OK28
6	320	0,12	100	**4000 841 271**	**7,25**	OK28
8	320	0,15	100	**4000 841 272**	**7,25**	OK28
10	300	0,15	100	**4000 841 273**	**6,95**	OK28
12	320	0,15	100	**4000 841 274**	**6,95**	OK28
15	300	0,15	100	**4000 841 277**	**7,25**	OK28
20	300	0,20	100	**4000 841 278**	**7,25**	OK28
25	300	0,20	100	**4000 841 279**	**7,95**	OK28
Stahl gewellt						
4	320	0,08	100	**4000 841 001**	**6,75**	OK28
5	320	0,10	100	**4000 841 002**	**6,95**	OK28
6	320	0,10	100	**4000 841 003**	**6,95**	OK28
8	320	0,18	100	**4000 841 004**	**5,95**	OK28
10	320	0,15	100	**4000 841 005**	**5,95**	OK28
12	300	0,15	100	**4000 841 006**	**6,25**	OK28
15	300	0,15	100	**4000 841 286**	**6,25**	OK28
20	300	0,15	100	**4000 841 287**	**6,50**	OK28
25	300	0,20	100	**4000 841 288**	**6,75**	OK28
VA gewellt						
4	300	0,06	100	**4000 841 289**	**11,25**	OK28
6	320	0,08	100	**4000 841 319**	**11,25**	OK28
10	320	0,15	100	**4000 841 333**	**7,95**	OK28
12	300	0,12	100	**4000 841 339**	**7,95**	OK28
15	300	0,15	100	**4000 841 344**	**8,25**	OK28
20	300	0,15	100	**4000 841 346**	**8,25**	OK28
25	300	0,15	100	**4000 841 349**	**8,50**	OK28

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

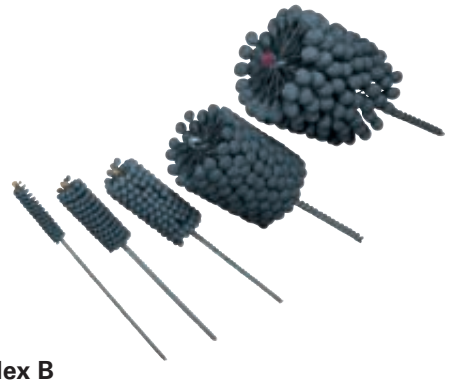


Düsenbürste

gewellter Draht · zum Entgraten von Bohrungen, Gewindebohrungen, Querbohrungen oder Einspritzpumpen · zum Polieren und Säubern von Düsen und kleinen Bohrungen · zeichnet sich aus durch extrem dichten Besatz und hohe Standzeit

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●	○	○	○		

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Drahtstärke [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahldraht						
8	90	0,12	Schaft 3,2	**4000 840 833**	**9,75**	OU65
10	90	0,12	Schaft 3,8	**4000 840 784**	**7,95**	OU65
13	90	0,12	Schaft 3,8	**4000 840 785**	**6,75**	OU65
16	90	0,12	Schaft 3,8	**4000 840 786**	**6,95**	OU65
19	90	0,2	Schaft 3,8	**4000 840 787**	**6,95**	OU65
25	90	0,2	Schaft 3,8	**4000 840 788**	**7,50**	OU65



Rohrbürste Novoflex B

Besatzmaterial aus Siliciumcarbid · robustes, selbst zentrierendes Honwerkzeug für sanften Schleifprozess · aufgrund der flexiblen Konstruktion der Bürste, passen sich die Schleifmittelkugeln der Oberfläche an · zum Kantenbrechen, zur Endbearbeitung von Oberflächen, auch in unrunden Bohrungen, einsetzbar · ideales Werkzeug zur Erzeugung einer gleichmäßig feingeschliffenen Oberfläche mit hohem Traganteil, dem sogenannten Plateau-Finish · **Gesamtlänge 200 mm**

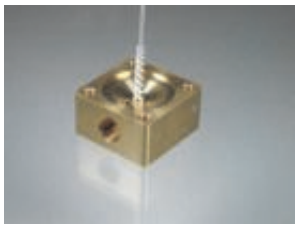
INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Länge [mm]	Körnung	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	50	120	3,6	**4145 130 001**	**26,95**	OK28
8	50	180	3,6	**4200 002 021**	**26,95**	OK28
9	60	120	3,6	**4145 130 002**	**27,95**	OK28
9	60	180	3,6	**4200 002 022**	**27,95**	OK28
10	60	120	3,6	**4145 130 003**	**28,95**	OK28
10	60	180	3,6	**4200 002 023**	**28,95**	OK28
11	60	120	3,6	**4145 130 004**	**28,95**	OK28
11	60	180	3,6	**4200 002 024**	**28,95**	OK28
12	60	120	3,6	**4145 130 005**	**29,95**	OK28
12	60	180	3,6	**4200 002 025**	**29,95**	OK28
14	60	120	3,6	**4145 130 006**	**29,95**	OK28
14	60	180	3,6	**4200 002 026**	**29,95**	OK28
16	60	120	4,6	**4145 130 007**	**31,95**	OK28
16	60	180	4,6	**4200 002 027**	**31,95**	OK28
18	70	120	4,6	**4145 130 008**	**32,95**	OK28
18	70	180	4,6	**4200 002 028**	**32,95**	OK28
20	70	120	4,6	**4145 130 009**	**33,95**	OK28
20	70	180	4,6	**4200 002 029**	**33,95**	OK28
22	70	120	5,1	**4145 130 010**	**34,95**	OK28
22	70	180	5,1	**4200 002 030**	**34,95**	OK28
25	70	120	5,1	**4145 130 050**	**36,95**	OK28
25	70	180	5,1	**4200 002 032**	**36,95**	OK28
27	70	120	5,1	**4145 130 051**	**37,95**	OK28
27	70	180	5,1	**4200 002 033**	**37,95**	OK28
29	70	120	5,7	**4145 130 052**	**38,95**	OK28
29	70	180	5,7	**4200 002 034**	**38,95**	OK28
32	70	120	5,7	**4145 130 053**	**41,95**	OK28
32	70	180	5,7	**4200 002 035**	**41,95**	OK28
38	70	120	5,7	**4145 130 055**	**45,95**	OK28
38	70	180	5,7	**4200 002 037**	**45,95**	OK28

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.









Rohrbürste microabrasiv

flexible Bürste mit hoher Effizienz · verzinkter Drehdraht mit einfacher Besatzspirale · speziell für die Hartmetallbearbeitung · hervorragend geeignet zum Entgraten von Querbohrungen, Steuerteilen, O-Ring-Einstichen und zylindrischen Werkstücken · einsetzbar in allen Bereichen der Präzisionstechnik, Mikroelektronik und High-Tech-Industrie

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Nylon-Sic	●	●	●	●				
Nylon-AO	●	●	●	●				

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nylon-Sic					
2,6	25	100	**4000 841 104**	**13,95**	OK28
3,5	25	100	**4000 841 105**	**13,50**	OK28
4,8	25	125	**4000 841 106**	**12,75**	OK28
Nylon-AO					
8,2	25	125	**4000 841 107**	**11,75**	OK28
11,5	25	125	**4000 841 108**	**12,25**	OK28
16	25	125	**4000 841 109**	**13,25**	OK28
19,4	25	125	**4000 841 110**	**13,50**	OK28

Rohrbürste Korfil-E

Besatzmaterial aus Siliciumcarbid · verzinkte, vierfache Drahtseele mit einfacher Besatzspirale · unentbehrliche Bürsten bei der Innenbearbeitung von NE-Metallen und Hydraulikguss · besonders geeignet zum Entgraten von Querbohrungen, Steuerteilen, O-Ring-Einstichen und zylindrischen Bohrungen an vielen Werkstücken · sowohl als Handwerkszeug als auch eingespannt in Handschleifern ergeben sich gute Arbeitsergebnisse

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	●	●	●				

Ø [mm]	Besatzlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	50	125	**4000 841 152**	**9,50**	OK28
10	50	125	**4000 841 153**	**7,75**	OK28
13	50	125	**4000 841 154**	**7,75**	OK28
16	50	125	**4000 841 155**	**8,25**	OK28
19	65	125	**4000 841 156**	**8,50**	OK28
22	65	125	**4000 841 157**	**8,50**	OK28
25	65	125	**4000 841 158**	**8,75**	OK28

Rohrbürste

für Reinigungsarbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Kondensatoren u. Siederohren · mit aufgepresstem Anschlussgewinde · Arbeitslänge 100 mm

Ausführung Einzelspirale (2-fach Drehdraht): flexibel, für leichte Reinigungsarbeiten

Ausführung Doppelspirale (4-fach Drehdraht): für schwere Reinigungsarbeiten mit hohem Abtrag und hoher Standzeit



INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm]	Ausführung	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl						
25	Einzelspirale	160	100	**4145 050 300**	**9,25**	OK28
25	Doppelspirale	160	100	**4145 050 305**	**10,95**	OK28
28	Doppelspirale	160	100	**4145 050 310**	**6,25**	OK28
30	Einzelspirale	160	100	**4145 050 315**	**8,50**	OK28
30	Doppelspirale	160	100	**4145 050 320**	**11,50**	OK28
32	Einzelspirale	160	100	**4145 050 325**	**8,50**	OK28
32	Doppelspirale	160	100	**4145 050 330**	**11,50**	OK28
40	Einzelspirale	160	100	**4145 050 335**	**8,25**	OK28
40	Doppelspirale	160	100	**4145 050 340**	**11,50**	OK28

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl VA Messing Nylon

Rohrbürste

gewellter Draht oder Nylon PA · zum Entgraten und Reinigen von Rohren und Bohrungen · zur Reinigung von Gitterrosten und Muffen · kompatibel mit Schaft und Griff · **mit Gewinde M6**

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
Stahldraht gewellt	○	●	●	○	○	○		
VA-Stahldraht gewellt	●	○	○	●	○	○		
Messingdraht gewellt	●	○	○	●	○	●	●	
Nylon PA glatt	●	●	●	●	●	●		

Ø [mm]	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahldraht gewellt					
10	115	80	**4000 840 789**	**6,95**	OU65
12	115	80	**4000 840 790**	**6,95**	OU65
14	115	80	**4000 840 791**	**6,95**	OU65
16	115	80	**4000 840 792**	**7,25**	OU65
18	115	80	**4000 840 793**	**7,25**	OU65
20	115	80	**4000 840 794**	**7,25**	OU65
VA-Stahldraht gewellt					
10	115	80	**4000 840 795**	**10,75**	OU65
12	115	80	**4000 840 796**	**10,75**	OU65
14	115	80	**4000 840 797**	**10,75**	OU65
16	115	80	**4000 840 798**	**10,95**	OU65
18	115	80	**4000 840 799**	**10,95**	OU65
20	115	80	**4000 840 800**	**10,95**	OU65
Messingdraht gewellt					
10	115	80	**4000 840 801**	**9,50**	OU65
12	115	80	**4000 840 803**	**9,50**	OU65
14	115	80	**4000 840 812**	**9,50**	OU65
16	115	80	**4000 840 824**	**9,75**	OU65
18	115	80	**4000 840 825**	**9,75**	OU65
20	115	80	**4000 840 826**	**9,75**	OU65
Nylon PA glatt					
10	115	80	**4000 840 925**	**7,75**	OU65
12	115	80	**4000 840 926**	**7,75**	OU65
14	115	80	**4000 840 927**	**7,75**	OU65
16	115	80	**4000 840 928**	**7,95**	OU65
18	115	80	**4000 840 929**	**7,95**	OU65
20	115	80	**4000 840 930**	**7,95**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Gewindeadapter

für Rohrbürste mit M6 Gewinde · **Schaft 6 mm**

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
50	M6	**4000 840 827**	**10,75**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Verlängerung

für Rohrbürste · **Gewinde M6**

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
200	M6	**4000 840 828**	**8,95**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Handgriff

ergonomischer 2-Komponentengriff für Rohrbürsten mit M6 Gewinde

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
130	M6	**4000 840 829**	**11,95**	OU65

osborn



Heizkesselbürste

glatter Draht · rechteckige Ausführung · mit Gewinde · ohne Stiel

Ø [mm]	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
50	170	100	**4000 841 041**	**8,95**	OK28

osborn



Drahtstiel

verzinkter, biegsamer Drehdraht · passend für Heizkesselbürste
Art.-Nr. 4000 841 041

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt			
1000	**4000 841 042**	**6,25**	OK28

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Drahtbürste

glatter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●		○	○	○	

Ausführung Gussstahl	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-reihig	295	0,35	**4000 841 012**	**1,05**	PK18
3-reihig	295	0,35	**4000 841 013**	**1,15**	PK18
4-reihig	295	0,35	**4000 841 014**	**1,35**	PK18
5-reihig	295	0,35	**4000 841 015**	**1,45**	PK18

PROMAT



Drahtbürste

glatter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●	○	○	○	

Ausführung VA	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-reihig	295	0,35	**4000 841 052**	**2,45**	PK18
3-reihig	295	0,35	**4000 841 053**	**2,95**	PK18
4-reihig	295	0,35	**4000 841 054**	**3,55**	PK18
5-reihig	295	0,35	**4000 841 055**	**3,95**	PK18

PROMAT



Drahtbürste

gewellter Draht · Holzrücken · geschweifte Form · Nutzlänge 145 mm · Bündellänge 25 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	●	●	●	○	○	○	

Ausführung Messing	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-reihig	295	0,3	**4000 841 032**	**2,25**	PK18
3-reihig	295	0,3	**4000 841 033**	**2,55**	PK18
4-reihig	295	0,3	**4000 841 034**	**3,05**	PK18
5-reihig	295	0,3	**4000 841 035**	**3,65**	PK18

PROMAT



Kehlnahtbürste

glatter Draht · Holzrücken

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Gussstahl		●	●					
VA	●							

Ausführung Gussstahl	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-reihig	295	0,35	**4000 841 060**	**3,95**	PK18
VA					
3-reihig	295	0,35	**4000 841 061**	**6,95**	PK18

PROMAT







Drahtbürste

gewellter Draht · mit handlichem Kunststoffgriff · Bürstenrücken aus starker Stahlschiene · Nutzlänge 140 mm

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Stahl		●	●		○			
VA	●	○	○	●	○			
Messing	○	●	●	○	○			

Ausführung Stahl	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-reihig	265	0,3	**4000 841 065**	**1,85**	PK18
VA					
1-reihig	265	0,3	**4000 841 066**	**4,65**	PK18
Messing					
1-reihig	265	0,3	**4000 841 067**	**4,65**	PK18

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Drahtbürste

glatter Draht · zur manuellen Entfernung von Rost, Schmutz, Farbe etc. · zum Abkratzen von stärkeren Verunreinigungen, z.B. Zementspritzer · Körper aus zertifiziertem Buchenholz

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●		●			●

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahldraht glatt					
4-reihig	290	0,35	**4000 840 536**	**4,85**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Drahtbürste

gewellter Draht · für die Lebensmittelindustrie · zur Reinigung von Oberflächen · zur Reinigung von Küchenutensilien · entspricht der Hygienecharta des FEIBP · mit lebensmittelechtem Kunststoffgriff

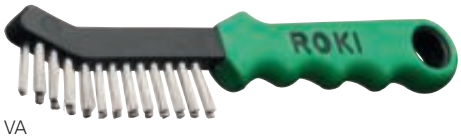
INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●	○			

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA-Stahldraht gewellt					
3-reihig	285	0,35	**4000 840 777**	**9,50**	OU65
4-reihig	285	0,35	**4000 840 778**	**11,25**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Stahl



VA



Messing

Drahtbürste ROKI

sehr aggressive Bürste für allgemeine Bürstarbeiten · zur Entfernung von Bremsabtrieb bei Bremssätteln · zur Reinigung von Schweißnähten · mit ergonomischen 2-Komponentengriff zur besseren Handhabung · mit Aufhängeloch

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
Stahl		●	●	○	○			
VA	●	○	○	●	○			
Messing	○	○	●	●	○	●	●	

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
2-reihig	225	0,35	**4000 840 773**	**7,75**	OU65
VA					
2-reihig	225	0,35	**4000 840 774**	**10,95**	OU65
Messing					
2-reihig	225	0,25	**4000 840 775**	**11,25**	OU65

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



VA



Messing



Nylon

Feinbürste

für die Lebensmittelindustrie · zum Auftragen von Lösungs- und Reinigungsmittel · mit hoher Besatzdichte · entspricht der Hygienecharta des FEIBP · mit lebensmittelechtem Kunststoffgriff

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
VA-Stahldraht gewellt	●	○	○	●	○			
Messingdraht gewellt	○	○	●	●	○	●	●	
Nylon PA glatt	○	○	○	●	○	●	○	●

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA-Stahldraht gewellt					
4-reihig	225	0,15	**4000 840 779**	**13,95**	OU65
Messingdraht gewellt					
4-reihig	225	0,15	**4000 840 780**	**12,25**	OU65
Nylon PA glatt					
4-reihig	225	0,3	**4000 840 781**	**9,95**	OU65

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



Kehlnahtbürste

glatter Draht · für die Lebensmittelindustrie · zur Reinigung von Oberflächen · zur Reinigung von Küchenutensilien · entspricht der Hygienecharta des FEIBP · V-Besatz · mit lebensmittelechtem Kunststoffgriff

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
●	○	○	●	○			

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA-Stahldraht gewellt					
3-reihig	290	0,35	**4000 840 776**	**15,95**	OU65

osborn



Bremssattelbürste

glatter Draht · zur Reinigung von Bremssätteln · mit gummierten Griff, rutschfest

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl					
2-reihig	245	0,3	**4000 841 229**	**4,85**	OK28

PROMAT



Zündkerzenbürste

gewellter Draht · Holzrücken · Nutzlänge 50 mm

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Messing					
3-reihig	150	0,2	**4000 841 023**	**1,05**	PK18

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY

NEU



4000 840 782



4000 840 783



4000 840 834

Zündkerzenbürste

zum Einsatz für alle feinen Bürstarbeiten · Körper aus zertfiziertem Buchenholz · Reinigung von Werkstücken aus 3D Druck

	INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunst-stoff	Holz	Lack
VA-Stahldraht gewellt	●	○	○	●	○			
Nylon PA glatt	○	○	○	●	○	●	○	●
Messingdraht gewellt	○	○	○	●	○	●	●	

Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
VA-Stahldraht gewellt					
3-reihig	150	0,15	**4000 840 782**	**3,05**	OU65
Nylon PA glatt					
3-reihig	150	0,3	**4000 840 783**	**2,45**	OU65
Messingdraht gewellt					
3-reihig	150	0,15	**4000 840 834**	**1,75**	OU65

PROMAT



Feinkratzbürste
gewellter Draht · Holzrücken · Nutzlänge 145 mm

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
○	○	○	○				

Ausführung Messing	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-reihig	220	0,15	**4000 841 040**	**3,65**	PK18

osborn



Fittingsbürste
gewellter Draht · mit Kunststoffgriff · zur Innenreinigung von Rohren und Lötfittings aus Kupfer oder Rotguss

INOX	Stahl	Guss	Alu	Stein	Kunststoff	Holz	Lack
	●	●					

Ø [mm] Stahl	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Besatzlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	160	0,2	25	**4000 841 007**	**5,95**	OK28
16	160	0,2	25	**4000 841 008**	**5,95**	OK28
19	160	0,2	28	**4000 841 009**	**5,95**	OK28
23	160	0,2	25	**4000 841 010**	**5,95**	OK28
29	160	0,26	32	**4000 841 011**	**6,25**	OK28

osborn



Stahldrahthandfeger
glatter Gussstahldraht · Holzrücken

Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-reihig	310	**4148 435 015**	**3,05** [1]	OK28

[1] Preis per St.

osborn



Drahtbesen
glatter Gussstahldraht · Loch-Ø 22 mm · Holzkörper mit Stielloch

Drahtstärke [mm] Gussstahl	Länge [mm]	Besatzlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 0,5	300	60	5-reihig	**4000 841 045**	**7,95**	OK28
ca. 0,5	300	70	6-reihig	**4000 841 046**	**8,75**	OK28



5 SCHRAUBWERKZEUGE

Foto: NORDWEST Handel AG

NEU im Programm (Auszug)


Seite 5/10


Seite 5/13


Seite 5/14


Seite 5/17


Seite 5/19


Seite 5/29


Seite 5/33


Seite 5/40


Seite 5/44


Seite 5/61


Seite 5/62


Seite 5/67


Seite 5/68


Seite 5/109


Seite 5/78


Seite 5/79


Seite 5/79


Seite 5/82


Seite 5/134


Seite 5/132


Seite 5/145


Seite 5/149


Seite 5/157


Seite 5/87


Seite 5/101


Seite 5/161


Seite 5/175


Seite 5/164


Seite 5/175


Seite 5/176


Seite 5/196


Seite 5/208


Seite 5/226

Piktogramme

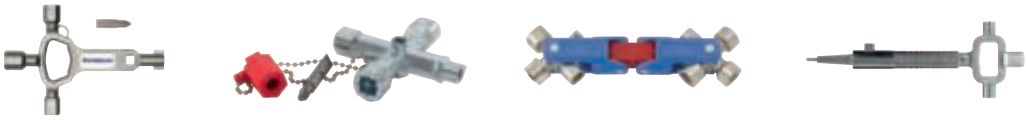
	Diamantbeschichtet		12-kant		4-kant Aufsteckschlüssel		TRI-WING®
	Spline	3/4" 20,0 mm 1/2" 12,5 mm	Reduzierstück		Microstix®	UNIT DRIVE	Schrauben-/ werkzeug-schonendes Profil Gedore
	Schlitz		6-kant		Plus/Minus (PH/Schlitz)		4-kant Einsteckschlüssel
	Phillips (PH)		6-kant (Rohrsteckschlüssel)		Plus/Minus (PZD/Schlitz)		Rundklinge (Vorstecher)
	Pozidriv (PZD)	AS DRIVE	Schrauben-/Werkzeugscho-nendes Profil Stahlwille	QR	Verriegelungssystem Stahlwille		6-kant mit Kugelkopf
	Innen-TORX®		Stecknussauswurf auf Knopfdruck		Rundklinge (Vorstecher)		Schlüsselende gefast
	Innen-TORX®, auch mit Sicherungsstift	±4%	Angabe der max. Toleranz		Spanner		Innen-TORX® mit Kugelkopf
	Innensechskant		Schrauben-/werkzeugscho-nendes Profil PROMAT		Spanner (rund)		Innen-TORX®
	Innensechskant auch mit Sicherungsstift		Five-Lobe		Dreikant		Vierkantklinge (Aufreiber)
	Ribe Profil		Bit für Flügelmuttern		TORQ-SET®		
1/2" 12,5 mm	Größe Antriebsvierkant	FOD	Foreign Object Damage		Außen-TORX®		
1/4" 6,3 mm 1/2" 12,5 mm	Vergrößerungsstück		Innen-Vielzahn		TORX-PLUS®	Alle Steckschlüssel-Einsätze sind, wenn nicht anders angegeben, für die Betätigung per Hand ausgelegt.	

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.


Schraubenschlüssel
Seite 5/8 – 5/31


Winkelschraubendreher
Seite 5/32 – 5/48


Steckschlüssel
Seite 5/49 – 5/53


Schaltschrankschlüssel
Seite 5/54 – 5/56


Drehmomentwerkzeuge
Seite 5/57 – 5/81


Steckschlüssel/-sätze **1/4"**
Seite 5/82 – 5/104


Steckschlüssel/-sätze **3/8"**
Seite 5/105 – 5/114


Steckschlüssel/-sätze **1/2"**
Seite 5/115 – 5/144


Steckschlüssel/
Werkzeugsätze **1/4", 1/2"**
Seite 5/145 – 5/165


Steckschlüssel/-sätze **3/4"**
Seite 5/166 – 5/171


Steckschlüssel/-sätze **1"**
Seite 5/172 – 5/173


KFZ-Werkzeuge
Seite 5/174 – 5/177


Impact-Einsätze
Seite 5/178 – 5/193


Bits/Bitsätze
Seite 5/194 – 5/228


Schraubendreher/-sätze
Funkenfreie Werkzeuge
Seite 5/229 – 5/284

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Anzugs- / Prüfdrehmomente

Schraubenschlüssel-Prüfdrehmomente nach DIN ISO 1711-1 (Mindest-Garantiewerte) N·m							Prüfdrehmomente für Betätigungswerkzeuge für Schrauben mit Innensechskant								
		Bei Innenvierkant nach DIN 3120					DIN EN ISO 4762	No. 42T, DT42 No. 42, 42EL	No. IN 34	Bei Außensechskant nach DIN 7422				
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25
		No. 20 No. D20	No. 30 No. D30	No. 19 No. D19	No. 32 No. D32	No. D21				No. IN 20	No. IN 30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
M	mm						mm							
		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"				1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M 2	4	10,4					1,5	0,82						
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1,9				
M 2,5	5	15,1												
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3,8				
M 3,5	6*	20,6	23,2											
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	8 9*	33,6 41,1	45,5 59,9	94,1 119,2			4	16	16	16	16	16		
M 6	10	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	11 12*	57,8 67,0	96 118	178 212										
M 8	13 14*	68,6 68,6	141 169	249 288			6 7	52 80	52	52	52 78	52 78		
M 10	15 16 17*		198 225 225	331 377 425			8 9	120 165	120	120	120	120 165		
M 12	18 19* 20*		225 225 225	477 531 569			10 12	220 370	220 370		220	220 370		
M 14	21 22* 23*		225 225	569 569 569	569 569									
M 16	24 25* 26*			569 569 569	569 583 624		14	590	590			590	590	
M 18	27 28*			569 569	665 707									
M 20	30			569	795		17	980	980			1000	1000	1000
M 22	32* 34			569 569	888 984									
M 24	36				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400
M 27	41				1353	1910								
M 30	46				1569	2143	22	2110					2100	2100
M 33	50				1569	2329	24	2750						2700
M 36	55				1569	2562	27	3910						
M 39	60				1569	2795	30	4000						
M 42	65					2795	32	4000						
M 45	70					2795								
M 48	75					2795	36	4000						
M 52	80					2795								
M 56	85													
M 60	90													
M 64	95													

Die übereinstimmenden Prüfdrehmomente ergeben sich aus der theoretischen Belastbarkeit des Verbindungs-Vierkants.

Bitte beachten:
Steckschlüsseleinsätze für Handanzug sind für den Betrieb auf Schlagschraubern ungeeignet und bringen Unfallgefahr.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Schlüsselweiten und Gewindedurchmesser

Schlüsselweite DIN ISO 272 normal (groß) mm	Gewinde Ø		Schlüsselweite	Schlüsselweite		Gewinde Ø		Schlüsselweite	
	Metrisch nach DIN ISO 272	Metrisch für HV-Verbindung nach EN 14S99-4	AF	Zoll	mm	Whitw.	BS 916, 1083	Zoll	mm
3,2 (–) 4 (–)	1,6 2								
5 (–) 5,5 (–)	2,5 3		5/32 3/16	0,1562 0,1875	3,97 4,76	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
7 (–) 8 (–)	4 5		7/32 1/4	0,2187 0,2500	5,56 6,35	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
10 (–) 11 (–)	6 7		9/32 5/16	0,2812 0,3125	7,14 7,94	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
13 (–) 16 (–)	8 10		11/32 3/8 13/32	0,3438 0,3750 0,4062	8,73 9,52 10,32	1/8 W 1 BA 0 BA	(3/16) (7/32)	0,340 0,365 0,413	8,64 9,27 10,49
18 (21) 21 (24) 22	12 14 12		7/16 1/2	0,4375 0,5000	11,11 12,70	3/16 W 1/4 W	1/4 5/16	0,445 0,525	11,30 13,34
24 (27) 27 (30)	16 18 16		9/16 19/32 5/8	0,5625 0,5938 0,6250	14,29 15,08 15,88	5/16 W	3/8	0,600	15,24
30 (34) 32 34 (36)	20 22 20		11/16 3/4	0,6875 0,7500	17,46 19,05	3/8 W	7/16	0,710	18,03
36 (41) 41 (46)	24 27 22 24		25/32 13/16 7/8	0,7812 0,8125 0,8750	19,84 20,64 22,22	7/16 W	1/2	0,820	20,83
46 (50) 50 (55)	30 33 27 30		15/16 1.	0,9375 1,0000	23,81 25,40	1/2 W	9/16	0,920	23,37
55 (60) 60 (65)	36 39 36		1.1/16	1,0625	26,99	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
65 70	42 45		1.1/8 1.3/16 1.1/4	1,1250 1,1875 1,2500	28,58 30,16 31,75	11/16 W	3/4	1,200	30,48
75 80	48 52		1.5/16 1.3/8 1.7/16	1,3125 1,3750 1,4375	33,34 34,92 36,51	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,31
85 90	56 60 		1.1/2 1.5/8 1.11/16	1,5000 1,6250 1,6875	38,10 41,28 42,86	7/8 W 1. W	1. 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
95 100	64 68 		1.3/4 1.13/16 1.7/8	1,7500 1,8125 1,8750	44,45 46,04 47,62	 1.1/8 W	 1.1/4	 1,860	 47,24
105 110	72 76 		2. 2.1/16 2.3/16	2,0000 2,0625 2,1875	50,80 52,39 55,56	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
115 120	80 85 		2.1/4 2.3/8 2.7/16	2,2500 2,3750 2,4375	57,15 60,32 61,91	1.3/8 W 1.1/2 W	1.1/2 1.5/8	2,220 2,410	56,39 61,21
130	90 		2.9/16 2.5/8 2.3/4	2,5625 2,3750 2,7500	65,09 66,68 69,85	1.5/8 W 1.3/4 W	1.3/4 2.	2,580 2,760	65,53 70,10
135	95 		2.13/16 2.15/16 3	2,8125 2,9375 3,0000	71,44 74,61 76,20	 (1.7/8 W)	 	 	 76,70
145	100 		3.1/8 3.3/8 3.1/2	3,1250 3,3750 3,5000	79,38 85,72 88,90		2.1/4 2.1/2	3,150 3,550	80,01 90,17
150	105 		3.3/4 3.7/8	3,7500 3,8750	95,25 98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110 		4.1/8 4.1/4 4.1/2	4,1250 4,2500 4,5000	104,78 107,95 114,30		3. 3.1/4	4,180 4,530	106,17 115,06
165	115 		4.5/8 4.7/8 5.	4,6250 4,8750 5,0000	117,48 123,82 127,00		3.1/2	4,850	123,19
170	120 		5.1/4 5.3/8 5.5/8	5,2500 5,3750 5,6250	133,35 136,52 142,88		3.3/4 4.	5,180 5,550	131,57 140,97
180	125 		5.3/4 6. 6.1/8	5,7500 6,0000 6,1250	146,05 152,40 155,58		 4.1/2	 6,380	 162,05
185	130								
200	140								
210	150								

5

Schlüsselweiten Toleranzen für Schrauben und Steckschlüssel



Nennmaß/s in mm	Toleranzklasse 1 nach ISO 691 Grenzabmaße		Toleranzklasse 2[a] nach ISO 691 Grenzabmaße	
	min.	max.	min.	max.
2 ≤ s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤ s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤ s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
6 ≤ s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤ s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤ s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤ s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤ s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤ s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤ s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤ s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤ s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤ s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤ s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤ s < 210	+ 0,25	+ 1,25	-	-

Diese Toleranzklasse gilt nur für Ringschlüssel oder Steckschlüssel, die nicht durch Materialentfernung gefertigt wurden Schlüsselweiten nach dieser Internationalen Norm müssen bezeichnet werden mit:

a) „Schlüsselweite"
b) Verweis auf die Internationale Norm, d.h. ISO 691
c) Nennmaß s, in Millimeter
d) Toleranzklasse 1 oder 2

Umrechnungstabellen

Zoll in Dezimal-Zoll und mm

in.	dec.in.	mm
0	**0**	**0**
1/64	0.015625	0,3969
1/32	0.03125	0,7938
3/64	0.046875	1,1906
1/16	**0.0625**	**1,5875**
5/64	0.078125	1,9844
3/32	0.09375	2,3812
7/64	0.109375	2,7781
1/8	**0.125**	**3,1750**
9/64	0.140625	3,5719
5/32	0.15625	3,9688
11/64	0.171875	4,3656
3/16	**0.1875**	**4,7625**
13/64	0.203125	5,1594
7/32	0.21875	5,5562
15/64	0.234375	5,9531
1/4	**0.25**	**6,3500**
17/64	0.265625	6,7469
9/32	0.28125	7,1438
19/62	0.296875	7,5406
5/16	**0.3125**	**7,9375**
21/64	0.328125	8,3344
11/32	0.34375	8,7312
23/64	0.359375	9,1281
3/8	**0.375**	**9,5250**
25/64	0.390625	9,9219
13/32	0.40625	10,3188
27/64	0.421875	10,7156
7/16	**0.4375**	**11,1125**
29/64	0.453125	11,5094
15/32	0.46875	11,9062
31/64	0.484375	12,3031

in.	dec.in.	mm
1/2	**0.5**	**12,7000**
33/64	0.515625	13,0969
17/32	0.53125	13,4938
35/64	0.546875	13,8906
9/16	**0.5625**	**14,2875**
37/64	0.578125	14,6844
19/32	0.59375	15,0812
39/64	0.609375	15,4781
5/8	**0.625**	**15,8750**
41/64	0.640625	16,2719
21/32	0.65625	16,6688
43/64	0.671875	17,0656
11/16	**0.6875**	**17,4625**
45/64	0.703125	17,8594
23/32	0.71875	18,2562
47/64	0.734375	18,6531
3/4	**0,75**	**19,0500**
49/64	0,765625	19,4469
25/32	0,78125	19,8438
51/64	0,796875	20,2406
13/16	**0,8125**	**20,6375**
53/64	0,828125	21,0344
27/32	0,84375	21,4312
55/64	0,859375	21,8281
7/8	**0,875**	**22,2250**
57/64	0,890625	22,6219
29/32	0,90625	23,0188
59/64	0,921875	23,4156
15/16	**0,9375**	**23,8125**
61/64	0,953125	24,2094
31/32	0,96875	24,6062
63/64	0,984375	25,0031
1	1	25,4000

VDE isolierte Werkzeuge zum Arbeiten in der Nähe von oder unter Spannung stehenden Teilen, bis 1000 V Wechselspannung oder bis 1500 V Gleichspannung. Jedes Werkzeug wird einer Einzelprüfung auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gemäß IEC 900/EN 60900 unterzogen.
Wir bieten für jede Anwendung das passende Werkzeug.

SCHRAUBWERKZEUGE

Steckschlüsselsatz VDE-isoliert
Seite 5/251



Knarre VDE-isoliert
Seite 5/251



Steckschlüssel mit Heft
Seite 5/51, 5/261



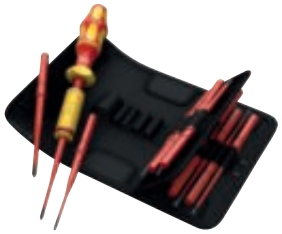
Schraubendreher/-sätze
Seite 5/51, 5/251 - 5/263, 5/266 - 5/269



Werkzeugsortimente für die Elektroinstallation
Seite 5/269 - 5/276



VDE-isolierte Drehmoment-Schraubendrehersätze und Zubehör
Seite 5/263 - 5/266



VDE-isolierte Magazin Bithalter
Seite 5/269



ZANGEN

Flachzangen
Seite 6/49



Kombizangen
Seite 6/41-6/43



Langbeckzangen
Seite 6/51-6/52



Rundzangen
Seite 6/49



Radio-/Telefonzangen
Seite 6/45



Seitenschneider
Seite 6/56-6/57, 6/59



Storchschnabelzangen/ Flachrundzangen
Seite 6/45, 6/47-6/49



Wasserpumpenzangen
Seite 6/72, 6/74



Zangensortimente
Seite 6/33-6/35



ABISOLIERWERKZEUGE

Abisolier-Seitenschneider
Seite 6/93



Abisolierzangen
ab Seite 6/93



Kabel-Abisolier-Messer
Seite 6/100



Kabelscheren
ab Seite 6/88-6/90



Elektroinstallationszangen
Seite 6/44



Aderhülsenzange
Seite 6/106



GREIFWERKZEUGE

Pinzetten
Seite 6/87



Zangenschlüssel
Seite 6/70



Für Ihre Sicherheit:
Bitte prüfen Sie regelmäßig Ihre vorhandenen Werkzeuge auf Beschädigungen und ersetzen Sie diese rechtzeitig.

PROMAT





Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5	-	-	-
6	100	4000 823 506	2,05
7	110	4000 823 507	2,10
8	120	4000 823 508	2,25
9	130	4000 823 509	2,45
10	140	4000 823 510	2,50
11	150	4000 823 511	2,60
12	160	4000 823 512	3,10
13	170	4000 823 513	3,20
14	180	4000 823 514	3,65
15	190	4000 823 515	3,80
16	200	4000 823 516	3,95
17	210	4000 823 517	4,25
18	220	4000 823 518	4,55
19	230	4000 823 519	4,65
20	240	4000 823 520	4,95
21	250	4000 823 521	5,50
22	260	4000 823 522	6,25
23	-	-	-
24	280	4000 823 524	7,50
25	-	-	-
26	-	-	-
27	310	4000 823 527	9,95
30	340	4000 823 530	11,95
32	360	4000 823 532	14,50
36	400	4000 823 533	20,95
41	-	-	-
46	-	-	-
50	-	-	-
55	-	-	-
60	-	-	-

PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE

Ringmaulschlüssel 7

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A ISO 3318, ISO 7738

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
100	4000 823 906	7,25
110	4000 823 907	6,95
120	4000 823 908	7,50
130	4000 823 909	7,75
140	4000 823 910	7,50
150	4000 823 911	8,25
160	4000 823 912	8,75
170	4000 823 913	8,75
180	4000 823 914	9,25
190	4000 823 915	9,95
200	4000 823 916	10,50
210	4000 823 917	10,75
220	4000 823 918	12,25
230	4000 823 919	11,95
240	4000 823 920	14,50
252	4000 823 921	14,95
262	4000 823 922	16,50
270	4000 823 923	17,25
282	4000 823 924	18,50
290	4000 823 925	19,50
302	4000 823 926	19,95
310	4000 823 927	21,95
340	4000 823 930	25,95
370	4000 823 932	28,95
460	4000 823 936	53,95
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WC01

STAHLWILLE



AS DRIVE

Ringmaulschlüssel OPEN-BOX 13

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A ISO 3318, ISO 7738

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 826 000	7,95
105	4000 826 001	7,25
110	4000 826 002	7,25
115	4000 826 003	6,95
120	4000 826 004	7,95
125	4000 826 005	7,95
135	4000 826 006	8,75
140	4000 826 007	9,25
160	4000 826 008	9,95
165	4000 826 009	9,95
170	4000 826 010	11,75
180	4000 826 011	12,95
190	4000 826 012	13,25
200	4000 826 013	14,75
230	4000 826 014	15,50
230	4000 826 015	18,25
260	4000 826 016	18,95
260	4000 826 017	18,95
280	4000 826 018	23,95
280	4000 826 019	21,95
300	4000 826 020	26,95
300	4000 826 021	26,95
300	4000 826 022	25,95
330	4000 826 023	31,95
360	4000 826 024	33,95
460	4000 826 025	61,95
480	4000 826 026	76,95
500	4000 826 027	105,00
530	4000 826 028	139,00
560	4000 826 029	169,00
590	4000 826 030	229,00

WB00



... finden Sie auf Seite 5/17

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Ringmaulschlüsselsatz
CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten ·
Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**4000 823 600**	**21,95**	PA01
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	**4000 823 603**	**33,95**	PA01
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 605**	**62,95**	PA01

PROMAT



4000 823 723

Ringmaulschlüsselsatz
CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten ·
Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	in Rolltasche	**4000 823 723**	**28,95**	PA01
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	in Rolltasche	**4000 823 725**	**43,95**	PA01
22-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36	in Rolltasche	**4000 823 726**	**125,00**	PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE

Ringmaulschlüsselsatz 7
CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten ·
Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	**4000 823 620**	**89,95**	WC01
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**4000 823 621**	**68,95**	WC01
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 622**	**175,00**	WC01
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	**4000 770 296**	**169,00**	WC01
20-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32	**4000 823 703**	**269,00**	WC01
26-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	**4000 823 704**	**365,00**	WC01

STAHLWILLE



4000 826 032



4000 826 033

AS DRIVE

Ringmaulschlüsselsatz OPEN-BOX 13
Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten ·
Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	7, 8, 10, 13, 17, 19	in Rolltasche	**4000 826 031**	**56,95**	WB00
9-teilig	9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	in Rolltasche	**4000 826 032**	**94,95**	WB00
10-teilig	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	in Kartonverpackung mit Klarsichtdeckel	**4000 826 033**	**105,00**	WB00
15-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	in Rolltasche	**4000 826 034**	**219,00**	WB00
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	in Rolltasche	**4000 826 035**	**189,00**	WB00
26-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	in Kartonverpackung	**4000 826 036**	**445,00**	WB00

HAZET

DIN ISO

NEU



Ringmaulschlüsselsatz 600N

Spezialstahl · geschmiedet · verchromt · Kopf poliert · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**
DIN 3113 / ISO 3318 Form A / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22	**4000 822 565**	**195,00**	WX26
17-teilig	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27	**4000 822 566**	**285,00**	WX26
21-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34	**4000 822 567**	**429,00**	WX26
30-teilig	5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 41	**8000 465 129**	**759,00**	WX26

PROMAT

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







UNIT DRIVE

Ringmaulschlüssel

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

ähnlich DIN 3113 Form A

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	-	**-**	**-**
9	-	**-**	**-**
10	170	**4000 823 000**	**2,80**
11	-	**-**	**-**
12	-	**-**	**-**
13	206	**4000 823 001**	**3,45**
14	-	**-**	**-**
15	-	**-**	**-**
16	-	**-**	**-**
17	254	**4000 823 002**	**4,65**
18	-	**-**	**-**
19	278	**4000 823 007**	**5,50**
21	-	**-**	**-**
22	314	**4000 823 009**	**6,95**
24	338	**4000 823 012**	**8,50**
27	386	**4000 823 013**	**11,95**
30	424	**4000 823 018**	**16,50**
32	440	**4000 823 019**	**17,50**
36	480	**4000 823 040**	**30,95**
41	520	**4000 823 045**	**50,95**
46	-	**-**	**-**

PA01

Ringmaulschlüssel 7 XL

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

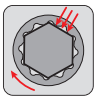
ähnlich DIN 3113 Form A

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
170	**4000 823 948**	**10,25**
180	**4000 823 949**	**11,50**
190	**4000 823 950**	**11,50**
200	**4000 823 951**	**11,50**
210	**4000 823 952**	**11,50**
225	**4000 823 953**	**11,50**
235	**4000 823 954**	**13,75**
250	**4000 823 955**	**13,75**
265	**4000 823 956**	**16,25**
280	**4000 823 957**	**16,25**
295	**4000 823 958**	**19,95**
310	**4000 823 959**	**19,95**
340	**4000 823 961**	**22,95**
350	**4000 823 962**	**22,95**
400	**4000 823 964**	**25,95**
450	**4000 823 967**	**32,95**
480	**4000 823 970**	**51,95**
500	**4000 823 972**	**62,95**
550	**4000 823 976**	**78,95**
600	**4000 823 977**	**88,95**
640	**4000 823 978**	**145,00**

WC01

PROMAT





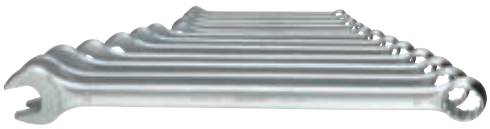
Ringmaulschlüsselsatz

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

ähnlich DIN 3113 Form A

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	10, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 038**	**76,95**	PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE

Ringmaulschlüsselsatz 7 XL

extra lang · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

ähnlich DIN 3113 Form A

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 980**	**285,00**	WC01

PROMAT



GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



STAHLWILLE



AS DRIVE

Ringmaulschlüssel

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5[1]	-	-	-
5,5	100	**4000 823 624**	**2,50**
5,5[1]	-	-	-
6	100	**4000 823 676**	**2,70**
7	112	**4000 823 677**	**2,75**
8	124	**4000 823 678**	**3,00**
9	136	**4000 823 679**	**3,50**
10	147	**4000 823 680**	**3,55**
11	159	**4000 823 681**	**3,80**
12	171	**4000 823 682**	**4,15**
13	183	**4000 823 683**	**4,50**
14	195	**4000 823 684**	**4,70**
15	207	**4000 823 685**	**4,95**
16	219	**4000 823 686**	**5,25**
17	232	**4000 823 687**	**5,50**
18	243	**4000 823 688**	**5,95**
19	256	**4000 823 689**	**5,95**
20	268	**4000 823 690**	**6,95**
21	279	**4000 823 691**	**7,50**
22	292	**4000 823 692**	**8,25**
23	-	-	-
24	315	**4000 823 693**	**10,50**
25	-	-	-
26	-	-	-
27	349	**4000 823 694**	**13,25**
28	-	-	-
29	-	-	-
30	385	**4000 823 695**	**17,75**
32	408	**4000 823 696**	**18,95**
34	-	-	-
36	453	**4000 823 697**	**26,95**
38	-	-	-
41	520	**4000 823 728**	**42,95**
46	580	**4000 823 729**	**55,95**
50	-	-	-
55	-	-	-
60	-	-	-

PA01

[1] mit 6-kant-Ring

Ringmaulschlüssel 1 B

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	**4000 823 629**	**8,50**
-	-	-
100	**4000 823 630**	**8,50**
100	**4000 823 631**	**8,25**
112	**4000 823 632**	**7,95**
125	**4000 823 633**	**7,95**
138	**4000 823 634**	**8,95**
148	**4000 823 635**	**8,95**
158	**4000 823 636**	**9,50**
168	**4000 823 637**	**10,25**
185	**4000 823 638**	**10,95**
198	**4000 823 639**	**10,95**
210	**4000 823 640**	**12,95**
220	**4000 823 641**	**13,95**
232	**4000 823 642**	**14,50**
245	**4000 823 643**	**16,25**
258	**4000 823 644**	**16,95**
270	**4000 823 645**	**18,25**
280	**4000 823 646**	**18,75**
292	**4000 823 647**	**20,95**
305	**4000 823 648**	**22,95**
318	**4000 823 649**	**23,95**
328	**4000 823 650**	**25,95**
340	**4000 823 651**	**25,95**
352	**4000 823 652**	**26,95**
370	**4000 823 653**	**30,95**
370	**4000 823 654**	**32,95**
390	**4000 823 655**	**33,95**
412	**4000 823 656**	**35,95**
412	**4000 823 657**	**45,95**
460	**4000 823 658**	**64,95**
460	**4000 770 001**	**73,95**
520	**4000 823 659**	**78,95**
550	**4000 823 660**	**109,00**
580	**4000 823 661**	**135,00**
620	**4000 823 662**	**165,00**
660	**4000 823 663**	**229,00**

WC01

Ringmaulschlüssel OPEN-BOX 14

lang · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
-	-	-
-	-	-
125	**4000 826 037**	**8,25**
135	**4000 826 038**	**7,25**
145	**4000 826 039**	**7,50**
155	**4000 826 040**	**9,25**
165	**4000 826 041**	**8,50**
180	**4000 826 042**	**9,25**
180	**4000 826 043**	**9,50**
195	**4000 826 044**	**10,25**
210	**4000 826 045**	**10,50**
215	**4000 826 046**	**12,25**
230	**4000 826 047**	**13,50**
240	**4000 826 048**	**13,95**
255	**4000 826 049**	**15,50**
265	**4000 826 050**	**15,95**
280	**4000 826 051**	**17,95**
280	**4000 826 052**	**18,50**
300	**4000 826 053**	**19,50**
-	-	-
330	**4000 826 054**	**21,95**
-	-	-
-	-	-
385	**4000 826 055**	**24,95**
-	-	-
-	-	-
415	**4000 826 056**	**31,95**
430	**4000 826 057**	**33,95**
460	**4000 826 058**	**48,95**
480	**4000 826 059**	**62,95**
-	-	-
560	**4000 826 060**	**76,95**
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WB00

VERGLEICHS-TABELLE ZOLL / MM

Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	5/64 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	3/32 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/8 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/64 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28

PROMAT



Promat Energy-Profil

Ringmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	**4000 823 700**	**31,95**	PA01
12-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	**4000 823 701**	**48,95**	PA01
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 702**	**89,95**	PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE

Ringmaulschlüsselsatz 1 B

CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	**4000 823 672**	**115,00**	WC01
12-teilig	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 823 673**	**225,00**	WC01
17-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	**4000 823 674**	**215,00**	WC01
26-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	**4000 823 675**	**465,00**	WC01

STAHLWILLE



4000 826 062

AS DRIVE

Ringmaulschlüsselsatz OPEN-BOX 14

Chrom-Alloy-Stahl · **verchromt** · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form B / ISO 3318 / ISO 7738

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	in Rolltasche	**4000 826 062**	**225,00**	WB00

PROMAT





Zollmaße

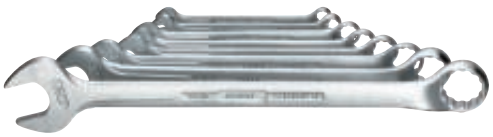
Ringmaulschlüsselsatz

Zollmaße · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite 15° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

DIN 3113 Form A / ISO 3318 / ISO 7738
Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Schlüssel-W.	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	**1/4 ", 5/16 ", 3,8 ", 7/16 ", 1/2 ", 9/16 ", 5/8 ", 11/16 ", 3/4 ", 13/16 ", 7/8 ", 15/16 ", 1 "**	6,35, 7,93, 9,52, 11,11, 12,70, 14,28, 15,87, 17,46, 19,05, 20,63, 22,22, 22,87, 25,40	**4000 823 628**	**45,95**	PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE Zollmaße

Ringmaulschlüsselsatz 1 B (AF)

Zollmaße · CV-Stahl · verchromt · mit gleichen Schlüsselweiten · **Ringseite gekröpft und 10° abgewinkelt, Maulstellung 15°**

Inhalt	Schlüssel-W.	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**3/8 ", 7/16 ", 1/2 ", 9/16 ", 5/8 ", 3/4 ", 7/8 ", 1 "**	9,53, 11,11, 12,70, 14,29, 15,88, 19,05, 22,23, 25,40	**4000 770 047**	**125,00**	WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.









Ringmaulschlüssel 6003 Joker

dank kleinem Rückholwinkel von nur 15° auch für besonders enge Bauräume geeignet · Ringseite um 15° abgewinkelt · Maulseite 7,5° geschwenkt · mit Farbleitsystem "Take it easy"

Besonderheit:
durch die Kombination des um 7,5° geschwenkten Mauls und der Doppelsechskantgeometrie wird eine Verdopplung der Ansetzpunkte erzielt · bei einer wiederholten 180°-Drehung des Schlüssels um die Längsachse gibt es 4 Ansetzmöglichkeiten und Muttern und Schrauben können alle 15° gepackt werden

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	105	**4000 822 335**	**8,50**	WX00
6	105	**4000 822 324**	**8,50**	WX00
7	110	**4000 822 325**	**8,75**	WX00
8	115	**4000 822 300**	**8,95**	WX00
9	120	**4000 822 326**	**9,25**	WX00
10	125	**4000 822 301**	**9,50**	WX00
11	135	**4000 822 302**	**10,75**	WX00
12	148	**4000 822 303**	**10,95**	WX00
13	160	**4000 822 304**	**11,50**	WX00
14	167	**4000 822 305**	**12,50**	WX00
15	174	**4000 822 306**	**13,25**	WX00
16	182	**4000 822 307**	**14,75**	WX00
17	190	**4000 822 308**	**15,50**	WX00
18	210	**4000 822 309**	**17,50**	WX00
19	230	**4000 822 310**	**18,25**	WX00
20	230	**4000 822 327**	**18,50**	WX00
21	260	**4000 822 328**	**19,50**	WX00
22	260	**4000 822 329**	**20,95**	WX00
24	280	**4000 822 330**	**22,95**	WX00
27	300	**4000 822 331**	**25,95**	WX00
30	330	**4000 822 332**	**31,95**	WX00
32	360	**4000 822 333**	**36,95**	WX00
36	460	**4000 822 334**	**51,95**	WX00



4000 822 311



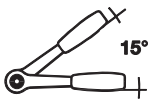
8000 907 868











Ringmaulschlüsselsatz 6003 Joker

dank kleinem Rückholwinkel von nur 15° auch für besonders enge Bauräume geeignet · Ringseite um 15° abgewinkelt · Maulseite um 7,5 ° geschwenkt · mit Farbleitsystem "Take it easy"

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	8, 10, 13, 17, 19	in Tasche mit textilem Außenmaterial	**4000 822 311**	**60,95**	WX00
11-teilig	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	in Tasche mit textilem Außenmaterial	**4000 822 312**	**139,00**	WX00
22-teilig	5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32	im Karton	**8000 907 868**	**325,00**	WX00











Maulschlüssel 6004 Joker

verstellbar · selbstjustierend · zugreifend · ratschend

Besondere Produktvorteile: automatisch stufenlos zugreifend · schraubenschonend (glatte Backen) · Ratschenfunktion (durchgängiges Schrauben ohne Absetzen) · kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-10	117	**4000 821 271**	**28,95**	WX00
10-13	154	**4000 821 249**	**32,95**	WX00
13-16	188	**4000 822 314**	**37,95**	WX00
16-19	224	**4000 821 263**	**46,95**	WX00
19-24	256	**4000 822 323**	**51,95**	WX00
24-32	322	**4000 821 268**	**59,95**	WX00











Maulschlüsselsatz 6004 Joker 4 Set 1

4-teilig · verstellbar · selbstjustierend · zugreifend · ratschend

automatisch stufenlos zugreifend · deckt Abmessungen im Anwendungsbereich von 7 bis 19 mm bzw. 1/4" bis ¾" ab · schraubenschonend (glatte Backen) · Ratschenfunktion (durchgängiges Schrauben ohne Absetzen) · kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°
1 x Maulschlüssel, 7-10 x 1/4-3/8" x 117 mm
1 x Maulschlüssel, 10-13 x 7/16-1/2" x 154 m
1 x Maulschlüssel, 13-16 x 1/2-5/8" x 188 mm
1 x Maulschlüssel, 16-19 x 5/8-3/4" x 224 mm

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-19	**4000 822 315**	**145,00**	WX00



Ausführung gerade



Ausführung umschaltbar, Ringseite 15 °



Ausführung umschaltbar, Ringseite 15 °

Maulringratschenschlüssel Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt · **mit Werkzeugfinder "Take it easy"**
Sein Plus auf der Maulseite:
- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:
Feinverzahnung mit 80 Zähnen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade				
10	159	**4000 821 466**	**18,50**	WX00
13	179	**4000 821 472**	**19,95**	WX00
17	225	**4000 821 473**	**25,95**	WX00
19	246	**4000 821 474**	**29,95**	WX00
umschaltbar, Ringseite 15 °				
10	159	**4000 821 821**	**30,95**	WX00
11	165	**4000 821 822**	**35,95**	WX00
12	171	**4000 821 823**	**35,95**	WX00
13	179	**4000 821 824**	**35,95**	WX00
14	187	**4000 821 825**	**39,95**	WX00
15	199	**4000 821 826**	**39,95**	WX00
16	213	**4000 821 827**	**39,95**	WX00
17	225	**4000 821 828**	**40,95**	WX00
18	234	**4000 821 829**	**47,95**	WX00
19	246	**4000 821 838**	**47,95**	WX00



Doppelmaulschlüssel 6002 Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt · **mit Werkzeugfinder "Take it easy"**
Sein Plus
- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Doppelsechskantgeometrie verringert die Abrutschgefahr

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 13	167	**4000 821 454**	**20,95**	WX00
17 x 19	235	**4000 821 456**	**29,95**	WX00
20 x 22	261	**4000 822 900**	**45,95**	WX00
22 x 24	261	**4000 822 901**	**45,95**	WX00
24 x 27	280	**4000 822 902**	**54,95**	WX00
27 x 32	305	**4000 822 903**	**71,95**	WX00
30 x 32	305	**4000 822 904**	**72,95**	WX00


Wera
Joker

Wera Joker

4000 821 477





Ausführung Umschalthebel,
Ringseite 15° gekröpft



Ausführung Umschalthebel,
Ringseite 15° gekröpft

Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt · **mit Werkzeugfinder "Take it easy"**
Sein Plus auf der Maulseite:
- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:
außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen
Inhalt 4000 821 477, 4000 821 840:
je 1 St. 10 / 13 / 17 / 19 mm

Inhalt 4000 821 535, 4000 821 859:
je 1 St. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung Art.-Nr. 4000 821 477, 4000 821 840, 4000 821 535, 4000 821 859 in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	gerade	**4000 821 477**	**90,95**	WX00
11-teilig	gerade	**4000 821 535**	**259,00**	WX00
4-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	**4000 821 840**	**155,00**	WX00
11-teilig	Umschalthebel, Ringseite 15° gekröpft	**4000 821 859**	**439,00**	WX00

Wera Joker







Maulringratschenschlüsselsatz Joker

mit Haltefunktion auf der Maulseite · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt · **mit Werkzeugfinder "Take it easy"**
Sein Plus auf der Maulseite:

- Haltefunktion für Muttern durch eine Metallplatte im Maul
- kein Abrutschen durch Endanschlag
- kleiner Rückschwenkwinkel von nur 30°

Sein Plus auf der Ringseite:

Ratschenmechanik auf der Ringseite:
Außergewöhnlich hohe Feinverzahnung mit 80 Zähnen
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 / 17 x 19 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	gerade	**4000 821 670**	**139,00**	WX00

PROMAT



GEDORE Schlüsselknarre R-Serie



STAHLWILLE



UNIT DRIVE

Maulringratschenschlüssel

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	136	**4000 821 486**	**7,50**
9	143	**4000 821 487**	**8,25**
10	160	**4000 821 488**	**7,75**
11	168	**4000 821 489**	**8,25**
12	174	**4000 821 490**	**8,50**
13	180	**4000 821 491**	**8,75**
14	193	**4000 821 492**	**9,75**
15	200	**4000 821 493**	**9,95**
16	216	**4000 821 494**	**10,75**
17	233	**4000 821 495**	**11,25**
18	239	**4000 821 496**	**11,75**
19	250	**4000 821 497**	**12,25**
22	285	**4000 821 499**	**17,75**
24	325	**4000 821 625**	**23,95**
27	359	**4000 821 669**	**30,95**
30	399	**4000 821 671**	**39,95**
21	-	-	-
32	-	-	-
34	-	-	-
36	-	-	-

PK09

Maulringratschenschlüssel 7 R

gerade Form · CV-Stahl · verchromt · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
140	**4000 821 660**	**14,25**
150	**4000 821 661**	**14,50**
160	**4000 821 662**	**14,75**
164	**4000 821 663**	**15,25**
170	**4000 821 664**	**16,25**
180	**4000 821 665**	**17,25**
190	**4000 821 666**	**17,75**
200	**4000 821 667**	**18,75**
212	**4000 821 668**	**19,75**
225	**4000 821 600**	**20,95**
237	**4000 821 601**	**21,95**
250	**4000 821 602**	**22,95**
292	**4000 821 604**	**31,95**
325	**4000 821 605**	**35,95**
359	**4000 821 606**	**77,95**
399	**4000 821 607**	**85,95**
274	**4000 821 603**	**27,95**
424	**4000 821 620**	**99,95**
449	**4000 821 621**	**115,00**
480	**4000 821 623**	**125,00**

WC01

Maulringratschenschlüssel 17F

flache Ausführung mit Doppelsechskant · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
144	**8000 755 551**	**13,75**
-	-	-
158	**8000 755 553**	**15,25**
-	-	-
-	-	-
182	**8000 755 556**	**15,95**
-	-	-
-	-	-
-	-	-
229	**8000 755 560**	**19,95**
-	-	-
252	**8000 755 562**	**22,95**
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

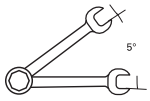
WB00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

NOW.







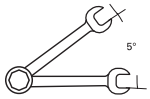
Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 St. SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	gerade	**4000 802 070**	**29,95**	WC22

PROMAT





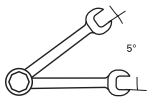
Knarrenringmaulschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze **6,3 mm** (1/4") x 10 mm, **12,5 mm** (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	gerade	**4000 821 505**	**80,95**	PK09

PROMAT





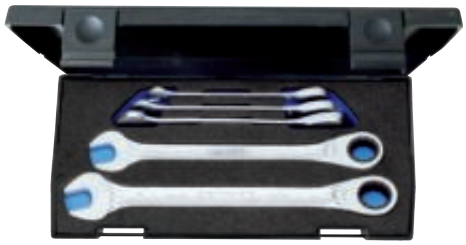
Maulringratschenschlüsselsatz

gerade Form · aus CV-Stahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
10,0 mm (3/8") x 13 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	gerade	**4000 821 529**	**169,00**	PK09

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN
Schlüsselknarre R-Serie



Maulringratschenschlüsselsatz 7R-005

gerade Form

aus CV-Stahl · matt verchromt · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 13 mm, 6° von 17 und 19 mm
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel
8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
Lieferung im Kunststoffkasten mit zweifarbiger Check-Tool-Einlage

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	gerade	**4000 821 988**	**109,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN
Schlüsselknarre R-Serie



Maulringratschenschlüsselsatz 7 R-012

gerade Form

aus CV-Stahl · matt verchromt · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel
8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

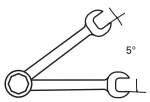
Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	gerade	**4000 821 989**	**255,00**	WC01

STAHLWILLE

NEU







Maulringratschenschlüsselsatz 17F/5

flache Ausführung mit Doppelsechskant · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
Lieferung in Rolltasche aus Polyester mit Klettverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**8000 755 584**	**88,95**	WB00









Maulring-ratschenschlüssel

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15°, abgewinkelt** · 72 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	135	**4000 821 440**	**10,50**
9	-	**-**	**-**
10	158	**4000 821 441**	**11,25**
11	-	**-**	**-**
12	-	**-**	**-**
13	179	**4000 821 442**	**13,50**
14	-	**-**	**-**
15	-	**-**	**-**
16	-	**-**	**-**
17	232	**4000 821 443**	**14,75**
18	-	**-**	**-**
19	247	**4000 821 444**	**16,25**
21	-	**-**	**-**
22	-	**-**	**-**
24	325	**4000 821 439**	**30,95**
27	-	**-**	**-**
30	-	**-**	**-**
32	-	**-**	**-**
			PK09

Maulring_ ratschenschlüssel 7 UR

umschaltbar · CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 13° abgewinkelt** · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
140	**4000 821 920**	**20,95**
150	**4000 821 921**	**20,95**
160	**4000 821 922**	**21,95**
164	**4000 821 923**	**21,95**
170	**4000 821 924**	**22,95**
180	**4000 821 925**	**22,95**
190	**4000 821 926**	**26,95**
200	**4000 821 927**	**26,95**
212	**4000 821 928**	**31,95**
225	**4000 821 929**	**31,95**
237	**4000 821 930**	**33,95**
250	**4000 821 931**	**33,95**
274	**4000 821 932**	**49,95**
292	**4000 821 933**	**49,95**
325	**4000 821 934**	**58,95**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
		WC01

Maulring-ratschenschlüssel OPEN-RATCH 17

umschaltbar · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15°, abgewinkelt** · 72 Zähne

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
144	**4000 826 063**	**16,75**
150	**4000 826 064**	**17,50**
158	**4000 826 065**	**17,95**
165	**4000 826 066**	**19,50**
173	**4000 826 067**	**19,95**
182	**4000 826 068**	**19,95**
190	**4000 826 069**	**20,95**
202	**4000 826 070**	**22,95**
215	**4000 826 071**	**23,95**
229	**4000 826 072**	**24,95**
240	**4000 826 073**	**26,95**
252	**4000 826 074**	**27,95**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
		WB00

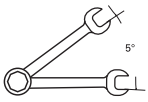
Maulring-ratschenschlüssel 606

mit Umschaltung · Spezialstahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt · Ringseite um 13° abgewinkelt** · feinverzahnt 72 Zähne (SW 8 und 9, 60 Zähne)

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
129,9	**4000 822 580**	**22,95**
143	**4000 822 581**	**22,95**
154,5	**4000 822 582**	**22,95**
168,6	**4000 822 583**	**24,95**
180,3	**4000 822 584**	**25,95**
193,2	**4000 822 585**	**27,95**
204,6	**4000 822 586**	**28,95**
218	**4000 822 587**	**29,95**
230,2	**4000 822 588**	**30,95**
242,2	**4000 822 589**	**31,95**
255	**4000 822 590**	**34,95**
268,3	**4000 822 591**	**34,95**
291,5	**4000 822 592**	**50,95**
291,5	**4000 822 593**	**50,95**
333,1	**4000 822 594**	**63,95**
359,2	**4000 822 595**	**85,95**
402,5	**4000 822 596**	**99,95**
425,8	**4000 822 597**	**115,00**
		WX26







Maulringratschenschlüsselsatz

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · 72 Zähne

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	umschaltbar	**4000 821 446**	**94,95**	PK09

Maulringratschenschlüsselsatz 7 UR-005

mit Umschaltung · gerade Form · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite um 15° abgewinkelt** · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 13 mm, 6° von 17 bis 19 mm

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

Lieferung im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	umschaltbar	**4000 880 491**	**149,00**	WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Schlüsselknarre® R-Serie

UNIT DRIVE



Maulringratschenschlüsselsatz 7 UR-012

mit Umschaltung · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Ringseite um 13° abgewinkelt** · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm

Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	umschaltbar	**4000 821 990**	**365,00**	WC01

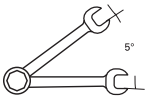
STAHLWILLE®



4000 826 076



4000 826 075



Maulringratschenschlüsselsatz OPEN-RATCH 17

mit Umschaltung · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
4000 826 075
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm

4000 826 076
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
Lieferung in Rolltasche aus Textilmaterial mit Klettverschluss

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	umschaltbar	**4000 826 075**	**105,00**	WB00
12-teilig	umschaltbar	**4000 826 076**	**249,00**	WB00

HAZET®

NEU



Knarrenringmaulschlüsselsatz 606/5

mit Umschaltung · Spezialstahl · verchromt · **Maul 15° abgewinkelt** · **Ringseite um 13° gekröpft** · feinverzahnt 72 Zähne (SW 8, 60 Zähne)

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	umschaltbar	**4000 822 600**	**135,00**	WX26

HAZET®

NEU



8000 464 544

8000 464 543

Knarrenringmaulschlüsselsatz 606 N

mit Umschaltung · aus Spezialstahl · Maul um 15° abgewinkelt · Ringseite um 13° abgewinkelt · 72 Zähne (SW 8 und 9 60 Zähne)
Inhalt Art.-Nr. 8000 464 544: je 1 Karrenringmaulschlüssel 8 / 10 / 12 / 13 / 17 / 19 mm
Inhalt Art.-Nr. 8000 464 543: je 1 Knarrenringmaulschlüssel 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Lieferung im Kunststoffkasten (1/3 165-L)

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	abgewinkelt	**8000 464 544**	**185,00**	WX26
12-teilig	abgewinkelt	**8000 464 543**	**299,00**	WX26

PROMAT



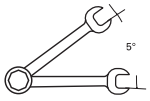
Maulringratschenschlüssel

ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	136	**4000 821 512**	**10,75**	PK09
10	160	**4000 821 513**	**12,25**	PK09
13	180	**4000 821 514**	**13,75**	PK09
17	233	**4000 821 515**	**14,95**	PK09
19	250	**4000 821 516**	**15,95**	PK09

PROMAT





Maulringratschenschlüsselsatz

ringseitig mit flexiblem Kopf · gerade Form · aus CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15°** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Gr. 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze
6,3 mm (1/4") x 10 mm
12,5 mm (1/2") x 19 mm
1 Adapter für Bits 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ringseite flexibel	**4000 821 520**	**98,95**	PK09

PROMAT GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN STAHLWILLE



Doppelringschlüssel

CV-Stahl · verchromt · **tief gekröpft** · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
6 x 7	168	**4000 823 300**	**3,10**
8 x 9	182	**4000 823 302**	**3,50**
8 x 10	182	**4000 823 303**	**3,80**
10 x 11	197	**4000 823 304**	**4,10**
10 x 13	216	**4000 823 306**	**4,35**
12 x 13	216	**4000 823 308**	**4,35**
12 x 14	-	-	-
13 x 14	239	**4000 823 310**	**4,95**
13 x 15	-	-	-
13 x 17	263	**4000 823 312**	**5,25**
14 x 15	239	**4000 823 314**	**4,60**
14 x 17	-	-	-
16 x 17	263	**4000 823 318**	**5,50**
16 x 18	-	-	-
17 x 19	290	**4000 823 320**	**6,50**
18 x 19	290	**4000 823 322**	**6,50**
18 x 21	-	-	-
19 x 22	318	**4000 823 324**	**7,75**
19 x 24	325	**4000 823 325**	**8,25**
20 x 22	318	**4000 823 326**	**7,75**
21 x 23	-	-	-
21 x 24	-	-	-
22 x 24	325	**4000 823 330**	**8,95**
24 x 26	-	-	-
24 x 27	337	**4000 823 332**	**11,25**
24 x 30	346	**4000 823 343**	**12,25**
25 x 28	-	-	-
27 x 30	-	-	-
27 x 32	360	**4000 823 335**	**14,25**
30 x 32	360	**4000 823 336**	**14,25**
30 x 34	-	-	-
30 x 36	410	**4000 823 338**	**18,50**
32 x 36	-	-	-
34 x 36	-	-	-
36 x 41	440	**4000 823 344**	**25,95**
41 x 46	-	-	-
46 x 50	-	-	-

PA01

Doppelringschlüssel 2

CV-Stahl · verchromt · **tief gekröpft und 5° abgewinkelt** · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
170	**4000 823 850**	**9,75**
182	**4000 823 852**	**9,95**
182	**4000 823 853**	**11,50**
195	**4000 823 855**	**10,75**
212	**4000 823 857**	**13,25**
212	**4000 823 860**	**11,50**
212	**4000 823 861**	**13,50**
225	**4000 823 862**	**13,25**
225	**4000 823 863**	**13,75**
245	**4000 823 866**	**15,25**
225	**4000 823 865**	**12,50**
245	**4000 823 867**	**15,25**
245	**4000 823 868**	**13,95**
265	**4000 823 869**	**16,95**
265	**4000 823 870**	**16,25**
265	**4000 823 871**	**15,25**
285	**4000 823 872**	**20,95**
287	**4000 823 873**	**20,95**
305	**4000 823 875**	**23,95**
287	**4000 823 874**	**17,95**
305	**4000 823 876**	**21,95**
307	**4000 823 877**	**24,95**
307	**4000 823 878**	**23,95**
325	**4000 823 880**	**25,95**
325	**4000 823 881**	**24,95**
345	**4000 823 882**	**27,95**
345	**4000 823 883**	**26,95**
345	**4000 823 885**	**31,95**
370	**4000 823 886**	**30,95**
370	**4000 823 887**	**30,95**
375	**4000 823 888**	**34,95**
400	**4000 823 889**	**55,95**
400	**4000 823 890**	**53,95**
420	**4000 823 891**	**61,95**
440	**4000 823 892**	**70,95**
485	**4000 823 894**	**88,95**
535	**4000 823 895**	**115,00**

WC01

Doppelringschlüssel 20

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **tief gekröpft**

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
165	**4000 826 077**	**9,25**
180	**4000 826 078**	**9,50**
180	**4000 826 079**	**11,95**
200	**4000 826 080**	**10,25**
220	**4000 826 081**	**13,25**
220	**4000 826 082**	**11,25**
-	-	-
-	-	-
-	-	-
245	**4000 826 083**	**14,95**
245	**4000 826 084**	**11,95**
-	-	-
255	**4000 826 085**	**13,50**
-	-	-
270	**4000 826 086**	**15,50**
275	**4000 826 087**	**14,95**
300	**4000 826 088**	**20,95**
300	**4000 826 089**	**19,50**
-	-	-
300	**4000 826 090**	**17,95**
315	**4000 826 091**	**21,95**
330	**4000 826 092**	**23,95**
330	**4000 826 093**	**23,95**
330	**4000 826 094**	**25,95**
330	**4000 826 095**	**22,95**
-	-	-
350	**4000 826 096**	**27,95**
360	**4000 826 097**	**32,95**
360	**4000 826 098**	**30,95**
365	**4000 826 099**	**28,95**
365	**4000 826 100**	**34,95**
-	-	-
-	-	-
-	-	-
440	**4000 826 101**	**67,95**
-	-	-
535	**4000 826 102**	**119,00**

WB00

PROMAT





Doppelringschlüsselsatz

tief gekröpft · CV-Stahl · matt verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**4000 823 400**	**37,95**	PA01
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	**4000 823 403**	**51,95**	PA01
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**4000 823 406**	**78,95**	PA01

HAZET

NEU



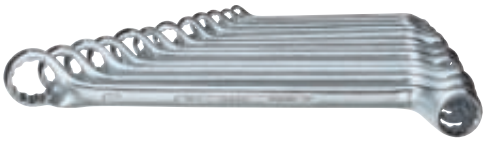
Doppelringschlüsselsatz 630

tief gekröpft · Spezialstahl · geschmiedet · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 21 x 22	**8000 462 694**	**125,00**	WX26
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	**4000 822 605**	**239,00**	WX26

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE

Doppelringschlüsselsatz 2

tief gekröpft · CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**4000 823 420**	**98,95**	WC01
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**4000 823 423**	**205,00**	WC01

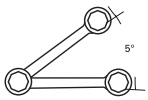
PROMAT



Der PROBLEM LÖSER 4 in 1



= 1 Schlüssel



Multifunktionsknarrenringschlüssel 4 in 1

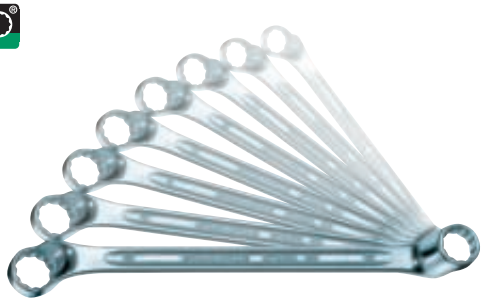
CV-Stahl · matt verchromt · gerade Form · 72 Zähne

Besondere Produktvorteile:

Mit nur einem Schlüssel decken Sie die 4 gängigsten Schlüsselweiten ab

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 / 13 / 17 / 19	220	**4000 821 481**	**22,95**	PK09

STAHLWILLE

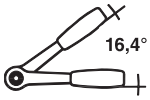


4000 826 103



4000 826 140

AS DRIVE



Doppelringschlüsselsatz 20

tief gekröpft · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 838 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10104

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7 , 8 x 9 , 10 x 11 , 12 x 13 , 14 x 15 , 16 x 17 , 18 x 19 , 20 x 22	**4000 826 103**	**94,95**	WB00
12-teilig	6 x 7 , 8 x 9 , 10 x 11 , 12 x 13 , 14 x 15 , 16 x 17 , 18 x 19 , 20 x 22 , 21 x 23 , 24 x 27 , 25 x 28 , 30 x 32	**4000 826 104**	**189,00**	WB00

Ratschenringschlüssel 25

verchromt · Doppelsechskant gerade · 22 Zähne

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 x 8	109	**4000 826 134**	**16,95**	WB00
9 x 10	139	**4000 826 135**	**19,50**	WB00
10 x 11	170	**4000 826 136**	**23,95**	WB00
12 x 13	170	**4000 826 137**	**23,95**	WB00
14 x 15	170	**4000 826 138**	**26,95**	WB00
16 x 18	205	**4000 826 139**	**28,95**	WB00
17 x 19	205	**4000 826 140**	**31,95**	WB00



Doppelringschlüssel 4

gerade · flache Ausführung · CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 837 Form B / ISO 3318 / ISO 1085

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	99	**4000 823 060**	**11,95**	WC01
8 x 9	114	**4000 823 061**	**12,25**	WC01
8 x 10	115	**4000 823 062**	**11,25**	WC01
10 x 11	131	**4000 823 063**	**11,75**	WC01
10 x 13	149	**4000 823 064**	**12,95**	WC01
12 x 13	149	**4000 823 065**	**13,25**	WC01
13 x 15	161	**4000 823 066**	**14,50**	WC01
13 x 17	167	**4000 823 068**	**14,75**	WC01
14 x 15	161	**4000 823 067**	**14,25**	WC01
16 x 17	169	**4000 823 070**	**14,75**	WC01
17 x 19	186	**4000 823 071**	**14,95**	WC01
18 x 19	186	**4000 823 072**	**14,95**	WC01
19 x 22	209	**4000 823 073**	**16,25**	WC01
20 x 22	209	**4000 823 074**	**17,25**	WC01
21 x 23	233	**4000 823 076**	**18,25**	WC01
22 x 24	233	**4000 823 077**	**18,95**	WC01
24 x 26	261	**4000 823 078**	**20,95**	WC01
24 x 27	260	**4000 823 079**	**20,95**	WC01
24 x 30	290	**4000 823 080**	**23,95**	WC01
25 x 28	289	**4000 823 081**	**23,95**	WC01
27 x 32	320	**4000 823 082**	**27,95**	WC01
30 x 32	320	**4000 823 083**	**28,95**	WC01
30 x 36	357	**4000 823 084**	**41,95**	WC01
32 x 36	357	**4000 823 085**	**41,95**	WC01
36 x 41	391	**4000 823 086**	**50,95**	WC01
41 x 46	431	**4000 823 087**	**70,95**	WC01
46 x 50	473	**4000 823 088**	**88,95**	WC01



Doppelringschlüsselsatz 4

gerade · flache Ausführung · CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen

DIN 837 Form B / ISO 3318 / ISO 1085

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**4000 823 090**	**109,00**	WC01
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**4000 823 092**	**205,00**	WC01



Doppelringschlüssel 400

gerade, offen · CV-Stahl · verchromt · abgewinkelt
6-kant: Öffnung 30° versetzt
Unit-Drive-Profil: Öffnung 15° versetzt

DIN 3118/ISO 3318

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR
8 x 10	140	offen, mit 6kant	**4000 772 448**	**16,50**
9 x 11	145	offen, mit 6kant	**4000 772 449**	**18,25**
10 x 11	150	offen, mit 6kant	**4000 772 450**	**17,75**
10 x 12	150	offen, mit 6kant	**4000 772 451**	**18,25**
11 x 13	160	offen, mit 6kant	**4000 772 452**	**18,25**
12 x 14	170	offen, mit 6kant	**4000 772 453**	**18,50**
13 x 15	180	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 454**	**20,95**
14 x 17	195	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 455**	**20,95**
17 x 19	210	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 456**	**22,95**
19 x 22	230	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 457**	**27,95**
22 x 24	250	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 458**	**30,95**
24 x 27	270	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 459**	**37,95**
27 x 36	-	-	**-**	**-**
30 x 32	300	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 460**	**48,95**
36 x 41	351	offen, mit Doppel-6-Kant	**4000 772 461**	**56,95**
				WC01



Doppelringschlüssel OPEN-RING 24

offen · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · abgewinkelt

DIN 3118/ISO 3318

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR
145	mit 6kant	**4000 826 105**	**15,95**
-	-	**-**	**-**
155	mit 6kant	**4000 826 106**	**16,95**
160	mit 6kant	**4000 826 107**	**17,95**
170	mit 6kant	**4000 826 108**	**17,50**
180	mit 6kant	**4000 826 109**	**18,25**
-	-	**-**	**-**
200	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 110**	**19,50**
220	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 111**	**20,95**
230	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 112**	**25,95**
245	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 113**	**28,95**
270	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 114**	**35,95**
300	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 115**	**44,95**
300	mit Doppel-6-Kant	**4000 826 116**	**47,95**
-	-	**-**	**-**
			WB00

UNIT DRIVE

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Starterblockschlüssel 304

CV-Stahl · verchromt · mit dünnwandigen Ringen



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 x 13	150	**4000 824 230**	**19,50**	WC01
13 x 15	185	**4000 824 231**	**23,95**	WC01
13 x 17	185	**4000 824 232**	**24,95**	WC01
14 x 16	185	**4000 824 233**	**24,95**	WC01
14 x 17	185	**4000 824 234**	**24,95**	WC01
15 x 17	185	**4000 824 235**	**24,95**	WC01
16 x 18	185	**4000 824 236**	**29,95**	WC01
19 x 22	230	**4000 824 237**	**31,95**	WC01

padre Germany

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN





SPEZIAL PROFIL

Zugringschlüssel 839

gekröpft · Chrom Vanadium Stahl, verchromt

optionales Zubehör: Aufsteckrohre zur Verlängerung des Hebelarmes (Art.-Nr. 4000 824 058, 4000 824 059, 4000 824 079, 4000 824 080)

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	180	**4000 824 040**	**21,95**
24	180	**4000 824 041**	**21,95**
27	185	**4000 824 042**	**22,95**
30	195	**4000 824 043**	**24,95**
32	230	**4000 824 044**	**24,95**
34	-	**-**	**-**
36	240	**4000 824 045**	**27,95**
41	250	**4000 824 046**	**36,95**
46	260	**4000 824 047**	**41,95**
50	270	**4000 824 048**	**47,95**
55	270	**4000 824 049**	**52,95**
60	345	**4000 824 050**	**66,95**
65	355	**4000 824 051**	**70,95**
70	365	**4000 824 052**	**73,95**
75	375	**4000 824 053**	**98,95**
80	385	**4000 824 054**	**129,00**
85	385	**4000 824 055**	**139,00**
90	410	**4000 824 056**	**159,00**
95	410	**4000 824 057**	**169,00**
			WX17

Zugringschlüssel 2 A

gekröpft · verchromt · CV-Stahl · **mit Unit-Drive-Profil** bis einschl. SW 60

optionales Zubehör: Aufsteckrohre zur Verlängerung des Hebelarmes (Art.-Nr. 4000 824 120, 4000 824 121, 4000 824 122, 4000 824 123)

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
180	**4000 824 100**	**29,95**
190	**4000 824 101**	**30,95**
200	**4000 824 102**	**32,95**
235	**4000 824 103**	**35,95**
235	**4000 824 104**	**45,95**
245	**4000 824 105**	**44,95**
265	**4000 824 106**	**51,95**
280	**4000 824 107**	**60,95**
290	**4000 824 108**	**70,95**
300	**4000 824 109**	**76,95**
345	**4000 824 110**	**105,00**
355	**4000 824 111**	**109,00**
365	**4000 824 112**	**135,00**
375	**4000 824 113**	**145,00**
385	**4000 824 114**	**185,00**
385	**4000 824 115**	**185,00**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
		WC01

padre Germany

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN





Aufsteckrohr für Zugringschlüssel 839 R

Stahlrohr verchromt

für Schlüsselweite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
22 - 30	460	**4000 824 058**	**14,75**
24 - 30	-	**-**	**-**
32 - 41	610	**4000 824 059**	**20,95**
46 - 55	760	**4000 824 079**	**30,95**
60 - 95	-	**-**	**-**
60 - 105	865	**4000 824 080**	**41,95**
			WX17

Aufsteckrohr für Zugringschlüssel 2 AR

Stahlrohr · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
460	**4000 824 120**	**24,95**
610	**4000 824 121**	**35,95**
760	**4000 824 122**	**52,95**
860	**4000 824 123**	**70,95**
-	**-**	**-**
		WC01





SPEZIAL PROFIL

Schlagringschlüssel 838
aus Chrom Vanadium Stahl

DIN 7444

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	165	**4000 823 896**	**12,50**
27	180	**4000 823 897**	**13,50**
30	190	**4000 823 898**	**13,95**
32	190	**4000 823 899**	**14,95**
34	205	**4000 823 900**	**17,50**
36	195	**4000 823 901**	**19,25**
41	230	**4000 823 902**	**24,95**
46	240	**4000 823 903**	**31,95**
50	255	**4000 823 904**	**36,95**
55	270	**4000 823 905**	**43,95**
60	280	**4000 823 928**	**46,95**
65	300	**4000 823 929**	**62,95**
70	330	**4000 823 931**	**69,95**
75	330	**4000 823 933**	**76,95**
80	360	**4000 823 934**	**99,95**
85	360	**4000 823 935**	**119,00**
90	390	**4000 823 937**	**139,00**
95	390	**4000 823 938**	**145,00**
100	420	**4000 823 939**	**175,00**
			WX17

Schlagringschlüssel 306
CV-Stahl

DIN 7444

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	**4000 824 060**	**18,50**
180	**4000 824 061**	**22,95**
190	**4000 824 062**	**26,95**
195	**4000 824 063**	**28,95**
195	**4000 824 064**	**29,95**
205	**4000 824 065**	**34,95**
225	**4000 824 067**	**45,95**
240	**4000 824 068**	**49,95**
250	**4000 824 069**	**56,95**
270	**4000 824 070**	**62,95**
270	**4000 824 071**	**67,95**
290	**4000 824 072**	**88,95**
320	**4000 824 073**	**97,95**
325	**4000 824 074**	**109,00**
345	**4000 824 075**	**155,00**
360	**4000 824 076**	**185,00**
400	**4000 824 077**	**225,00**
400	**4000 824 078**	**249,00**
-	-	-
		WC01

Schlagringschlüssel 4205
Spezialstahl · stahlgrau

DIN 7444

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	**4000 826 117**	**25,95**
-	-	-
190	**4000 826 119**	**37,95**
195	**4000 826 120**	**38,95**
-	-	-
205	**4000 826 121**	**49,95**
225	**4000 826 122**	**65,95**
240	**4000 826 123**	**68,95**
250	**4000 826 124**	**79,95**
270	**4000 826 125**	**90,95**
270	**4000 826 126**	**96,95**
290	**4000 826 127**	**125,00**
320	**4000 826 128**	**139,00**
325	**4000 826 129**	**149,00**
345	**4000 826 130**	**219,00**
360	**4000 826 131**	**265,00**
400	**4000 826 132**	**319,00**
400	**4000 826 133**	**359,00**
-	-	-
		WB00



SPEZIAL PROFIL

Schlagringschlüssel 845
extra tiefe, schwere Ausführung mit Spezialprofil · durch den höheren Kopf können auch sehr festsitzende Schrauben besser gelöst werden · einfache Anwendung auch an schwer zugänglichen Stellen · aus Chrom Vanadium Stahl · **DIN 7444**

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	195	**4000 823 940**	**52,95**	WX17
36	195	**4000 823 941**	**57,95**	WX17
41	200	**4000 823 942**	**68,95**	WX17
46	250	**4000 823 943**	**84,95**	WX17
50	280	**4000 823 944**	**94,95**	WX17
55	300	**4000 823 945**	**109,00**	WX17
60	300	**4000 823 946**	**129,00**	WX17
75	360	**4000 823 963**	**219,00**	WX17



Vergleich: schwere Ausführung / normale Ausführung

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Doppelmaulschlüssel

CV-Stahl · matt verchromt · **Maulstellung 15 °** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4 x 5	-	-	-
5 x 5,5	122	4000 823 099	1,80
5,5 x 7	-	-	-
6 x 7	122	4000 823 100	1,40
7 x 8	137	4000 823 101	1,85
8 x 9	136	4000 823 102	1,85
8 x 10	145	4000 823 103	2,10
10 x 11	152	4000 823 104	2,15
10 x 13	172	4000 823 106	2,50
10 x 12	-	-	-
11 x 13	-	-	-
12 x 13	172	4000 823 108	2,50
12 x 14	172	4000 823 109	2,50
13 x 14	186	4000 823 110	3,10
13 x 15	186	4000 823 111	3,20
13 x 17	201	4000 823 112	3,60
13 x 16	-	-	-
14 x 15	186	4000 823 114	2,95
14 x 17	201	4000 823 116	3,45
16 x 17	201	4000 823 118	3,45
16 x 18	-	-	-
17 x 19	221	4000 823 120	4,25
18 x 19	221	4000 823 122	4,25
18 x 21	-	-	-
19 x 22	235	4000 823 124	5,75
19 x 24	245	4000 823 125	7,50
20 x 22	235	4000 823 126	5,75
21 x 23	245	4000 823 128	6,25
22 x 24	245	4000 823 130	7,50
24 x 27	265	4000 823 134	8,25
24 x 30	275	4000 823 133	10,50
24 x 26	-	-	-
25 x 28	275	4000 823 136	8,25
27 x 30	275	4000 823 135	10,25
27 x 32	299	4000 823 137	10,25
30 x 32	299	4000 823 138	10,25
30 x 36	330	4000 823 141	12,25
30 x 34	-	-	-
32 x 36	330	4000 823 139	12,95
34 x 36	330	4000 823 143	13,75
36 x 41	358	4000 823 140	17,50
38 x 42	-	-	-
41 x 46	405	4000 823 142	33,95
46 x 50	455	4000 823 144	46,95
			PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Doppelmaulschlüssel 6

CV-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · **Maulstellung 15 °** · Köpfe feingeschliffen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 823 003	6,95
100	4000 823 004	6,95
122	4000 823 005	5,50
122	4000 823 006	4,45
140	4000 823 008	5,75
140	4000 823 010	4,60
140	4000 823 011	5,75
157	4000 823 014	5,25
172	4000 823 016	6,95
157	4000 823 015	6,25
172	4000 823 017	7,25
172	4000 823 020	6,25
172	4000 823 021	7,25
178	4000 823 022	7,25
188	4000 823 023	7,75
205	4000 823 026	7,75
190	4000 823 024	7,95
188	4000 823 025	6,75
205	4000 823 027	7,75
205	4000 823 028	7,25
205	4000 823 029	8,75
222	4000 823 030	8,95
222	4000 823 031	8,75
236	4000 823 032	11,25
236	4000 823 033	10,50
250	4000 823 036	11,75
236	4000 823 035	10,25
247	4000 823 037	11,25
250	4000 823 039	11,75
266	4000 823 042	13,50
280	4000 823 043	15,75
266	4000 823 041	13,50
280	4000 823 044	15,50
302	4000 823 046	18,75
302	4000 823 047	18,75
302	4000 823 048	18,75
328	4000 823 050	33,95
302	4000 823 049	21,95
328	4000 823 051	33,95
328	4000 823 052	39,95
360	4000 823 053	43,95
360	4000 823 054	51,95
400	4000 823 055	58,95
450	4000 823 056	81,95
		WC01

STAHLWILLE



Doppelmaulschlüssel MOTOR 10

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung 15°**

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 826 141	6,75
-	-	-
120	4000 826 142	5,75
120	4000 826 143	4,75
140	4000 826 144	6,25
140	4000 826 145	4,95
140	4000 826 146	5,75
155	4000 826 147	5,25
170	4000 826 149	6,95
170	4000 826 148	6,95
-	-	-
170	4000 826 151	6,25
170	4000 826 152	7,50
190	4000 826 153	7,75
190	4000 826 154	7,95
205	4000 826 155	8,25
-	-	-
190	4000 826 156	6,95
205	4000 826 157	8,50
205	4000 826 158	7,25
220	4000 826 159	9,50
220	4000 826 160	8,95
220	4000 826 161	8,75
-	-	-
235	4000 826 163	10,50
-	-	-
235	4000 826 164	10,25
250	4000 826 165	11,25
250	4000 826 166	11,95
280	4000 826 168	13,75
-	-	-
270	4000 826 167	14,50
285	4000 826 169	16,95
300	4000 826 170	19,95
300	4000 826 171	19,95
300	4000 826 172	19,25
-	-	-
300	4000 826 173	21,95
325	4000 826 174	34,95
325	4000 826 175	38,95
375	4000 826 176	46,95
-	-	-
425	4000 826 177	61,95
-	-	-
		WB00

PROMAT



Doppelmaulschlüsselsatz

CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt · **Maulstellung 15 °** · mit flachen Köpfen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17, 18x19,20x22	4000 823 200	21,95	PA01
10-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17, 18x19,20x22,21x23,24x27	4000 823 203	33,95	PA01
12-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x1 7,18x19,20x22,21x23,24x27,25x2 8,30x32	4000 823 206	51,95	PA01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Doppelmaulschlüsselsatz 6

CV-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen · **Maulstellung 15 °** · Köpfe feingeschliffen

DIN 3110 / ISO 3318 / ISO 1085 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	4000 823 220	52,95	WC01
10-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32	4000 770 220	84,95	WC01
12-teilig	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	4000 823 223	109,00	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Doppelmaulschlüsselsatz H 6

CV-Stahl · verchromt · mit flachen Köpfen· **Maulstellung 15 ° ·**
Köpfe fein geschliffen

DIN 3110/ ISO 3318/ ISO 1085 / ISO 10102
Lieferung mit stabilem Klemmhalter aus Kunststoff

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15, 16x17,18x19,20x22,21x23,24x27, 25x28,30x32	**4000 823 698**	**129,00**	WC01

STAHLWILLE



4000 826 178

Doppelmaulschlüsselsatz MOTOR 10

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **Maulstellung15°**

DIN 3110/ ISO 3318/ ISO 1085 / ISO 10102
Lieferung in Rolltasche aus Textilmaterial mit Klettverschluss

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	**4000 826 178**	**52,95**	WB00
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32	**4000 826 180**	**85,95**	WB00
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	**4000 826 179**	**109,00**	WB00

HAZET

NEU



Doppelmaulschlüsselsatz 450N

Spezialstahl · geschmiedet · verchromt · **Maulstellung 15 °** · mit flachen Köpfen
DIN 3110 / ISO 10102

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 21 x 22, 24 x 26, 27 x 32	**4000 822 540**	**91,95**	WX26
12-teilig	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	**4000 822 541**	**119,00**	WX26

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Doppelmaulschlüssel 8

mit gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen · kurze Ausführung ·
CV-Stahl · verchromt · **Maulstellung 75° und 15°** · Köpfe feingeschliffen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	69	**4000 770 331**	**7,95**	WC01
4,5	69	**4000 770 332**	**7,95**	WC01
5	78	**4000 770 333**	**7,95**	WC01
5,5	78	**4000 770 334**	**7,95**	WC01
6	78	**4000 770 335**	**7,95**	WC01
7	90	**4000 770 336**	**7,95**	WC01
8	96	**4000 770 337**	**7,95**	WC01
9	104	**4000 770 338**	**8,25**	WC01
10	104	**4000 770 339**	**8,25**	WC01
11	116	**4000 770 340**	**8,25**	WC01
12	116	**4000 770 341**	**8,75**	WC01
13	131	**4000 770 342**	**8,75**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Doppelmaulschlüsselsatz 8

mit gleichen Schlüsselweiten und flachen Köpfen · kurze Ausführung ·
CV-Stahl · verchromt · **Maulstellung 75° und 15°** · Köpfe feingeschliffen
Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	**4000 770 354**	**80,95**	WC01

STAHLWILLE



Doppelmaulschlüsselsatz ELECTRIC 12

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt
Maulstellung 75° und 15°
Lieferung in Rolltasche aus Textilmaterial mit Klettverschluss

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14	**4000 826 181**	**119,00**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

UNIT DRIVE



Maulsteckschlüssel 534

CV-Stahl · verchromt · Köpfe feingeschliffen · mit frei beweglichem Steckschlüsselende · ab Schlüsselweite 15 mm mit Bohrung für Drehstift

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	179	**4000 824 210**	**18,95**	WC01
12	198	**4000 824 212**	**21,95**	WC01
13	208	**4000 824 213**	**21,95**	WC01
15	231	**4000 824 215**	**23,95**	WC01
16	244	**4000 824 216**	**25,95**	WC01
17	255	**4000 824 217**	**25,95**	WC01
19	283	**4000 824 219**	**28,95**	WC01



Einmaulschlüssel 894
Oberfläche schwarz · Maulstellung 15 °

DIN 894 / ISO 3318

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
7	78	**4000 823 237**	**0,90**
8	94	**4000 823 238**	**0,90**
9	100	**4000 823 256**	**0,90**
10	104	**4000 823 240**	**0,90**
11	-	-	-
12	123	**4000 823 242**	**1,05**
13	133	**4000 823 243**	**1,05**
14	140	**4000 823 257**	**1,05**
15	-	-	-
17	155	**4000 823 246**	**1,35**
19	170	**4000 823 247**	**1,55**
22	194	**4000 823 248**	**1,95**
24	214	**4000 823 249**	**2,35**
25	-	-	-
27	234	**4000 823 305**	**3,15**
30	263	**4000 823 307**	**4,10**
32	272	**4000 823 309**	**4,75**
36	297	**4000 823 311**	**6,50**
38	299	**4000 823 313**	**6,95**
41	337	**4000 823 315**	**9,25**
46	372	**4000 823 316**	**11,50**
50	400	**4000 823 317**	**15,25**
55	443	**4000 823 319**	**19,25**
60	475	**4000 823 321**	**27,95**
65	515	**4000 823 323**	**33,95**
70	560	**4000 823 327**	**47,95**
75	600	**4000 823 329**	**53,95**
80	670	**4000 823 333**	**93,95**
85	680	**4000 823 337**	**115,00**
90	680	**4000 823 339**	**135,00**
95	847	**4000 823 340**	**175,00**
100	-	-	-

WK63



Einmaulschlüssel 894
Oberflächen: manganphosphatiert und stahlgrau · Maulstellung 15 °
ab Größe 10 mit Aufhängeloch

DIN 894 / ISO 3318

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
94	**4000 823 347**	**2,80**
-	-	-
106	**4000 823 349**	**2,85**
112	**4000 823 350**	**3,15**
-	-	-
132	**4000 823 352**	**3,35**
140	**4000 823 353**	**3,45**
145	**4000 823 354**	**4,35**
159	**4000 823 355**	**3,50**
170	**4000 823 356**	**4,30**
193	**4000 823 357**	**4,95**
217	**4000 823 358**	**6,75**
217	**4000 823 359**	**7,25**
239	**4000 823 360**	**7,95**
263	**4000 823 361**	**9,75**
275	**4000 823 362**	**10,75**
305	**4000 823 363**	**14,75**
305	**4000 823 364**	**16,50**
344	**4000 823 365**	**17,95**
380	**4000 823 366**	**23,95**
413	**4000 823 367**	**29,95**
459	**4000 823 368**	**33,95**
494	**4000 823 369**	**43,95**
528	**4000 823 370**	**51,95**
572	**4000 823 371**	**66,95**
610	**4000 823 372**	**77,95**
645	**4000 823 373**	**96,95**
690	**4000 823 374**	**135,00**
690	**4000 823 375**	**165,00**
847	**4000 823 376**	**225,00**
847	**4000 823 377**	**235,00**

WC01



Schlagmaulschlüssel 837
aus Chrom Vanadium Stahl ·
Maulstellung 15 °

DIN 133

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
27	180	**4000 823 981**	**13,95**
30	190	**4000 823 982**	**15,25**
32	190	**4000 823 983**	**18,25**
36	215	**4000 823 984**	**19,50**
41	230	**4000 823 985**	**22,95**
46	250	**4000 823 986**	**26,95**
50	275	**4000 823 987**	**34,95**
55	302	**4000 823 988**	**45,95**
60	315	**4000 823 989**	**48,95**
65	340	**4000 823 990**	**55,95**
70	370	**4000 823 991**	**69,95**
75	395	**4000 823 992**	**73,95**
80	408	**4000 823 993**	**96,95**
85	408	**4000 823 994**	**99,95**
90	445	**4000 823 995**	**149,00**
95	445	**4000 823 996**	**175,00**
100	480	**4000 823 997**	**215,00**

WX17



Schlagmaulschlüssel 133
CV-Stahl · Oberfläche stahlgrau ·
Maulstellung 15 °

DIN 133

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
180	**4000 824 010**	**21,95**
190	**4000 824 011**	**23,95**
195	**4000 824 012**	**24,95**
210	**4000 824 014**	**28,95**
225	**4000 824 015**	**37,95**
255	**4000 824 016**	**48,95**
280	**4000 824 017**	**52,95**
310	**4000 824 018**	**70,95**
320	**4000 824 019**	**71,95**
350	**4000 824 020**	**93,95**
370	**4000 824 021**	**115,00**
400	**4000 824 022**	**149,00**
405	**4000 824 023**	**155,00**
405	**4000 824 024**	**165,00**
455	**4000 824 025**	**245,00**
-	-	-
-	-	-

WC01



Schlagmaulschlüssel 4204
Spezialstahl · stahlgrau ·
Maulstellung 15 °

DIN 133

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
180	**4000 826 182**	**22,95**
190	**4000 826 183**	**24,95**
190	**4000 826 184**	**25,95**
215	**4000 826 185**	**31,95**
235	**4000 826 186**	**40,95**
255	**4000 826 187**	**54,95**
275	**4000 826 188**	**60,95**
300	**4000 826 189**	**74,95**
320	**4000 826 190**	**77,95**
342	**4000 826 191**	**99,95**
375	**4000 826 192**	**129,00**
375	**4000 826 193**	**155,00**
408	**4000 826 194**	**179,00**
408	**4000 826 195**	**189,00**
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WB00



Doppelmaulschlüssel
CV-Stahl · Oberfläche schwarz · **Maulstellung 15°**

DIN 895 / ISO 1085 / ISO 3318

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 13	120	**4000 823 264**	**1,05**	WK63
13 x 17	160	**4000 823 268**	**1,05**	WK63
17 x 19	170	**4000 823 272**	**1,60**	WK63

STAHLWILLE



Rollgabelschlüssel 4025
verstellbar · rechtsgängig · Maulstellung 22,5° · CV-Stahl · verchromt · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf

DIN 3117/ISO 6787, Form B

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 24	159	**4000 826 634**	**23,95**	WB00
max. 30	206	**4000 826 635**	**28,95**	WB00
max. 34	257	**4000 826 636**	**35,95**	WB00
max. 39	309	**4000 826 637**	**48,95**	WB00
max. 44	384	**4000 826 638**	**77,95**	WB00
max. 53	460	**4000 826 639**	**119,00**	WB00

PROMAT



Rollgabelschlüssel
verstellbar · matt verchromt · Kopf poliert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · Maulstellung 22,5°

DIN 3117 A

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 19	150	**4000 823 826**	**5,75**	PK11
max. 24	200	**4000 823 827**	**7,50**	PK11
max. 28	250	**4000 823 828**	**10,50**	PK11
max. 34	300	**4000 823 829**	**14,75**	PK11

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rollgabelschlüssel 60 CP
verstellbar · CV-Stahl · verchromt · Kopf poliert · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · Maulstellung 15° · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf
ISO 6787

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	155	**4000 823 847**	**12,25**	WC01
max. 25	205	**4000 823 848**	**16,50**	WC01
max. 30	255	**4000 823 849**	**20,95**	WC01
max. 36	305	**4000 823 851**	**28,95**	WC01

PROMAT



Anwendungs-
video

Rollgabelschlüssel
mit Schnellverstellung und Handgriff mit griffigem Kunststoffüberzug · Kopf poliert · Messskala auf dem Schlüsselkopf
Maulstellung 22,5°

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 40	250	**4000 823 814**	**17,25**	PK11

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rollgabelschlüssel
verstellbar · phosphatiert · Kopf geschliffen · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · Maulstellung 15° (Art.-Nr. 4000 823 859 Maulstellung 22,5°) · aus Vanadium Stahl
ISO 6787

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	155	mit Einstellskala	**4000 771 914**	**11,75**	WC01
max. 25	205	mit Einstellskala	**4000 771 915**	**15,50**	WC01
max. 30	255	mit Einstellskala	**4000 771 916**	**18,50**	WC01
max. 36	305	mit Einstellskala	**4000 771 917**	**26,95**	WC01
max. 43	380	-	**4000 823 856**	**57,95**	WC01
max. 53	455	-	**4000 823 858**	**86,95**	WC01
max. 63	610	-	**4000 823 859**	**239,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rollgabelschlüssel 60 S
verstellbar · CV-Stahl · verchromt · Kopf geschliffen · schwedisches Modell · Rolle mit Linksgang · Maulstellung 15° · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf · eine geschützte Mechanik und eine zusätzliche Schlagfläche ermöglichen leichte Schläge ohne die Funktion des Schlüssels zu beeinträchtigen

ISO 6787

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	153	**4000 880 585**	**13,25**	WC01
max. 25	207	**4000 771 922**	**17,50**	WC01
max. 30	255	**4000 880 589**	**21,95**	WC01
max. 36	305	**4000 880 593**	**29,95**	WC01

STAHLWILLE



Rollgabelschlüssel 4026
verstellbar · rechtsgängig · Maulstellung 22,5° · CV-Stahl · phosphatiert · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf
DIN 3117/ISO 6787, Form B

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 24	159	**4000 826 640**	**21,95**	WB00
max. 30	206	**4000 826 641**	**25,95**	WB00
max. 34	257	**4000 826 642**	**32,95**	WB00
max. 39	309	**4000 826 643**	**44,95**	WB00
max. 44	384	**4000 826 644**	**77,95**	WB00
max. 53	460	**4000 826 645**	**119,00**	WB00



Rollgabelschlüssel 279

phosphatiert · Kopf poliert · verstellbar · Maulstellung 15° · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf
ISO 6787

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 18	158	**8000 465 196**	**28,95**	WX26
max. 23	205	**8000 465 197**	**32,95**	WX26
max. 28	255	**4000 822 500**	**42,95**	WX26
max. 34	308	**8000 465 194**	**59,95**	WX26
max. 43	382	**4000 822 501**	**91,95**	WX26
max. 53	458	**4000 822 502**	**159,00**	WX26



Rollgabelschlüssel 90C

verstellbar · Hochleistungsstahl · verchromt · Maulstellung 15° · mit ergonomischem Kunststoffgriff · mit Einstell-/Messskala auf dem Schlüsselkopf

Besondere Produktvorteile: Art.-Nr. 4000 823 836 und 4000 823 837: besonders kurze Bauform bei großem Arbeitsbereich
ISO 6787, DIN 3117

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 20	158	**4000 823 833**	**32,95**	WX21
max. 27	208	**4000 823 834**	**35,95**	WX21
max. 31	257	**4000 823 835**	**45,95**	WX21
max. 34	308	**4000 823 831**	**66,95**	WX21
max. 32	170	**4000 823 837**	**34,95**	WX21
max. 38	218	**4000 823 836**	**37,95**	WX21



... finden Sie auf Seite 5/154



Hakenschlüssel mit Nase DIN 1810 A

für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981 · Spezialstahl · gehärtet und im Brünierton angelassen · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	16 - 20	**4000 824 700**	**5,95**	WC13
136	25 - 28	**4000 824 701**	**6,50**	WC13
136	30 - 32	**4000 824 702**	**6,50**	WC13
170	34 - 36	**4000 824 703**	**7,50**	WC13
170	38 - 45	**4000 824 704**	**10,95**	WC13
170	40 - 42	**4000 824 705**	**7,50**	WC13
206	45 - 50	**4000 824 706**	**8,75**	WC13
206	52 - 55	**4000 824 707**	**8,95**	WC13
240	58 - 62	**4000 824 708**	**13,25**	WC13
240	65 - 70	**4000 824 709**	**16,50**	WC13
240	68 - 75	**4000 824 710**	**12,95**	WC13
280	80 - 90	**4000 824 711**	**17,50**	WC13
280	85 - 92	**4000 824 712**	**20,95**	WC13
280	95 - 100	**4000 824 713**	**17,50**	WC13
290	98 - 105	**4000 824 714**	**20,95**	WC13
335	110 - 115	**4000 824 715**	**30,95**	WC13
335	120 - 130	**4000 824 716**	**30,95**	WC13
385	135 - 145	**4000 824 717**	**37,95**	WC13
385	155 - 165	**4000 824 718**	**37,95**	WC13
470	180 - 195	**4000 824 719**	**61,95**	WC13
470	205 - 220	**4000 824 720**	**61,95**	WC13



Gelenkhakenschlüssel No. 775 C

für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981 · Spezialstahl · gehärtet und im Brünierton angelassen · mit Aufhängeloch · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	20 - 35	**4000 824 730**	**19,25**	WC13
210	35 - 60	**4000 824 731**	**20,95**	WC13
280	60 - 90	**4000 824 732**	**26,95**	WC13
335	90 - 155	**4000 824 733**	**37,95**	WC13
460	155 - 230	**4000 824 734**	**59,95**	WC13



Hakenschlüssel mit Zapfen DIN 1810 B

für Kreuzlochmuttern DIN 1816 · Spezialstahl · gehärtet und im Brünierton angelassen · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	16 - 18	2,5	**4000 824 740**	**6,75**	WC13
110	20 - 22	2,5	**4000 824 741**	**6,75**	WC13
136	25 - 28	3,0	**4000 824 742**	**7,75**	WC13
136	30 - 32	4,0	**4000 824 743**	**7,75**	WC13
170	34 - 36	4,0	**4000 824 744**	**8,95**	WC13
170	40 - 42	4,0	**4000 824 745**	**9,25**	WC13
206	45 - 50	5,0	**4000 824 746**	**11,25**	WC13
206	52 - 55	5,0	**4000 824 747**	**11,25**	WC13
240	58 - 62	5,0	**4000 824 748**	**14,75**	WC13
240	68 - 75	6,0	**4000 824 749**	**14,95**	WC13
280	80 - 90	6,0	**4000 824 750**	**18,50**	WC13
280	95 - 100	8,0	**4000 824 751**	**18,50**	WC13
335	110 - 115	8,0	**4000 824 752**	**31,95**	WC13
335	120 - 130	8,0	**4000 824 753**	**31,95**	WC13
380	135 - 145	8,0	**4000 824 754**	**41,95**	WC13
380	155 - 165	8,0	**4000 824 755**	**41,95**	WC13
470	180 - 195	10,0	**4000 824 756**	**69,95**	WC13
470	205 - 220	10,0	**4000 824 757**	**70,95**	WC13



Gelenkhakenschlüssel No. 776 C

für Kreuzlochmuttern DIN 1816 · Spezialstahl · hochkant geschliffen · gehärtet und im Brünierton angelassen · mit Aufhängeloch · abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	22 - 35	3	**4000 824 759**	**23,95**	WC13
205	35 - 60	4	**4000 824 760**	**25,95**	WC13
280	60 - 90	6	**4000 824 761**	**30,95**	WC13
335	95 - 155	6	**4000 824 762**	**44,95**	WC13



Gelenkhakenschlüssel 775SNI

mit Nase · **Montageausführung Edelstahl rostfrei · für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981** · Verschraubungen und Armaturen nach DIN 11851 · abgerundete Kanten für bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	35 - 60	**4000 605 442**	**46,95**	WC13
240	60 - 90	**4000 605 443**	**52,95**	WC13
300	90 - 155	**4000 605 444**	**70,95**	WC13



Gelenkhakenschlüssel 775NI

mit Nase · **Industrieausführung Edelstahl rostfrei · für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981** · Verschraubungen und Armaturen nach DIN 11851 · Haken und Schaft verlängert · Niet verstärkt · Federscheibe · abgerundete Kanten für bessere Handhabung

Gesamt-L. [mm]	für Muttern-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	35 - 60	**4000 605 432**	**47,95**	WC13
280	60 - 90	**4000 605 433**	**53,95**	WC13
335	90 - 155	**4000 605 434**	**72,95**	WC13

Zweilochmutterndreher DIN 3116

für Flanschmuttern DIN 44716-D von Winkelschleifer (DIN 44706) ·
zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben · Spezialstahl · verzinkt · mit elektrisch angeschweißten Zapfen



Form A

Form C

für Bohrungen Ø [mm]	Länge [mm]	für Lochabstand [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
5	180	35	A	**4000 824 780**	**7,75**	WC13
5	200	35	C	**4000 824 781**	**8,50**	WC13



Zweilochmutterndreher DIN 3116

Spezialstahl · im Brünierton angelassen · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Länge [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	2,4	90	13	**4000 824 785**	**6,75**	WC13
3	2,9	90	15	**4000 824 786**	**5,50**	WC13
3	2,9	122	20	**4000 824 787**	**5,50**	WC13
4	3,9	122	20	**4000 824 788**	**5,50**	WC13
3	2,9	137	25	**4000 824 789**	**6,95**	WC13
4	3,9	137	25	**4000 824 790**	**7,25**	WC13
4	3,9	164	30	**4000 824 791**	**7,25**	WC13
5	4,9	180	35	**4000 824 792**	**8,50**	WC13
4	3,9	180	35	**4000 824 793**	**7,95**	WC13
4	3,9	167	40	**4000 824 794**	**8,75**	WC13
4	3,9	187	45	**4000 824 795**	**9,50**	WC13
5	4,9	198	50	**4000 824 796**	**9,50**	WC13
5	4,9	213	60	**4000 824 797**	**13,50**	WC13
6	5,9	243	75	**4000 824 798**	**17,25**	WC13
7	6,9	270	90	**4000 824 799**	**24,95**	WC13



Verstellbarer Stirnlochschlüsselsatz 758 S

für Zweilochmuttern · mit auswechselbaren, gehärteten Zapfen · ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen · Schlüssel aus Spezialstahl, verzinkt
Lieferung in Kunststoffbox

Zapfen-Ø [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4	8-100	**4000 824 817**	**46,95**	WC13



Verstellbarer Stirnlochschlüssel 758

für Zweilochmuttern · Spezialstahl · im Brünierton angelassen · verstellbar · mit elektrisch angeschweißten Zapfen

für Bohrungen Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1,9	115	7 - 40	**4000 605 390**	**10,50**	WC13
3	2,9	160	11 - 60	**4000 824 810**	**11,50**	WC13
4	3,9	160	11 - 60	**4000 824 811**	**11,50**	WC13
5	4,9	160	11 - 60	**4000 824 812**	**11,50**	WC13
5	4,9	215	14 - 100	**4000 824 813**	**16,50**	WC13
6	5,9	215	14 - 100	**4000 824 814**	**16,50**	WC13
8	7,9	215	14 - 100	**4000 824 815**	**17,25**	WC13
8	7,9	260	22 - 125	**4000 824 816**	**27,95**	WC13



Gelenkstirnlochschlüssel 764C

Spezialstahl · im Brünierton angelassen · mit elektrisch angeschweißten Zapfen · mit Aufhängeloch

für Bohrungen Ø [mm]	Zapfen-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	für Lochabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	2,9	150	18 - 40	**4000 824 820**	**22,95**	WC13
4	3,9	150	18 - 40	**4000 824 821**	**22,95**	WC13
4	3,9	220	40 - 80	**4000 824 822**	**27,95**	WC13
5	4,9	220	40 - 80	**4000 824 823**	**27,95**	WC13
6	5,9	220	40 - 80	**4000 824 824**	**27,95**	WC13
6	5,9	295	80 - 125	**4000 824 825**	**44,95**	WC13
7	6,9	295	80 - 125	**4000 824 826**	**44,95**	WC13
8	7,9	295	80 - 125	**4000 824 827**	**44,95**	WC13
8	7,9	405	125 - 200	**4000 824 828**	**87,95**	WC13
10	9,9	405	125 - 200	**4000 824 829**	**88,95**	WC13

PROMAT



Sechskantwinkelschraubendreher

S2-Stahl matt verchromt · Schlüsselenden gefast · Oberfläche matt verchromt

ISO 2936 K

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	45 x 14	10	**4000 825 170**	**0,25** [1]	PE01
2	50 x 16	10	**4000 825 172**	**0,25** [1]	PE01
2,5	56 x 18	10	**4000 825 174**	**0,25** [1]	PE01
3	63 x 20	10	**4000 825 176**	**0,30** [1]	PE01
4	70 x 25	10	**4000 825 178**	**0,45** [1]	PE01
5	80 x 28	10	**4000 825 180**	**0,50** [1]	PE01
5,5	85 x 30	10	**4000 825 182**	**0,65** [1]	PE01
6	90 x 32	10	**4000 825 184**	**0,70** [1]	PE01
7	95 x 34	1	**4000 825 186**	**0,95** [1]	PE01
8	100 x 36	1	**4000 825 188**	**1,30**	PE01
10	112 x 40	1	**4000 825 192**	**2,05**	PE01
12	125 x 45	1	**4000 825 194**	**3,25**	PE01
14	140 x 56	1	**4000 825 196**	**5,25**	PE01
17	160 x 63	1	**4000 825 200**	**8,75**	PE01
19	180 x 70	1	**4000 825 202**	**10,50**	PE01
22	200 x 80	1	**4000 825 204**	**15,75**	PE01
24	224 x 90	1	**4000 825 206**	**21,95**	PE01

[1] Preis per St.

PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936
Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	**4000 825 100**	**10,50**	PK16

PROMAT



4000 825 101

Winkelschraubendrehersatz

am Ring S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936
Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 102**	**5,50**	PK16

PROMAT



Winkelschraubendrehersatz

S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936
Lieferung in Klappkassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 103**	**6,50**	PK16

AMF



4000 825 333

Winkelschraubendrehersatz 911BM

CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936
Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	**4000 825 333**	**15,50**	WC12
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 334**	**19,90**	WC12

PROMAT



Sechskantwinkelschrauben-drehersatz

kurz · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 121**	**7,25**	PK16

AMF



Winkelschraubendrehersatz 911-WM9

CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936
Lieferung im schlagfesten Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	**4000 825 338**	**37,95**	WC12

wiha Tools that work for you

NEU



Sechskantwinkelschrauben-drehersatz 351H9

kurz · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

ISO 2936 K
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 529**	**8,50**	WX12

PROMAT



4000 825 104

Schraubendrehersatz

S2-Stahl · mattverchromt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936
Lieferung im Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	**4000 825 104**	**5,95**	PK16
6-teilig	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 105**	**7,95**	PK16

AMF



Winkelschraubendrehersatz 911-HM9C

CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 336**	**14,95**	WC12

PROMAT



Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden gefast
Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	**4000 825 117**	**11,95**	PK16

PROMAT



Schraubendrehersatz

Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter · Schlüsselenden der Sechskantschlüssel gefast

Inhalt:
1 Schlitzklinge - Klingenbreite 4,5 mm
1 Klinge für Schrauben **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 2
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** T 10 / 15 / 20
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Schlüssel-W.	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm	T10, T15, T20	**4000 825 120**	**16,75**	PK16

AMF



Winkelschraubendrehersatz 911G-BM10

mit Kugelköpfen · CV-Stahl · gehärtet, stahlgrau · Form: kurz · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°**
Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 449**	**26,95**	WC12

PROMAT



Sechskantwinkelschraubendreher

extralang · S2-Stahl matt verchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast
ISO 2936 L

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	90 x 14	10	**4000 825 304**	**0,55** [1]	PE01
2	100 x 16	10	**4000 825 350**	**0,55** [1]	PE01
2,5	112 x 18	10	**4000 825 352**	**0,65** [1]	PE01
3	126 x 20	10	**4000 825 354**	**0,70** [1]	PE01
4	140 x 25	10	**4000 825 356**	**0,85** [1]	PE01
5	160 x 28	10	**4000 825 358**	**1,10** [1]	PE01
6	180 x 32	10	**4000 825 360**	**1,45** [1]	PE01
8	200 x 36	1	**4000 825 364**	**1,95**	PE01
10	224 x 40	1	**4000 825 366**	**3,20**	PE01
12	250 x 45	1	**4000 825 370**	**5,75**	PE01
14	280 x 56	1	**4000 825 372**	**9,50**	PE01
17	320 x 63	1	**4000 825 374**	**14,25**	PE01
19	360 x 70	1	**4000 825 376**	**20,95**	PE01

[1] Preis per St.

AMF



Winkelschraubendrehersatz 911L-BM8D

extra lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L
Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 382**	**30,95**	WC12

PROMAT



Sechskantwinkelschrauben-drehersatz

lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ISO 2936 L
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 122**	**11,95**	PK16

AMF



Winkelschraubendrehersatz 911L-HM9D

extra lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 384**	**23,95**	WC12



Winkelschraubendrehersatz 911L-WM9

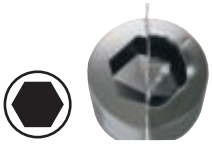
extra lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast

ISO 2936 L

Lieferung im schlagfesten Werkstattständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	**4000 825 386**	**54,95**	WC12





Schraubendreher

mit **Mehrkomponenten-Kraftform-Griff** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl · **mit HEX-PLUS Technologie und Größenleitsystem**

für Innensechskant-Schrauben ·

Größe [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	75	145	**4000 825 407**	**3,80**	WX01
2,5	75	156	**4000 825 409**	**3,90**	WX01
3	75	156	**4000 825 410**	**4,05**	WX01
4	75	173	**4000 825 411**	**4,65**	WX01
5	80	185	**4000 825 412**	**5,50**	WX01
6	80	185	**4000 825 417**	**6,25**	WX01
8	100	212	**4000 825 419**	**7,75**	WX01



Stiftschlüssel mit Quergriff

mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · Klinge S2-Stahl · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2	100	**4000 825 001**	**2,25**
2,5	100	**4000 825 002**	**2,25**
3	100	**4000 825 003**	**2,15**
	150	**4000 825 004**	**2,30**
4	100	**4000 825 005**	**2,15**
	150	**4000 825 006**	**2,40**
	200	**4000 825 007**	**2,70**
5	100	**4000 825 008**	**2,50**
	150	**4000 825 009**	**2,70**
	200	**4000 825 010**	**2,85**
	350	**4000 825 011**	**4,10**
6	100	**4000 825 012**	**2,70**
	150	**4000 825 013**	**3,15**
8	150	**4000 825 014**	**3,75**
	200	**4000 825 015**	**3,95**
10	200	**4000 825 016**	**6,50**
12	200	**4000 825 017**	**7,95**

PE01



Stiftschlüssel mit Quergriff 334

Klinge Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt · Quergriff aus hochwertigem Kunststoff

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	**4000 827 337**	**3,50**
100	**4000 827 338**	**3,55**
100	**4000 827 339**	**3,45**
150	**4000 827 340**	**3,70**
200	**4000 827 341**	**4,40**
100	**4000 827 342**	**3,50**
150	**4000 827 343**	**3,85**
200	**4000 827 344**	**4,40**
350	**4000 827 345**	**9,50**
100	**4000 827 346**	**3,80**
150	**4000 827 347**	**4,20**
200	**4000 827 348**	**4,95**
350	**4000 827 349**	**8,50**
100	**4000 827 350**	**4,40**
150	**4000 827 351**	**4,85**
200	**4000 827 352**	**5,50**
350	**4000 827 353**	**9,25**
150	**4000 827 354**	**5,95**
200	**4000 827 355**	**6,50**
200	**4000 827 356**	**10,95**
200	**4000 827 357**	**14,25**

WX12

PROMAT

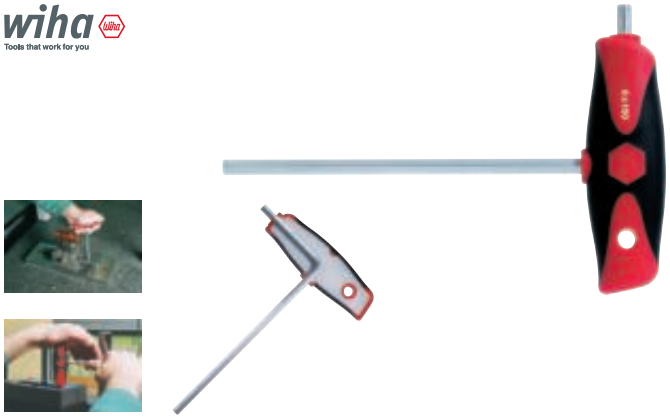


Stiftschlüsselsatz

mit Quergriffen · mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · Klingen S2-Stahl · verchromt
Besondere Produktvorteile:
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Quergriff	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**4000 825 000**	**28,95**	PK16

wiha Tools that work for you



Stiftschlüssel mit Quergriff 334DS

mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem CV-Stahl · matt verchromt
Besondere Produktvorteile:
Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	100	**4000 825 210**	**4,55**	WX12
2,5	100	**4000 825 211**	**4,65**	WX12
3	100	**4000 825 213**	**4,70**	WX12
4	150	**4000 825 214**	**4,95**	WX12
5	150	**4000 825 215**	**5,75**	WX12
6	150	**4000 825 216**	**6,50**	WX12
8	200	**4000 825 217**	**8,25**	WX12
10	200	**4000 825 218**	**13,75**	WX12

AMF



Stiftschlüsselsatz 906Q WM7

mit Quergriffen · Klingen CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · Stirnflächen plan bearbeitet · Stirnkanten gefast · Griff aus schlagfestem Kunststoff (cadmiumfrei)
Lieferung im schlagfesten im Werkbankständer (mit Verbindungsclip zum Anbauen weiterer Werkstattständer)

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Quergriff	7-teilig	2 x 100 - 2,5 x 100 - 3 x 150 - 4 x 150 - 5 x 150 - 6 x 150 - 8 x 150	**4000 825 501**	**49,95**	WC12

wiha Tools that work for you



Stiftschlüsselsatz 334DS K6

mit ergonomisch gestaltetem Mehrkomponenten-Kraftheft · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem CV-Stahl · matt verchromt
Besondere Produktvorteile:
Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Quergriff und Seitenabtrieb	6-teilig	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	**4000 825 222**	**31,95**	WX12

PROMAT





Sechskantwinkelschraubendrehersatz

kurz mit Kugelkof · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 123**	**11,95**	PK16

wiha
Tools that work for you





Winkelschraubendrehersatz 369 KH9

kurz · langer Schenkel mit Kugelköpfen · (ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°) · CV-Stahl · matt verchromt
Besonderer Produktvorteil:
kompakte Form · Halter passt in jede Zollstocktasche
Lieferung im Compact Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 481**	**22,95**	WX12

5

PROMAT





Sechskantwinkelschraubendreher

mit Kugelkopf · lang, Kugelkopf · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°** · kurzer Schenkel gefast

In Anlehnung an ISO 2936 L

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
1,5	90 x 14	10	**4000 825 450**	**1,00** [1]
2	100 x 16	10	**4000 825 452**	**1,00** [1]
2,5	112 x 18	10	**4000 825 454**	**1,10** [1]
3	126 x 20	10	**4000 825 456**	**1,10** [1]
4	140 x 25	10	**4000 825 458**	**1,30** [1]
5	160 x 28	10	**4000 825 460**	**1,45** [1]
6	180 x 32	10	**4000 825 462**	**1,85** [1]
7	190 x 34	1	**4000 825 464**	**2,65**
8	200 x 36	1	**4000 825 466**	**2,95**
10	224 x 40	1	**4000 825 468**	**4,50**
12	250 x 45	1	**4000 825 470**	**5,95**
				PE01

[1] Preis per St.

wiha
Tools that work for you





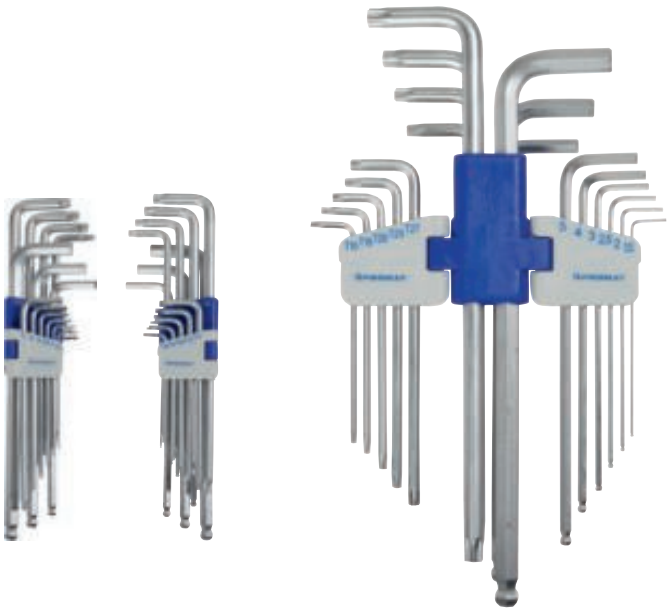
Sechskantwinkelschraubendreher 369

Chrom-Vanadium-Stahl · durchgehend gehärtet · matt verchromt

Speziell für schwer zugängliche Schraubenköpfe, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

In Anlehnung an ISO 2936 L

Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
91 x 15	10	**4000 825 471**	**1,50**
101 x 18	10	**4000 825 472**	**1,50**
113 x 20	10	**4000 825 473**	**1,50**
128 x 23	10	**4000 825 474**	**1,60**
142 x 29	10	**4000 825 475**	**2,10**
163 x 33	10	**4000 825 476**	**2,45**
184 x 38	10	**4000 825 477**	**3,10**
-	-	-	-
206 x 44	1	**4000 825 478**	**5,50**
231 x 50	1	**4000 825 479**	**6,95**
259 x 57	1	**4000 825 480**	**9,95**
			WX12



Winkelschraubendrehersatz

Universal · lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

Besonderer Produktvorteil:
alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	**4000 825 118**	**27,95**	PK16

amf



Winkelschraubendrehersatz 911LG-BM8D

mit Kugelköpfen · lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°**
Lieferung in Schiebekassette

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 491**	**37,95**	WC12



Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · lang · S2-Stahl · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 111**	**13,25**	PK16

amf



Winkelschraubendrehersatz 911LG-HM9D

mit Kugelköpfen · lang · CV-Stahl · gehärtet und vernickelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 30°** · kurzer Schenkel gefast
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 486**	**33,95**	WC12

wiha
Tools that work for you



Winkelschraubendrehersatz 369 H11

im Compact Halter · extra lang · langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · Chrom-Vanadium Stahl · durchgehend gehärtet · mattverchromt · abgewinkelt

Besondere Produktvorteile:
Durch seine kompakte Form passt der Wiha Compact Halter perfekt in jede Zollstocktasche.
Inklusive Sondergößen SW 7 (für Bremssattel Verschraubung, Domlager, Spannvorrichtungen, Hydraulik Druckschalter) und SW 9



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10	**4000 880 043**	**35,95**	WX12

PROMAT





Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen und extra kurzem Schenkel für Arbeiten in besonders engen Räumen · S2-Stahl · mattverchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast, extra kurz

Bestückung:
1,5 x 100,5 x 4,0 mm
2,0 x 112,0 x 4,5 mm
2,5 x 125,5 x 5,0 mm
3,0 x 141,0 x 5,5 mm
4,0 x 158,0 x 7,5 mm
5,0 x 180,0 x 8,5 mm
6,0 x 202,5 x 10,0 mm
8,0 x 224,0 x 12,0 mm
10,0 x 247,0 x 17,0 mm
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 109**	**15,75**	PK16

wiha
Tools that work for you











Winkelschraubendrehersatz 369T S9

mit Kugelköpfen · extra lang · legierter Werkzeugstahl · matt verchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° ·** kurzer Schenkel gefast, extra-kurz für Arbeiten in besonders engen Räumen

die 95°-Biegung des Schlüssels liefert ein optimales Verhältnis für platzsparendes Verschrauben bis zu doppeltem Arbeitsraum und schützt vor Verletzungen der Fingerknöchel

der deutlich schlankere Biegeradius als bei einem Standard-Schlüssel sorgt für ein komplettes Eintauchen des Stubby in den Schraubenkopf

Bestückung:
je 1 Stück
1,5 x 91/ 5,5 mm
2,0 x 101/ 9,0 mm
2,5 x 113/ 9,5 mm
3,0 x 128/11,0 mm
4,0 x 142/13,0 mm
5,0 x 163/15,0 mm
6,0 x 184/18,0 mm
8,0 x 206/22,0 mm
10,0 x 231/28,0 mm
Lieferung im ProStar-Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 499**	**32,95**	WX12

Wera
Be a Tool Rebel







Winkelschraubendrehersatz 950 PKL

mit Kugelköpfen · lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · aus legiertem Werkzeugstahl · verchromt · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20° ·** kurzer Schenkel gefast · SW 1,5 mit herkömmlichen Sechskantprofil

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	**4000 825 489**	**17,95**	WX05
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 492**	**25,95**	WX05

Wera
Be a Tool Rebel







Winkelschraubendrehersatz 950 PKL/9 BM N

mit Kugelköpfen · lang · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · Oberfläche: BlackLaser · langer Schenkel mit Kugelkopf **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20° ·** kurzer Schenkel gefast · SW 1,5 mit herkömmlichem Sechskantprofil

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 551**	**18,95**	WX05

PROMAT





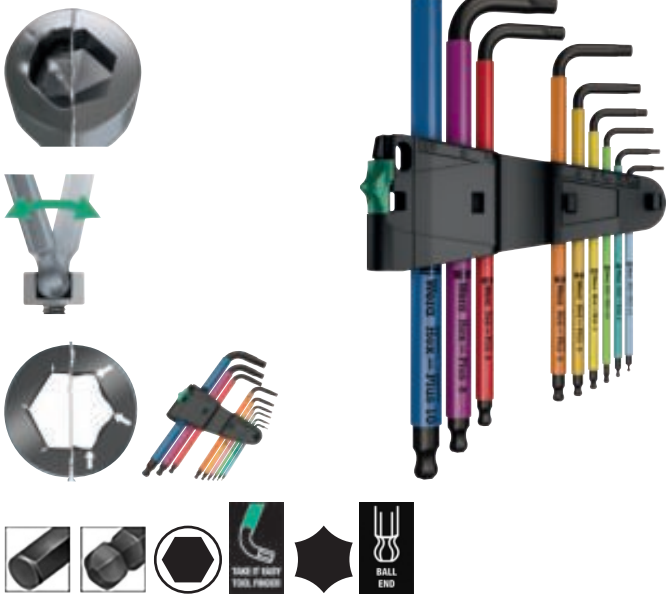
Winkelschraubendrehersatz
mit Kugelköpfen · lang · **mit Farbcodierung**

S2-Stahl · pulverbeschichtet · mattverchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · kurzer Schenkel gefast

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 110**	**19,75**	PK16

Wera



Winkelschraubendrehersatz 950 SPKL/ SM N SB
höchste Qualität · Rundmaterial mit anprofiliertem Hex-Plus an beiden Enden · Blacklaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 528**	**33,95**	WX05

Wera





Winkelschraubendrehersatz 950/9
mit Kugelkopf am langen Schenkel · jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert · Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 555**	**29,95**	WX05

wiha
Tools that work for you

NEU





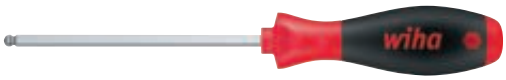
Sechskantwinkelschraubendrehersatz 369F
Kugelkopf erleichtert Zugang zu Schrauben und ermöglicht das Arbeiten bei einem Winkel von bis zu 25°

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im ErgoStar Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**8000 482 516**	**45,95**	WX12

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

wiha
Tools that work for you





Schraubendreher 367

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°**

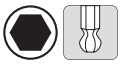
für Schrauben mit Innensechskant-Profil

Größe [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
1,5	75	179	**4000 791 427**	**5,75**
2	100	204	**4000 791 428**	**5,25**
2,5	100	204	**4000 791 429**	**4,95**
3	100	204	**4000 791 430**	**4,95**
4	100	211	**4000 791 431**	**5,50**
5	100	211	**4000 791 432**	**6,25**
6	125	243	**4000 791 433**	**7,75**
8	150	268	**4000 791 434**	**10,75**
10	150	271	**4000 791 435**	**12,75**
12	-	-	**-**	**-**

WX11

Wera
Be a Tool Rebel





Schraubendreher 352

mit **2-Mehrkomponenten-Kraftform-Griff** (Größe SW 12 1-komponentig) · Sechskantklinge aus legiertem Werkzeugstahl mit Black Point Spitze und Kugelkopf · **(ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°) ·** Größenleitsystem · Take it easy Toolfinder System (Größe SW 12 **ohne** Größenleit-/ Take it easy Toolfinder System)

für Schrauben milt Innensechskant-Profil

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	130	**4300 001 672**	**4,95**
100	170	**4300 001 673**	**4,95**
100	181	**4300 001 676**	**4,95**
100	181	**4300 001 674**	**4,95**
100	198	**4300 001 671**	**5,75**
100	205	**4300 001 680**	**7,25**
125	230	**4300 001 678**	**8,50**
150	262	**4300 001 675**	**12,50**
150	262	**4300 001 677**	**15,75**
150	267	**4300 001 679**	**18,50**

WX01

PROMAT





Stiftschlüssel mit Quergriff

mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · Klingen S2-Stahl · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2	100	**4000 825 021**	**2,75**
2,5	100	**4000 825 022**	**2,90**
3	100	**4000 825 023**	**3,10**
4	150	**4000 825 024**	**3,15**
5	150	**4000 825 025**	**3,60**
6	150	**4000 825 026**	**4,10**
8	200	**4000 825 027**	**5,25**
10	200	**4000 825 028**	**6,95**

PE01

wiha
Tools that work for you





Stiftschlüssel mit Quergriff 540DS

mit Seitenabtrieb und Kugelkopf · mit ergonomischem Mehrkomponenten-Kraftheft · zur Übertragung von hohen Drehmomenten · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl · mattverchromt · **langer Schenkel mit Kugelkopf · ermöglicht das Schrauben bis zum einem Winkel von 25°**

Besondere Produktvorteile:
Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
150	**4000 792 984**	**5,75**
150	**4000 792 985**	**6,25**
150	**4000 792 986**	**7,25**
150	**4000 792 987**	**8,75**
200	**4000 792 988**	**12,25**
200	**4000 792 989**	**16,25**

WX12

PROMAT





Stiftschlüsselsatz

mit Quergriffen · mit 2-Komponenten-Griff für Innensechskantschrauben · seitlicher Abtrieb für das Aufbringen großer Kräfte · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° Klingen S2-Stahl· verchromt

Besondere Produktvorteile:

Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden

Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Ausführung	Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Quergriff, Kugelkopf, Seitenabtrieb	8-teilig	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	**4000 825 020**	**32,95**	PK16

wiha
Tools that work for you











Sechskantwinkelschraubendreher 369R

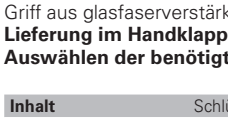
extra lang · mit Kugelkopf und Haltering für die Schraube · CV-Stahl · verchromt · abgewinkelt · langer Schenkel mit Kugelkopf und Haltering **der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°** · der Haltering verhindert das Herunterfallen der Schraube · kurzer Schenkel gefast

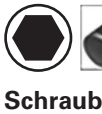
Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	128 x 23	**4000 825 493**	**3,95**	WX12
4	142 x 29	**4000 825 494**	**4,10**	WX12
5	163 x 33	**4000 825 495**	**4,60**	WX12
6	184 x 38	**4000 825 496**	**5,50**	WX12
8	206 x 44	**4000 825 497**	**7,75**	WX12
10	231 x 50	**4000 825 498**	**9,95**	WX12

wiha
Tools that work for you









Schraubendrehersatz 369R P7

mit Kugelköpfen (ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°) und Halteringen für die Schrauben (ab Größe 3 mm) · Klingen CV-Stahl · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schlüsselenden gefast

Lieferung im Handklapphalter mit Aushebetaste für einfaches Auswählen der benötigten Schlüsselgröße

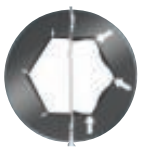
Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	**4000 825 348**	**29,95**	WX12

Wera
Be a Tool Rebel













Sechskantwinkelschraubendrehersatz 950 SPKL/9 SM HF

mit Haltefunktion (SW 1,5 / 2 / 2,5 mm ohne Haltefunktion) · höchste Qualität · Rundmaterial mit anprofiliertem Hex-Plus und Kugelkopf am langen Schenkel · Blacklaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

Besondere Produktvorteile:

jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Hex-Plus verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben und sorgt für höhere Kraftübertragung.

Die Haltefunktion hält Schrauben sicher auf dem Werkzeug

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 825 599**	**36,95**	WX05

VERGLEICHS-TABELLE ZOLL / MM

Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm	Zoll / mm
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	5/64 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	3/32 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/8 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/64 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28

Zollmaße



Sechskantwinkelschraubendreher 351 Z

CV-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

Schlüssel-W. [“]	Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,05	**1,27**	41 x 13	10	**4000 791 158**	**0,40** [1]	WX12
1/16	**1,59**	47 x 16	10	**4000 791 159**	**0,35** [1]	WX12
5/64	**1,98**	51 x 18	10	**4000 791 169**	**0,35** [1]	WX12
3/32	**2,38**	55 x 20	10	**4000 791 164**	**0,35** [1]	WX12
7/64	**2,78**	58 x 21	10	**4000 791 172**	**0,55** [1]	WX12
1/8	**3,18**	61 x 23	10	**4000 791 162**	**0,50** [1]	WX12
9/64	**3,57**	65 x 25	10	**4000 791 174**	**0,50** [1]	WX12
5/32	**3,97**	72 x 29	10	**4000 791 168**	**0,55** [1]	WX12
3/16	**4,76**	76 x 30	10	**4000 791 163**	**0,80** [1]	WX12
7/32	**5,56**	84 x 34	10	**4000 791 171**	**0,90** [1]	WX12
1/4	**6,35**	94 x 37	10	**4000 791 161**	**1,45** [1]	WX12
5/16	**7,94**	106 x 43	10	**4000 791 167**	**1,80** [1]	WX12
3/8	**9,53**	117 x 48	1	**4000 791 166**	**3,75**	WX12
1/2	**12,7**	143 x 59	1	**4000 791 160**	**4,90**	WX12
9/16	**14,29**	158 x 64	1	**4000 791 173**	**5,95**	WX12
5/8	**15,88**	176 x 71	1	**4000 791 170**	**9,75**	WX12
3/4	**19,05**	198 x 89	1	**4000 791 165**	**13,25**	WX12

[1] Preis per St.



Zollmaße

Winkelschraubendrehersatz 351 SZ13

Zollmaße · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · glanzvernickelt

Schlüsselenden gefast
Lieferung im Pro-Star-Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [“]	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64- 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	1,27 / 1,59 / 1,98 / 2,38 / 2,78 / 3,18 / 3,57 / 3,97 / 4,76 / 5,56 / 6,35 / 7,94 / 9,53	**4000 791 156**	**17,75**	WX12





Zollmaße

Winkelschraubendrehersatz 369 SZ13B

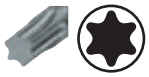
mit Kugelköpfen extralang · Zollmaße · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · manganphosphatiert

der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von bis zu 25°
kurzer Schenkel gefast
Lieferung im ProStar-Halter

Inhalt	Schlüssel-W. [“]	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	1,27 / 1,59 / 1,98 / 2,38 / 2,78 / 3,18 / 3,57 / 3,97 / 4,76 / 5,56 / 6,35 / 7,94 / 9,53	**4000 825 463**	**31,95**	WX12

PROMAT





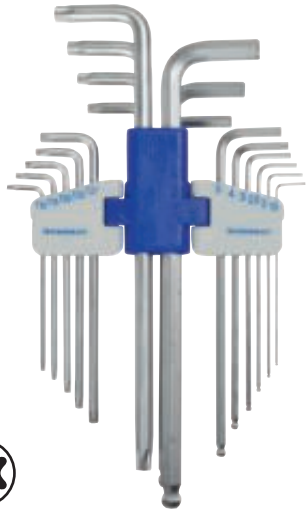
Winkelschraubendreher

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt

Größe	Schenkel-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
T 10	51 x 17	M3	**4000 825 507**	**1,15**	PE01
T 15	54 x 18	M3,5	**4000 825 508**	**1,15**	PE01
T 20	57 x 19	M4	**4000 825 509**	**1,30**	PE01
T 25	60 x 20	M5	**4000 825 510**	**1,50**	PE01
T 30	70 x 24	M6	**4000 825 512**	**1,60**	PE01
T 40	76 x 26	M8	**4000 825 513**	**1,85**	PE01

PROMAT







Winkelschraubendrehersatz

Universal · lang · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 1,5 - 10 langer Schenkel mit Kugelköpfen · der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 - 50 · S2-Stahl · matt verchromt

Besonderer Produktvorteil:
alle Winkelschraubendreher für Schrauben von M 2 - 10 in einem kompakten Satz

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	**4000 825 118**	**27,95**	PK16

Wera

NEU



Winkelschlüsselsatz 967/9 TX 1

für Innen-TORX®-Schrauben · die Kugel am langen Schenkel erlaubt sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen · die BlackLaser-Oberflächenbehandlung sorgt für hervorragenden Oberflächenschutz, auch vor Korrosion, und lange Lebensdauer · gelaserte und abriebfeste Größenkennzeichnung · im Clip aus verschleißfreiem Material · TX8, TX9 und TX10 ohne Kugelkopf am langen Schenkel

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	**4300 002 043**	**29,95**	WX05

PROMAT





Winkelschraubendrehersatz

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · matt verchromt · abgewinkelt
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	**4000 825 113**	**14,50**	PK16

wiha
Tools that work for you

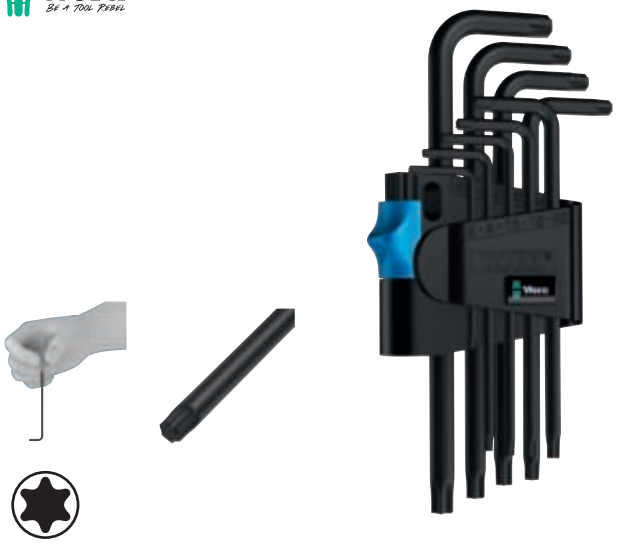
MagicSpring



Winkelschraubendrehersatz 366R

für Schrauben mit TORX®-Innenprofil · CV-Stahl · durchgehend gehärtet · Oberfläche brüniert · für alle Schrauben mit TORX®-Innenprofil, die nur schwer zu erreichen sind · platzsparender ErgoStar Halter erlaubt durch mechanische Bedienung einfachste Entnahme jedes Stiftschlüssels ohne Bewegung anderer · Festhaltefeder (ab Größe T6) hält TORX®-Schrauben fest
Lieferung im ErgoStar Halter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	**4000 880 049**	**64,95**	WX12



Winkelschraubendrehersatz 967 L

mit Haltefunktion · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte

Oberfläche BlackLaser
BlackLaser bietet einen guten Korrosionsschutz; leicht ablesbare Laserkennzeichnung mit der jeweiligen Größe

Der mit einem Schiebehalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**4000 825 535**	**27,95**	WX05





Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · mit Farbcodierung · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · S2-Stahl · pulverbeschichtet

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	**4000 825 115**	**24,95**	PK16





Winkelschraubendrehersatz

mit Kugelköpfen · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Kugelkopf am langen Schenkel · ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25° · **S2-Stahl** · matt verchromt
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	**4000 825 114**	**20,95**	PK16





Winkelschraubendrehersatz 967 SL

mit Haltefunktion · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte

Besonderer Produktvorteil:
· jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

Der mit einem Schiebehalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**4000 825 554**	**30,95**	WX05

Wera







Winkelschraubendrehersatz 967/9 TX XL

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · mit Kugelknopf (T 8 / 9 / 10 ohne Kugelkopf) · die Kugel am langen Schenkel erlaubt sicheres Arbeiten auch in schwierigen Einbaulagen
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert · verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**4000 825 589**	**36,95**	WX05

Wera







Winkelschraubendrehersatz 967 SPKL

mit Kugelkopf am langen Schenkel · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Schrauben
mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · BlackLaser-Oberfläche · mit farbcodierter, komfortabler Schlauchummantelung

T 8 x 76 / T 9 x 79 ohne Bohrung und Kugelkopf, T 10 x 85 ohne Kugelkopf

Besondere Produktvorteile:
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 8 x 76, T 9 x 79, T 10 x 85, T 15 x 90, T 20 x 96, T 25 x 104, T 27 x 112, T 30 x 122, T 40 x 132	**4000 825 553**	**40,95**	WX05

Wera





Winkelschraubendrehersatz 967/9 TX XL HF

mit Haltefunktion lang · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · die Haltefunktion wird durch einen geometrischen Formschluss gewährleistet · ideal für alle schwer zugänglichen Einbauorte
jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert · verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**4000 825 597**	**37,95**	WX05

PROMAT





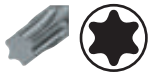
Schraubendrehersatz

für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil · Klingen aus S2-Stahl · matt verchromt · 2-Komponenten-Kunststoffhalter
Lieferung im 2-Komponenten Handklapphalter

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	**4000 825 119**	**15,75**	PK16

PROMAT





Schraubendreher mit Quergriff

mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Klinge S2-Stahl · verchromt

Größe	Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
T 9	-	-	**-**	**-**
T 10	100	M 3,0	**4000 825 032**	**3,70**
T 15	100	M 3,5	**4000 825 033**	**3,75**
T 20	100	M 4,0	**4000 825 034**	**3,95**
T 25	100	M 5,0	**4000 825 035**	**3,95**
T 27	100	- (für Sonderschrauben)	**4000 825 036**	**4,15**
T 30	100	M 6,0	**4000 825 037**	**4,35**
T 40	100	M 8,0	**4000 825 038**	**4,75**
T 45	100	M 8,0	**4000 825 039**	**4,90**

PE01

wiha

Tools that work for you



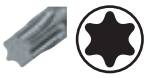


Schraubendreher mit Quergriff 364

für Schrauben mit TORX®-Innenprofil · Klinge CV-Stahl · durchgehend gehärtet · matt verchromt · **Quergriff aus hochwertigem Kunststoff**

Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
100	M 2,9 (für Blechschrauben)	**4000 825 385**	**7,50**
100	M 3,0	**4000 825 387**	**7,75**
100	M 3,5	**4000 825 388**	**7,95**
200	M 3,5	**4000 825 389**	**9,95**
-	-	**-**	**-**
-	-	**-**	**-**
-	-	**-**	**-**
200	M 6,0	**4000 825 397**	**12,25**
200	M 8,0	**4000 825 612**	**13,50**
250	M 8,0	**4000 825 613**	**17,25**

WX12



Schraubendrehersatz mit Quergriffen

mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · Klinge S2-Stahl · verchromt

Besondere Produktvorteile:
Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden

Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	**4000 825 030**	**33,95**	PK16

PROMAT



PROMAT





Schraubendreher mit Quergriff

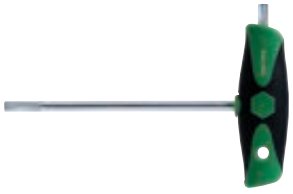
mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt

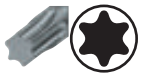
Größe	Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
T 10	100	M 3,0	**4000 825 041**	**4,35**
T 15	100	M 3,5	**4000 825 042**	**4,95**
T 20	100	M 4,0	**4000 825 043**	**5,25**
T 25	150	M 5,0	**4000 825 044**	**5,75**
T 27	150	- (für Sonderschrauben)	**4000 825 045**	**5,75**
T 30	150	M 6,0	**4000 825 046**	**6,25**
T 40	200	M 8,0	**4000 825 047**	**6,95**
T 45	200	M 8,0	**4000 825 048**	**7,50**

PE01

wiha

Tools that work for you





Schraubendreher mit Quergriff 364DS

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · mit durchgehender Klinge aus CV-Stahl · ergonomisch gestalteter 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:
Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR
100	M 3,0	**4000 825 590**	**9,75**
100	M 3,5	**4000 825 591**	**9,95**
100	M 4,0	**4000 825 592**	**10,75**
150	M 5,0	**4000 825 593**	**10,95**
150	- (für Sonderschrauben)	**4000 825 594**	**11,25**
150	M 6,0	**4000 825 595**	**11,25**
150	M 8,0	**4000 825 596**	**11,75**
-	-	**-**	**-**

WX12

PROMAT



Schraubendrehersatz mit Quergriffen

mit 2-Komponenten-Griff · für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil mit Zapfen · mit seitlichem Abtrieb · Klinge S2-Stahl · verchromt

Besondere Produktvorteile:

Der Werkstattständer kann sowohl auf die Werkbank gestellt als auch an der Wand montiert werden

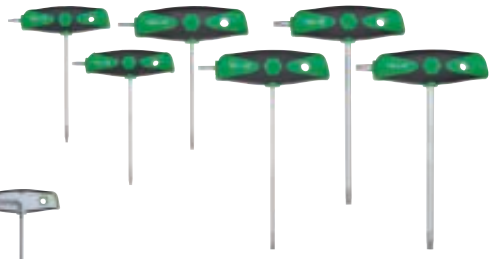
Lieferung im robusten Werkstattständer aus Metall

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	**4000 825 040**	**46,95**	PK16

wiha
Tools that work for you







Schraubendrehersatz mit Quergriffen 364 DS

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · mit ergonomisch gestalteten Mehrkomponenten-Kraftheften · Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge für höchste Belastungen · Klinge aus durchgehärtetem CV-Stahl

Besondere Produktvorteile:

Der integrierte Seitenabtrieb erlaubt ein müheloses Öffnen und Schließen von Schraubverbindungen, die eingerostet, festgeklebt oder besonders fest angezogen sind

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	T 10 x 100, T 15 x 100, T 20 x 100, T 25 x 150, T 30 x 150, T 40 x 150	**4000 825 598**	**59,95**	WX12

wiha
Tools that work for you



Schraubendreher mit Schlüsselgriff 365

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Größe	Klingen-L. [mm]	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
T 5	35	M 2	**4000 791 385**	**3,95**	WX12
T 6	35	M 2	**4000 825 600**	**3,95**	WX12
T 7	35	M 2,5	**4000 825 601**	**3,95**	WX12
T 8	40	M 2,5	**4000 825 602**	**3,95**	WX12
T 9	40	M 2,9 (für Blechschrauben)	**4000 825 603**	**4,35**	WX12
T 10	40	M 3,0	**4000 825 604**	**4,45**	WX12
T 15	45	M 3,5	**4000 825 619**	**4,60**	WX12
T 20	45	M 4,0	**4000 825 620**	**4,95**	WX12

wiha
Tools that work for you



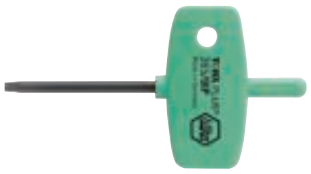
Schraubendrehersatz 365 VB

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Lieferung im Werkstattständer

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	T 6 x 35, T 7 x 35, T 8 x 40, T 9 x 40, T 10 x 40, T 15 x 45 , T 20 x 45	**4000 825 625**	**37,95**	WX12

wiha
Tools that work for you



Schraubendreher mit Schlüsselgriff 365IP

für Schrauben mit TORX®-Plus-Innenprofil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · CV-Stahl · durchgehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Größe [IP]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	35	**4000 791 377**	**6,50**	WX12
6	35	**4000 791 378**	**6,50**	WX12
7	35	**4000 791 379**	**6,50**	WX12
8	40	**4000 791 380**	**6,50**	WX12
9	40	**4000 791 381**	**6,95**	WX12
10	40	**4000 791 382**	**6,95**	WX12
15	45	**4000 791 383**	**7,25**	WX12
20	45	**4000 791 384**	**8,25**	WX12

wiha
Tools that work for you



Schraubendrehersatz 365IP VB

für Schrauben mit Innen-TORX-Plus®-Profil · zum schnellen Schrauben für kleine Anziehdrehmomente, z. B. bei Wendeschneidplatten · **CV-Stahl** · durchgehend gehärtet · Oberfläche brüniert · Griff aus schlagfestem Kunststoff

Lieferung im Werkstattständer

Inhalt	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	6 IP x 35, 7 IP x 35, 8 IP x 40, 9 IP x 40, 10 IP x 40, 15 IP x 45, 20 IP x 45	**4000 791 376**	**55,95**	WX12

PROMAT

Rohrsteckschlüssel

aus Stahlrohr · verzinkt · lange Ausführung mit beweglichem, unverlierbaren Quergriff
auch optimal geeignet für die Montage von Standhähnen



Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	400	**4000 823 733**	**7,95**	PC05
11	400	**4000 823 735**	**7,95**	PC05
12	400	**4000 823 737**	**8,25**	PC05
13	400	**4000 823 739**	**8,50**	PC05

PROMAT



Rohrsteckschlüssel

aus Stahlrohr (C35) · gehärtet · verchromt · Enden 6-kantig · mit Hohlschaft · nahtlos

DIN 896 Form B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5 x 7	-	-	**-**	**-**
6 x 7	6,5	100	**4000 823 730**	**2,60**
8 x 9	6,5	100	**4000 823 732**	**2,60**
8 x 10	6,5	120	**4000 823 734**	**2,95**
10 x 11	6,5	120	**4000 823 736**	**2,95**
10 x 13	8,5	140	**4000 823 738**	**3,55**
11 x 13	-	-	**-**	**-**
12 x 13	8,5	140	**4000 823 740**	**3,55**
12 x 14	-	-	**-**	**-**
13 x 14	8,5	140	**4000 823 742**	**3,95**
13 x 15	8,5	140	**4000 823 743**	**3,95**
13 x 17	10,5	150	**4000 823 744**	**4,25**
14 x 15	8,5	140	**4000 823 746**	**3,95**
14 x 17	10,5	150	**4000 823 748**	**5,95**
16 x 17	10,5	150	**4000 823 750**	**4,55**
16 x 18	-	-	**-**	**-**
17 x 19	12,5	160	**4000 823 752**	**4,95**
18 x 19	12,5	160	**4000 823 754**	**5,50**
19 x 22	12,5	170	**4000 823 756**	**5,75**
20 x 22	12,5	170	**4000 823 758**	**5,75**
21 x 23	12,5	185	**4000 823 760**	**5,75**
22 x 24	12,5	185	**4000 823 761**	**5,95**
24 x 26	-	-	**-**	**-**
24 x 27	14,5	185	**4000 823 762**	**7,50**
25 x 28	14,5	205	**4000 823 764**	**10,25**
27 x 30	-	-	**-**	**-**
27 x 32	-	-	**-**	**-**
30 x 32	16,5	225	**4000 823 768**	**8,95**
30 x 36	-	-	**-**	**-**
32 x 36	-	-	**-**	**-**
36 x 41	-	-	**-**	**-**
41 x 46	-	-	**-**	**-**
46 x 50	-	-	**-**	**-**
50 x 55	-	-	**-**	**-**

PC05

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rohrsteckschlüssel 26 R

Stahlrohr (C35) · gehärtet · verchromt · Enden 6-kantig · mit Hohlschaft · nahtlos

DIN 896 Form B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

Bohrungs-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5	105	**4000 770 871**	**4,40**
5,5	105	**4000 770 872**	**4,25**
6,5	105	**4000 770 873**	**4,50**
6,5	120	**4000 770 874**	**5,25**
6,5	120	**4000 770 876**	**5,25**
8,5	140	**4000 770 877**	**5,95**
8,5	140	**4000 770 878**	**5,95**
8,5	140	**4000 770 879**	**5,95**
8,5	140	**4000 770 880**	**5,95**
8,5	140	**4000 770 881**	**5,95**
8,5	140	**4000 770 882**	**6,75**
10,5	150	**4000 770 884**	**7,75**
8,5	140	**4000 770 883**	**6,50**
10,5	150	**4000 770 885**	**8,25**
10,5	150	**4000 770 886**	**7,75**
10,5	150	**4000 770 887**	**10,25**
12,5	155	**4000 770 888**	**10,25**
12,5	155	**4000 770 889**	**10,25**
12,5	165	**4000 770 890**	**10,75**
12,5	165	**4000 770 891**	**10,75**
14,5	165	**4000 770 892**	**10,95**
14,5	180	**4000 770 893**	**11,25**
14,5	180	**4000 770 894**	**12,25**
14,5	180	**4000 770 895**	**12,25**
16,5	195	**4000 770 896**	**12,50**
16,5	195	**4000 770 897**	**14,25**
16,5	195	**4000 770 898**	**15,25**
16,5	195	**4000 770 899**	**15,25**
18,5	215	**4000 770 900**	**18,50**
18,5	215	**4000 770 901**	**18,25**
18,5	215	**4000 770 902**	**21,95**
21,0	235	**4000 770 903**	**24,95**
21,0	235	**4000 770 904**	**73,95**
21,0	235	**4000 770 905**	**88,95**

WC01

PROMAT

Rohrsteckschlüsselsatz

aus Stahlrohr (C35)· gehärtet · verchromt · Enden 6-kantig · mit Hohlschaft · nahtlos
DIN 896 Form B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391
Lieferung in Rolltasche, komplett mit Stufendrehstift (6-8-10-12 mm)





Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22	**4000 823 769**	**32,95**	PC05

PROMAT



Stufendrehstift
für Rohrsteckschlüssel · gehärtet · verchromt

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6, 8, 10, 12, 14	250	4000 823 770	5,75	PC05

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Doppelsteckschlüssel 626
massive Ausführung · mit **6-kant-Schaft** zur Betätigung mit Drehstift oder Maulschlüssel · durchgehend gebohrt (außerArt.-Nr. 4000 772 561 und 4000 772 562) · CV-Stahl · verchromt
ähnlich DIN 896 Form A / ISO 2236 / ISO 1085

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	105	6,0/7,0	4000 772 561	9,25	WC01
8 x 9	110	7,0/8,0	4000 772 562	8,95	WC01
10 x 11	120	9,0/9,5	4000 772 563	9,75	WC01
12 x 13	140	10,5/11,0	4000 772 564	10,95	WC01
14 x 15	145	11,5/13,0	4000 772 567	14,25	WC01
13 x 17	155	11,0/14,0	4000 772 566	15,95	WC01
16 x 17	155	13,0/14,0	4000 772 568	15,95	WC01
17 x 19	165	14,0/17,5	4000 772 570	18,25	WC01
18 x 19	165	15,0/17,5	4000 772 571	18,25	WC01
19 x 22	175	17,5/18,5	4000 772 573	21,95	WC01
20 x 22	175	17,5/18,5	4000 772 574	19,95	WC01
24 x 26	195	21,5/23,5	4000 772 577	32,95	WC01
24 x 27	195	21,5/23,5	4000 772 578	26,95	WC01
30 x 32	210	25,0/29,0	4000 772 580	47,95	WC01
32 x 36	225	29,0/30,5	4000 772 582	58,95	WC01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Stufendrehstift 626 S
für Rohr-Steckschlüssel · CV-Stahl · vergütet · verchromt

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,7 / 4,7 / 5,2 / 7	190	4000 772 584	3,65	WC01
6,7 / 7,7 / 8,7 / 9,7 / 11	240	4000 772 585	4,90	WC01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Drehstift 26 D
für Rohr-Steckschlüssel · CV-Stahl · ganz gehärtet · bis Ø 20mm verchromt · ab Ø 25mm manganphosphatiert
DIN 900 A

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	160	4000 770 860	3,25	WC01
8	180	4000 770 861	3,95	WC01
10	200	4000 770 862	4,95	WC01
12	250	4000 770 863	6,25	WC01
14	320	4000 770 864	9,25	WC01
16	400	4000 770 865	13,95	WC01
18	500	4000 770 866	21,95	WC01
20	630	4000 770 867	32,95	WC01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 770 906

Stufendrehstift 26 RS
für Rohr-Steckschlüssel · CV-Stahl · ganz gehärtet · verchromt

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5- 6	190	4000 770 906	5,95	WC01
8-10	240	4000 770 907	8,25	WC01
11,7-13,7-16	310	4000 770 908	7,25	WC01

PROMAT



Sechskantsteckschlüssel
mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt · **mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte**
DIN 3125 / ISO 2725

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	125	230	26	4000 827 150	3,55	PX20
5,5	125	230	26	4000 827 151	3,55	PX20
6	125	240	26	4000 827 152	3,55	PX20
7	125	240	26	4000 827 153	4,20	PX20
8	125	240	26	4000 827 154	4,25	PX20
9	125	240	26	4000 827 155	4,50	PX20
10	125	240	26	4000 827 156	4,65	PX20
13	125	250	26	4000 827 159	6,25	PX20

PROMAT



Sechskantsteckschlüsselsatz
mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt · **mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte**

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5 / 7 / 8 / 10 / 13	26	4000 827 162	20,95	PB02

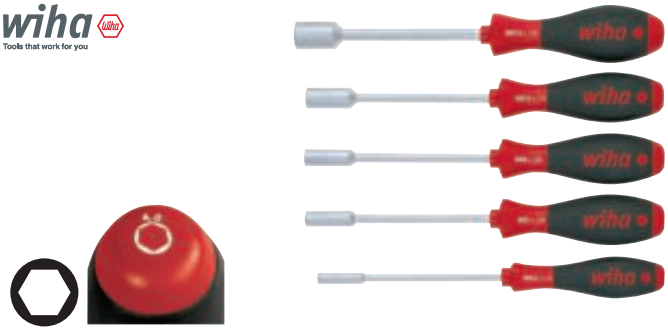
wiha Tools that work for you





Sechskantsteckschlüssel 341
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl · matt verchromt · **mit Innenbohrungen für überstehende Gewindeschäfte**

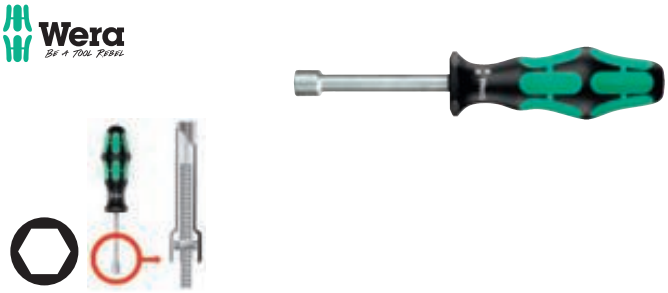
Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	125	236	26	4000 827 845	7,50	WX11
5,5	125	236	26	4000 827 846	7,50	WX11
6	125	236	26	4000 827 847	7,50	WX11
7	125	243	26	4000 827 848	9,50	WX11
8	125	243	26	4000 827 849	9,75	WX11
9	125	243	26	4000 827 850	10,25	WX11
10	125	243	26	4000 827 851	10,25	WX11
12	125	249	26	4000 827 852	13,75	WX11
13	125	249	26	4000 827 853	14,50	WX11
14	125	249	26	4000 827 854	14,50	WX11
17	125	249	26	4000 827 868	17,75	WX11



Sechskantsteckschlüsselsatz 341 K5

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus CV-Stahl · matt verchromt mit Innenbohrungen für überstehende Gewinde

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5 / 7 / 8 / 10 / 13	26	**4000 827 844**	**47,95**	WX11



Sechskantsteckschlüssel 395 HO

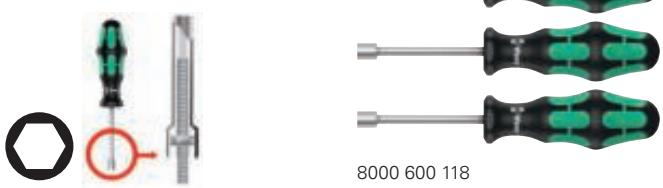
mit Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Rundklinge nicromatt

mit Hohlschaft für überstehende Gewindebolzen

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	70	168	87	**4000 827 805**	**8,50**	WX01
5,5	70	168	87	**4000 827 806**	**8,50**	WX01
6	70	168	87	**4000 827 807**	**8,50**	WX01
7	80	185	87	**4000 827 808**	**8,75**	WX01
8	80	185	87	**4000 827 809**	**9,75**	WX01
10	80	192	87	**4000 827 839**	**10,75**	WX01
13	80	192	87	**4000 827 840**	**11,50**	WX01



4000 827 843



8000 600 118

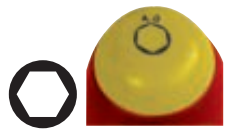
Sechskantsteckschlüsselsatz 395 HO

mit Kraftform-Griff · mit Abrollschutz · Rundklinge nicromatt

mit Hohlschaft für überstehende Gewindebolzen

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Bohrungs-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5x90 / 5,5x90 / 6x90 / 7x90 / 8x90 / 10x90 / 13x90	87	**4000 827 843**	**52,95**	WX02
3-teilig	10x90 / 13x90 / 7/16"x90	87	**8000 600 118**	**27,95**	WX02







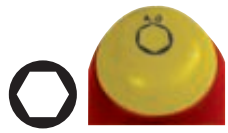
Sechskantsteckschlüssel 322

VDE isoliert gemäß IEC 60900 · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl

DIN 3125

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	125	236	**4000 828 643**	**11,25**	WX11
5	125	236	**4000 828 644**	**11,25**	WX11
5,5	125	236	**4000 828 645**	**11,25**	WX11
6	125	236	**4000 828 646**	**11,25**	WX11
7	125	243	**4000 828 647**	**13,25**	WX11
8	125	243	**4000 828 648**	**13,95**	WX11
9	125	243	**4000 828 649**	**14,75**	WX11
10	125	243	**4000 828 650**	**15,75**	WX11
11	125	243	**4000 828 651**	**17,25**	WX11
12	125	243	**4000 828 652**	**18,75**	WX11
13	125	243	**4000 828 653**	**20,95**	WX11
14	125	243	**4000 828 654**	**21,95**	WX11
17	125	243	**4000 792 960**	**25,95**	WX11





Sechskantsteckschlüsselsatz 322 K5

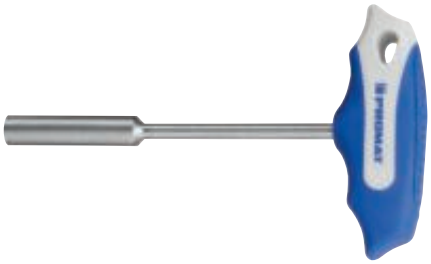
VDE isoliert gemäß IEC 60900:2012 · mit SoftFinish®-Griff · Klingen aus CV-Stahl

DIN 3125

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0	**4000 828 607**	**68,95**	WX11

PROMAT

wiha Tools that work for you





Sechskantsteckschlüssel

mit Quergriff · mit 2-Komponenten-Griff · Klinge S2-Stahl · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,5	-	**-**	**-**
6	125	**4000 825 051**	**4,70**
7	125	**4000 825 052**	**4,85**
8	125 230	**4000 825 053** **4000 825 054**	**4,85** **5,75**
9	-	**-**	**-**
10	125 230	**4000 825 055** **4000 825 056**	**4,85** **5,75**
13	125 230	**4000 825 057** **4000 825 058**	**6,50** **7,95**
14	-	**-**	**-**
15	-	**-**	**-**
16	-	**-**	**-**
17	125	**4000 825 059**	**7,95**

PK14

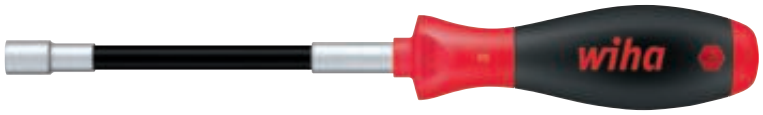
Sechskantsteckschlüssel 336

Klinge aus CV-Stahl · glanzvernickelt · mit Quergriff · **mit Innenbohrung für überstehende Gewinde**

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
125	**4000 792 733**	**8,75**
125	**4000 828 129**	**8,95**
125	**4000 828 130**	**9,75**
125 200	**4000 828 131** **4000 828 132**	**9,95** **12,25**
125	**4000 827 917**	**10,75**
125 200	**4000 828 133** **4000 828 134**	**10,50** **12,95**
125 230	**4000 828 135** **4000 828 136**	**13,95** **16,75**
125	**4000 828 137**	**15,50**
125	**4000 828 138**	**17,25**
125	**4000 828 139**	**18,75**
125	**4000 828 140**	**19,50**

WX12

wiha Tools that work for you





Sechskantsteckschlüssel 372

mit flexiblem Schaft und SoftFinish® Mehrkomponentengriff

Schlüssel-W. [mm]	Schaft-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	150	268	**4000 827 811**	**18,95**	WX11
8	150	268	**4000 827 812**	**18,95**	WX11
10	175	293	**4000 827 813**	**19,95**	WX11
13	175	293	**4000 827 814**	**22,95**	WX11



Vierkantsteckschlüssel DIN 904

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen · Drehstift eingepasst

Größe [mm]	Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Drehstift [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	12	60	160 x 6	**4000 824 840**	**24,95**	WC13
6	12	80	160 x 6	**4000 824 841**	**24,95**	WC13
8	16	80	180 x 9	**4000 824 843**	**26,95**	WC13
10	20	100	200 x 11	**4000 824 844**	**28,95**	WC13
12	24	100	250 x 12	**4000 824 845**	**34,95**	WC13
14	28	120	320 x 14,6	**4000 824 846**	**45,95**	WC13
17	34	160	400 x 16	**4000 824 847**	**66,95**	WC13
19	36	200	400 x 16	**4000 824 848**	**74,95**	WC13
22	42	200	500 x 18	**4000 824 849**	**95,95**	WC13



Vierkantsteckschlüssel DIN 248

einarmig mit Innenvierkant · aus Spezialstahl · gehärtet und im Brünierton angelassen

Größe [mm]	Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	17	160	**4000 824 880**	**35,95**	WC13
10	21	195	**4000 824 881**	**37,95**	WC13
12	24	235	**4000 824 882**	**40,95**	WC13
14	27	270	**4000 824 883**	**47,95**	WC13
17	31	315	**4000 824 884**	**70,95**	WC13
19	35	345	**4000 824 885**	**76,95**	WC13
22	39	385	**4000 824 886**	**94,95**	WC13
24	43	415	**4000 824 887**	**105,00**	WC13



Vierkantsteckschlüssel DIN 904 L

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen · Drehstift eingepasst
Größe 17 mm + 19 mm: Schaft nicht ausgedreht - abweichend zu DIN

Größe [mm]	Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Drehstift [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	16	160	180 x 9	**4000 824 856**	**31,95**	WC13
9	18	200	200 x 9	**4000 824 857**	**42,95**	WC13
10	20	200	200 x 11	**4000 824 858**	**42,95**	WC13
12	24	200	250 x 12	**4000 824 859**	**47,95**	WC13
14	28	200	320 x 14,6	**4000 824 860**	**57,95**	WC13
17	34	250	400 x 16	**4000 824 861**	**82,95**	WC13
19	36	320	400 x 16	**4000 824 862**	**98,95**	WC13



Dreikantschlüssel

aus Spezialstahl · verzinkt · zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M12	**4000 824 807**	**7,75**	PC05



Vierkanteinsteckschlüssel DIN 905

aus Spezialstahl · Drehstift eingepresst · Schaft und Drehstift gehärtet und im Brünierton angelassen

Größe [mm]	Ø [mm]	Schaft-L. [mm]	Drehstift [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	12	60	160 x 6	**4000 824 866**	**20,95**	WC13
6	12	80	160 x 6	**4000 824 867**	**20,95**	WC13
7	14,6	80	160 x 6	**4000 824 868**	**25,95**	WC13
8	16	80	180 x 9	**4000 824 869**	**23,95**	WC13
9	16	80	180 x 9	**4000 824 870**	**25,95**	WC13
10	20	100	200 x 11	**4000 824 871**	**27,95**	WC13
11	20	100	200 x 11	**4000 824 872**	**28,95**	WC13
12	24	100	250 x 12	**4000 824 873**	**30,95**	WC13
13	24	100	250 x 12	**4000 824 874**	**34,95**	WC13
14	28	120	320 x 14,6	**4000 824 875**	**36,95**	WC13
17	34	160	400 x 16	**4000 824 876**	**57,95**	WC13



Dreikantsteckschlüssel DIN 22417 A

aus Spezialstahl · Schaft und Drehstift verzinkt
Hinweis: die Größe M12 eignet sich besonders zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl und Aluminium

Größe	Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M4	90	10	**4000 824 800**	**2,55**	PC05
M5	100	12	**4000 824 801**	**2,90**	PC05
M6	115	14	**4000 824 802**	**3,25**	PC05
M8	125	16	**4000 824 803**	**3,40**	PC05
M10	140	20	**4000 824 804**	**4,15**	PC05
M12	160	20	**4000 824 805**	**4,75**	PC05



Dreikantsteckschlüssel DIN 22417 A

aus Spezialstahl · Schaft und Drehstift verzinkt
die Größe M12 eignet sich besonders zur Ver- und Entriegelung von Euro-Sperrpfosten aus Stahl und Aluminium

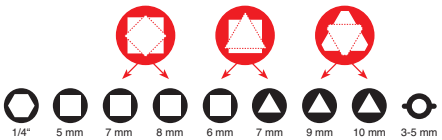
Größe	Länge [mm]	Ø [mm]	Dreikant [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M4	90	10	innen 6,80	**4000 824 890**	**5,50**	WC13
M5	100	12	innen 8,30	**4000 824 891**	**5,95**	WC13
M6	115	14	innen 10,05	**4000 824 892**	**6,75**	WC13
M8	125	16	innen 12,05	**4000 824 893**	**7,25**	WC13
M10	140	20	innen 15,05	**4000 824 894**	**8,75**	WC13
M12	160	20	innen 16,55	**4000 824 895**	**9,95**	WC13
M16	180	25	innen 20,55	**4000 824 896**	**14,50**	WC13







9 in 1





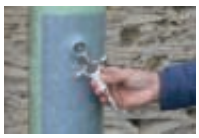
Schaltschrankschlüssel

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · **mit Flaschenöffner-Funktion**

Funktionen:
1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5. Doppelbart 3 - 5 mm
6./7. Wendebit: für **Kreuz (PH 2) / Schlitz 1 x 7 mm**
8. magnetische Bitaufnahme 6,3 mm (1/4")

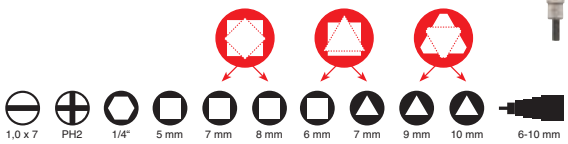
L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 75 x 10	**4000 829 772**	**10,95**	PC05







11 in 1



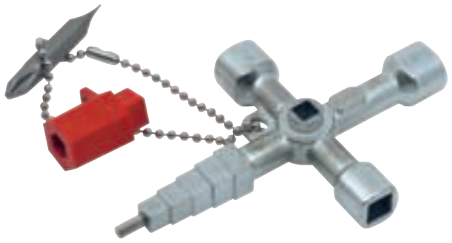


Schaltschrankschlüssel

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · **mit Flaschenöffner-Funktion**

Funktionen:
1. Innensechskantschlüssel 3 mm
2. Innenvierkant 5 mm
3. Innenvierkant 6 mm
4. Innenvierkant 8 mm
5. Innendreikant 9 mm
6. stufiger Vierkant 6-10 mm

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
145 x 75 x 10	**4000 829 773**	**10,95**	PC05









13 in 1





Schaltschrankschlüssel 820 M03

für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.

Funktionen:
1. stufiger Vierkant 6 - 9 mm
2. Innenvierkant 6 - 7 mm
3. Innenvierkant 7 - 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5./6. Doppelbit Kreuz PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm
Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4")
Entlüftungsvierkant 5 mm

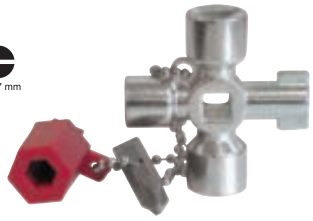
L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
89 x 62 x 15	**4000 829 759**	**12,25**	WX34

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

8 in 1



1/4"
6,3 mm



Schaltschrankschlüssel Mini

besonders kleine Ausführung · geeignet für den Schlüsselbund · für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette · Werkstoff: Zinkdruckguss

Funktionen:

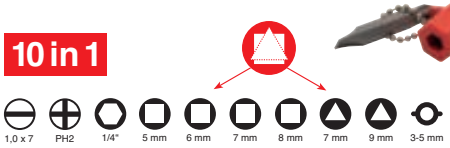
1. Innenvierkant 6 mm
2. Innenvierkant 7 - 8 mm
3. Innendreikant 9 mm
4. Doppelbart 3 - 5 mm
5./6. Doppelbit Kreuz PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm und Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4") Entlüftungsvierkant 5 mm

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 42 x 15	**4000 829 758**	**13,50**	WX34





10 in 1





1/4"
6,3 mm

Schaltschrankschlüssel Universal

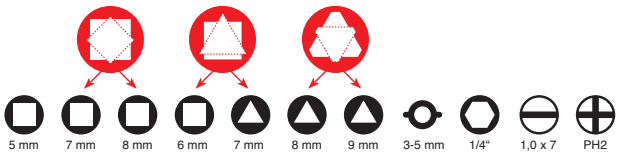
für alle gängigen Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung sowie für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw. · Befestigungskette mit **Kunststoffadapter 6,3 mm** (1/4") · Werkstoff: Zinkdruckguss · Maße: 72 x 72 mm

Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 7 - 8 mm
4. Innendreikant 9 mm
5. Doppelbart 3 - 5 mm
6./7. PH Gr. 2 / Schlitz 7 mm und Kunststoffadapter für Bits 6,3 mm (1/4")

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
72 x 72 x 15	**4000 829 760**	**14,95**	WX34

11 in 1



1/4"
6,3 mm

Schaltschrankschlüssel Doublehead Key

für alle gängigen Schließungen in der Elektrotechnik, Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, usw. · Schließköpfe mit Doppelfunktion · Mittelnarbe mit Heizungsentlüftungs-Schließung

Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 7 mm
4. Innenvierkant 8 mm
5. Innendreikant 7 mm
6. Innendreikant 8 mm
7. Innendreikant 9 mm
8. Doppelbart 3 - 5 mm
9. Innensechskant 7 mm
10. Bitaufnahme 6,3 mm (1/4")

Lieferung komplett mit Doppelbit Schlitz 7 mm und Kreuz PH Gr. 2

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65 x 65 x 18	**4000 829 748**	**14,75**	WX34

1/4"
6,3 mm

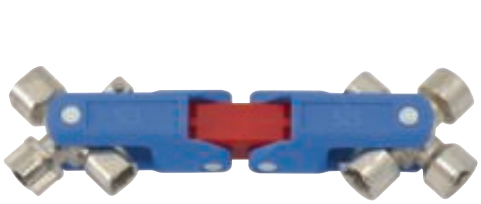
Schaltschrankschlüssel SuBMaker Quadro Plus

für alle gängigen Schließungen, Schaltschränke, Haupt- und Unterverteilungen, Abfallbehälter, Heizungsentlüftungen usw. · Schwenkarme um 360° drehbar · durch ein neu eingesetztes Gelenk, kann der Universalschlüssel sowohl als T-Griff mit hohem Drehmoment oder in der kompakten, zusammengesteckten Variante eingesetzt werden

Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 - 7 mm
3. Innenvierkant 8 - 9 mm
4. Innendreikant 5 - 6 mm
5. Innendreikant 6 - 7 mm
6. Innendreikant 8 - 9 mm
7. Buntbart 3 - 5 mm
8. Bitaufnahme 6,3 mm (1/4")
9. Aufnahme für 6,3 mm (1/4") Steckschlüsseleinsätze

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130 x 25 x 40	**4000 829 769**	**16,95**	WX34



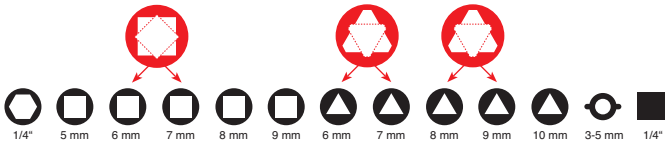




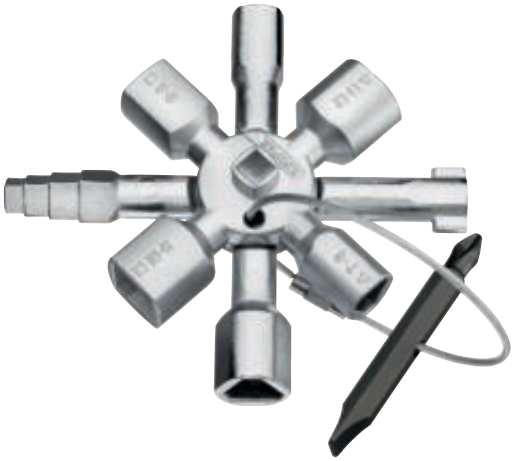




14 in 1





















14 in 1



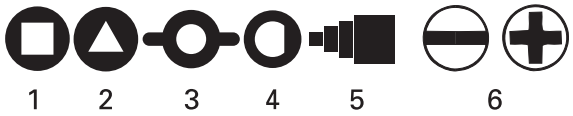
Schaltschrankschlüssel SuBMaster 9 in 1

für fast alle technischen Schließungen z. B. in der Gas- und Wasserversorgung, Klima- und Belüftungstechnik, Revisionsklappen, Verriegelung bei Straßenlampen, Abfallbehälter, Müllcontainer usw. · aus Zinkdruckguss · mit Karabinerhaken an Kette

Funktionen:

1. Innenvierkant 5 mm
2. Innenvierkant 6 mm
3. Innenvierkant 7 - 8 mm
4. Innenvierkant 9 - 10 mm
5. Innendreikant 7 mm
6. Innendreikant 8 - 9 mm
7. Innendreikant 10 - 11 mm
8. Buntbart 3 - 5 mm
9. Halbmond 6 mm
10. Bitaufnahme 6,3 mm (1/4")

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 95 x 20	**4000 829 766**	**27,95**	WX34



Schaltschrankschlüssel TwinKey®

für Schaltschränke und Absperrsysteme · multifunktionaler Schlüssel für die Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme · 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel sind über Magneten platzsparend miteinander verbunden · Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil gekoppelt · hochwertige Oberflächenbeschichtungen · gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion

Funktionen:

1. Vierkant: 5 / 6-7 / 8-9 / 10-11 mm
2. Dreikant: 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
3. Doppelbart: 3-5 mm
4. Halbmond: 6 mm
5. Stufen-Vierkant: 6-9 mm
6. Wendebit: **Schlitz** 1,0 x 7 mm und **Kreuz (PH 2)**

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 85 x 23	**4000 829 768**	**26,95**	WX18

Bautenschlüssel Universal

vielseitig verwendbar · zum Öffnen, Verschließen und Messen · Mitnehmer für PZ-Schlösser · doppelseitige Maßeinteilung zur Ermittlung von Zylinderlängen · 4-kant-Dornschlüssel 6 / 7 / 8 mm



Material	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl	matt vernickelt	**3000 251 560**	**13,95**	QE15

Drehmomentschraubendreher 6003-CT / 6002-CT

für **6,3 mm** (1/4")-Bits · Außensechskantantrieb

Genauigkeit ± 5 % (DIN EN ISO 6789)
Lieferung inkl. Bedienungsanleitung und Kalibrierschein



Messbereich [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1-1,2	170	**4000 822 812**	**409,00**	WX26
1 -6	230	**4000 822 811**	**429,00**	WX26



Drehmomentschraubendreher

mit einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor-Schnellwechselfutter · mit Kraftform-Griff · Gesamtlänge: 155 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173)

Mess-bereich [Nm]	Skalen-einteilung [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3 - 1,2	0,05	155	7440	**4000 828 010**	**82,95**	WX02
1,2 - 3	0,1	155	7441	**4000 828 011**	**82,95**	WX02



Drehmomentschraubendrehersatz KK 60 Torque

mit einstellbarem Drehmoment und Wechselklingen (89 mm lang)

Inhalt:
1 einstellbarer Kraftform Drehmomentgriff mit Schnellwechselfutter Rapidaptor)
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm*
je 1 Wechselklinge mit Hex-Plus Profil für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
*alle Wechselklingen 89 mm lang
Lieferung in Falttasche

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	1,2-3	**4000 828 120**	**129,00**	WX02



Drehmomentschraubendreher 300

mit Kraftform-Griff mit Sechskantklinge und verchromter Black Point-Spitze · beim Erreichen des Drehmoments löst der Drehmoment-Schraubendreher mechanisch aus und signalisiert dies deutlich hör- und fühlbar · Genauigkeit +/- 10 %

- voreingestelltes, nicht manipulierbares Drehmoment
- lange schlanke Klinge mit nur 4-mm-Sechskant
- voreingestelltes Drehmoment durch einen Siegelring gegen Manipulation geschützt
- im Gegensatz zum Anzugsmoment ist das Lösemoment nicht begrenzt
- Griffkennzeichnung mit dem Antriebssymbol der Schraube, der Größe und dem voreingestellten Drehmoment



4000 827 950



4000 827 968

Größe	Ausführung	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
TX 6	Schraubendrehergriff	65	170	0,6	05027930001	**4000 827 950**	**35,95**	WX02
TX 7	Schraubendrehergriff	65	170	0,9	05027931001	**4000 827 951**	**36,95**	WX02
TX 8	Schraubendrehergriff	65	170	1,2	05027932001	**4000 827 952**	**36,95**	WX02
TX 9	Schraubendrehergriff	65	170	1,4	05027933001	**4000 827 953**	**39,95**	WX02
TX 10	Schraubendrehergriff	65	170	2	05027934001	**4000 827 954**	**40,95**	WX02
TX 15	Schraubendrehergriff	65	170	3	05027935001	**4000 827 955**	**43,95**	WX02
IP 6	Schraubendrehergriff	65	170	0,6	05028040001	**4000 827 960**	**37,95**	WX01
IP 7	Schraubendrehergriff	65	170	0,9	05028041001	**4000 827 961**	**38,95**	WX01
IP 8	Schraubendrehergriff	65	170	1,2	05028042001	**4000 827 962**	**38,95**	WX01
IP 9	Schraubendrehergriff	65	170	1,4	05028043001	**4000 827 963**	**40,95**	WX01
IP 10	Schraubendrehergriff	65	170	2	05028044001	**4000 827 964**	**42,95**	WX01
IP 15	Schraubendrehergriff	65	170	3	05028045001	**4000 827 965**	**44,95**	WX01
TX 20	Pistolengriff	65	160	5	05027936001	**4000 827 968**	**59,95**	WX02
IP 20	Pistolengriff	65	160	5	05028046001	**4000 827 969**	**62,95**	WX02



Drehmomentschraubendreher
mit einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter · mit Kraftform-Pistolengriff · Gesamtlänge: 150 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173)

Mess-bereich [Nm]	Skalen-einteilung [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6	0,25	150	7442	**4000 828 013**	**119,00**	WX02
4 - 8,8	0,4	150	7443	**4000 828 019**	**125,00**	WX02



1/4"
6,3 mm

Bithalter 889/4/1 F Rapidaptor
für Drehmomentschraubendreher mit Pistolengriff · mit Magnet und Freilauffunktion für schnelle Rückholbewegung ohne Absetzen beim Rechtsanzug · speziell geeignet für den Einsatz mit Wera Drehmomentschraubern mit Pistolengriff · Rapidaptor Technologie · Abtrieb **6,3 mm** (1/4")-Sechskant für Bits-/Schrauberklingen C 6,3 + E 6,3 · Einhandbedienung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
64	**4000 829 876**	**51,95**	WX04



Drehmomentschraubendreher
mit voreingestelltem, einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter · mit Kraftform-Griff · Gesamtlänge: 155 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173)

Mess-bereich [Nm]	Gesamt-L. [mm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3 - 1,2	155	0,3	7460	**4000 828 015**	**51,95**	WX02
1,2 - 3	155	1,2	7461	**4000 828 016**	**51,95**	WX02





Drehmomentschraubendreher
mit voreingestelltem, einstellbarem Drehmoment und Rapidaptor Schnellwechselfutter · mit Kraftform-Pistolengriff · Gesamtlänge: 150 mm

Genauigkeit ± 6 % (EN ISO 6789), unbegrenztes Lösemoment

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173)

Mess-bereich [Nm]	Gesamt-L. [mm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6	150	3	7462	**4000 828 018**	**75,95**	WX02

Drehmomentschraubendrehersatz 7440/41
mit einstellbarem Drehmomentschrauber mit Kraftform-Griff und Rapidaptor Schnellwechselfutter · geeignet für Bits **6,3 mm** (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173)

Norm: EN ISO 6789
Präzision ± 6 %
Inhalt:
- 1 **Drehmomentschraubendreher** mit einstellbarem Drehmoment 0,3 - 1,2 Nm,
- 1 **Drehmomentschraubendreher** mit einstellbarem Drehmoment 1,2 - 3,0 Nm,

je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm*
je 1 **TORX®-Bit** Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
je 1 **TORX® Plus-Bit** Gr. IP 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
* Bitlänge jeweils 25 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	0,3-3	**4000 828 020**	**205,00**	WX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wera



Drehmomentschraubendrehersatz 7440/41/42

mit einstellbarem Drehmomentschrauber mit Kraftform-Griff und Rapidaptor Schnellwechselfutter · geeignet für Bits **6,3 mm** (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173)

Norm: EN ISO 6789
Präzision ± 6 %
Inhalt:
je 1 **Drehmomentschraubendreher** 0,3 - 1,2 / 1,2 - 3 Nm,
je 1 **Drehmomentschraubendreher** mit Pistolengriff 3 - 6 Nm,
je 1 **Sechskantbit** für Innensechskantschrauben Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm*
je 1 **TORX®-Bit** (Torsionsform) Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
je 1 **TORX® Plus-Bit** Gr. IP 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
* Bitlänge jeweils 25 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	0,3-6	**4000 828 021**	**305,00**	WX02

Wera



Drehmomentschraubendreher

mit Quergriff · Drehmoment **fest eingestellt** · verlässliches Überrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments · Genauigkeit ± 10 % · **für Schrauben mit Innen-TORX®**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	eingestelltes Drehmoment [Nm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
TX 20	60	108	4	400 TX	**8000 544 746**	**52,95**	WX02
TX 25	60	108	5	400 TX	**8000 544 747**	**52,95**	WX02

wiha
Tools that work for you





... in der Fertigung

sowie bei Montage-, Stichproben und Endkontrollarbeiten gewährleisten die Drehmoment-Schraubendreher von Wiha einen kontrollierten Anzug von empfindlichen oder teuren Bauteilen.



... in der Zerspanung

verhindert ein exakter und verlässlicher Schraubanzug Beschädigungen an Schraube und Werkzeug.

Drehmomentgriff

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · mit Mehrkomponentengriff · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789
Lieferung in Kunststoffbox, komplett mit Einstellwerkzeug und Werksprüfprotokoll
passende Wechselklingen siehe Seite 5/60, (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,4 - 1,0	**4000 827 971**	**109,00**	WX08
0,5 - 2,0	**4000 827 972**	**119,00**	WX08
0,8 - 5,0	**4000 827 973**	**125,00**	WX08
2,0 - 7,0	**4000 827 974**	**129,00**	WX08

wiha
Tools that work for you





Drehmomentschraubendreher 2835

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und großem Digitaldisplay

Drehmoment einstellbar über einen im Griff integrierten Drehknopf · deutlich hör- und fühlbares Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts · Genauigkeit: ± 6% · Gesamtlänge: 134 mm

- Click-Control - ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung
- Kalibrieralarm nach je 5.000 Anwendungen (Norm-Richtwert-rücksetzbar)
- Anzeige umschaltbar (Nm 1 in.lbs / Ncm 1 in.oz)
- rekalibrierbar durch Wiha Service

DIN EN ISO 6789

Lieferung komplett mit 4 mm-Wechselklinge (für die Aufnahme von C 6,3 und E 6,3 (1/4")-Bits)
passende Wechselklingen siehe Seite 5/60, (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Messbereich [Nm]	Gesamt-L. [mm]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 5	134	36888	**4000 880 026**	**229,00**	WE00
0,8 - 3	134	36887	**4000 880 027**	**225,00**	WE00



1/4"
6,3 mm

Bithalter Torque Bit Universal

für alle Bits C 6,3 und E 6,3 (**6,3 mm** (1/4")) · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt

passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	**4000 827 980**	**14,50**	WX08

1/4"
6,3 mm

Adapterklinge

für Steckschlüssel-Einsätze mit **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Kopf glanzvernickelt · Länge: 155 mm

passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Ausführung ["]	Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
für Steckschl. Einsätze 1/4	1/4	**4000 827 981**	**8,25**	WX08



4000 827 985

Wechselklinge

Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · mit Farbcodierung · Länge: 175 mm

passend zu den Drehmomentgriffen, Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Größe	Drehmoment max. [Nm]	Farbcodierung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)					
PH 1	3,8	dunkelblau	**4000 827 985**	**5,25**	WX08
PH 2	5,5	dunkelblau	**4000 827 986**	**5,25**	WX08
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)					
PZD 1	3,8	hellblau	**4000 827 988**	**5,25**	WX08
PZD 2	5,5	hellblau	**4000 827 989**	**5,25**	WX08
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil					
T 6	0,6	dunkelgrün	**4000 790 809**	**5,25**	WX08
T 7	0,9	dunkelgrün	**4000 827 990**	**5,25**	WX08
T 8	1,3	dunkelgrün	**4000 827 991**	**5,25**	WX08
T 9	2,5	dunkelgrün	**4000 827 992**	**5,25**	WX08
T 10	3,8	dunkelgrün	**4000 827 993**	**5,25**	WX08
T 15	5,5	dunkelgrün	**4000 827 994**	**5,25**	WX08
T 20	8	dunkelgrün	**4000 827 995**	**5,25**	WX08
für Schrauben mit Innen-TORX®-Plusprofil					
IP 6	0,8	hellgrün	**4000 790 820**	**5,25**	WX08
IP 7	1,3	hellgrün	**4000 790 821**	**5,25**	WX08
IP 8	2	hellgrün	**4000 790 822**	**5,25**	WX08
IP 9	3	hellgrün	**4000 790 823**	**5,25**	WX08
IP 10	4,5	hellgrün	**4000 827 977**	**5,25**	WX08
IP 15	6,6	hellgrün	**4000 827 978**	**5,25**	WX08
für Schrauben mit Innensechkant-Profil					
2 mm	1,8	rot	**4000 827 997**	**5,25**	WX08
2,5 mm	3,8	rot	**4000 827 998**	**5,25**	WX08
3 mm	5,5	rot	**4000 827 999**	**5,25**	WX08



Wechselklinge

für Schlitzschrauben · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · mit Farbcodierung · Länge: 175 mm

passend zu den Drehmomentgriffen Art.-Nr. 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Ausführung	Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Farbcodierung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schlitzschrauben	4	0,8	2,5	grau	**4000 827 983**	**5,25**	WX08





Drehmomentschraubendrehersatz

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · mit Mehrkomponenten-Kraftheft · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

Inhalt 4000 792 980:
- 1 **Drehmomenthandgriff**
- 1 **Einstellwerkzeug** (Torque-Setter)
- 1 **Universal-Bithalter** für Bits C 6,3 u. E 6,3

je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Plusprofil** Gr. IP 7 / 8 / 9 / 10 / 15 mm
alle Bits 25 mm lang

Inhalt 4000 827 982:
- 1 **Drehmomenthandgriff**
- 1 **Einstellwerkzeug** (Torque-Setter)
- 1 **Universal-Bithalter** für Bits C 6,3 u. E 6,3

je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. **1 - 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. **1 - 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25
je 1 Bit für **Innensechskantschrauben** Gr. 3 - 4 mm
alle Bits 25 mm lang

DIN EN ISO 6789

Lieferung in Stahlblechkassette, inkl. Werksprüfprotokoll

Inhalt	Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	1-5	**4000 792 980**	**155,00**	WX08
13-teilig	1-5	**4000 827 982**	**155,00**	WX08

Drehmomentschraubendreher

für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · einstellbares Drehmoment · 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 6,3 mm (1/4") Bits · nach DIN 3126 - C 6,3 · Auslösegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom eingestellten Wert · nach DIN EN ISO 6789 Typ II Klasse D · Präzisions-Mechanismus gleitet bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch · Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
mit Adapter für 6,3 mm (1/4") Steckschlüsseleinsätze
Lieferung inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Lieferung in stabiler Kartonage



Messbereich	Skaleneinteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,24-120 cNm	0,1	**4000 775 043**	**385,00**	WC01
1-6 Nm	0,1	**4000 775 044**	**409,00**	WC01

Drehmomentschlüsselset

(Radmontageset)
Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit **12,5 mm** (1/2")
1 Durchsteckvierkant **12,5 mm** (1/2")
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2") SW 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm*
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz 78 mm lang **12,5 mm** (1/2") SW 17 / 19 / 21 mm**
1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 125 mm lang*
* für Handbetätigung
**mit Kunststoffhülse – verhindert eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen (auch geeignet für Druckluftschlagschrauber)

Drehomentschlüssel
automatisch auslösend · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · integrierte Knarrenfunktion · fühlbares und akustisches Auslösesignal · Doppelskala (Nm/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789
Lieferung im Kunststoffkasten



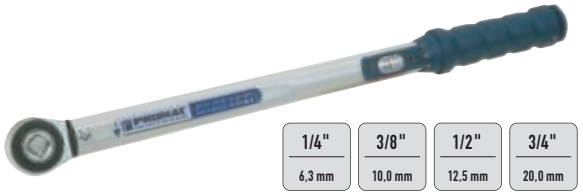
Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	12-teilig	40 - 200	30 - 150	1,0	**4000 821 769**	**155,00**	PB00

Drehmomentschlüssel

automatisch auslösend · aus pulverbeschichtetem, stabilem Stahlrohr für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug mit integrierter Knarrenfunktion · die Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und akustisches Auslösesignal · einfacher Richtungswechsel (einfach den Vierkant durch die Knarre drücken) · gut lesbare Doppelskala (N.m/lbf.ft.) unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung
(Art.-Nr. 4000 821 706 im stabilen Karton)

komplett mit Durchsteckvierkant



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	1 - 5	0,025	0,75 - 3,7	220	**4000 821 698**	**135,00**	PB00
6,3 (1/4)	5 - 25	0,1	3,7- 18	285	**4000 821 699**	**145,00**	PB00
10 (3/8)	10 - 50	0,25	7,5 - 37	335	**4000 821 701**	**149,00**	PB00
12,5 (1/2)	20 - 100	0,5	15 - 75	395	**4000 821 703**	**119,00**	PB00
12,5 (1/2)	40 - 200	1,0	30 - 150	485	**4000 821 704**	**115,00**	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1,0	45 - 220	575	**4000 821 705**	**129,00**	PB00
20 (3/4)	150 - 750	1,0	110 - 550	1240	**4000 821 706**	**575,00**	PB00



Abb. ähnlich

Durchsteckvierkant

für Drehmomentschlüssel · verchromt
Art.Nr. 4000 822 339 auch passend für Drehmomentschlüssel 4000 821 698, 4000 821 699
(Antrieb 10,0 mm (3/8") - Abtrieb 6,3 mm (1/4")
Art.Nr. 4000 822 340 passend für Drehmomentschlüssel 4000 821 701
Art.Nr. 4000 822 341 passend für Drehmomentschlüssel 4000 821 703, 4000 821 704, 4000 821 705
Art.Nr. 4000 824 520 passend für Drehmomentschlüssel 4000 821 706



4000 822 339



4000 822 341

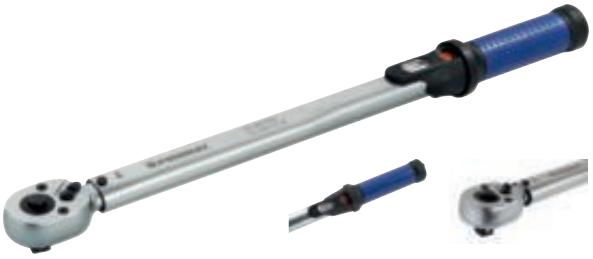
Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	25	mit Kugelsicherung	**4000 822 339**	**14,25**	WC01
10 (3/8)	28	mit Kugelsicherung	**4000 822 340**	**6,75**	WC01
12,5 (1/2)	42	mit Kugelsicherung	**4000 822 341**	**6,75**	WC01
20 (3/4)	51,5	mit Stiftsicherung	**4000 824 520**	**11,75**	WC01

PROMAT

Drehmomentschlüssel

für den kontrollierten Rechtsanzug · mit integrierter Hebelumschaltknarre · Auslösegenauigkeit ± 3 % vom eingestellten Skalenwert · Doppelskala N.m/ lbf.ft · numerische Mikroskala mit klar angezeigtem Wert · hör- und fühlbare Kurzwegauslösung

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789
Lieferung in transparenter Kunststoffröhre



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	20 - 100	1	15 - 75	400	**4000 821 690**	**129,00**	PB00
12,5 (1/2)	40 - 200	1	30 - 150	500	**4000 821 691**	**139,00**	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1	44 - 220	635	**4000 821 692**	**145,00**	PB00

1/2" 12,5 mm

Wera

Drehmomentschlüsselset Click-Torque C 3 Set 1

(Radmontageset)
mit integrierter Hebelumschaltknarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · automatisch auslösend · hör- und fühlbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Inhalt:
mit 12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb
1 Drehmomentschlüssel Arbeitsbereich 40 - 200 Nm
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz SW 10 / 13 / 17 / 19 mm*
je 1 Steckschlüsseleinsatz **mit Haltefunktion** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 30 / 40 / 45 / 50**
je 1 Steckschlüsseleinsatz **mit Haltefunktion** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm**
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 125 mm
* 37 mm lang
** 60 mm lang
Lieferung in robuster Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial, komplett mit Konformitätserklärung nach DIN 6789-1 2017



1/2" 12,5 mm

TORQUE TOOL

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Skalenteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	13-teilig	40 - 200	30 - 146	1	**8000 544 741**	**255,00**	WB25

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

NEU



4000 822 443



4000 822 444



4000 822 445



4000 822 317



4000 822 321



4000 822 322

Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-K

verstellbar · mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug (durch einfaches Umstecken des Pilzkopfes/Vierkants) · Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung · ab 3/4" mit Durchsteckvierkant mit Stiftsicherung · fühl- und hörbares Auslösesignal · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · robuste pulverbeschichtete Stahlrohr-Konstruktion mit hochwertigen Kunststoffteilen · vertikale Doppelskala N.m und lbf.ft · für Links- u. Rechtshänder geeignet · mit Noniusskala für N.m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten · lbf.ft Einstellung nur über Hauptskala · ergonomischer Kunststoffgriff in Form der natürlichen Greifhaltung, Wegrollsicherung

Ausführung:
Art.-Nr. 4000 822 317, 4000 822 318, 4000 822 319, 4000 822 443, 4000 822 444, 4000 822 445 mit Pilzkopf
Art.-Nr. 4000 822 320, 4000 822 321, 4000 822 322 mit Durchsteckvierkant
Lieferung:
Art.-Nr. 4000 822 317, 4000 822 318, 4000 822 319, 4000 822 443, 4000 822 444, 4000 822 445 in Kunststoffbox
Art.-Nr. 4000 822 320, 4000 822 321, 4000 822 322 im Karton

inkl. Bedienungsanleitung und rückführbarem Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich	Länge [mm]	Noniusteilung	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	TF-K5	1 - 5	0,25	0,75 - 3,7 lbf·ft	223	0,025 Nm	**4000 822 443**	**215,00**	WC01
6,3 (1/4)	TF-K25	5 - 25	1	3,7 - 18 lbf·ft	273	0,25 Nm	**4000 822 444**	**229,00**	WC01
10 (3/8)	TF-K50	10 - 50	2,5	7,5 - 37 lbf·ft	303	0,1 Nm	**4000 822 445**	**235,00**	WC01
12,5 (1/2)	TF-K100	20 - 100	5	15 - 75 lbf.ft	403,2	0,5	**4000 822 317**	**225,00**	WC01
12,5 (1/2)	TF-K200	40 - 200	10	30 - 150 lbf.ft	494	1 Nm	**4000 822 318**	**245,00**	WC01
12,5 (1/2)	TF-K300	60 - 300	10	45 - 220 lbf.ft	586	1 Nm	**4000 822 319**	**275,00**	WC01
20,0 (3/4)	TF-K400	80 - 400	10	60 - 300 lbf.ft	694,5	1 Nm	**4000 822 320**	**455,00**	WC01
20,0 (3/4)	TF-K550	110 - 550	10	80 - 405 lbf.ft	966	1 Nm	**4000 822 321**	**725,00**	WC01
20,0 (3/4)	TF-K850	250 - 850	10	185 - 630 lbf.ft	1388	1 Nm	**4000 822 322**	**895,00**	WC01

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

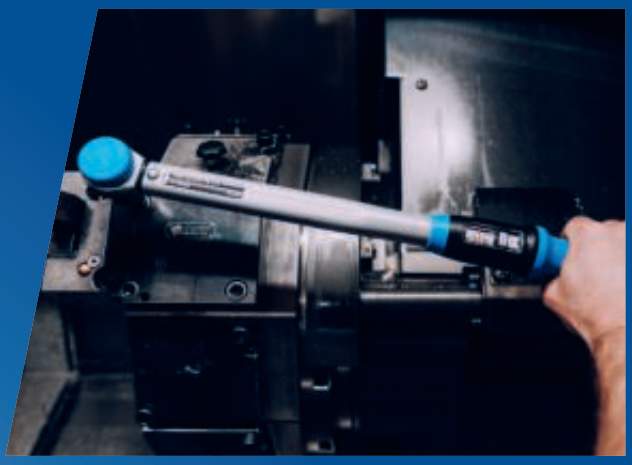
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

TORCOFIX 2.0

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







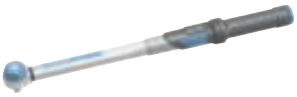


Profis vertrauen GEDORE. Werkzeuge, die höchsten Ansprüchen genügen und einen präzisen, sicheren und leichten Einsatz ermöglichen. Das verstehen wir unter Qualitätsführerschaft, Innovationskraft und Servicekompetenz.



gedore.com

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 821 702, 4000 821 729,
4000 821 736



4000 821 737, 4000 821 738,
4000 821 743, 4000 821 744



4000 821 737, 4000 821 738,
4000 821 743, 4000 821 744



4000 821 748, 4000 821 750,
4000 821 751

1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel DREMASTER K / UK

für den kontrollierten Schraubenanzug · je nach Modell mit Pilzkopf, Durchsteckvierkant oder mit Hebelumschaltknarre

· Arbeitsbereich verstellbar
· robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen
· fühl- und hörbares Auslösesignal
· klassifiziert nach DIN EN ISO 6789 Typ II Klasse A*
· Auslösegenauigkeit +/- 3 % vom eingestellten Skalenwert
· ergonomisch geformter, 1-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
· Umschaltung zwischen Hauptskala N.m und Nebenskala lbf.ft.
· mit Mikrometerskala für Hauptskala N.m zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
· ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
· Möglichkeit der Schnellverstellung
· gesichertes Verstell-Justiersystem

Ausführung:
Art.-Nr. 4000 821 702, 4000 821 729, 4000 821 736 mit Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Druckknopfauslösung und Kugelsicherung
Art.-Nr. 4000 821 737, 4000 821 738, 4000 821 743, 4000 821 744 mit Durchsteckvierkant und Stiftsicherung
Art.-Nr. 4000 821 748, 4000 821 750, 4000 821 751 mit Hebelumschaltknarre für den Rechtsanzug

* Mit rückführbarem Prüfzertifikat nach DIN EN 6789-2:2017. Justiert auf eine zulässige Abweichung von +/-3%. Die Vorgabe der Norm (+/-4%) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat



4000 821 702,
4000 821 729,
4000 821 736,
4000 821 737,
4000 821 738,
4000 821 743,
4000 821 744



4000 821 748,
4000 821 750,
4000 821 751

Antriebs-vierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	DMK 100	20 - 100	0,5	15 - 75	423,5	**4000 821 702**	**239,00**	WC01
12,5 (1/2)	DMK 200	40 - 200	1	30 - 150	514,5	**4000 821 729**	**255,00**	WC01
12,5 (1/2)	DMK 300	60 - 300	1	45 - 220	606,5	**4000 821 736**	**295,00**	WC01
20,0 (3/4)	DMK 400	80 - 400	1	60 - 300	715,5	**4000 821 737**	**485,00**	WC01
20,0 (3/4)	DMK 550	110 - 550	1	80 - 405	953,5	**4000 821 738**	**769,00**	WC01
20,0 (3/4)	DMK 750	150 - 750	1	110 - 550	1228,5	**4000 821 743**	**869,00**	WC01
20,0 (3/4)	DMK 850	250 - 850	1	185 - 630	1375,5	**4000 821 744**	**949,00**	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 100	20 - 100	0,5	15 - 75	438	**4000 821 748**	**329,00**	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 200	40 - 200	1	30 - 150	529	**4000 821 750**	**345,00**	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 300	60 - 300	1	45 - 220	620	**4000 821 751**	**375,00**	WC01

HAZET



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · mit automatischer Kurzwegauslösung · fühlbar und akustisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · Auslösegenauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
inkl. Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1

Lieferung im Karton

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	6108-1CT	2 - 10	0,2	198	**4000 821 730**	**309,00**	WX26
6,3 (1/4)	6109-2CT	4 - 40	0,4	256	**4000 821 731**	**339,00**	WX26

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm

DIN ISO

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Drehmomentschlüssel 3549 Torcoflex UK

für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · mit integrierter Hebelumschaltknarre · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % vom eingestellten Skalenwert · fehlerfrei ablesbar durch Monoskala (N.m)
Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	3549-02 UK	5 - 25	1	285,5	**4000 821 674**	**189,00**	WC01
10,0 (3/8)	3549-05 UK	10 - 50	2,5	348,5	**4000 821 675**	**185,00**	WC01

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Drehmomentschlüssel 3550 Torcoflex UK

für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · mit integrierter Hebelumschaltknarre · Auslösegenauigkeit ± 3 % vom eingestellten Skalenwert · fehlerfrei ablesbar durch Monoskala (N.m)
Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	3550-10 UK	20 - 100	5	408,8	**4000 821 676**	**179,00**	WC01
12,5 (1/2)	3550-20 UK	40 - 200	10	499	**4000 821 677**	**185,00**	WC01
12,5 (1/2)	3550-30 UK	60 - 300	10	590, 8	**4000 821 678**	**239,00**	WC01

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

HAZET



8000 469 891



8000 469 891

Drehmomentschlüssel 5000-3CT

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · automatische, deutlich hör- und spürbare Kurzwegeauslösung beim Erreichen des vorgewählten Drehmomentes · Auslösegenauigkeit ± 3 % (8000 469 891 ± 4 %) vom eingestellten Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz · dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse · Abrollschutz · Einstellhilfe durch Rastpunkte gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · 2-Komponentengriff · Schloss-Symbole signalisieren den jeweiligen Verriegelungszustand
inkl. Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1

Lieferung im stabilen Hexa-Drehpack

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	5107-3 CT	1 - 9	0,1	234	**8000 469 891**	**195,00**	WX26
6,3 (1/4)	5108-3 CT	2,5 - 25	0,25	234	**8000 469 892**	**195,00**	WX26
10 (3/8)	5110-3 CT	10 - 60	0,5	320	**8000 469 893**	**175,00**	WX26
12,5 (1/2)	5120-3 CT	10 - 60	0,5	320	**8000 469 894**	**185,00**	WX26
12,5 (1/2)	5121-3 CT	20 - 120	1	421	**8000 469 895**	**195,00**	WX26
12,5 (1/2)	5122-3 CT	40 - 200	1	519	**8000 469 896**	**199,00**	WX26
12,5 (1/2)	5123-3 CT	60 - 320	2	628	**8000 469 897**	**219,00**	WX26
20 (3/4)	5145-3 CT	300 - 800	2,5	1271	**8000 469 898**	**725,00**	WX26



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · ± 2% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Sicher: - haptisch (Kurzwegauslösung), - akustisch (Knickelement) · 2-Komponenten-Griff · Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung · mit 3 farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
Lieferung in Safe-Box mit Sichtfenster inkl. Bedienungsanleitung und Kalibrierschein

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	6144-1CT	200 - 500	2,5	1046	**4000 822 800**	**1049,00**	WX26
20 (3/4)	6145-1CT	300 - 800	2,5	1283	**4000 822 801**	**1099,00**	WX26

3/4" 20,0 mm · 1" 25,4 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel 6000-1 CT

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · zerlegbar in zwei Teile (ideal für den Einsatz an Windrädern, Werften und Industriekletterer) · ± 3 % Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · 2-Komponentengriff · Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
Lieferung komplett mit Tasche zur Aufbewahrung und zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken, Entriegelungswerkzeug, Bedienungsanleitung und Kalibrierschein



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	6150-1CT	400 - 1000	5	1789	**4000 822 802**	**1445,00**	WX26
25 (1)	6160-1CT	600 - 1600	5	2455	**4000 822 803**	**1745,00**	WX26

3/8" 10,0 mm · 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre · für Rechtsgang · mit automatischer **Kurzwegauslösung**, fühlbar, und akustisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · Auslösegenauigkeit ± 2 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · Drehknopf für die zusätzliche Verriegelung der Einstellung

inkl. Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1
Lieferung in Kunststoffbox



4000 821 733



4000 821 733,
4000 821 734,
4000 821 735

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0 (3/8)	6110-1CT	5 - 60	0,5	335	**4000 821 732**	**389,00**	WX26
10,0 (3/8)	6111-1CT	20 - 120	1,0	389	**4000 821 721**	**389,00**	WX26
12,5 (1/2)	6121-1CT	20 - 120	1,0	435	**4000 821 733**	**395,00**	WX26
12,5 (1/2)	6122-1CT	40 - 200	1,0	543	**4000 821 734**	**439,00**	WX26
12,5 (1/2)	6123-1CT	60 - 320	2,0	659	**4000 821 735**	**555,00**	WX26

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Ziffernwert (in Betätigungsrichtung) · **Click-Lens-Type** mit Display-Anzeige im Sichtfenster · Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes · Drehmomentauslösung fühlbar durch Kurzwegauslösung, hörbar, duch Klick-Geräusch

Lieferung inkl. Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Vierkant nach DIN 3120 ISO 1174-1





Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	5121-2CLT	20 - 120	1	435	**4000 821 740**	**309,00**	WX26
12,5 (1/2)	5122-2CLT	40 - 200	1	545	**4000 821 741**	**319,00**	WX26
12,5 (1/2)	5123-2CLT	60 - 320	2	660	**4000 821 742**	**365,00**	WX26

DIN ISO

Drehmomentschlüssel

verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Innen-Reckteckaufnahme · Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) · durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links- Gewinde verwendbar

DIN EN ISO 6789-2:2017
Lieferung inkl. Bedienungsanleitung und Kalibrierschein in Safe-Box
(**Art.-Nr. 4000 822 804 + 4000 822 805 im Karton**)





Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6280-1CT	2 - 10	0,2	9 x 12	181	**4000 822 804**	**255,00**	WX26
6282-1CT	4 - 40	0,4	9 x 12	240	**4000 822 805**	**279,00**	WX26
6290-1CT	5 - 60	0,5	9 x 12	306	**4000 822 806**	**335,00**	WX26
6291-2CT	20 - 120	1	9 x 12	389	**4000 822 808**	**335,00**	WX26
6291-1CT	20 - 120	1	14 x 18	401	**4000 822 807**	**339,00**	WX26
6292-1CT	40 - 200	1	14 x 18	511	**4000 822 809**	**389,00**	WX26
6293-1CT	60 - 320	2	14 x 18	625	**4000 822 810**	**499,00**	WX26

4000 822 804 / 4000 822 805

4000 822 806 / 4000 822 808 / 4000 822 807 / 4000 822 809 / 4000 822 810

NEU





3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Einsteckumschaltknarre

Feinverzahnung, 72 Zähne, Rückschwenkwinkel 5° Gesenkgeschmiedet · Oberfläche: verchromt · Vierkant nach **DIN 3120, ISO 1174-1**

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	9 x 12	**4000 822 815**	**80,95**	WX26
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 822 816**	**85,95**	WX26
12,5 (1/2)	14 x 18	**4000 822 817**	**89,95**	WX26

NEU



3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Einsteck-Hebelumschaltknarre

gesenkgeschmiedet · verchromt · Vierkant nach **DIN 3120, ISO 1174-1**

Anzahl Zähne:
4000822818 - 30 Zähne (max. 120 Nm)
4000822819 - 32 Zähne (max. 120 Nm)
4000822820 - 32 Zähne (max. 300 Nm)

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	9 x 12	**4000 822 818**	**105,00**	WX26
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 822 819**	**109,00**	WX26
12,5 (1/2)	14 x 18	**4000 822 820**	**109,00**	WX26

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

DIN ISO

NEU

Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-SE

für Einsteckwerkzeuge · verstellbarer Drehmomentschlüssel mit Innen-Rechteckaufnahme · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · mit Stiftsicherung für auswechselbare Einsteckwerkzeuge · inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017, rückführbar auf Nationale Normale · Knickmechanik mit Gleitrolle garantiert ein fühlbares und hörbares Auslösesignal · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Aufnahme und glasfaserverstärkten Kunststoffteilen · Doppel-Skala Nm und lbf.ft. geschützt unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt · zusätzliche Mikrometer-Skala mit einer Nm-Teilung (Details siehe Tabelle "Nonius") · ergonomischer Kunststoffgriff · Griff mit Einkerbung in der Griffmitte als Kalibrierhilfe

Lieferung inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017



4000 778 791



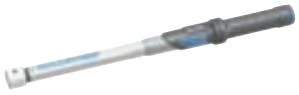
8000 858 932



4000 778 792

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Noniusteilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
TF-SE25	5 - 25	1	3,7 - 18	9 x 12	261,5	0,1	**4000 778 791**	**165,00**	WC01
TF-SE50	10 - 50	2,5	7,5 - 37	9 x 12	291,5	0,25	**4000 778 792**	**175,00**	WC01
TF-SE100	20 - 100	5	15 - 75	9 x 12	378	0,5	**8000 858 932**	**185,00**	WC01
TF-SE150	30 - 150	10	22 - 110	14 x 18	469	1	**8000 858 933**	**209,00**	WC01
TF-SE200	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	479	1	**8000 858 934**	**215,00**	WC01
TF-SE300	60 - 300	10	45 - 220	14 x 18	570	1	**8000 858 935**	**245,00**	WC01
TF-SE400	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	657	1	**8000 858 936**	**365,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



±3%

Drehmomentschlüssel DREMASTER® SE

für den kontrollierten Schraubenanzug · Arbeitsbereich verstellbar · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Rechteckaufnahme (9 x 12 mm bzw. 14 x 18 mm) und hochwertigen Kunststoffteilen · Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe · umschaltbar zwischen Hauptskala N.m und Nebenskala lbf.ft. · mit Mikrometerskala für N.m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten · Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal · Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) · gesichertes Verstell-Justiersystem · Werkskalibrier-Stichmaß: 17,5 mm (9 x 12 mm) bzw. 25 mm (14 x 18 mm) · Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß, ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen · je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden

Lieferung inkl. rückführbarem Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017
Justiert auf eine zulässige Abweichung von +/-3%. Die Vorgabe der Norm (+/-4%) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
Lieferung in transparenter Kunststoffröhre mit Aufhängung, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat



Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
DMSE 100	20 - 100	0,5 Nm	15 - 75	9 x 12	398,5	**4000 881 627**	**199,00**	WC01
DMSE 150	30 - 150	1,0 Nm	22 - 110	9 x 12	489,5	**4000 881 628**	**225,00**	WC01
DMSE 200	40 - 200	1,0 Nm	30 - 150	14 x 18	499,5	**4000 881 629**	**225,00**	WC01
DMSE 300	60 - 300	1,0 Nm	45 - 220	14 x 18	590,5	**4000 881 630**	**259,00**	WC01
DMSE 400	80 - 400	1,0 Nm	60 - 300	14 x 18	677,5	**4000 881 631**	**385,00**	WC01



Mauleinsteckwerkzeug
geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	**4000 775 161**	**43,95**	WC01
11	9 x 12	**4000 775 162**	**43,95**	WC01
12	9 x 12	**4000 775 163**	**43,95**	WC01
13	9 x 12	**4000 775 164**	**43,95**	WC01
14	9 x 12	**4000 775 165**	**43,95**	WC01
15	9 x 12	**4000 775 166**	**43,95**	WC01
16	9 x 12	**4000 775 167**	**43,95**	WC01
17	9 x 12	**4000 775 168**	**43,95**	WC01
18	9 x 12	**4000 775 169**	**43,95**	WC01
19	9 x 12	**4000 775 170**	**43,95**	WC01
13	14 x 18	**4000 775 175**	**49,95**	WC01
16	14 x 18	**4000 775 178**	**49,95**	WC01
17	14 x 18	**4000 775 179**	**49,95**	WC01
18	14 x 18	**4000 775 180**	**49,95**	WC01
19	14 x 18	**4000 775 181**	**49,95**	WC01
21	14 x 18	**4000 775 182**	**58,95**	WC01
22	14 x 18	**4000 775 183**	**58,95**	WC01
24	14 x 18	**4000 775 184**	**58,95**	WC01
27	14 x 18	**4000 775 185**	**59,95**	WC01
30	14 x 18	**4000 775 186**	**66,95**	WC01
32	14 x 18	**4000 775 187**	**66,95**	WC01



Ringeinsteckwerkzeug
geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	**4000 775 193**	**45,95**	WC01
11	9 x 12	**4000 775 194**	**45,95**	WC01
12	9 x 12	**4000 775 195**	**45,95**	WC01
13	9 x 12	**4000 775 196**	**45,95**	WC01
14	9 x 12	**4000 775 197**	**45,95**	WC01
15	9 x 12	**4000 775 198**	**45,95**	WC01
16	9 x 12	**4000 775 199**	**45,95**	WC01
17	9 x 12	**4000 775 200**	**45,95**	WC01
18	9 x 12	**4000 775 201**	**45,95**	WC01
19	9 x 12	**4000 775 202**	**45,95**	WC01
21	9 x 12	**4000 775 203**	**45,95**	WC01
22	9 x 12	**4000 775 204**	**45,95**	WC01
13	14 x 18	**4000 775 216**	**50,95**	WC01
16	14 x 18	**4000 775 219**	**50,95**	WC01
17	14 x 18	**4000 775 220**	**50,95**	WC01
18	14 x 18	**4000 775 221**	**50,95**	WC01
19	14 x 18	**4000 775 222**	**50,95**	WC01
21	14 x 18	**4000 775 223**	**60,95**	WC01
22	14 x 18	**4000 775 224**	**60,95**	WC01
24	14 x 18	**4000 775 225**	**60,95**	WC01
27	14 x 18	**4000 775 226**	**60,95**	WC01
30	14 x 18	**4000 775 227**	**67,95**	WC01
32	14 x 18	**4000 775 228**	**67,95**	WC01
36	14 x 18	**4000 775 230**	**74,95**	WC01
41	14 x 18	**4000 775 231**	**74,95**	WC01



Einsteckringschlüssel
offen · geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	**4000 775 241**	**47,95**	WC01
12	9 x 12	**4000 775 243**	**47,95**	WC01
13	9 x 12	**4000 775 244**	**47,95**	WC01
17	9 x 12	**4000 775 246**	**47,95**	WC01
18	9 x 12	**4000 775 247**	**48,95**	WC01
19	9 x 12	**4000 775 248**	**47,95**	WC01
22	9 x 12	**4000 775 249**	**47,95**	WC01



4000 775 257



4000 775 258



4000 775 259

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm

Einsteckumschaltknarre
geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · mit Feinverzahnung · Rückschwenkwinkel 5° · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	**4000 775 257**	**99,95**	WC01
10 (3/8)	9 x 12	**4000 775 258**	**105,00**	WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 775 259**	**109,00**	WC01



1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

Einsteckumschaltknarre
aus CV-Stahl · mattverchromt · mit Feinverzahnung · Rückschwenkwinkel 7,2° · 50 Zähne · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	14 x 18	**4000 775 260**	**109,00**	WC01
20 (3/4)	14 x 18	**4000 775 261**	**159,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



5/16"
7,9 mm

Einsteckbithalter
geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Innensechskant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,94 (5/16)	9 x 12	**4000 775 307**	**45,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

Einsteckvierkant
geschmiedet aus CV-Stahl · mattverchromt · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	**4000 775 302**	**44,95**	WC01
10 (3/8)	9 x 12	**4000 775 303**	**44,95**	WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 775 304**	**44,95**	WC01
12,5 (1/2)	14 x 18	**4000 775 305**	**47,95**	WC01
20 (3/4)	14 x 18	**4000 775 306**	**78,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI
mit 6,3 mm (1/4 ")**-Antriebsvierkant mit Kugelsicherung ·** für den kontrollierten Rechtsanzug · automatische Kurzwegauslösung mit fühl- und hörbarem Signal · leichtes Kunststoffgehäuse aus glasfaserverstärktem Hightech-Polyamid mit Weichkomponente im Griffbereich · Doppelskala mit N.m/lbf.in. · Sichtfenster mit Lupeneffekt · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · sichere Arretierung des eingestellten Drehmomentes durch einrastenden Verstellknopf · zusätzlicher Mikrometerskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten mit N.m-Teilung von 0,05 N.m
inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	753-11	2,5 - 12	0,5	22,5 - 106	211	**4000 821 773**	**325,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 821 776



4000 821 778

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Drehmomentschlüssel DREMOMETER
Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · mit festem Antriebsvierkant · mit handsympathischem Griff aus Aluminium · Rechtsgang · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft bzw. lbf.in · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · bei Erreichen des eingestellten Anzugswertes erfolgt ein hör- und fühlbares Auslösesignal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln), da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren
inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Bedienungsanleitung

Lieferung in Kunststoffbox

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	8554-01	6 - 30	1 Nm/10 lbf.in	50 - 270	265	**4000 821 775**	**375,00**	WC01
10,0 (3/8)	8560-01	8 - 40	5 Nm/50 lbf.in	70 - 350	340	**4000 821 776**	**439,00**	WC01
12,5 (1/2)	8561-01	25 - 120	5 Nm/5 lbf.ft	18 - 90	463	**4000 821 777**	**485,00**	WC01
12,5 (1/2)	8573-00	40 - 200	5 Nm/5 lbf.ft	30 - 150	553	**4000 821 778**	**535,00**	WC01
20,0 (3/4)	8563-10	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	812	**4000 821 781**	**1149,00**	WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm | 1" 25,4 mm | 1 1/2" 38,1 mm

Drehmomentschlüssel DREMOMETER

Ganzmetallkonstruktion aus hochfester Aluminium-Legierung · mit festem Antriebsvierkant · Griff aus Aluminium · Rechtsgang · kombinierte Doppelskala N.m/lbf.ft. · Gehäuse Leichtmetall · beanspruchte Teile Spezialstahl · hör- und fühlbares Auslösesignal · Schnelleinstellung durch ergonomischen Verstellknopf · justiert auf eine Auslösegenauigkeit von ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert · **keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Bestätigungen außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln),** da sowohl Antriebsvierkant als auch Drehpunkt in einer Achse liegen, dadurch hohe Anwendungssicherheit · verlängerbar um Arbeitsbelastung zu reduzieren
inkl. Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2-2017

Bedienungsanleitung

Lieferung Art.-Nr. 4000 821 789, 4000 821 790, 4000 821 791, 4000 821 798, 4000 821 795, 4000 821 796, 4000 821 792 in Kunststoffbox
Art.-Nr. 4000 881 657, 4000 821 793, 4000 821 794 im Karton
Ausführung
1. Standard (mit Vierkantantrieb)
2. mit Verlängerungsrohr
3. mit Verlängerungsrohr und Doppelvierkant
4. mit Doppelvierkant
5. mit 2 Verlängerungsrohren

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN


4000 821 789


4000 821 792 / 4000 881 657


4000 821 793

Antriebs-vierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeits-bereich [Nm]	Skalen-teilung	Arbeitsbereich	Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	8562-10	60 - 300	5 Nm/5 lbf.ft	45 - 220 lbf.ft	1	617	**4000 821 789**	**615,00**	WC01
20,0 (3/4)	8570-10	80 - 360	5 Nm/5 lbf.ft	60 - 260 lbf.ft	1	717	**4000 821 790**	**825,00**	WC01
20,0 (3/4)	8574-10	110 - 550	10 Nm/10 lbf.ft	80 - 400 lbf.ft	1	812	**4000 821 791**	**1085,00**	WC01
20,0 (3/4)	8563-01	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560 lbf.ft	2	812 - 1403	**4000 821 798**	**1255,00**	WC01
20,0 (3/4)	8568-01	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560 lbf.ft	3	812 - 1403	**4000 821 795**	**1279,00**	WC01
20,0 (3/4)	8568-10	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560 lbf.ft	4	812	**4000 821 796**	**1175,00**	WC01
20,0 (3/4)	8571-01	520 - 1000	10 Nm/10 lbf.ft	380 - 730 lbf.ft	2	812 - 1403	**4000 821 792**	**1409,00**	WC01
25,0 (1)	8581-01	600 - 1500	25 Nm	-	2	932 - 1608	**4000 881 657**	**1875,00**	WC01
25,0 (1)	8564-01	750 - 2000	50 Nm	-	5	932 - 2353	**4000 821 793**	**2425,00**	WC01
40,0 (1 1/2)	8572-01	1500 - 3000	50 Nm	-	5	1037 - 2454	**4000 821 794**	**2769,00**	WC01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Kalibrierung von Drehmomentschlüsseln

In Zusammenarbeit mit unserem Vertragspartner, der Firma GEDORE, als Betreiber eines DAkkS-akkreditierten Kalibrierlabors für die Messgröße Drehmoment, bieten wir den Kalibrierservice für mechanische und elektronische Drehmomentschlüssel und handbetätigte Drehmomentwerkzeuge im Bereich von 0,2 N·m bis 1000 N·m gemäß DAkkS-DKD-R 3-7: 2010 bzw. DIN EN ISO 6789:2017 und Drehmomentprüfgeräte im Bereich von 0,2 N·m bis 3500 N·m gemäß DAkkS-DKD-R 3-8: 2010.

DAkkS-Kalibriereinrichtungen ...
Ihre Prüfgeräte oder Drehmomentschlüssel werden auf kalibrierten Referenzschlüsseln oder Prüfeinrichtungen kalibriert. Um dauerhaft deren höchste Genauigkeit und minimalste Messunsicherheit zu garantieren, werden alle Kalibriereinrichtungen regelmäßig rekalibriert.

DAkkS-Kalibrierzertifikat ...
Das Kalibrier-Ergebnis der DAkkS-Prüfung wird mit einem Kalibrierschein dokumentiert. Der kalibrierte Prüfgegenstand wird, zur eindeutigen DAkkS-Labor-Identifizierung, mit einer Kalibriermarke versehen. Achten Sie auf unsere Registrier-Nr.: D-K-21245-01-00.

Internationale Anerkennung ...
des DAkkS-Kalibrierscheins- als offizieller Nachweis der Rückführung- gewährleisten multilaterale Staaten-Abkommen, gemäß ILAC etc.

Vertrauen Sie ausschließlich ...
Messergebnissen, die auf rückführbar kalibrierten Messmitteln erzielt wurden. Nur durch den Anschluss an Nationale Normale und damit an das internationale Bezugssystem ist das ermittelte Prüfergebnis weltweit vergleichbar und qualitativ aussagekräftig. Für die zertifizierten Unternehmen ist eine rückführbare Prüfmittel-Verwaltung Vorschrift. (Normenreihe der DIN EN ISO 9000FF).

Wir geben Ihnen die Sicherheit, die Sie brauchen:
Sprechen Sie uns an, damit wir Ihnen ein speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes, kostengünstiges Angebot für die DKD-Kalibrierung Ihrer Drehmomentschlüssel unterbreiten können.

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm | 1" 25,4 mm

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Aufsteckknarre 754

für Drehmomentschlüssel Art.-Nr. 4000 821 775, 4000 821 776, 4000 821 777, 4000 821 778, 4000 821 781 und 4000 821 789, 4000 821 790, 4000 821 791, 4000 821 792, 4000 821 793 · feingängig und standfest · für Rechtsgang · aus CV-Stahl

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Ausführung	Zähnezahl	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	754-00	Rechtsgang	20	21	**4000 821 784**	**86,95**	WC01
10 (3/8)	754-01	Rechtsgang	18	28	**4000 821 785**	**90,95**	WC01
12,5 (1/2)	754-02	Rechtsgang	48	36	**4000 821 786**	**119,00**	WC01
20 (3/4)	754-04	Rechtsgang	36	56	**4000 821 787**	**175,00**	WC01
25 (1)	754-06	Rechtsgang	36	62	**4000 775 033**	**449,00**	WC01

STAHLWILLE

3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm



4000 826 320

Aufsteckknarre

Vierkantantrieb · umschaltbar · Art. Nr. 4000 826 320 und 4000 826 438 - Rückschwenkwinkel 18°, bei Art. Nr. 4000 826 484 - Rückschwenkwinkel 8,2°



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Ausführung	Zähnezahl	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0 (3/8)	445	umschaltbar	20	53,0	**4000 826 320**	**125,00**	WB00
12,5 (1/2)	522	umschaltbar	20	67,5	**4000 826 438**	**139,00**	WB00
20,0 (3/4)	563	umschaltbar	44	105,5	**4000 826 484**	**285,00**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Drehmomentvervielfältiger DVV-13Z DREMOPLUS

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger inklusive gekröpftem Reaktionsarm (Z-Form) · für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus geschmiedetem CV-Stahl · optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall (gehört nicht zum Lieferumfang) · Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:5 effektiv · in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen (gehört nicht zum Lieferumfang) · Ausgangsvierkante mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring · Genauigkeit besser als ± 3 % Toleranz

Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle

Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	max. Input [Nm]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	**20** (3/4)	1300	950	270	1:5	**4000 881 687**	**1595,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Drehmomentvervielfältiger DVV-13ZG DREMOPLUS

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus CV-Stahl · optional nachrüstbar mit geraden Reaktionsarm L-Form, mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall · Vervielfältigung im Übersetzungsverhältnis 1:5 effektiv · garantierte Genauigkeit: besser als +/- 3 % Toleranz · in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen (gehört nicht zum Lieferumfang) · maximale Belastung max. 1300 N.m · Ausgangsvierkante mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

inkl. Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle

Lieferumfang: Drehmomentvervielfältiger DREMOPLUS ALU mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form, je 1 Kraftschraubereinsatz SW 27, 30, 32 mm

Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage



Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	**20** (3/4)	1300	950	1:5	**4000 881 688**	**1669,00** ▷	WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Drehmomentvervielfältiger DVI

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger für kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · mit einstufigem Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · Genauigkeit: besser als +/- 3 % Toleranz · mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen · Ausgangsvierkant mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring

Art.-Nr. 4000 881 678, 4000 881 681 mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus CV-Stahl
Art.-Nr. 4000 881 677, 4000 881 680 mit geradem Reaktionsarm L-Form, mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall
Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle



4000 881 681

Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	max. Input [Nm]	max. Input [lbf.ft]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	**25** (1)	2000	1500	580	430	1:4	**4000 881 678**	**1775,00**	WC01
20 (3/4)	**25** (1)	2800	2050	550	410	1:5,5	**4000 881 681**	**2075,00**	WC01
20 (3/4)	**25** (1)	2000	1500	580	430	1:4	**4000 881 677**	**2339,00**	WC01
20 (3/4)	**25** (1)	2800	2050	550	410	1:5,5	**4000 881 680**	**2589,00**	WC01

Drehmomentvervielfältiger DVV

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

mechanischer, handbetätigter Drehmomentvervielfältiger für den kontrollierten Schraubenanzug und zum Lösen von Verschraubungen · zweistufiges Planetengetriebe · Gehäuse aus Hochleistungsaluminium · Modell 4000 881 693 mit Rücklaufsicherung für eine effizientere und sichere Arbeitsweise · mit zerstörungsfreier Überlastsicherung "Slipper" zum Schutz des Getriebes · rechts- und linksgängig · mit gekröpftem Reaktionsarm Z-Form aus geschmiedetem CV-Stahl · optional nachrüstbar mit geradem Reaktionsarm L-Form mit verstellbarem Reaktionsvierkant aus Leichtmetall (N/A - gehört nicht zum Lieferumfang) · Genauigkeit: besser als ± 3 % Toleranz · mit einem Drehmomentschlüssel zu betätigen (gehört nicht zum Lieferumfang) · Ausgangsvierkant mit Bohrung für Kraftschraubereinsätze mit Sicherungsstift und -ring
Lieferung in stabilem Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inkl. Werksprüfzertifikat und Einstelltabelle



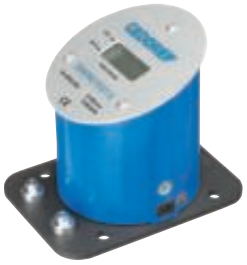
4000 881 693

Antriebs-Innenvierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-Außenvierkant [mm] (Zoll)	max. Output [Nm]	max. Output [lbf.ft]	max. Input [Nm]	max. Input [lbf.ft]	Übersetzung	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	**25** (1)	4000	2390	300	220	1:16	**4000 881 692**	**2895,00**	WC01
12,5 (1/2)	**25** (1)	4000	2390	300	230	1:16	**4000 881 693**	**3389,00**	WC01

Drehmomentprüfgerät DREMOTEST-E

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel im Bereich von 0,9 - 1100 N.m (modellabhängig) · mit integriertem Torsions-Messwertgeber (DMS) · mit Sechskantaufnahme · Messgenauigkeit ± 1% Toleranz bei allen Ablesewerten, ± 1 Digit · 1. Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung) · Autoreset · umschaltbar zwischen N.m und lbf.ft. · serielle RS232-Schnittstelle · Kfz-Adapter für Spannungsversorgung mit 12 Volt optional lieferbar (Sonderzubehör - gehört nicht zum Lieferumfang)
Lieferung komplett mit Prüfzertifikat, Netzteil und Bedienungsanleitung



4000 775 457



4000 775 457



4000 775 457

mitgelieferte Adapter [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 [mm] (1/4"), 10,0 (3/8") mm	0,9 - 55	0,7 - 40,6	**4000 775 456**	**1205,00** ▷	WC01
10,0 [mm] (3/8"), 12,5 [mm] (1/2")	9 - 320	7 - 236	**4000 775 457**	**1205,00** ▷	WC01
12,5 [mm] (1/2"), 20,0 [mm] (3/4")	90 - 1100	66 - 811	**4000 775 458**	**1689,00** ▷	WC01

1/4" 6,3 mm | ±4% Linkslauf

STAHLWILLE

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 755R/1



4000 826 509

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · **für Arbeiten am Fließband oder in der Serienproduktion.** Keine Einstellskala, daher Einstellung mit Prüfgerät erforderlich · auslösend · Doppel-Stopp-Signal · Genauigkeit ± 4% Toleranz vom eingestellten Wert
Besonderheit:
Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung (max. bis zur Messbereichsgrenze des Drehmomentschlüssels) wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird
Lieferung inkl. Bedienungsanleitung, in transparenter Kunststoffröhre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	755R/1	1,5 - 12,5	1,0 - 9,0	173,5	**4000 826 509**	**195,00**	WB00

STAHLWILLE

± 4 % | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | DIN ISO

Drehmomentschlüssel

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · **Schnelleinstellung durch Klemmhebel im Griff · Verstellelement** · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft·lb · Genauigkeit ± 4 % Toleranz von eingestelltem Wert

Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre



4000 826 510

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0 (3/8)	721/5 Quick	6 - 50	2	5 - 36	352	**4000 826 602**	**305,00**	WB00
12,5 (1/2)	721/15 Quick	30 - 150	5	25 - 110	452	**4000 826 603**	**309,00**	WB00
12,5 (1/2)	721/20 Quick	40 - 200	5	30 - 150	483	**4000 826 604**	**329,00**	WB00
12,5 (1/2)	721/30 Quick	60 - 300	10	50 - 220	553	**4000 826 510**	**379,00**	WB00

STAHLWILLE

QR | ± 4 % | 1/2" 12,5 mm | DIN ISO

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721 QR/Quick

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · **Schnelleinstellung durch Klemmhebel im Griff** · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft·lb · mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Genauigkeit ± 4 % Toleranz von eingestelltem Wert

Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	721QR/Quick	40-200	5	30 - 150	483	**4000 826 607**	**335,00**	WB00

STAHLWILLE

3/4" 20,0 mm | ± 4 % | DIN ISO

Drehmomentschlüssel Standard MANOSKOP® 721Nf

mit fest eingebauter Knarre · auslösend · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft·lb · **Linksanzug durch umsteckbaren Vierkant** · Genauigkeit ± 4 % Toleranz vom eingestellten Wert

Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus

inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in komfortabler Textiltasche



4000 826 511



4000 826 512

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	721NF/80	160 - 800	20	120 - 600	1051	**4000 826 511**	**1205,00**	WB00
20 (3/4)	721NF/100	200 - 1000	25	150 - 725	1504	**4000 826 512**	**1385,00**	WB00

QR · ± 4 % · 3/8" 10,0 mm · 1/2" 12,5 mm · 3/4" 20,0 mm · DIN ISO

STAHLWILLE

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730NR

mit fest eingebauter Knarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · auslösend · schnelle Einstellung durch Schnellverstellung · Doppel-Stopp-Signal · sehr gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von Nm/ft·lb bzw. ft·lb/in·lb · 2-Komponentengriff (resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol) · Genauigkeit ± 4 % Toleranz von eingestelltem Wert

Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird

4000 826 536 und 4000 826 537 mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre



4000 826 536

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	730NR/10QR FK	20 - 100	10	15 - 75	Hebel-QR-Umschaltknarre	428,5	**4000 826 536**	**425,00**	WB00
12,5 (1/2)	730NR/20QR FK	40 - 200	10	30 - 150	Hebel-QR-Umschaltknarre	526	**4000 826 537**	**479,00**	WB00
10 (3/8)	730NR/5FK	10 - 50	5	7 - 37	Umschaltknarre	364	**4000 826 538**	**395,00**	WB00
12,5 (1/2)	730NR/10FK	20 - 100	10	15 - 75	Umschaltknarre	420	**4000 826 539**	**405,00**	WB00
12,5 (1/2)	730NR/20FK	40 - 200	10	30 - 150	Umschaltknarre	513,5	**4000 826 540**	**459,00**	WB00
20 (3/4)	730NR/40FK	80 - 400	20	60 - 300	Umschaltknarre	657	**4000 826 541**	**649,00**	WB00

QR

STAHLWILLE



Drehmomentschlüssel SENSOTORK 701

für den kontrollierten Rechts-/Linksanzug · elektronisch anzeigend · Messung unabhängig vom Kraftangriffspunkt · Maßeinheiten: Nm, cN·m, lbf·ft, in·lb · Bewertung des Schraubvorgangs durch farbige LEDs, Buzzer und Vibration · Kalibrierintervall einstellbar · Auslösegenauigkeit ± 4 %
Lieferung mit Kalibrierzertifikat, verpackt gemäß UN 3091, Klasse 9, Lithium-Ionen-Batterie 3,6V Typ 14500 und USB Kabel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	701/2	1 - 20	0,7 - 15	210	**4000 821 680**	**445,00**	WB00

± 3 % · DIN ISO

STAHLWILLE

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730N

mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · schnelle, präzise Einstellung durch Schnellverstellung · Doppel-Stopp-Signal · gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von Nm/ft·lb bzw. ft·lb/in·lb · 2-Komponentengriff · Genauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Wert

Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus
inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre



4000 826 521

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730N/2	4 - 20	1	40 - 180	9 x 12	275	**4000 826 519**	**265,00**	WB00
730N/5	10 - 50	5	7 - 37	9 x 12	330	**4000 826 520**	**269,00**	WB00
730N/10	20 - 100	10	15 - 75	9 x 12	386	**4000 826 521**	**299,00**	WB00
730N/12	25 - 130	10	20 - 95	14 x 18	421	**4000 826 522**	**319,00**	WB00
730N/20	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	467	**4000 826 523**	**345,00**	WB00
730N/40	80 - 400	20	60 - 300	14 x 18	607	**4000 826 524**	**505,00**	WB00
730N/65	130 - 650	50	100 - 480	14 x 18	890	**4000 826 525**	**749,00**	WB00
730N/80	160 - 800	50	120 - 600	22 x 28	1178	**4000 826 526**	**975,00**	WB00



4000 826 632

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 Quick

mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · Doppel-Stopp-Signal · Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge · Genauigkeit ± 4 % Toleranz vom eingestellten Wert
Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus
inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730/2 Quick	4-20	0,5	9 x 12	179	**4000 826 632**	**245,00**	WB00
730/4 Quick	8-40	1	9 x 12	223	**4000 826 633**	**249,00**	WB00



4000 826 513



4000 826 516

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 Quick

mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Schnelleinstellung durch Klemmhebel im Griff · Doppel-Stopp-Signal · Doppelskala Nm/ft·lb bzw. Nm/in·lb · Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge · Genauigkeit ± 4 % Toleranz vom eingestellten Wert
Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da das Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z.B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus
inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung in transparenter Kunststoffröhre

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730/5 Quick	6 - 50	2	5 - 36	9 x 12	315	**4000 826 513**	**249,00**	WB00
730/10 Quick	20 - 100	2,5	15 - 75	9 x 12	370	**4000 826 514**	**265,00**	WB00
730/12 Quick	25 - 130	2,5	20 - 95	14 x 18	410	**4000 826 515**	**269,00**	WB00
730/20 Quick	40 - 200	5	30 - 145	14 x 18	455	**4000 826 516**	**299,00**	WB00
730/30 Quick	60 - 300	10	50 - 220	14 x 18	500	**4000 826 618**	**329,00**	WB00
730/40 Quick	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	590	**4000 826 517**	**439,00**	WB00
730/65 Quick	130 - 650	20	100 - 480	14 x 18	875	**4000 826 518**	**649,00**	WB00



4000 826 527

Drehmomentschlüssel Service MANOSKOP® 730 Fix

mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · auslösend · **für Arbeiten in der Serienproduktion** · Stellknopf kann nach Einstellung des Auslösemoments herausgeschraubt werden · ein unabsichtliches Verändern des Solldrehmoments wird so verhindert · Die mitgelieferte Sicherungsschraube schützt darüber hinaus vor Manipulation · Ebenso wie die beiliegenden Klebesiegel. Keine Verstellung ohne Siegelbruch möglich · QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · schnelle, präzise Einstellung durch QuickSelect-Schnellverstellung · Doppel-Stopp-Signal · sehr gut ablesbare Doppelskala mit farblicher Unterscheidung von N.m/ft·lb bzw. ft·lb/in·lb · Linksanzug durch Umdrehen der Steckwerkzeuge · 2-Komponentengriff (resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Bremsflüssigkeiten und Skydrol) · Genauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Wert
Besonderheit:
kein Rücksetzen auf "0" erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird · Weiterbelastung nach dem Auslösen oder Belastungen entgegen der Funktionsrichtung, z. B. bei festsitzenden Schrauben, wirken nicht auf den Auslösemechanismus, der dadurch vor Beschädigung geschützt wird
inkl. Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789-2:2017 und Bedienungsanleitung

Lieferung m Kunststoffkasten

Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Aufnahme [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
730/12 Fix	25 - 130	10	20 - 95	14 x 18	421	**4000 826 529**	**395,00**	WB00
730/20 Fix	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	467	**4000 826 530**	**405,00**	WB00
730/40 Fix	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	607	**4000 826 531**	**595,00**	WB00
730/65 Fix	130 - 650	20	100 - 480	14 x 18	890	**4000 826 532**	**895,00**	WB00
730/II65 Fix	130 - 650	50	100 - 480	22 x 28	911	**4000 826 533**	**925,00**	WB00
730/80 Fix	160 - 800	50	120 - 600	22 x 28	1178	**4000 826 534**	**1159,00**	WB00
730/100 Fix	200 - 1000	100	150 - 750	22 x 28	1363	**4000 826 535**	**1439,00**	WB00

Mauleinsteckwerkzeug 731/40

Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	14 x 18	**4000 826 573**	**35,95**	WB00
17	14 x 18	**4000 826 574**	**35,95**	WB00
18	14 x 18	**4000 826 575**	**35,95**	WB00
19	14 x 18	**4000 826 576**	**35,95**	WB00
21	14 x 18	**4000 826 577**	**42,95**	WB00
22	14 x 18	**4000 826 578**	**42,95**	WB00
24	14 x 18	**4000 826 579**	**41,95**	WB00
27	14 x 18	**4000 826 580**	**41,95**	WB00
30	14 x 18	**4000 826 581**	**47,95**	WB00
32	14 x 18	**4000 826 582**	**47,95**	WB00



4000 826 575



4000 826 547

Ringeinsteckwerkzeug 732/40

Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	14 x 18	**4000 826 542**	**35,95**	WB00
14	14 x 18	**4000 826 543**	**35,95**	WB00
15	14 x 18	**4000 826 544**	**35,95**	WB00
16	14 x 18	**4000 826 545**	**35,95**	WB00
17	14 x 18	**4000 826 546**	**35,95**	WB00
18	14 x 18	**4000 826 547**	**35,95**	WB00
19	14 x 18	**4000 826 548**	**35,95**	WB00
22	14 x 18	**4000 826 549**	**42,95**	WB00
24	14 x 18	**4000 826 550**	**42,95**	WB00
27	14 x 18	**4000 826 551**	**42,95**	WB00
30	14 x 18	**4000 826 552**	**47,95**	WB00
32	14 x 18	**4000 826 553**	**47,95**	WB00
36	14 x 18	**4000 826 554**	**52,95**	WB00



4000 826 568

Einsteckwerkzeug 732TX

für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** · Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W.	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E6	9 x 12	**4000 826 564**	**31,95**	WB00
E8	9 x 12	**4000 826 565**	**31,95**	WB00
E10	9 x 12	**4000 826 566**	**31,95**	WB00
E12	9 x 12	**4000 826 567**	**31,95**	WB00
E14	9 x 12	**4000 826 568**	**31,95**	WB00
E14	14 x 18	**4000 826 569**	**42,95**	WB00
E18	14 x 18	**4000 826 570**	**42,95**	WB00
E20	14 x 18	**4000 826 571**	**42,95**	WB00
E24	14 x 18	**4000 826 572**	**47,95**	WB00



4000 826 561

Einsteckringschlüssel 733/10

offen · Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Schlüssel-W. [mm]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	9 x 12	**4000 826 555**	**35,95**	WB00
11	9 x 12	**4000 826 556**	**35,95**	WB00
12	9 x 12	**4000 826 557**	**35,95**	WB00
13	9 x 12	**4000 826 558**	**35,95**	WB00
14	9 x 12	**4000 826 559**	**35,95**	WB00
17	9 x 12	**4000 826 560**	**35,95**	WB00
18	9 x 12	**4000 826 561**	**37,95**	WB00
19	9 x 12	**4000 826 562**	**35,95**	WB00
22	9 x 12	**4000 826 563**	**35,95**	WB00



1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm

Einsteckwerkzeug 734

mit Vierkant zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen · Chrome-Alloy-Steel · verchromt · für Drehmomentschlüssel

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	**4000 826 608**	**31,95**	WB00
10 (3/8)	9 x 12	**4000 826 609**	**31,95**	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 826 610**	**32,95**	WB00



... finden Sie auf Seite 5/78



3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm | 3/4" 20,0 mm



4000 826 584

Einsteckumschaltknarre 735

Chrome-Alloy-Steel · verchromt
60 Zähne

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	9 x 12	**4000 826 583**	**74,95**	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 826 584**	**77,95**	WB00
12,5 (1/2)	14 x 18	**4000 826 585**	**79,95**	WB00
20 (3/4)	14 x 18	**4000 826 586**	**119,00**	WB00
20 (3/4)	14 x 18	**4000 826 587**	**135,00**	WB00



4000 826 592

Anschweiß-Einsteckwerkzeug 737

brüniert · um Beschädigungen durch hohe Temperaturen zu vermeiden, werden Haltestift, Feder und Auflageschreibe erst nach dem Anschweißen des Werkzeugs montiert · eine Anleitung wird mitgeliefert

Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9 x 12	**4000 826 592**	**24,95**	WB00
14 x 18	**4000 826 593**	**30,95**	WB00



4000 826 590

QR

1/4" 6,3 mm | 3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm

Einsteck-Hebel-Umschaltknarre 725 QR

mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · Chrome-Alloy-Steel
4000 826 588: 22 Zähne, Rückschwenkwinkel 16,4°
4000 826 589: 30 Zähne, Rückschwenkwinkel 12°
4000 826 590: 30 Zähne, Rückschwenkwinkel 12°
4000 826 591: 36 Zähne, Rückschwenkwinkel 10°
Hinweis: geändertes Stichmaß 38,5 mm

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	9 x 12	**4000 826 588**	**88,95**	WB00
10 (3/8)	9 x 12	**4000 826 589**	**89,95**	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	**4000 826 590**	**95,95**	WB00
12,5 (1/2)	14 x 18	**4000 826 591**	**99,95**	WB00



14 x 18 mm ▶ 9 x 12 mm

Einsteckadapter/Reduzierstück

für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 14 x 18 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 9 x 12 mm (Achtung! Bei Verwendung bitte verbindlich einen korrigierten Anzeige- bzw. Einstellwert errechnen) · Stichmaß 30,5 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 826 594	**51,95**	WB00

NEU

Drehmomentprüfgerät SMARTCHECK USB

für Drehmomentschlüssel · kompakte Bauform - für horizontale oder vertikale Montage · Display, Displayhalter und Grundkörper sind um 180° drehbar · drei Betriebsmodi (Track, First Peak, Peak Hold) und drei Maßeinheiten (N·m, ft·lb, in·lb) · Betrieb über mitgeliefertes Netzteil oder Batterien (4 x AAA oder 1 x 9V-Block (Adapter inklusive)) - mit integriertem optischen und akustischen Überlastungsschutz · Anzeigeabweichung ± 1 % · SmartCheck 100 (8000 782 765) mit Reduzieradapter auf 1/4", SmartCheck 400 (8000 782 766) mit Reduzieradapter auf 1/2" · bis zu 200 Messwerte mit Zeit und Datumsstempel können im Gerät gespeichert werden und über die Mirco-USB Schnittstelle ausgelesen werden · Display und Folientastatur sind spritzwassergeschützt · das Gehäuse besteht aus schlagfestem Kunststoff
Lieferung in stabilem Kunststoffkasten





Lieferung ohne Drehmomentschlüssel



Lieferung ohne Drehmomentschlüssel



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [Nm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	1- 10	0,74-7,4 | 8,9-88,5 ft·lb | in·lb	**8000 782 764**	**1075,00** ▷	WJ07
10 (3/8)	10-100	7-74 | 89-885 ft·lb | in·lb	**8000 782 765**	**1075,00** ▷	WJ07
20 (3/4)	40-400	30-295 | 354-3540 ft·lb | in·lb	**8000 782 766**	**1075,00** ▷	WJ07
20 (3/4)	80-800	59-590 | 708-7081 ft·lb | in·lb	**8000 782 767**	**1075,00** ▷	WJ07



1/2" 12,5 mm

Drehmomentschlüsselset Klick-Torque C 3 Set 2

mit integrierter Hebelumschaltknarre · für den kontrollierten Rechtsanzug · automatisch auslösend · hör- und fühlbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Inhalt:
mit 12,5 mm (1/2") Vierkantantrieb
1 Drehmomentschlüssel Arbeitsbereich 40-200 Nm
je 1 **6-kant** Kraft-Steckschlüsseleinsatz SW 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 mm*
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 125 mm**
* 38 mm lang, geeignet zum Einsatz mit Elektro- oder Druckluft-Schlagschraubern
** geeignet zum Einsatz mit Elektro- und Akku-Schraubern
(nicht mit Schlagschraubern)
Lieferung in robuster Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial, komplett mit Konformitätserklärung nach DIN 6789-1 2017-07

Antriebs-vierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeits-bereich [Nm]	Arbeits-bereich [lbf.ft]	Skalen-teilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	11-teilig	40-200	20-150	1	**4000 822 316**	**249,00**	WB25



1/4" 6,3 mm · 2go

Drehmomentschlüsselset Click-Torque A 6 Set 1

praktisches Set bestehend aus Drehmomentschlüssel und gängigen Zubehör · für Rechtsanzug und mit Umschaltknarre mit 45 Zähnen · Auslösegenauigkeit ± 4 %

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit **6,3 mm** (1/4") Sechskant-Antrieb (direkte Bitaufnahme)
1 Bit zähhart mit Torsionszone für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant**
1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4") 75 mm lang
je 1 **6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit Haltefunktion** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13
1 Klettstreifen 50 x 240 mm
* 50 mm lang
Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Antriebs-vierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeits bereich [Nm]	Arbeits bereich [lbf.ft]	Skalen teilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	20-teilig	2,5 - 25	1 - 18	0,1	**4000 821 935**	**189,00**	WB25

1/2" 12,5 mm · 3/4" 20,0 mm · DIN ISO

Drehmomentschlüssel Click-Torque Push R/L

für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · automatisch auslösend · mit einstellbaren Drehmoment · leichte Einstellung durch hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte · **leichter Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant** · hör- und fühlbares Auslösesignal bei Erreichen der Skalenwerte · mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff · Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Lieferung komplett mit Konformitätserklärung nach DIN EN ISO 6789-1 2017-07

Art.-Nr. 4000 822 336 Lieferung in schwarzer Kunststoffbox
Art.-Nr. 4000 822 337 Lieferung in schwarzer Kunststoffröhre
Art.-Nr. 4000 822 338 Lieferung in textiler Box



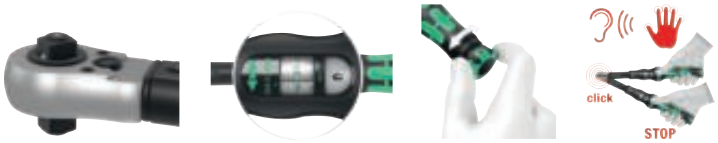
4000 822 336



4000 822 337



4000 822 338



Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	Click-Torque C 2 Push	20 - 100	0,5	15 - 73	405	**4000 822 336**	**185,00**	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 3 Push	40 - 200	1	30 - 146	510	**4000 822 337**	**195,00**	WB25
20 (3/4)	Click-Torque E1 Push	200 - 1000	1	148 - 737	1250	**4000 822 338**	**1325,00**	WB25



▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Drehmomentschlüssel Click-Torque

automatisch auslösend · mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte · robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre · für Rechtsanzug · mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff · hör- und fühlbares Auslösesignal · Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (Art-Nr. 4000 821 265 und 4000 821 266 ± 4 %)
Lieferung komplett mit Konformitätserklärung nach DIN 6789-1 2017

Lieferung in schwarzer Kunststoffröhre
(4000 821 919 in schwarzer Kunststoffbox)



4000 821 265



4000 821 913



4000 821 918

±3 %



4000 821 265



4000 821 266







Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [Nm]	Skalenteilung [Nm]	Arbeitsbereich [lbf.ft]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	Click-Torque A 5	2,5 - 25	0,1	1 - 18	290	**4000 821 265**	**135,00**	WB25
Innensechskant 6,3 (1/4)	Click-Torque A 6	2,5 - 25	0,1	1 - 18	290	**4000 821 266**	**145,00**	WB25
10 (3/8)	Click-Torque B 1	10 - 50	0,25	8 - 36	360	**4000 821 912**	**145,00**	WB25
10 (3/8)	Click-Torque B 2	20 - 100	0,5	15 - 73	405	**4000 821 913**	**155,00**	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 1	10 - 50	0,25	8 - 36	360	**4000 821 914**	**145,00**	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 2	20 - 100	0,5	15 - 73	405	**4000 821 915**	**155,00**	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 3	40 - 200	1	30 - 146	510	**4000 821 916**	**165,00**	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 4	60 - 300	1	45 - 220	595	**4000 821 917**	**185,00**	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 5	80 - 400	1	60 - 295	680	**4000 821 918**	**355,00**	WB25
20 (3/4)	Click-Torque E 1	200 - 1000	1	148 - 737	1250	**4000 821 919**	**1105,00**	WB25

PROMAT

Adaptersatz

aus CV-Stahl · matt verchromt · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **10,0 mm** (3/8")
1 Vergrößerungsstück **10,0 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
1 Reduzierstück **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4")
1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10,0 mm** (3/8")
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant*
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant*
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant**

* zum maschinenllen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschrauber)
** zum Antrieb von **6,3 mm** (1/4") Bits mit einer Knarre oder Handgriff mit **6,3 mm** (1/4") Vierkant



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 821 196**	**18,25**	PK14

Wera

NEU







CrV

Adaptersatz 781/5 Set 1

aus CV-Stahl · matt verchromt · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber, non impact)

Inhalt:
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **10,0 mm** (3/8")
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **12,5 mm** (1/2")
1 Reduzierstück **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4")
1 Vergrößerungsstück **10,0 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10,0 mm** (3/8")
Lieferung auf robustem Textilgurt mit Karabinerhaken

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**8000 907 877**	**49,95**	WX06

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Adaptersatz S 2032-05

aus CV-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

Inhalt:
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **10 mm** (3/8") (No. 2030)
1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2") (No. 3019)
1 Vergrößerungsstück **12,5 mm** (1/2") auf **20 mm** (3/4") (No. 1932)
1 Reduzierstück **10 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") (No. 3020)
1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10 mm** (3/8") (No. 1930)
Lieferung in Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 773 304**	**54,95**	WC01

HAZET

NEU



Adaptersatz 958/7

aus Spezialstahl · verchromt · mit griffiger Rändelung · mit Kugelarretierung

Inhalt:
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4") auf **10 mm** (3/8")
1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
1 Vergrößerungsstück **12,5 mm** (1/2") auf **20 mm** (3/4")
1 Reduzierstück **10 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4")
1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10 mm** (3/8")
1 Reduzierstück **20 mm** (3/4") auf **12,5 mm** (1/2")
Bit-Adapter Vierkant **6,3 mm** (1/4") auf Sechskant **6,3 mm** (1/4")

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 822 742**	**84,95**	WX26

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	-	-	-
4,5	-	-	-
5	25	4000 821 005	1,90
5,5	25	4000 821 208	1,90
6	25	4000 821 006	1,90
7	25	4000 821 007	1,90
8	25	4000 821 008	1,90
9	25	4000 821 009	1,95
10	25	4000 821 010	1,95
11	25	4000 821 011	2,10
12	25	4000 821 012	2,30
13	25	4000 821 013	2,30
14	-	-	-

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	4000 824 300	4,95
25	4000 824 301	4,95
25	4000 824 302	5,25
25	4000 824 303	5,25
25	4000 824 304	5,25
25	4000 824 305	5,25
25	4000 824 306	5,25
25	4000 824 307	5,25
25	4000 824 308	5,25
25	4000 824 309	5,25
25	4000 824 310	5,75
25	4000 824 311	5,50
25	4000 824 312	5,75

WC01

Wera
BE A TOOL REBEL

1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA HF

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · **6-kant mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt



NEU

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	23	8000 378 241	4,50	WX06
4,5	23	8000 378 242	4,50	WX06
5	23	8000 378 243	4,50	WX06
5,5	23	8000 378 244	4,50	WX06
6	23	8000 378 245	4,80	WX06
7	23	8000 378 246	4,80	WX06
8	23	8000 378 247	4,80	WX06
9	23	8000 378 248	4,80	WX06
10	23	8000 378 236	4,95	WX06
11	23	8000 378 237	5,25	WX06
12	23	8000 378 238	5,25	WX06
13	23	8000 378 239	5,25	WX06
14	23	8000 378 240	5,25	WX06
15	23	8000 544 750	5,25	WX06

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Tiefbett-Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
5	-	-	-
5,5	-	-	-
6	50	4000 821 016	3,90
7	50	4000 821 017	3,90
8	50	4000 821 018	3,90
9	-	-	-
10	50	4000 821 020	3,90
11	-	-	-
12	-	-	-
13	50	4000 821 015	4,60

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 20 L

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · lange Ausführung

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
-	-	-
50	4000 824 030	16,25
50	4000 824 031	16,50
50	4000 824 032	16,50
-	-	-
50	4000 824 034	17,25
-	-	-
-	-	-
50	4000 824 036	17,25

WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

AS DRIVE

HPQ

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 40 L

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **6-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl· verchromt · lange Ausführung

DIN 3124/ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	4000 826 221	15,50
50	4000 826 222	15,50
50	4000 826 223	15,50
50	4000 826 224	14,95
50	4000 826 225	14,75
50	4000 826 226	16,25
50	4000 826 227	15,50
50	4000 826 228	15,95
50	4000 826 229	15,25
50	4000 826 230	14,95

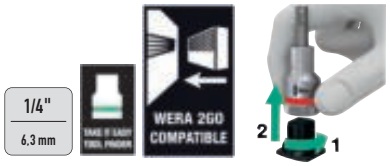
WB00



4000 821 169



4000 821 172





4000 821 169

Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · robuster Textilgurt, inkl. Karabinerhaken · Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. am Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem · leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 169 (Belt 1):
für Schrauben mit Außensechskant
je 1 Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb mit **Haltefunktion**
4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm*
1 Mutternentnahmewerkzeug
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
* 23 mm lang

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 172 (Belt 2):
für Schrauben mit Innensechskant-Profil
je 1 Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb **(ab Größe 3 mm mit Haltefunktion)** 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm**
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
** 28 mm lang

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 176 (Belt 3):
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
je 1 Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb
mit Haltefunktion T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40**
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
** 28 mm lang

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 179 (Belt 4):
für Schrauben mit Außensechskant
je 1 Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm*
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
* 23 mm lang

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	○	**4000 821 169**	**50,95**	WX06
8-teilig	◉	**4000 821 172**	**65,95**	WX06
9-teilig	✱	**4000 821 176**	**62,95**	WX06
9-teilig	○	**4000 821 179**	**28,95**	WX06

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	60	**4000 821 220**	**2,40**	PK14
6	60	**4000 821 000**	**2,40**	PK14
7	60	**4000 821 001**	**2,40**	PK14
8	60	**4000 821 002**	**2,40**	PK14
9,4	60	**4000 821 014**	**2,65**	PK14
10	60	**4000 821 003**	**2,60**	PK14
13	60	**4000 821 004**	**2,90**	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Steckschlüsselsortiment

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm
Lieferung in stabiler Klapptasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	50	**4000 821 048**	**14,50**	PK14



1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz 869/4M

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 E 6,3

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	50	**4000 821 035**	**5,50**	WX01
6	50	**4000 821 036**	**5,50**	WX01
7	50	**4000 821 037**	**5,50**	WX01
8	50	**4000 821 038**	**5,50**	WX01
9,4	50	**4000 821 041**	**6,75**	WX01
10	50	**4000 821 040**	**5,50**	WX01
13	50	**4000 821 042**	**6,95**	WX01

1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatzsortiment 869/4 M

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · **mit starkem Dauermagnet**

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 E 6,3

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 7 / 8 / 10 / 12 / 13
6,3 mm (1/4"), **7,9 mm** (5/16"), **9,5 mm** (3/8")
Lieferung in Gürteltasche



Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	50	**4000 821 110**	**39,95**	WX01

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schlitzschrauben** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	0,5	32	**4000 821 023**	**3,40**
5,5	0,4	32	**4000 821 024**	**3,40**
6,5	-	-	**-**	**-**
8	-	-	**-**	**-**

PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IS 20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schlitzschrauben** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174

Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,8	37	**4000 824 320**	**7,75**
1	37	**4000 824 321**	**7,75**
1,2	37	**4000 824 322**	**7,75**
1,6	37	**4000 824 323**	**7,75**

WC01

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	32	**4000 821 027**	**3,30**
PH 2	32	**4000 821 028**	**3,30**
PH 3	32	**4000 821 029**	**3,30**
PH 4	-	**-**	**-**

PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IKS 20

6,3 mm(1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174 / DIN ISO 8764-1 PH

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	**4000 824 331**	**7,75**
37	**4000 824 332**	**7,75**
37	**4000 824 333**	**7,75**
-	**-**	**-**

WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 44 P

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1 / DIN 5260

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	**4000 826 249**	**7,25**
28	**4000 826 250**	**7,25**
28	**4000 826 251**	**7,25**
28	**4000 826 252**	**7,25**

WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Sockel aus CV-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 1	32	**4000 821 031**	**3,30**
PZD 2	32	**4000 821 032**	**3,30**
PZD 3	32	**4000 821 033**	**3,30**
			PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IKS20 PZD

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Vanadiumstahl · verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174 / DIN ISO 8764-1 PZD

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	**4000 824 341**	**8,75**
37	**4000 824 342**	**8,75**
37	**4000 824 343**	**8,75**
		WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 44 PZ

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	**4000 826 253**	**7,25**
28	**4000 826 254**	**7,25**
-	**-**	**-**
		WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
2,5	32	**4000 821 223**	**3,10**
3	32	**4000 821 043**	**3,10**
4	32	**4000 821 044**	**3,10**
5	32	**4000 821 045**	**3,10**
6	32	**4000 821 046**	**3,10**
8	32	**4000 821 047**	**3,10**
			PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IN 20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Vanadiumstahl· verchromt · Spitze aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

DIN 7422 / 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	**4000 770 670**	**7,75**
37	**4000 824 353**	**7,75**
37	**4000 824 354**	**7,75**
37	**4000 824 355**	**7,75**
37	**4000 824 356**	**7,75**
37	**4000 824 358**	**7,75**
		WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 44 K

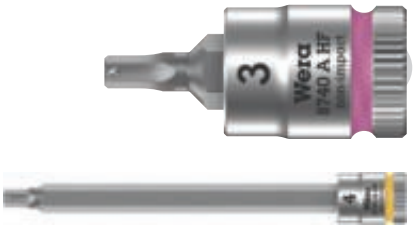
6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
28	**4000 826 255**	**7,25**
28	**4000 826 256**	**7,25**
28	**4000 826 257**	**7,25**
28	**4000 826 258**	**7,25**
28	**4000 826 259**	**7,25**
		WB00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.





1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz 8740 A HF

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · **mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · legierter Werkzeugstahl · matt verchromt

für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	28	**8000 377 946**	**7,95**	WX06
4	28	**8000 377 948**	**7,95**	WX06
4	100	**8000 377 947**	**9,50**	WX06
5	28	**8000 377 950**	**7,95**	WX06
5	100	**8000 377 949**	**9,50**	WX06
6	28	**8000 377 952**	**7,95**	WX06
6	100	**8000 377 951**	**9,50**	WX06
7	28	**8000 377 956**	**7,95**	WX06
7	100	**8000 377 955**	**9,50**	WX06
8	28	**8000 377 954**	**7,95**	WX06
8	100	**8000 377 953**	**9,50**	WX06



1/4" 6,3 mm · 2go

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 8740 A HF 1

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · 6-kant · aus legiertem Werkzeugstahl
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm*
1 Klettstreifen 70 x 50 mm
* 100 mm lang

Besondere Produktvorteile:
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube und mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 821 197**	**46,95**	WX06

5

PROMAT · GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN · STAHLWILLE







1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
T8	-	**-**	**-**
T9	-	**-**	**-**
T10	32	**4000 821 050**	**3,60**
T15	32	**4000 821 051**	**3,60**
T20	32	**4000 821 052**	**3,60**
T25	32	**4000 821 053**	**3,60**
T27	32	**4000 821 056**	**3,60**
T30	32	**4000 821 054**	**3,90**
T40	32	**4000 821 055**	**3,60**
			PK14

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz ITX 20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Vanadiumstahl· verchromt · Spitze aus Sonderstahl brüniert · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
37	**4000 824 368**	**8,75**
37	**4000 824 369**	**8,75**
37	**4000 824 370**	**8,75**
37	**4000 824 371**	**8,75**
37	**4000 824 372**	**8,75**
37	**4000 824 373**	**8,75**
37	**4000 824 374**	**8,75**
37	**4000 824 375**	**8,75**
37	**4000 824 376**	**9,75**
		WC01

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

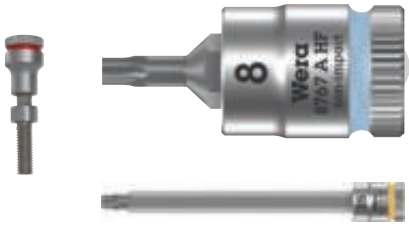
Steckschlüsseleinsatz 44 KTX

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	**4000 826 231**	**7,95**
28	**4000 826 232**	**7,95**
28	**4000 826 233**	**7,95**
28	**4000 826 234**	**7,95**
28	**4000 826 235**	**7,95**
28	**4000 826 236**	**7,95**
28	**4000 826 237**	**7,95**
28	**4000 826 238**	**7,95**
28	**4000 826 239**	**8,95**
		WB00

Wera



1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz 8767 A HF TORX®

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · **mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · legierter Werkzeugstahl · matt verchromt

für Schrauben mi **Innen-TORX®-Profil**

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T8	28	**8000 378 025**	**6,25**	WX06
T9	28	**8000 378 026**	**6,25**	WX06
T10	28	**8000 378 014**	**6,25**	WX06
T15	28	**8000 378 015**	**6,25**	WX06
T20	28	**8000 378 016**	**6,25**	WX06
T25	28	**8000 378 018**	**6,25**	WX06
T25	100	**8000 378 017**	**7,75**	WX06
T27	28	**8000 378 020**	**6,25**	WX06
T27	100	**8000 378 019**	**7,75**	WX06
T30	28	**8000 378 022**	**6,25**	WX06
T30	100	**8000 378 021**	**7,75**	WX06
T40	28	**8000 378 024**	**6,25**	WX06
T40	100	**8000 378 023**	**7,75**	WX06

STAHLWILLE



4000 826 244

1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 44 KTXB

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit Bohrung in der Antriebsspitze · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift)· (TORX® TAMPER RESISTANT) · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T8	28	**4000 826 240**	**8,25**	WB00
T9	28	**4000 826 241**	**8,25**	WB00
T10	28	**4000 826 242**	**8,25**	WB00
T15	28	**4000 826 243**	**8,25**	WB00
T20	28	**4000 826 244**	**8,25**	WB00
T25	28	**4000 826 245**	**8,25**	WB00
T27	28	**4000 826 246**	**8,50**	WB00
T30	28	**4000 826 247**	**8,25**	WB00
T40	28	**4000 826 248**	**8,50**	WB00

Wera





1/4" 6,3 mm

2go

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 8767 A TORX® HF 1

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25 / 27 / 30 / 40*
1 Klettstreifen 50 x 70 mm
* 100 mm lang

Besondere Produktvorteile:

alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube und mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 821 194**	**36,95**	WX06

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
E4	25	**4000 821 021**	**3,00**
E5	25	**4000 821 022**	**3,00**
E6	25	**4000 821 025**	**3,00**
E7	25	**4000 821 026**	**3,00**
E8	25	**4000 821 030**	**3,00**
E10	25	**4000 821 034**	**3,45**

PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz TX 20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Vanadiumstahl· verchromt · gerändelt

DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	**4000 824 378**	**7,25**
25	**4000 824 379**	**7,25**
25	**4000 824 380**	**7,25**
25	**4000 824 381**	**7,25**
25	**4000 824 382**	**7,25**
25	**4000 824 383**	**8,25**

WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Adapter
zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
DIN 3123

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	25	**4000 821 073**	**2,65**	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Adapter
6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** ·
zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen
(konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	25	**4000 821 074**	**2,55**	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Adapter
6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** ·
zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen
(konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	65	**4000 821 078**	**3,70**	PK14

Wera BE A TOOL REBEL



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Adapter 870/4
6,3 mm (1/4 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** ·
zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4")-Steckschlüssel-Einsätzen
(konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	50	**4000 821 076**	**6,75**	WX01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm → 3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 2030
6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze ·
mit Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt ·
6,3 mm (1/4 ")-Innenvierkant auf **10 mm** (3/8 ")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	**4000 824 390**	**10,25**	WC01

Wera BE A TOOL REBEL

NEU





1/4" 6,3 mm → 3/8" 10,0 mm · 1/4" 6,3 mm → 1/2" 12,5 mm · CrV

Vergrößerungsstück 781 A 1/4 "
aus CV-Stahl · matt verchromt · für Hand- und Maschinenbetrieb
(konv. Akkuschrauber, non impact)

Art.-Nr. 8000 907 873
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **10,0 mm**
(3/8")-Außenvierkant

Art.-Nr. 8000 907 874
1 Vergrößerungsstück **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **12,5 mm**
(1/2")-Außenvierkant

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,2	**8000 907 873**	**7,95**	WX06
36,0	**8000 907 874**	**10,75**	WX06

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm → 3/8" 10,0 mm · 1/4" 6,3 mm → 1/2" 12,5 mm · HPQ

DIN ISO

Vergrößerungsstück
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze ·
mit Kugelarretierung · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

4000 826 260: **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **10 mm**
(3/8")-Außenvierkant
4000 826 261: **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **12,5 mm**
(1/2")-Außenvierkant

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 826 260**	**9,25**	WB00
28	**4000 826 261**	**13,50**	WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR
50		4000 821 060	3,20
54	-	-	-
55	-	-	-
75		4000 821 062	3,75
97	-	-	-
100		4000 821 061	3,50
148	-	-	-
150		4000 821 063	3,80
			PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung 2090

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

		Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
-	-	-	-
	4000 824 393		8,25
-	-	-	-
	4000 824 394		8,50
-	-	-	-
	4000 824 395		8,75
-	-	-	-
			WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung 405

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

		Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
		4000 826 262	7,25
-	-	-	-
-	-	-	-
		4000 826 263	7,50
-	-	-	-
		4000 826 264	7,95
			WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung

biegsam · **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3123, ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	4000 821 064	6,75
		PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung 2088

flexibel · **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

	Art.-Nr.	EUR
	4000 824 392	15,75
		WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung 406

flexibel · **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb · (nur für Rechtsanzug) · max. Belastbarkeit 5 Nm · Chrom-Alloy-Stahl Anschlussstücke · verchromt

	Art.-Nr.	EUR
	4000 826 270	17,95
		WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Verlängerung

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 821 067	5,75	PK14

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GEDORE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 2087

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · Vanadium Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
115	4000 824 391	11,50 WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 404

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 267	9,75 WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Kardangelenk

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
40	4000 821 070	7,75 PK14

GEDORE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Kardangelenk 2095

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 824 396	25,95 WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Kardangelenk 407

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 826 271	22,95 WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Handgriff mit Vierkant

6,3 mm (1/4")-Außenvierkant · Mehrkomponentengriff

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	4000 821 077	5,25 PK14

GEDORE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Handgriff mit Vierkant

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl, verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 824 397	8,95 WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

Handgriff mit Vierkant

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl, verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 277	10,25 WB00

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bit-/Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit **6,3 mm** (1/4") 6kant-Antrieb verwendet werden · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne
Lieferung komplett mit Bitadapter

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	4000 821 501	17,75	PK14

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bit-/Hebelumschaltknarre

mit **direkter Bit- Aufnahme** · **für Bits 6,3 mm** (1/4") · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	4000 821 540	16,75	PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Durchsteckknarre 2093 Z-94

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · **mit Durchsteckvierkant** · mit Kugelarretierung · verchromt · Einhandbedienung der Längenverstellung über Verriegelungsmechanismus am Griffkragen
Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	4000 824 384	29,95	WC01

Wera Zyklop



1/4" 6,3 mm

Durchsteckknarre Zyklop Metal push

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre aus legiertem Werkzeugstahl · mit unverlierbarem Durchsteckvierkant** und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · Rückschwenkwinkel nur 4,7° · **(optimal auch geeignet für sehr beengte Arbeitsräume)**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	141	4000 821 536	51,95	WX06

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Umschaltknarre 2093 U-3

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe** · feinverzahnt · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	4000 824 385	45,95	WC01

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

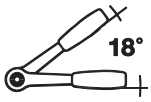
Umschaltknarre 411

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt
Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	118	4000 826 273	40,95	WB00

PROMAT





1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	145	**4000 821 181**	**24,95**	PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1/4" 6,3 mm

DIN ISO

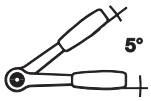
Hebelumschaltknarre 2093 U-20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · feinverzahnt · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung und Einrastautomatik (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein)
Rückschwenkwinkel 9°
40 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	127	**4000 821 587**	**56,95**	WC01

PROMAT





1/4" 6,3 mm

DIN ISO

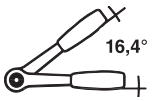
Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	145	**4000 821 236**	**18,75**	PK14

STAHLWILLE





1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 415

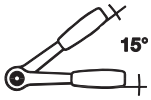
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · Chrome-Alloy-Steel, verchromt
Rückschwenkwinkel 16,4°
22 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	117	**4000 826 275**	**51,95**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 2093 U-10

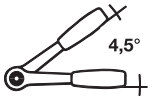
6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponentengriff · verchromt · Ratschensperre in Mittelstellung
Rückschwenkwinkel 15°
24 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	129	**4000 824 386**	**60,95**	WC01

STAHLWILLE





1/4" 6,3 mm QR FOD

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 415QR N

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung,** Druckknopfauslösung und 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt
Rückschwenkwinkel 4,5°
80 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	117	**4000 826 276**	**59,95**	WB00

Wera

NEU



1/2" 12,5 mm

Hebelumschaltknarre 8008 A Zyklop Mini 3

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit Kraftform-Griff · geschmiedete Vollstahlausführung · **garantiertes Drehmoment 65 Nm · 60 Zähne**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	87	**4000 822 313**	**37,95**	WX06

Wera Zyklop



1/4" 6,3 mm

Hebelumschaltknarre Zyklop Metal switch

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre** · **aus legiertem Werkzeugstahl** · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · schlanke Bauform · langer Hebel · **(optimal auch für sehr beengte Arbeitsräume geeignet)**
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	141	**4000 821 626**	**37,95**	WX06

HAZET



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 863 P

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · Spezialstahl · verchromt
Rückschwenkwinkel 18°
20 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	115	**4000 821 511**	**46,95**	WX26

HAZET



1/4" 6,3 mm

Hebelumschaltknarre 863 HP

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · auch geeignet für das Arbeiten in engsten Bauräumen · statisches Drehmoment nach DIN 3122: bis zu 120 Nm · 90 Zähne · Rückschwenkwinkel nur 4°

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	116	**4000 821 865**	**51,95**	WX26

HAZET

NEU



1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 863HPS

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · Spezialstahl · verchromt · mit Rastfunktion gegen ungewolltes Umschalten · auch geeignet für das Arbeiten in engsten Bauräumen · statisches Drehmoment nach DIN 3122: 100 Nm
Rückschwenkwinkel 4°
90 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	116	**8000 791 534**	**57,95**	WX26

Wera Zyklop



1/4" 6,3 mm

Schwenk- und Umschaltknarre Zyklop Speed

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse · **mit Mehrkomponentengriff**
Besondere Produktvorteile:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	152	**4000 821 596**	**60,95**	WX06

Wera















1/4" 6,3 mm

Knarrensatz KK Zyklop MS1

Inhalt:
6,3 mm (1/4") Vierkantantrieb
1 Schwenk-/Umschaltknarre Zyklop Speed
1 Hebel-Umschaltknarre Zyklop Metal switch
1 verriegelbare Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
je 1 Verlängerung mit Kugelarretierung 75, 150 mm
je 1 "Wobble"-Verlängerung mit Kugelarretierung 56 mm
1 Verbindungsteil **6,3 mm** (1/4")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschrauber))
1 Kardangelenk
Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 820 309**	**115,00**	WX06

PROMAT

NEU







1/4" 6,3 mm





Der PROBLEM LÖSER

DIN ISO

Steckschlüsselsatz
"mit MAGIC Technologie"

löst auch bis zu 85 % abgerundete Schraubenköpfe und Muttern

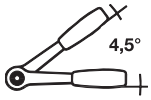
6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit CV-Sockel und Klingen aus Spezialstahl · phosphatiert

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit Nussverriegelungsfunktion und Druckknopfauslösung
je 1 **6kant**-Steckschlüssel-Einsatz **"mit MAGIC Technologie"** Gr. 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 Verlängerung mit Verriegelung 115 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm
1 Kardangelenk
1 Adapter von **6,3 mm** (1/4") auf **10,0 mm** (3/8")

Die **PROMAT**-Steckschlüsseleinsätze **"mit MAGIC Technologie"** sind echte Problemlöser.
Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schrauben/-Muttern als auch bis zu **85 % abgerundete Schrauben und Muttern lösen.**
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**4000 822 345**	**60,95**	PB04

STAHLWILLE



1/4" 6,3 mm QR FOD

Gelenkknarre 416QR

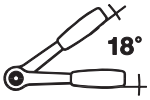
6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung und 2-Komponentengriff** · Kopf stufenlos schwenkbar · Rückschwenkwinkel 4,5° · 80 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	170	**4000 821 673**	**90,95**	WB00



PROMAT







DIN ISO

Steckschlüsselsatz

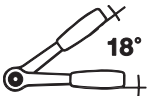
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · **zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Handgriff mit Vierkant
1 Kardangelenk
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden)
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	**4000 821 182**	**43,95**	PB04

PROMAT







DIN ISO

Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden
1 Kardangelenk
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**4000 821 183**	**53,95**	PB04

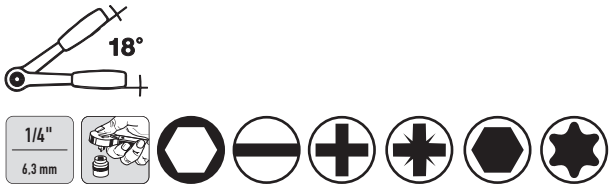


... finden Sie auf Seite 5/109

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT





DIN ISO

Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze aus S2-Stahl · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · **zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6 kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 8 / 10 / 13 mm
je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm*
Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**: je 1 St. Gr. 00 / 0 / 3, je 2 St. Gr. 1 / 2*
je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**: 1 St. Gr. 3, je 2 St. Gr. 1 / 2*
je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 8 / 10 /15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant**
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")- Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
(zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
1 **Handgriff** mit Bithalter (mit Magnet und Schnellwechselhalter) mit Mehrkomponentenheft
1 Bithalter mit Magnet
* = 25 mm lang

** zum maschinellen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschrauber)
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	**4000 821 191**	**72,95**	PB04

NOW.





Steckschlüsselsatz

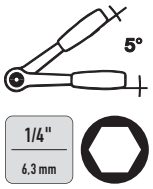
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente · matt verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
je 1 Winkelschraubendreher 1,5 / 2 / 2,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 7 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
1 flexible Verlängerung
1 Griff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
45-teilig	**4000 802 099**	**26,95**	WC22

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





DIN ISO

Steckschlüsselsatz 20 EMU-3

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Betätigungswerkzeuge aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm
1 Verlängerung 97 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff 140 mm mit Vierkant
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	**4000 820 540**	**179,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







DIN ISO

Steckschlüsselsatz 20 IMU-3

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
je 1 Verlängerung 55 / 148 mm
1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
1 Handgriff mit Vierkant
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	**4000 820 542**	**309,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







DIN ISO

Steckschlüsselsatz D 20 KMU-20

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **12-kant**-Einsätzen aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne) mit 2 Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für **Innenvielzahnschrauben** Gr. M5 / 6 / 8
je 1 Bit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
1 Bithalter mit Magnet und Sprengring
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
1 Verlängerung 97 mm
1 Multigriff mit 2-Komponenten-Griff und **6,3 mm** (1/4")-Innensechskantaufnahme
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	**4000 820 548**	**175,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





DIN ISO

Steckschlüsselsatz 20 ITU-3

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **6-kant**-Einsätzen · CV-Stahl · verchromt

Inhalt:
1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
1 Griff mit Gleitstück 115 mm
je 1 Verlängerung 55 / 148 mm

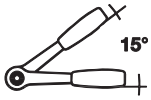


1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
1 Handgriff mit Vierkant
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**4000 820 543**	**325,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







DIN ISO

Steckschlüsselsatz D 20 TMU-10

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · mit geschmiedeten, vergüteten **12-kant**-Einsätzen aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (24 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 6,5 mm
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Bit für **Innenvielzahnschrauben** Gr. M5 / 6 / 8
je 1 Bit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
1 Bithalter mit Magnet
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
1 Verlängerung 97 mm
1 Multigriff mit 2-Komponenten-Griff und **6,3 mm** (1/4")-Innensechskantaufnahme
1 Kombihalterwerkzeug zum Festhalten von Muttern und Unterlegscheiben in unzugänglichen Schraubstellen M3 - M8
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant (zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen ca. 50 mm lang))
1 Kardangelenk
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 820 559**	**215,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







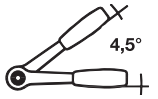
DIN ISO

Steckschlüsselsatz D 20 KAU-20

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz 4,76 mm (3/16") / 5,56 mm (7/32") / 6,35 mm (1/4") / 7,14 mm (9/32") / 7,94 mm (5/16") / 8,73 mm (11/32") / 9,53 mm (3/8") / 10,32 mm (13/32") / 11,13 mm (7/16") / 12,7 mm (1/2")
je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3,18 (1/8") / 3,97 mm (5/32") / 4,76 mm (3/16") / 6,35 mm (1/4")
je 1 Bit für Innenvielzahnschrauben Gr. M5 / 6 / 8
je 1 Bit für Schrauben mit Innen-Torx®-Profil Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Verlängerung 97 mm
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre
1 Handgriff mit Innensechkantaufnahme
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette und Check-Tool-Schaumstoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	**4000 770 667**	**175,00**	WC01

STAHLWILLE





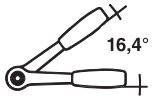
Steckschlüsselsatz 40/13/6QR

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** · Chrome-Alloy-Steel, verchromt
Inhalt:
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
1 Hebel-Umschaltknarre QR (80 Zähne - schraubenlos)
je 1 Verlängerung 54 / 150 mm QR
1 Kardangelenk QR
1 Handgriff mit Vierkant QR
1 Quergriff mit Gleitstück QR
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 826 280**	**209,00**	WB00







DIN ISO

Steckschlüsselsatz 40/44/17/5

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 Verlängerung 150 mm
1 Handgriff mit Vierkant
1 Kardangelenk
1 Quergriff mit Gleitstück
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	**4000 820 580**	**225,00**	WB00





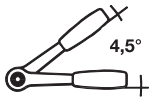
Steckschlüsselsatz 40/23/6

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel, verchromt

Inhalt:
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Schraubendreher-Einsatz für **Schlitzschrauben** 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 8 x 1,2 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schrauben mit Kreuzschlitz** (PH) Gr. 1 / 2 / 3 / 4
1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne)
je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Quergriff mit Gleitstück
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29-teilig	**4000 826 281**	**269,00**	WB00







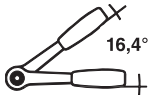
Steckschlüsselsatz 40/44/17/5QR

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm (L. 55 mm)
1 Verlängerung 150 mm (QR)
1 Handgriff mit Vierkant (QR)
1 Kardangelenk (QR)
1 Quergriff mit Gleitstück (QR)
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	**8000 334 711**	**239,00**	WB00







Steckschlüsselsatz 88TX

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

Inhalt:
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen TORX®-Profil** Gr. E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Quergriff
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**4000 826 286**	**335,00**	WB00



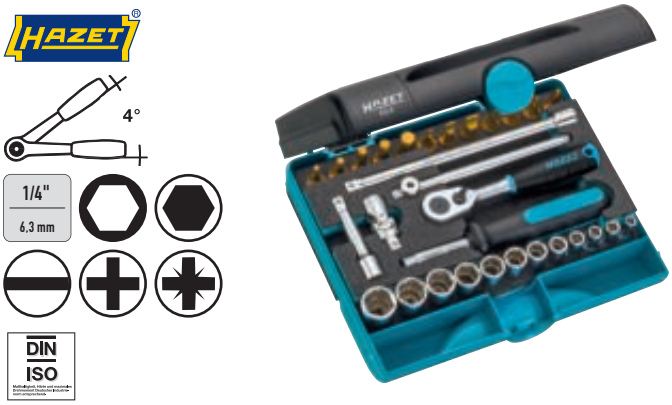
Steckschlüsselsatz 856-1

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Spezialstahl · verchromt

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Verlängerung 55 / 101,5 mm
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 / 6,5 x 1,2 / 8 x 1,2 mm
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für **Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 7
je 1 Bit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
1 Kardangelenk
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant

Lieferung in Kunststoffklapp-Kassette mit Antirutschbeschichtung

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
38-teilig	**4000 820 534**	**195,00**	WX26



Steckschlüsselsatz 854

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Spezialstahl · verchromt · **Schraubendreher-Einsätze CVD-TiN-beschichtet** · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage angeordnet (Safety-Insert-System)

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 8 x 1,2 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
1 Quergriff
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Verlängerung 55 / 147 mm
1 Kardangelenk

Lieferung in Kunststoffkassette (1/9) 165-S

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	**4000 820 539**	**255,00**	WX26



Steckschlüsselsatz 853-1

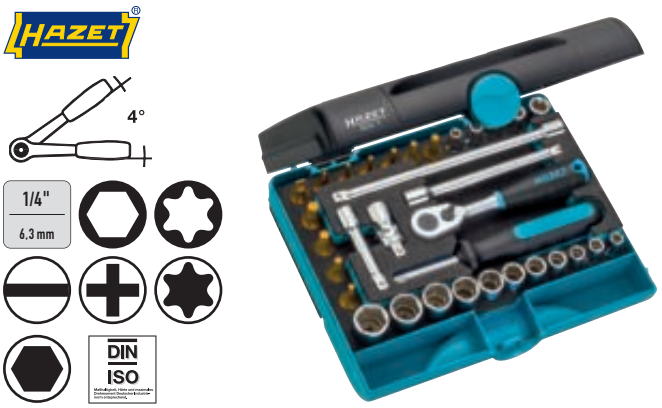
6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Spezialstahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Verlängerung 55 / 100 mm
1 Handgriff mit Vierkant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")- Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)

Bits:
je 1 St.für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm
je 1 St. für **Schlitzschrauben** 4,5 / 6,5 / 8 mm
je 1 St. für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 St. für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 St. (**mit Bohrung**) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Lieferung in Kunststoffkassette (1/9) 165-S

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**8000 466 968**	**205,00**	WX26



Steckschlüsselsatz 854T

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Spezialstahl · Oberfläche verchromt · **Schraubendreher-Einsätze CVD-TiN-beschichtet** · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage angeordnet (Safety-Insert-System)

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 5 / 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Verlängerung 55 / 147 mm
1 schwenkbare Verlängerung 101,5 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 5,5 x 1,0 mm
1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung in Kunststoffkassette (1/9) 165-S

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
33-teilig	**4000 820 541**	**309,00**	WX26

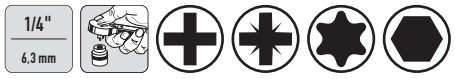
Wera Zyklop



4000 821 653



4000 821 783



DIN ISO

Steckschlüsselsatz Zyklop Metal

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze, Bedienelemente und geschmiedete Vollmetallknarre aus legiertem Werkzeugstahl · mit Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · Steckschlüsseleinsätze matt verchromt

Inhalt
Art.-Nr. 4000 821 653 (8100 SA 7 Zyklop):
1 **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant (76 Zähne)**
Art.-Nr. 4000 821 659 (8100 SA 8 Zyklop):
1 **Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**

je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 56 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
* Bitlänge jeweils 25 mm

Art.-Nr. 4000 821 783 (8100 SA 12 HF Zyklop):
1 **Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 "Wobble-Verlängerung 56 mm
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion** SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13*
1 Mutterentnahmewerkzeug
* 23 mm lang





Besondere Produktvorteile der Knarren:
- robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- feinverzahnt

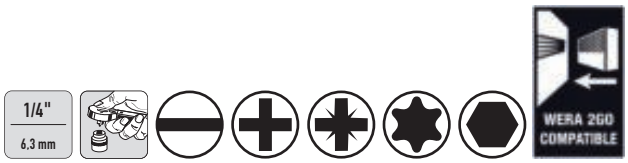
Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

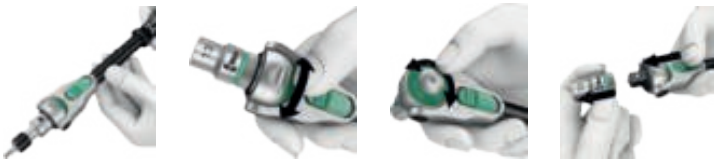
Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Metal push	28-teilig	**4000 821 653**	**105,00**	WX06
Metal switch	28-teilig	**4000 821 659**	**87,95**	WX06
Metal switch	13-teilig	**4000 821 783**	**109,00**	WX06

Wera Zyklop



4000 821 782





DIN ISO

Steckschlüsselsatz Zyklop Speed

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze, Bedienelemente und Knarre aus legiertem Werkzeugstahl · Steckschlüssel-Einsätze matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 755: (8100 SA 6)
1 Schwenk- Umschaltknarre (72 Zähne)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 56 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 782 (8100 SA All-in):
1 Schwenk-Umschaltknarre (72 Zähne)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion** SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14*
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Wobble-Verlängerung 56 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 / 6,5 mm**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profi**l Gr. 2 / 2,5 mm**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **mit Haltefunktion G**r. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm**
1 x Mutterentnahme Werkzeug
* 23 mm lang
** 28 mm lang

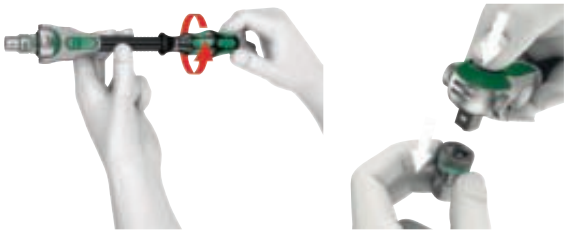


Besondere Produktvorteile der Knarre:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach rechts und links)

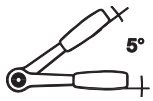
Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

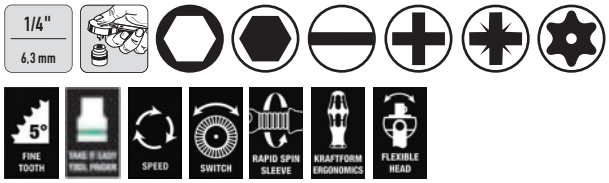
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	**4000 821 755**	**125,00**	WX06
42-teilig	**4000 821 782**	**219,00**	WX06

Wera Zyklop









DIN ISO



Steckschlüsselsatz Zyklop Speed

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus legiertem Werkzeugstahl · Steckschlüsseleinsätze matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90°)

Inhalt:
1 Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
je 1 **6-kant**-Steckschlüsseleinsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 75 / 150 mm
1 **Wobble**-Verlängerung 56 mm mit Ausschwenkwinkel von 15°
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Adapter mit Schnellwechselfutter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 8,0 x 1,2 mm*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
* Bitlänge jeweils 25 mm

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
42-teilig	**4000 820 556**	**229,00**	WX06

wiha Tools that work for you

3/8"
10,0 mm



Steckschlüsseleinsatz 51

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 54 gehärteten Stahlstiften · packt jede Dreikant-, Vierkant- und Sechskant-Schraube im Bereich von 7 mm bis 19 mm, egal ob Zoll- oder metrische Abmessungen · die Stahlstifte passen sich automatisch an jede Schraube oder Mutter mit Außenprofil an · der Antrieb von besonderen Schrauben wie Haken- und Ösenschrauben ist ebenfalls möglich

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 - 19	52	**4000 792 686**	**39,95**	WX07

PROMAT



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **6-kant** nach DIN 3124 · Chrom-Vanadium-Stahl · geschmiedet · matt verchromt

DIN 3124

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
6	30	4000 821 521	2,70
7	30	4000 821 522	2,60
8	30	4000 821 523	2,60
9	30	4000 821 524	2,60
10	30	4000 821 525	2,80
11	30	4000 821 526	3,50
12	30	4000 821 527	2,80
13	30	4000 821 528	3,20
14	-	-	-
15	30	4000 821 530	2,80
16	-	-	-
17	30	4000 821 532	2,80
18	-	-	-
19	30	4000 821 534	2,80
20	-	-	-
21	-	-	-
22	30	4000 821 537	3,25
24	30	4000 821 539	3,50

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 30

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
28	4000 770 942	7,95
28	4000 770 943	7,95
28	4000 770 944	7,75
28	4000 770 945	7,75
28	4000 770 946	7,75
28	4000 770 947	7,75
28	4000 770 948	7,75
28	4000 770 949	7,75
29	4000 770 950	7,95
30	4000 770 951	7,95
30	4000 770 952	7,95
30	4000 770 953	7,95
30	4000 770 954	7,95
30	4000 770 955	7,95
31	4000 770 956	8,95
31	4000 770 957	8,95
32	4000 770 958	8,75
-	-	-

WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm UNIT DRIVE

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz D 30

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	28	4000 770 978	7,75
11	28	4000 770 979	7,75
12	28	4000 770 980	7,75
13	28	4000 770 981	7,75
14	29	4000 770 982	7,95
15	30	4000 770 983	7,95
16	30	4000 770 984	7,95
17	30	4000 770 985	7,95
18	30	4000 770 986	7,95
19	30	4000 770 987	7,95
20	31	4000 770 988	8,75
21	31	4000 770 989	8,75
22	32	4000 770 990	8,75
24	-	-	-

WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm AS DRIVE HPQ

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 45

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **12-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	4000 826 287	7,50
25	4000 826 288	7,25
25	4000 826 289	6,95
27	4000 826 290	6,95
27	4000 826 291	6,95
28	4000 826 292	6,95
30	4000 826 293	6,95
30	4000 826 294	7,50
31	4000 826 295	7,25
31	4000 826 296	7,25
31	4000 826 297	7,50
32	4000 826 298	7,25
32	4000 826 299	7,25
34	4000 826 300	9,25
34	4000 826 301	8,95
35	4000 826 302	8,75
35	4000 826 303	11,95

WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm · UNIT DRIVE · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz D 30 L

lange Ausführung · **10,0 mm** (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt
DIN 3120 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	63,5	**4000 771 018**	**15,95**	WC01
11	63,5	**4000 771 019**	**18,25**	WC01
12	63,5	**4000 771 020**	**16,95**	WC01
13	63,5	**4000 771 021**	**15,95**	WC01
14	63,5	**4000 771 022**	**19,95**	WC01
15	63,5	**4000 771 023**	**18,75**	WC01
16	63,5	**4000 771 024**	**18,95**	WC01
17	63,5	**4000 771 025**	**20,95**	WC01
18	63,5	**4000 771 026**	**21,95**	WC01
19	63,5	**4000 771 027**	**20,95**	WC01
20	63,5	**4000 771 028**	**21,95**	WC01
21	63,5	**4000 771 029**	**24,95**	WC01
22	63,5	**4000 771 030**	**21,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz ITX 30

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Einsatz aus CV-Stahl · verchromt · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl · brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 10 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T20	49	**4000 771 088**	**11,25**	WC01
T25	49	**4000 771 089**	**11,25**	WC01
T27	49	**4000 771 090**	**11,25**	WC01
T30	49	**4000 771 091**	**11,25**	WC01
T40	49	**4000 771 092**	**11,25**	WC01
T45	49	**4000 771 093**	**11,25**	WC01
T50	49	**4000 771 094**	**11,25**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IN 30

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Einsatz aus CV-Stahl · verchromt · Klinge brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille
DIN 7422
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 10 / ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	47	**4000 771 059**	**8,50**	WC01
5	47	**4000 771 060**	**8,25**	WC01
6	47	**4000 771 061**	**8,25**	WC01
7	47	**4000 771 062**	**8,50**	WC01
8	49	**4000 771 063**	**8,25**	WC01
10	49	**4000 771 064**	**8,50**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz TX 30

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt
DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E5	28	**4000 771 155**	**10,95**	WC01
E6	28	**4000 771 156**	**11,25**	WC01
E7	28	**4000 771 157**	**11,25**	WC01
E8	28	**4000 771 158**	**11,25**	WC01
E10	28	**4000 771 159**	**11,25**	WC01
E11	28	**4000 771 160**	**11,50**	WC01
E12	28	**4000 771 161**	**11,25**	WC01
E14	28	**4000 771 162**	**11,25**	WC01

PROMAT

3/8" 10,0 mm

NEU



Adapter

10 mm (3/8 ")-**Außenvierkant** auf **10 mm** (3/8 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **10 mm** (3/8 ")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	**10** (3/8)	72	**4000 822 343**	**4,45**	PK14

GEDORE



3/8" 10,0 mm → 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 3019

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt
10 mm (3/8")-Innenvierkant auf **12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316
Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
35	Vanadium-Stahl	4000 773 572	9,75
			WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm → 1/2" 12,5 mm HPQ

DIN ISO

Vergrößerungsstück 432

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt
10 mm (3/8")-Innenvierkant auf **12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant

DIN 3123/ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 305	9,95
		WB00

Wera



3/8" 10,0 mm → 1/2" 12,5 mm CrV

Vergrößerungsstück 781 B 3/8 "

aus CV-Stahl · matt verchromt · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber, non impact)

10 mm (3/8")-Innenvierkant auf **12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom Vanadium Stahl	8000 907 876	9,25
		WX06

GEDORE



3/8" 10,0 mm → 1/4" 6,3 mm

DIN ISO

Reduzierstück 3020

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt

10 mm (3/8")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-**Außenvierkant**

Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
28	Vanadium-Stahl	4000 773 574	9,75
			WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm → 1/4" 6,3 mm HPQ

DIN ISO

Reduzierstück 431

10,0 mm (3/8")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant · max. Belastung 62 Nm · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	4000 826 304	9,95
		WB00

Wera



3/8" 10,0 mm → 1/4" 6,3 mm CrV

Reduzierstück 781 B 3/8 "

aus CV-Stahl · matt verchromt · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber, non impact)

10 mm (3/8")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Vanadium-Stahl	8000 907 875	9,25
		WX06

PROMAT



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Verlängerung

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge[mm]		Art.-Nr.	EUR
75		4000 821 544	5,50
125		4000 821 672	5,95
240	-	-	-
250	-	-	-
			PK14

GEDORE



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Verlängerung 3090

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb mit Kugelarretierung · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174

	Art.-Nr.	EUR
	4000 773 587	10,25
	4000 773 588	12,25
-	-	-
	4000 773 591	17,25
		WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Verlängerung 427

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

	Art.-Nr.	EUR
	4000 826 306	12,25
	4000 826 307	12,95
	4000 826 308	15,25
-	-	-
		WB00

PROMAT

3/8" 10,0 mm

DIN ISO



Verlängerung

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · Gleitstück abnehmbar
DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 821 545**	**8,25**	PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

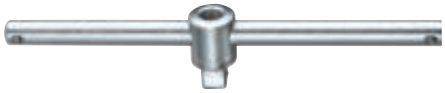
Quergriff mit Gleitstück 3087

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung · Vanadium Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315
Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
165	**4000 773 583**	**14,75** WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Quergriff 425

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3122/ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 312	**14,75** WB00

PROMAT



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

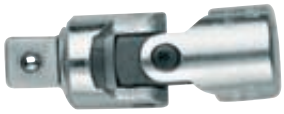
Kardangelenk

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	**4000 821 546**	**10,50**
46	-	- PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Kardangelenk 3095

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 773 614	**29,95**
-	- WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Kardangelenk 428

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

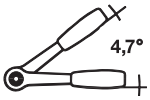
DIN 3123/ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 826 314	**26,95** WB00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wera Zyklop





3/8" 10,0 mm



Durchsteckknarre Zyklop Metal push

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt · mit unverlierbarem Durchsteckvierkant** und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · **Rückschwenkwinkel nur 4,7° · (optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	222	**4000 821 538**	**57,95**	WX06

PROMAT

NEU



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · matt verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	145	**4000 822 344**	**22,95**	PK14

STAHLWILLE





3/8" 10,0 mm

DIN ISO

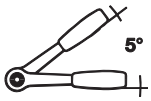
Umschaltknarre 422

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff
Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	194	**4000 826 316**	**47,95**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 3093 U-10

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · verchromt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · Ratschensperre in Mittenstellung · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch
Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	**4000 821 599**	**73,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Umschaltknarre 3093 U-3

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff · **mit Schaltscheibe** · CV-Stahl · verchromt
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	**4000 821 582**	**52,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

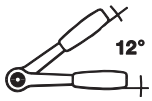
Hebelumschaltknarre 3093 U-20

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · tropfenförmiger Kopf für engste Schraubstellen
Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	200	**4000 773 610**	**70,95**	WC01

STAHLWILLE



3/8" 10,0 mm

DIN ISO



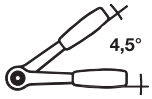
Hebelumschaltknarre 435

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	193	**4000 826 318**	**57,95**	WB00

STAHLWILLE





3/8" 10,0 mm QR

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 435QR N

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** · mit Druckknopfauslösung · 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung
Rückschwenkwinkel 4,5°
80 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	193	**4000 826 319**	**66,95**	WB00

Wera Zyklop





3/8" 10,0 mm

Schwenk- und Umschaltknarre Zyklop Speed

10 mm (3/8 ")-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse · mit Kugelarretierung · schnelle Rechts-Links-Umschaltung · **mit Mehrkomponentengriff**
Besondere Produktvorteile:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 90° nach links und rechts sowie 15° von 90° nach innen
· in 0° -Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	199	**4000 821 780**	**63,95**	WX06

Wera Zyklop





3/8" 10,0 mm

Hebelumschaltknarre Zyklop Metal switch

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre** · **aus legiertem Werkzeugstahl** · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · schlanke Bauform · langer Hebel · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	222	**4000 821 651**	**43,95**	WX06

HAZET



3/8" 10,0 mm

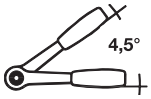
DIN ISO

Hebelumschaltknarre 8816P

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponenten-Griff · Spezialstahl
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	199	**4000 821 586**	**53,95**	WX26



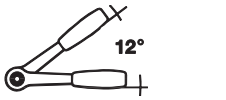
Gelenkknarre 452QR

10 mm (3/8 ")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** und 2-Komponentengriff · Kopf stufenlos schwenkbar · Rückschwenkwinkel 4,5° · 80 Zähne



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	300	**4000 821 679**	**99,95**	WB00

PROMAT









Steckschlüsselsatz

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne)
je **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
je Verlängerung 75 / 125 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Gleitstück (auch als Adapter **12,5 mm** (1/2") auf **10 mm** (3/8") zu verwenden)
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	**4000 821 185**	**61,95**	PB04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







Steckschlüsselsatz 30 GMU-3

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt
Inhalt:
1 Umschaltknarre (72 Zähne)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 mm
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Griff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	**4000 770 965**	**249,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





4000 880 556



Steckschlüsselsatz

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 Verlängerung 125 mm
1 Umschaltknarre mit Schaltscheibe (32 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff, Ratschensperre in Mittenstellung des Schalthebels, Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Modell	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30 JMU-10	16-teilig	6-Kant	**4000 880 556**	**255,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN









4000 770 968



Steckschlüsselsatz

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · CV-Stahl
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Griff mit Gleitstück 163 mm
1 Kardangelenk
1 **Hebel-Umschaltknarre** (32 Zähne), mit 2-Komponenten-Griff, Ratschensperre in Mittenstellung des Schalthebels
Lieferung in Stahlblechkassette

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30 HMU-10	22-teilig	**4000 770 968**	**315,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz IN 30 LKM

10 mm (3/8 ")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Vanadium-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
Gr. 4* / 5* / 6* / 8** / 10** mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
lange Ausführung Gr. 4*** / 5*** / 6*** / 8*** / 10***
* = 47 mm lang
** = 49 mm lang
*** = 95 mm lang
Lieferung in schlagfester Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 771 076**	**109,00**	WC01

STAHLWILLE



4,5°

3/8" 10,0 mm QR

Steckschlüsselsatz 45/14/5i QR

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel
Inhalt:
je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 /14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff (QR)
je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 826 322**	**269,00**	WB00

STAHLWILLE



12°

3/8" 10,0 mm

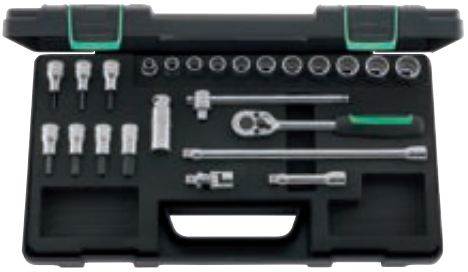
DIN ISO

Steckschlüsselsatz 45/14/5i

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel
Inhalt:
je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 826 321**	**255,00**	WB00

STAHLWILLE



12°

3/8" 10,0 mm

Steckschlüsselsatz 45/49/19/5

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb
Inhalt:
je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen (mit Gummieinsatz) SW 16
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
SW 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	**4000 826 323**	**329,00**	WB00

STAHLWILLE

12°

3/8" 10,0 mm

Steckschlüsselsatz 45/49/32/5TX

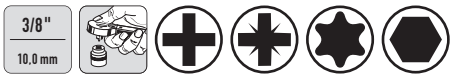
10 mm (3/8")-Vierkantantrieb
Inhalt:
je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
Gr. E 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm
je 1 Schraubendreher-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40



1 Hebel-Umschaltknarre (30 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 76 / 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	**4000 826 324**	**469,00**	WB00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Wera Zyklop

DIN ISO

Steckschlüsselsatz Zyklop Metal

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze, Bedienungselemente und geschmiedete Vollmetallknarre aus legiertem Werkzeugstahl · mit Nussverriegelungsfunktion und Druckknopfauslösung · Steckschlüssel-Einsätze matt verchromt



4000 821 654

Inhalt
Art.-Nr. 4000 821 654 (8100 SB 7):
1 **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant (76 Zähne)**
Art.-Nr. 4000 821 752 (8100 SB 8):
1 **Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**

je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Wobble-Verlängerung 76 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **10,0 mm** (3/8")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm





Besondere Produktvorteile der Knarre:
- robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- feinverzahnt

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Metal push	29-teilig	**4000 821 654**	**129,00**	WX06
Metal switch	29-teilig	**4000 821 752**	**115,00**	WX06



Wera Zyklop

DIN ISO

Steckschlüsselsatz Zyklop Speed 8100 SB 6

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze, Bedienungselemente und Knarre aus legiertem Werkzeugstahl · Steckschlüsseleinsätze matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position



Inhalt:
1 Schwenk- Umschaltknarre (72 Zähne)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Wobble-Verlängerung 76 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **10,0 mm** (3/8")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
1 Bit für Schlitzschrauben 1 x 5,5 mm*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 mm*
* Bitlänge jeweils 50 mm





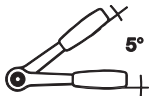
Besondere Produktvorteile der Knarre:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach rechts und links)

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29-teilig	**4000 821 759**	**155,00**	WX06

Wera Zyklop





DIN ISO



Steckschlüsselsatz 8100 SB2 Zyklop

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus legiertem Werkzeugstahl · Steckschlüsseleinsätze matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

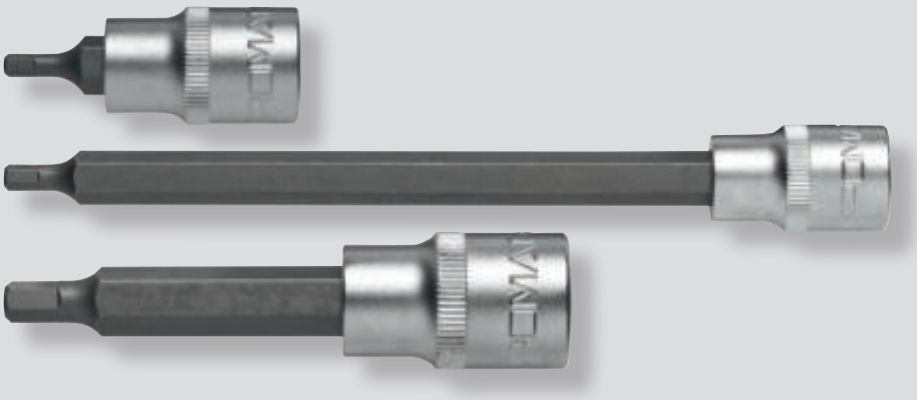
Inhalt:
1 Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse
je 1 **6-kant-**Steckschlüsseleinsatz SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 125 / 200 mm
1 **Wobble-**Verlängerung 76 mm mit Ausschwenkwinkel von 15°
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter mit Schnellwechselfutter (10 mm (3/8")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 1,0 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27/ 30 / 40
Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen







Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
43-teilig	**4000 820 227**	**295,00**	WX06



... finden Sie auf Seite 5/119

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT

1/2"
12,5 mm

Adapter

12,5 mm (1/2 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm** (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)



Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**12,5** (1/2)	72	**4000 821 080**	**5,50**	PK14

PROMAT

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





5

1/2"
12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl · verchromt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	40	**4000 821 225**	**2,85**
9	-	**-**	**-**
10	40	**4000 821 210**	**2,85**
11	40	**4000 821 211**	**3,30**
12	40	**4000 821 212**	**3,30**
13	40	**4000 821 213**	**3,10**
14	40	**4000 821 214**	**3,05**
15	40	**4000 821 215**	**3,05**
16	40	**4000 821 216**	**3,10**
17	40	**4000 821 217**	**3,60**
18	40	**4000 821 218**	**3,50**
19	40	**4000 821 219**	**3,50**
20	-	**-**	**-**
21	40	**4000 821 221**	**3,50**
22	40	**4000 821 222**	**3,50**
23	-	**-**	**-**
24	40	**4000 821 224**	**4,30**
25	-	**-**	**-**
26	-	**-**	**-**
27	45	**4000 821 227**	**4,50**
28	-	**-**	**-**
29	-	**-**	**-**
30	45	**4000 821 230**	**5,50**
32	47	**4000 821 232**	**5,50**
34	-	**-**	**-**
36	48	**4000 821 234**	**10,75**

PK14

1/2"
12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · mit Kugelfangrille

DIN 3124 / ISO 2725-1
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	**4000 821 308**	**8,25**
38	**4000 821 309**	**8,25**
38	**4000 821 310**	**6,95**
38	**4000 821 311**	**7,50**
38	**4000 821 312**	**7,50**
38	**4000 821 313**	**6,95**
38	**4000 821 314**	**7,75**
39,5	**4000 821 315**	**7,75**
39,5	**4000 821 316**	**7,75**
39,5	**4000 821 317**	**8,25**
39,5	**4000 821 318**	**8,75**
40	**4000 821 319**	**8,25**
40	**4000 821 320**	**8,95**
41,5	**4000 821 321**	**9,75**
41,5	**4000 821 322**	**8,95**
41,5	**4000 821 323**	**9,95**
41,5	**4000 821 324**	**9,95**
41,5	**4000 821 325**	**11,50**
41,5	**4000 821 326**	**10,75**
41,5	**4000 821 327**	**12,50**
43	**4000 821 328**	**13,25**
43	**4000 821 329**	**13,75**
43	**4000 821 331**	**13,25**
44,5	**4000 821 333**	**13,25**
44,5	**4000 821 335**	**14,50**
44,5	**4000 821 337**	**19,95**

WC01

Wera

NEU





1/2" 12,5 mm

Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC HF

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	37	**8000 378 328**	**5,95**	WX06
11	37	**8000 378 329**	**5,95**	WX06
12	37	**8000 378 330**	**5,95**	WX06
13	37	**8000 378 331**	**5,95**	WX06
14	37	**8000 378 332**	**6,50**	WX06
15	37	**8000 378 333**	**6,50**	WX06
16	37	**8000 378 334**	**6,75**	WX06
17	37	**8000 378 335**	**7,25**	WX06
18	37	**8000 378 336**	**7,95**	WX06
19	37	**8000 378 337**	**7,95**	WX06

Wera



1/2" 12,5 mm · 2go · Der PROBLEM LÖSER · DIN ISO



Steckschlüsselsatz 8790 HMC HF

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

Besondere Produktvorteile:
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 821 146**	**72,95**	WX06

PROMAT



1/2" 12,5 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

lange Ausführung · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** für lang überstehende Gewindebolzen · geschmiedet

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
10	77	**4000 821 237**	**5,50**
12	-	**-**	**-**
13	77	**4000 821 240**	**5,50**
17	77	**4000 821 244**	**6,50**
19	77	**4000 821 246**	**6,25**
			PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 19 L

lange Ausführung · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · mit Kugelfangrille

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
77	**4000 821 200**	**18,50**
77	**4000 821 202**	**18,50**
77	**4000 821 203**	**18,50**
77	**4000 821 207**	**20,95**
82	**4000 821 209**	**19,95**
		WC01

1/2" 12.5 mm | 2go

Wera

Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · mit Vliesrücken und Klettklebestreifen zur einfachen Befestigung z. B. am Regal, Werkstattwagen und Wera 2go Werkzeugtransportsystem · leichtgängiger Drehmechanismus für sichere Aufbewahrung und einfache Entnahme

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 198 (Belt C 1 Zyklop):
für Schrauben mit Außensechskant
je 1 Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb mit **Haltefunktion** 10 / 13 / 15 / 16 / 17 / 19 mm*
1 Mutternentnahmewerkzeug
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
* 37 mm lang

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 199 (Belt C 2 Zyklop):
für Schrauben mit Innensechskant-Profil
je 1 Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb **mit Haltefunktion** 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm**
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
** 60 mm lang

Inhalt Art.-Nr. 4000 821 204 (Belt C 3 TORX® HF Zyklop):
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
je 1 Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb **mit Haltefunktion** T 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55**
1 Textilgurt
1 Klettstreifen 30 x 200 mm
** 60 mm lang

Lieferung auf robustem Textilgurt, inkl. Karabinerhaken


4000 821 198


4000 821 199


4000 821 204

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	○	**4000 821 198**	**44,95**	WX06
6-teilig	◉	**4000 821 199**	**58,95**	WX06
6-teilig	✪	**4000 821 204**	**56,95**	WX06

PROMAT



1/2" 12.5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **12-kant** · CV-Stahl

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	-	-	-
9	-	-	-
10	40	**4000 821 250**	**2,85**
11	40	**4000 821 251**	**2,60**
12	40	**4000 821 252**	**2,65**
13	40	**4000 821 253**	**3,40**
14	40	**4000 821 254**	**2,65**
15	40	**4000 821 255**	**2,60**
16	40	**4000 821 256**	**2,80**
17	40	**4000 821 257**	**3,30**
18	40	**4000 821 258**	**3,10**
19	40	**4000 821 259**	**3,60**
20	-	-	-
21	40	**4000 821 261**	**3,50**
22	40	**4000 821 262**	**3,50**
23	-	-	-
24	40	**4000 821 264**	**4,05**
25	-	-	-
26	-	-	-
27	45	**4000 821 267**	**4,30**
28	-	-	-
29	-	-	-
30	45	**4000 821 270**	**5,25**
31	-	-	-
32	47	**4000 821 272**	**5,25**
33	-	-	-
36	-	-	-

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12.5 mm | UNIT DRIVE

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz D 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	**4000 821 280**	**8,25**
38	**4000 821 281**	**8,50**
38	**4000 821 282**	**6,95**
38	**4000 821 283**	**7,50**
38	**4000 821 284**	**7,50**
38	**4000 821 285**	**6,95**
38	**4000 821 286**	**7,75**
39,5	**4000 821 287**	**7,75**
39,5	**4000 821 288**	**7,75**
39,5	**4000 821 289**	**8,25**
39,5	**4000 821 291**	**8,75**
40	**4000 821 292**	**8,25**
40	**4000 821 294**	**8,95**
41,5	**4000 821 297**	**9,75**
41,5	**4000 821 300**	**8,95**
41,5	**4000 821 302**	**9,95**
41,5	**4000 821 304**	**9,95**
41,5	**4000 821 330**	**11,75**
41,5	**4000 821 332**	**11,25**
41,5	**4000 821 334**	**12,75**
43	**4000 821 336**	**13,50**
43	**4000 821 338**	**14,25**
43	**4000 821 365**	**13,75**
-	-	-
44,5	**4000 821 366**	**13,75**
44,5	**4000 821 367**	**14,50**
44,5	**4000 778 668**	**19,95**

WC01

STAHLWILLE



1/2" 12.5 mm | AS DRIVE | HPQ

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 50

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **12-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	**4000 826 348**	**7,95**
38	**4000 826 349**	**7,95**
38	**4000 826 350**	**6,75**
38	**4000 826 351**	**7,25**
38	**4000 826 352**	**7,25**
39	**4000 826 353**	**6,50**
38	**4000 826 354**	**7,50**
38	**4000 826 355**	**7,25**
38	**4000 826 356**	**7,25**
38	**4000 826 357**	**7,50**
38	**4000 826 358**	**7,95**
38	**4000 826 359**	**7,50**
42	**4000 826 360**	**8,95**
42	**4000 826 361**	**9,25**
42	**4000 826 362**	**8,50**
42	**4000 826 363**	**10,25**
42	**4000 826 364**	**8,95**
42	**4000 826 365**	**11,95**
42	**4000 826 366**	**11,25**
45	**4000 826 367**	**11,75**
45	**4000 826 368**	**13,75**
-	-	-
45	**4000 826 369**	**12,75**
47	**4000 826 370**	**17,25**
47	**4000 826 371**	**12,75**
-	-	-
-	-	-

WB00

5

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm · UNIT DRIVE

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz D 19 L

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt · mit Kugelfangrille

SW 16, 18, 21 mm: mit Bohrung für Knebelbetätigung Ø 8 mm

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
10	77	**4000 821 340**	**18,50**
12	77	**4000 821 341**	**18,50**
13	77	**4000 821 342**	**18,25**
14	77	**4000 821 343**	**18,95**
15	77	**4000 821 344**	**20,95**
16	77	**4000 821 345**	**20,95**
17	77	**4000 821 346**	**20,95**
18	82	**4000 821 347**	**21,95**
19	82	**4000 821 348**	**19,95**
21	82	**4000 821 349**	**21,95**
22	82	**4000 821 354**	**21,95**
24	82	**4000 821 355**	**22,95**
27	82	**4000 821 370**	**24,95**
30	82	**4000 821 371**	**25,95**
32	82	**4000 821 372**	**27,95**
34	82	**4000 821 373**	**29,95**
			WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm · AS DRIVE · HPQ

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 51

lange Ausführung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **12-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
83	**4000 826 372**	**18,95**
-	**-**	**-**
83	**4000 826 373**	**17,25**
83	**4000 826 374**	**19,25**
83	**4000 826 375**	**19,95**
83	**4000 826 376**	**19,95**
83	**4000 826 378**	**19,50**
83	**4000 826 379**	**20,95**
83	**4000 826 380**	**18,95**
83	**4000 826 382**	**21,95**
83	**4000 826 383**	**20,95**
83	**4000 826 384**	**20,95**
83	**4000 826 385**	**22,95**
83	**4000 826 386**	**23,95**
83	**4000 826 387**	**26,95**
-	**-**	**-**
		WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm · UNIT DRIVE · Zollmaße

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz D 19

Zollmaße · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt mit Kugelfangrille

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO 1174

Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13/32	10,32	38	**4000 770 390**	**8,50**	WC01
7/16	11,11	38	**4000 770 391**	**8,50**	WC01
1/2	12,5	38	**4000 770 392**	**8,50**	WC01
9/16	14,29	38	**4000 770 393**	**8,95**	WC01
19/32	15,08	39,5	**4000 770 394**	**8,95**	WC01
5/8	15,88	39,5	**4000 770 395**	**8,95**	WC01
11/16	17,46	39,5	**4000 770 396**	**9,50**	WC01
3/4	20	40	**4000 770 397**	**9,50**	WC01
25/32	19,84	40	**4000 770 398**	**9,50**	WC01
13/16	20,64	41,5	**4000 770 399**	**10,75**	WC01
7/8	22,23	41,5	**4000 770 400**	**10,75**	WC01
15/16	23,81	41,5	**4000 770 401**	**11,50**	WC01
1	25,4	41,5	**4000 770 402**	**11,50**	WC01
1.1/16	26,99	41,5	**4000 770 403**	**13,95**	WC01
1.1/8	28,58	43	**4000 770 404**	**13,95**	WC01
1.3/16	30,16	43	**4000 770 405**	**14,50**	WC01
1.14	31,75	44,5	**4000 770 406**	**14,75**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IS 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schlitzschrauben** · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt · mit Kugelfangrille

Schneide nach DIN ISO 2380-1 Form B

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	1,2	60	**4000 821 360**	**18,50**	WC01
8	1,2	60	**4000 821 361**	**14,25**	WC01
10	1,6	60	**4000 821 378**	**14,25**	WC01
12	2	60	**4000 821 379**	**14,95**	WC01
14	2,5	60	**4000 821 380**	**17,25**	WC01
16	2,5	60	**4000 821 381**	**17,95**	WC01
18	2,5	60	**4000 821 382**	**18,25**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IKS 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt · mit Kugelfangrille
Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH Form B
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 2	60	**4000 821 384**	**13,50**	WC01
PH 3	60	**4000 821 385**	**13,50**	WC01
PH 4	60	**4000 821 386**	**13,50**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

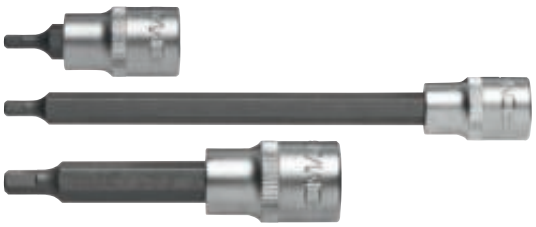
DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IKS 19 PZD

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** · Sockel aus Vanadiumstahl· Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt · Kugelfangrille
Spitze nach DIN ISO 8764-1 PZ- Form B
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 2	60	**4000 821 387**	**13,50**	WC01
PZD 3	60	**4000 821 388**	**13,50**	WC01
PZD 4	60	**4000 821 389**	**14,50**	WC01

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · Klinge aus Sonderstahl

DIN 7422

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	55	**4000 821 226**	**5,75**
5	55	**4000 821 356**	**5,75**
	180	**4000 821 228**	**7,95**
6	55	**4000 821 357**	**5,25**
	90	**4000 821 229**	**5,50**
	140	**4000 821 273**	**6,75**
7	55	**4000 821 369**	**5,25**
	100	**4000 821 375**	**5,75**
8	55	**4000 821 358**	**5,50**
	100	**4000 821 376**	**5,75**
9	55	**4000 821 231**	**4,95**
10	55	**4000 821 359**	**5,50**
	100	**4000 821 377**	**6,75**
12	55	**4000 821 363**	**5,95**
14	55	**4000 821 364**	**6,25**
	140	**4000 821 412**	**11,25**
17	55	**4000 821 374**	**7,25**
19	55	**4000 821 414**	**7,50**

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IN 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Einsatz aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt mit Kugelfangrille

DIN 7422

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	**4000 821 383**	**8,75**
60	**4000 821 390**	**8,75**
180	**4000 821 403**	**11,75**
60	**4000 821 391**	**8,75**
90	**4000 770 457**	**9,95**
140	**4000 821 404**	**11,75**
60	**4000 821 392**	**8,75**
100	**4000 821 406**	**9,95**
60	**4000 821 393**	**8,75**
120	**4000 821 408**	**11,25**
60	**4000 821 394**	**9,25**
60	**4000 821 395**	**9,75**
140	**4000 821 409**	**13,50**
60	**4000 821 396**	**9,75**
60	**4000 821 397**	**11,95**
140	**4000 770 461**	**16,50**
60	**4000 821 398**	**13,25**
60	**4000 821 399**	**13,75**

WC01

Wera



NEU



1/2" 12,5 mm



Steckschlüsseleinsatz 8740 C HF

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · legierter Werkzeugstahl · matt verchromt

für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	60	8000 377 999	8,75	WX06
4	140	8000 377 998	10,75	WX06
5	60	8000 378 001	8,75	WX06
5	140	8000 378 000	10,75	WX06
6	60	8000 378 003	8,75	WX06
6	140	8000 378 002	10,75	WX06
7	60	8000 378 005	8,95	WX06
7	140	8000 378 004	11,25	WX06
8	60	8000 378 007	8,95	WX06
8	140	8000 378 006	11,25	WX06
10	60	8000 377 993	9,50	WX06
10	140	8000 377 992	11,75	WX06
12	60	8000 377 994	10,25	WX06
14	60	8000 377 995	10,75	WX06
17	60	8000 377 996	13,25	WX06
19	60	8000 377 997	14,75	WX06

STAHLWILLE

1/2" 12,5 mm

DIN ISO



Steckschlüsseleinsatz 54 KK

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · die Kugel ermöglicht allseitig einen Schwenkwinkel bis zu 25° · Chrome-Alloy-Steel · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	100	4000 826 613	13,50	WB00
6	100	4000 826 614	13,50	WB00
7	100	4000 826 615	14,75	WB00
8	100	4000 826 616	14,25	WB00
10	100	4000 826 617	15,75	WB00

STAHLWILLE

1/2" 12,5 mm

DIN ISO



Steckschlüsseleinsatz 1054 KK

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · die Kugel ermöglicht allseitig einen Schwenkwinkel bis zu 25° · Chrome-Alloy-Steel · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	238	4000 826 611	21,95	WB00
8	238	4000 826 612	23,95	WB00

STAHLWILLE

1/2" 12,5 mm

DIN ISO



4000 826 410

Steckschlüsseleinsatz 54 IC

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · mit Zapfenführung · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	60	4000 826 407	11,95	WB00
6	60	4000 826 408	11,95	WB00
8	60	4000 826 409	13,25	WB00
10	60	4000 826 410	13,95	WB00
12	60	4000 826 411	15,95	WB00
14	60	4000 826 412	16,50	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

1/2" 12,5 mm

DIN ISO



Steckschlüsseleinsatz IN 19 LK

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sockel aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille
der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 15-20°

Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5, ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	140	4000 770 462	12,50	WC01
7	140	4000 770 463	13,75	WC01
8	140	4000 770 464	14,25	WC01
10	140	4000 770 465	15,50	WC01
12	140	4000 770 466	17,25	WC01
14	140	4000 880 532	24,95	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

Zollmaße

Steckschlüsseleinsatz IN 19 (AF)

Zollmaße · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Kugelfangrille · **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Einsatz aus CV-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3/16	4,76	60	4000 770 447	9,50	WC01
7/32	5,56	60	4000 770 448	9,50	WC01
1/4	6,3	60	4000 770 449	9,50	WC01
9/32	7,14	60	4000 770 450	9,50	WC01
5/16	7,94	60	4000 770 451	9,75	WC01
3/8	10	60	4000 770 452	9,75	WC01
1/2	12,5	60	4000 770 453	10,95	WC01
9/16	14,29	60	4000 770 454	12,75	WC01
5/8	15,88	60	4000 770 455	14,50	WC01

PROMAT GEDORE STAHLWILLE







1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Sockel aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · Klinge aus Sonderstahl · phosphatiert

DIN 3120 / ISO 1174

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
T20	-	**-**	**-**
T25	-	**-**	**-**
T27	-	**-**	**-**
T30	55	**4000 821 149**	**7,25**
T40	55	**4000 821 350**	**7,25**
T45	55	**4000 821 351**	**7,25**
T50	55	**4000 821 352**	**6,50**
T55	55	**4000 821 353**	**7,25**
T60	-	**-**	**-**
			PK14

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz ITX 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** · Einsatz aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl brüniert · gerändelt mit Kugelfangrille

DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
55	1	**4000 824 420**	**12,75**
55	1	**4000 824 421**	**12,75**
55	1	**4000 824 422**	**12,75**
55	1	**4000 824 423**	**12,75**
55	1	**4000 824 424**	**14,75**
55	1	**4000 824 425**	**14,75**
55	1	**4000 824 426**	**14,75**
100	1	**4000 770 503**	**17,25**
55	1	**4000 824 427**	**18,95**
55	1	**4000 824 428**	**18,95**
			WC01

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 54 TX

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3120 / ISO 1174-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
55	**4000 826 388**	**13,50**
55	**4000 826 389**	**12,75**
55	**4000 826 390**	**12,75**
55	**4000 826 391**	**11,95**
55	**4000 826 392**	**13,75**
55	**4000 826 393**	**13,75**
55	**4000 826 394**	**13,50**
58	**4000 826 395**	**17,95**
58	**4000 826 396**	**17,75**
		WB00

5

1/2" 12,5 mm

NEU

Wera Be A Tool Rebel

Steckschlüsseleinsatz 8767 C HF TORX®

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · legierter Werkzeugstahl - matt verchromt

für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**









Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T20	60	**8000 378 043**	**8,50**	WX06
T20	140	**8000 378 042**	**10,75**	WX06
T25	60	**8000 378 045**	**8,50**	WX06
T25	140	**8000 378 044**	**10,75**	WX06
T27	60	**8000 378 047**	**8,50**	WX06
T27	140	**8000 378 046**	**10,75**	WX06
T30	60	**8000 378 049**	**8,50**	WX06
T30	140	**8000 378 048**	**10,75**	WX06
T40	60	**8000 378 051**	**8,50**	WX06
T40	140	**8000 378 050**	**10,75**	WX06
T45	60	**8000 378 053**	**8,50**	WX06
T45	140	**8000 378 052**	**10,75**	WX06
T50	60	**8000 378 055**	**8,95**	WX06
T50	140	**8000 378 054**	**11,25**	WX06
T55	60	**8000 378 057**	**8,95**	WX06
T55	140	**8000 378 056**	**11,25**	WX06
T60	60	**8000 378 059**	**8,95**	WX06
T60	140	**8000 378 058**	**11,25**	WX06

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
E10	38	**4000 821 274**	**4,40**
E11	-	**-**	**-**
E12	38	**4000 821 276**	**4,40**
E14	38	**4000 821 277**	**4,40**
E16	-	**-**	**-**
E18	38	**4000 821 278**	**5,75**
E20	-	**-**	**-**
E24	-	**-**	**-**

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

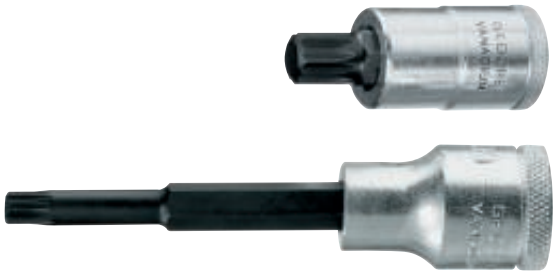
Steckschlüsseleinsatz TX 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · Vanadiumstahl · verchromt · gerändelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	**4000 824 440**	**11,25**
38	**4000 824 441**	**11,50**
38	**4000 824 442**	**11,25**
38	**4000 824 443**	**12,50**
38	**4000 824 444**	**12,50**
40	**4000 824 445**	**12,95**
40	**4000 824 446**	**12,95**
41,5	**4000 824 447**	**17,95**

WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz INX 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil** · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl · manganphosphatiert · gerändelt mit Kugelfangrille

DIN 2324 / DIN 2325
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-C 12,5 / ISO1174

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
M5	55	1	**4000 770 475**	**13,50**
M6	55	1	**4000 770 476**	**13,50**
	100	1	**4000 770 481**	**14,25**
M8	55	1	**4000 770 477**	**13,50**
	100	1	**4000 770 482**	**14,25**
M10	55	1	**4000 770 478**	**15,50**
	100	1	**4000 770 483**	**17,75**
M12	55	1	**4000 770 479**	**17,25**
	100	1	**4000 770 484**	**20,95**
M14	57	1	**4000 770 480**	**17,95**
	100	1	**4000 770 485**	**21,95**
M16	-	-	**-**	**-**

WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 54 X

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil (XZN®)** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 2324

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	**4000 826 413**	**12,50**
60	**4000 826 414**	**11,95**
60	**4000 826 415**	**12,25**
60	**4000 826 416**	**13,95**
60	**4000 826 417**	**15,50**
60	**4000 826 418**	**16,25**
60	**4000 826 419**	**16,25**

WB00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HEYTEC TOOLS



1/2" 12,5 mm → 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 50850-1501

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · CV-Stahl
12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf **20 mm** (3/4")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
44	-	-	-
50	Chrom-Vanadium-Stahl	**4000 824 474**	**4,95**
			WX16

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm → 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 1932

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt
12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf **20 mm** (3/4")-Außenvierkant (mit Stiftsicherung)

DIN 3123 / ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Vanadium-Stahl	**4000 821 471**	**13,50**
-	-	-
		WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm → 3/4" 20,0 mm HPQ

DIN ISO

Vergrößerungsstück 514

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · HPQ®-Hochleistungsstahl verchromt
12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf **20 mm** (3/4")-Außenvierkant

DIN 3123/ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	**4000 826 421**	**13,25**
-	-	-
		WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm → 3/8" 10,0 mm

DIN ISO

Reduzierstück 1930

für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Vanadium-Stahl · verchromt

12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf **10 mm** (3/8")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
38,5	Vanadium-Stahl	**4000 821 470**	**10,50**
			WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm → 3/8" 10,0 mm HPQ

DIN ISO

Reduzierstück 513

verchromt · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · max. Belastung 202 Nm · HPQ®-Hochleistungsstahl

12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf **10 mm** (3/8")-Außenvierkant

DIN 3123/ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	**4000 826 420**	**10,50**
		WB00

Wera
Be a Tool Rebel



1/2" 12,5 mm → 3/8" 10,0 mm CrV

Reduzierstück 781 C 1/2"

aus Chrom-Vanadium-Stahl · matt verchromt · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber, non impact)

12,5 mm (1/2")-Innenvierkant auf **10 mm** (3/8")-Außenvierkant

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Vanadium-Stahl	**8000 907 872**	**9,50**
		WX06

PROMAT

1/2" 12,5 mm



Adapter

12,5 mm (1/2 ")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Außensechskant** · zum maschinellen Antrieb von **12,5 mm** (1/2")-Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)

Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Abtriebsvierkant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**12,5** (1/2)	72	**4000 821 080**	**5,50**	PK14

Wera



1/2" 12,5 mm · 1/4" 6,3 mm

Bitadapter 784

12,5 mm (1/2 ")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Innensechskant** · zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Bits mit einer Knarre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	6,3 (1/4)	**4000 822 213**	**16,25**	WX01

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verlängerung

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	**4000 821 453**	**4,95**
125	**4000 821 455**	**5,95**
250	**4000 821 457**	**7,95**
		PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verlängerung 1990

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 821 458	**11,25**
4000 821 459	**11,95**
4000 821 461	**16,95**
	WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verlängerung 509

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 826 422	**12,95**
4000 826 423	**13,50**
4000 826 424	**17,95**
	WB00

STAHLWILLE



4000 826 426

1/2" 12,5 mm QR

DIN ISO

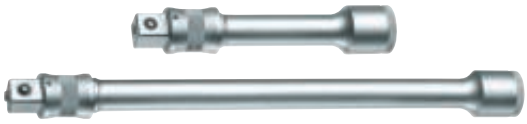
Verlängerung 509QR

mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	**4000 826 425**	**13,95**	WB00
130	**4000 826 426**	**15,50**	WB00
255	**4000 826 427**	**19,95**	WB00

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verlängerung 1990 A

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit Auslöser (Sicherheitsverriegelung)** · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · CV-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

Besondere Produktvorteile:
Bequemer Zugang bei tief im Objekt sitzenden Schrauben, Sicherungsring gegen unabsichtliches Lösen des Steckschlüssel-Einsatzes von der Verlängerung

Zum Antrieb der Verlängerungen wird eine Knarre mit Nussverriegelungssystem, wie z. B. Art.-Nr. 4000 821 574, 4000 821 581, 4000 821 578 oder 4000 821 575 empfohlen

Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	**4000 821 463**	**28,95**	WC01
250	**4000 821 464**	**31,95**	WC01

PROMAT

1/2" 12,5 mm

DIN ISO



Verlängerung

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · geschmiedet · matt verchromt

Das Gleitstück ist abnehmbar und kann als Vergrößerungsstück **10,0 mm** (3/8") - auf **12,5 mm** (1/2") genutzt werden.

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
255	**4000 821 460**	**12,95**	PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 1987

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Kugelarretierung · Vanadium Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
300	**4000 821 462**	**18,50** WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 506

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Art.-Nr.	EUR
4000 826 428	**19,25** WB00

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kardangelenk

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
72	**4000 821 465**	**9,25** PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kardangelenk 1995

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Kugelarretierung

DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 821 467	**30,95** WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kardangelenk 510

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123 / ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
4000 826 431	**27,95** WB00

STAHLWILLE

1/2" 12,5 mm · QR · DIN ISO



Kardangelenk 510QR

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung**

DIN 3123/ISO 3316

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Quick Release	**4000 826 432**	**31,95**	WB00

PROMAT



1/2" 12,5 mm · DIN ISO

Verbindungsvierkant

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb mm (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
12,5 (1/2)	36	**4000 821 450**	**3,20** PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm · DIN ISO

Verbindungsvierkant 1994

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt

DIN 3122 / ISO 3315

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	**4000 821 451**	**4,20** WC01

PROMAT



1/2" 12,5 mm · DIN ISO

Durchsteckknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 560**	**25,95**	PK14

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm · DIN ISO

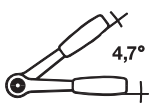
Durchsteckknarre 1993 Z-94

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff
Rückschwenkwinkel 7,5°
48 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 575**	**43,95**	WC01

Wera Zyklop



1/2" 12,5 mm

Durchsteckknarre Zyklop Metal push

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus legiertem Werkzeugstahl · mit unverlierbarem Durchsteckvierkant** und Nussverriegelungsfunktion · schlanke Bauform · langer Hebel · feinverzahnt · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	**4000 821 547**	**63,95**	WX06


Wera
Zyklop
13
30
5
10
13
15
19
11
25

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Umschaltknarre 1993 U-3

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Schaltscheibe · 2-Komponenten-Griff · CV-Stahl · geschliffen, verchromt
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 578**	**55,95**	WC01

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · verchromt
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	**4000 821 238**	**26,95**	PK14

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Umschaltknarre 515

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff
Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	265	**4000 826 436**	**52,95**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 1993 U-10 T

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · Ratschensperre in Mittenstellung · beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein · CV-Stahl, verchromt
Rückschwenkwinkel 7,5°
48 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 581**	**81,95**	WC01

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponten-Griff · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · verchromt
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	**4000 821 188**	**27,95**	PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 1993 U-20

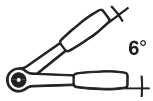
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2 Komponentengriff mit Aufhängeloch · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung und Einrastautomatik (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein)
Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

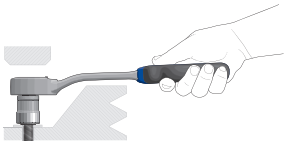
DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 574**	**71,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN







1/2" 12,5 mm

Hebelumschaltknarre 1993 U-20 G

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Besondere Produktvorteile:
· Schaft gekröpft für schwer zugängliche Stellen
· mehr Fingerfreiheit beim Schrauben auf ebenen Flächen
· kleiner, tropfenförmiger Kopf für engste Schraubstellen
Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 779 323**	**90,95**	WC01

STAHLWILLE





1/2" 12,5 mm

DIN ISO

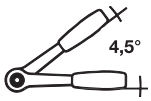
Hebelumschaltknarre 512

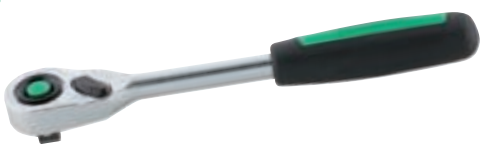
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	265,5	**4000 826 433**	**66,95**	WB00

STAHLWILLE





1/2" 12,5 mm QR FOD



DIN ISO

Hebelumschaltknarre 512QR N

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Druckknopfauslösung · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung,** 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung
80 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	265,5	**4000 826 435**	**74,95**	WB00

HAZET





1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 916 SP

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 2-Komponenten-Griff · Spezialstahl · verchromt
Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	275	**4000 821 591**	**63,95**	WX26

HAZET



Reparatursatz 916SP/7-1

bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Zahnrad und Sperrtück

Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Umschaltknarren 916 SP und 916 LG	**4000 822 730**	**24,95**	WX26

HAZET





1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 916 HP

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · auch geeignet für das Arbeiten in engsten Bauräumen · **VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm**
Rückschwenkwinkel 4°
90 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	275	**4000 822 731**	**72,95**	WX26

HAZET SMART CASE
DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY
HAZET
Das Werkzeug

KOMPAKT.
VIELSEITIG.
REVOLUTIONÄR.



LANDINGPAGE

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

HAZET Nordwest Imageanzeige 210 x 297 mm/Layout 1/3/1. 11.2021/OHS/260



BE SMART. **IN ANY CASE.**

www.hazet.de

HAZET

NEU



Hebelumschaltknarre 916HPS

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · Spezialstahl · verchromt · mit Rastfunktion gegen ungewolltes Umschalten · auch geeignet für das Arbeiten in engsten Bauräumen
Rückschwenkwinkel 4°
90 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	275	**8000 791 568**	**79,95**	WX26

Wera Zyklop



Schwenk- und Umschaltknarre Zyklop Speed

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit Schwungmassenkonstruktion und Schnelldrehhülse · **mit Mehrkomponentengriff**
Besondere Produktvorteile:
· frei schwenkbarer Knarrenkopf
· definierte Stellung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts
· in 0°-Stellung einsetzbar wie ein konventioneller Schraubendreher
· Druckknopfauslösung

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	277	**4000 821 598**	**71,95**	WX06

HAZET

NEU



Hebelumschaltknarre 916 HPL

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · mit 2-Komponentengriff · statisches Drehmoment nach DIN 3122: bis zu 1000 Nm · 90 Zähne · Rückschwenkwinkel nur 4°

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	415	**4000 822 743**	**105,00**	WX26

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Hebelumschaltknarre 1993 GU-10 XL

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **Kopf 180° schwenkbar** · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · tiefergelegter Umschalthebel · 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch · max. Drehmoment 600 Nm · Ratschensperre in Mittenstellung · verchromt
Rückschwenkwinkel 7,5°
48 Zähne

DIN 3120 / ISO 1174

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	600	**4000 773 279**	**145,00**	WC01

Wera Zyklop



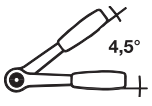
Hebelumschaltknarre Zyklop Metal switch

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **robuste, feinverzahnte, geschmiedete Vollmetallknarre · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt** · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · schlanke Bauform · langer Hebel · **(optimal geeignet auch für sehr beengte Arbeitsräume)**
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	**4000 821 754**	**49,95**	WX06

STAHLWILLE





Gelenkknarre 517QR

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** und 2-Komponentengriff · Kopf stufenlos schwenkbar · Rückschwenkwinkel 4,5° · 80 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	416	**4000 821 687**	**109,00**	WB00

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 532

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **lange Ausführung** · mit 2-Komponentengriff
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122/ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	380	**4000 826 437**	**90,95**	WB00

PROMAT



Teleskopknarre

12,5 mm (1,2 ")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit 2-Komponenten-Griff · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · Länge wahlweise ca. 455 - 480 - 510 - 540 - 570 - 595 mm
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	455 - 595	**4000 821 696**	**41,95**	PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Teleskopknarre 1993 TU-10

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt · mit Hebelumschaltung und Nussverriegelungsfunktion · 2-Komponenten-Griff · Ratschensperre in Mittenstellung ·
Länge wahlweise 400 - 428 - 456 - 484 - 512 - 540 - 568 - 596 mm

Rückschwenkwinkel 7,5°
48 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	400 - 596	**4000 802 225**	**149,00**	WC01

HAZET



Wera
Be a Tool Rebel



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 8006 Zyklop Hybrid C

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · **mit Kraftform-Griff** · aus legiertem Werkzeugstahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · schlanke, lange Ausführung
Besonderer Produktvorteil:
- Griffende mit Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281	**4000 821 143**	**58,95**	WX06

Wera
Be a Tool Rebel



1/2" 12,5 mm

Der PROBLEM LÖSER

DIN ISO

Hebelumschaltknarre 8006 Zyklop Hybrid Set

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · **mit Kraftform-Griff und adaptierbarer Verlängerung** · aus legiertem Werkzeugstahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · schlanke, lange Ausführung
Inhalt:
1 feinverzahnte Hebel-Umschaltknarre
mit Aufnahme für eine Knarrenverlängerung
1 Knarrenverlängerung 271 mm lang
1 Entriegelungsstift

Besondere Produktvorteile:
durch die mitgelieferte Verlängerung kann die Knarre bei Bedarf um 271 mm verlängert werden

Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	281/552	**4000 821 144**	**81,95**	WX06



1/2" 12,5 mm

NEU

Teleskopknarre 916HPLG

12,5 mm (1,2 ")-Vierkantantrieb · Spezialstahl · mit 2-Komponenten-Griff · Länge stufenlos verstellbar zwischen 414 und 614 mm · Rückschwenkwinkel 4° · 90 Zähne · statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	414 - 614	**4000 821 269**	**135,00**	WX26

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wera





1/2" 12,5 mm

Durchsteckknarre 8002 C Koloss All Inclusive Set

mit vollwertiger Hammerfunktion · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

mit Durchsteckvierkant für Rechts- und Linksanzug · mit Kugelarretierung · **mindestens bis 600 N.m** belastbar · gesenkgeschmiedeter Hammerkopf, formschlüssig verstiftet · Mehrkomponenten Kraftform-Griff · Aufnahme für eine Verlängerung (gehört zum Lieferumfang) bzw. einen Spreizdorn (Spreizdorn = Sonderzubehör – bitte separat bestellen, Art.-Nr. 4000 821 448)

Rückschwenkwinkel 6°
30 Zähne mit Doppelklinkenverzahnung
Lieferumfang:
Knarre, Verlängerung (Länge 341 mm), Gürtelhalter, Schonpad, Entriegelungswerkzeug

(Ersatzschonpads siehe Art.-Nr. 4000 821 449
Spreizdorn siehe Art.-Nr. 4000 821 448)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 821 452**	**115,00**	WX00

Wera





Spreizdorn 8781 C Koloss Spreizdorn

konisch · passend zur Knarre mit Hammerfunktion **Koloss** (Art.-Nr. 4000 821 452) · zum Ausrichten von Ösen/ Bohrungen (Lieferung ohne Knarre)

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,3 - 18,0	**4000 821 448**	**21,95**	WX00

Wera





Schonaufsatz 8782 C Koloss Pad-Set

zum „Aufsetzen" auf die Hammerbahnen der Knarre mit Hammerfunktion **Koloss** (Art.-Nr. 4000 821 452) um Materialien und Oberflächen zu schonen
Lieferumfang: 2 Stück

(Lieferung ohne Knarre)

Größe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 50	**4000 821 449**	**6,75**	WX00

PROMAT



1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innen- und Außen-TORX®-Profil · CV-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7/ 8 / 10

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
je 1 TORX®-Stiftschlüssel Gr. T 6 / 7 / 8 / 9
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 821 186**	**49,95**	PB04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz ITX 19 PM

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · Klingen aus Vanadium-Sonderstahl brüniert · gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 821 552**	**149,00**	WC01

5



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 54TX/10

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 (2x) / 45 / 50 / 55 / 60

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 826 447**	**159,00**	WB00



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 50TX/7

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

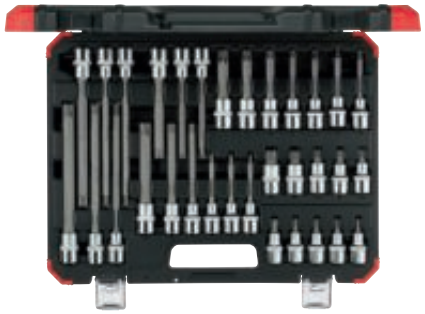
Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
Gr. E 10 / 12 / 14 / 16 / 20 / 24

Lieferung im Karton

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 826 448**	**88,95**	WB00

NEU



1/2" 12,5 mm

Steckschlüsselsatz R6800 3032

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Schraubeinsätze mit CV-Stahl-Sockel und Klinge aus Spezialstahl phosphatiert

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 (L. 55 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 (L. 100 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 (L. 140 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70 (L. 200 mm)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	**8000 301 875**	**77,95**	WR11



1/2" 12,5 mm

Steckschlüsselsatz 50TX/8

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
Gr. E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**8000 334 694**	**115,00**	WB00



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz TX 19 E-09

12,5mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · gerändelt

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24
1 Reduzierstück **12,5 mm** (1/2") auf **10 mm** (3/8") Außenvierkant

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 821 549**	**129,00**	WC01



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz ITX 19 TX-017

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · für Schrauben mit **Innen-/ und Außen-TORX®-Profil** · Klingen aus Sonderstahl brüniert · gerändelt

Inhalt:

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24

Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	**4000 821 553**	**265,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 19 TX 20

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innen-/ und Außen-TORX®-Profil** · Steckschlüssel-Einsätze aus CV-Stahl · Klingen aus Sonderstahl brüniert · gerändelt

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz lang für Schrauben mit I**nnen-TORX®-Profil**
Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil**
SW E 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	**4000 821 554**	**455,00**	WC01

Wera
BE A TOOL REBEL



1/2" 12,5 mm

WERA 2GO COMPATIBLE

Steckschlüsselsatz 8767 C TORX® HF

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt

für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Inhalt 8000 378 064 (8767 C TORX® HF 2):
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. T 20 x 140 / 25 x 140 / 27 x 140 / 30 x 140 / 40 x 140 / 45 x 140 mm

Inhalt 8000 378 065 (8767 C TORX® HF 3):
T 20 x 140 / 25 x 140 / 27 x 140 / 30 x 140 / 40 x 140 / 45 x 140 / 50 x 140 / 55 x 140 / 60 x 140 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**8000 378 064**	**73,95**	WX06
9-teilig	**8000 378 065**	**115,00**	WX06

Wera
BE A TOOL REBEL





1/2" 12,5 mm | Der PROBLEM LÖSER | 2go

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 8767 C TX HF 1

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · aus legiertem Werkzeugstahl
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60*
* 60 mm lang

Besondere Produktvorteile:
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 821 148**	**92,95**	WX06

PROMAT



1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

für Schrauben mit Innensechskant-Profil · CV-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **100 mm lang,** Gr. 8 / 10 mm
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 821 187**	**49,95**	PB04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

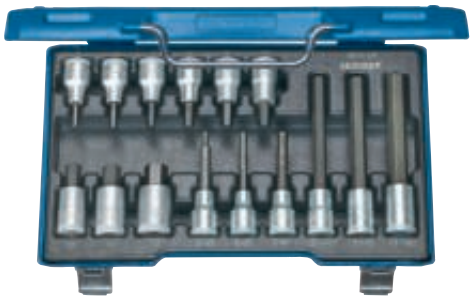
Steckschlüsselsatz IN 19 PM

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Einsätze 60 mm lang · CV-Stahl · verchromt · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 820 522**	**99,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz IN 19 LKM

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · CV-Stahl · verchromt · Klingen aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 60 mm lang Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz lange Ausführung Gr. 5 x 90 / 6 x 90 / 8 x 90 / 10 x 140 / 12 x 140 / 14 x 140 mm
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	**4000 820 523**	**205,00**	WC01

STAHLWILLE



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 54/10

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 826 446**	**139,00**	WB00

Wera
Be a Tool Rebel



1/2" 12,5 mm

Der PROBLEM LÖSER

2go

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 8740 C HF 1

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · aus legiertem Werkzeugstahl
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm

Besondere Produktvorteile:
alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder "Take it easy"

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 821 147**	**94,95**	WX06

Wera
Be a Tool Rebel

NEU



1/2" 12,5 mm

WERA 2GO COMPATIBLE

Steckschlüsselsatz 8740 C HF

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit Haltefunktion und Farbleitsystem** · legierter Werkzeugstahl · matt verchromt

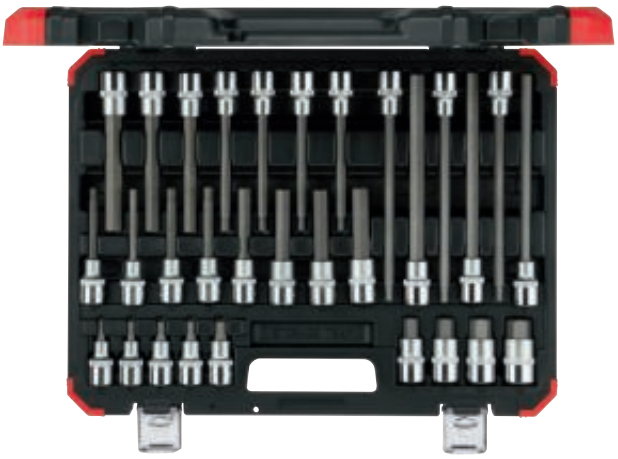
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Gr. 4 x 140 / 5 x 140 / 6 x 140 / 7 x 140 / 8 x 140 / 10 x 140 mm

Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**8000 378 062**	**75,95**	WX06

GEDORE

NEU



1/2" 12,5 mm

Steckschlüsselsatz R6800 3030

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Schraubeinsätze mit CV-Stahl-Sockel und Klinge aus Spezialstahl phosphatiert

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm (L. 55 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm (L. 100 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm (L. 140 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm (L. 200 mm)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	**8000 301 872**	**71,95**	WR11

PROMAT



10°

1/2" 12,5 mm

mit praktischer zweifarbiger Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

DIN ISO

Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit Rändelung · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponentengriff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 125 / 250 mm
1 Kardangelenk
1 Gleitstück

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 821 189**	**99,95**	PB04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Zollmaße | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz IN 19 PA

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · für Schrauben **mit Innensechskant-Profil, Zollmaße** · Einsätze jeweils 60 mm lang · CV-Stahl · verchromt · Klingen aus Sonderstahl manganphosphatiert · griffig gerändelt
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Schlüssel-W. ["]	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8	**4,76 - 5,56 - 6,35 - 7,14 - 7,94 - 9,53 - 12,70 - 14,29 - 15,88**	**4000 820 524**	**109,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



6°

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 19 SKU-20

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · besonders für enge Bauräume geeignet · Steckschlüsseleinsätze und Knarre mit Rohrquerschnitt um auch lange Gewinde-Bolzen aufnehmen zu können · Verbindung zwischen Knarre und Steckschlüsseleinsatz durch kompaktes und innen hohles Sechskantsystem · die Steckschlüsseleinsätze werden in die Sechskantaufnahme der Knarre gesteckt · die Antriebslänge ist im Inneren der Knarre verborgen und verkürzt den vorstehenden Teil des Steckschlüsseleinsatzes um ca. 50 % gegenüber dem traditionellen System

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit Innensechskantantrieb (60 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz mit UD-Profil SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	**4000 880 518**	**319,00**	WC01

5







DIN ISO

Steckschlüsselsatz 19 DMU-20

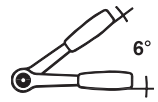
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

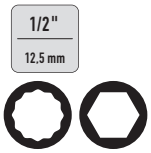
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
1 Verlängerung 250 mm (lässt eine Schwenkung bis 15° zu)
Lieferung im Kunststoffkasten mit zweifarbiger Check-Tool-Einlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	**4000 820 533**	**245,00**	WC01



4000 880 494





DIN ISO



4000 880 523

Steckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 Steckschlüssel-Einsatz (Ausführung siehe Tabelle) SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Kardangelenk
Lieferung im Stahlblechkasten

Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19 EMU-20	23-teilig	**4000 880 494**	**355,00**	WC01
D19 EMU-20	23-teilig	**4000 880 523**	**355,00**	WC01







DIN ISO

Steckschlüsselsatz 19 KMU-20

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

Inhalt:
Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 mm
1 Verlängerung 125 mm
Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	**4000 880 496**	**219,00**	WC01







DIN ISO

Steckschlüsselsatz 19 IMU-10

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 8 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Kardangelenk
Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 821 548**	**409,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1/2" 12,5 mm | UNIT DRIVE

DIN ISO

Steckschlüsselsatz D 19 IMU-10

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 8 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Kardangelenk 73,5 mm
Lieferung in Stahlblechkassette mit ABS-Kunststoffeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 821 568**	**409,00**	WC01

STAHLWILLE





1/2" 12,5 mm

Steckschlüsselsatz 50Ma/39/6 N

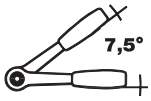
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **metrische und Zollmaße** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 /13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 /34 mm
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1/16 - 1 1/8 - 1 3/16 - 1 1/4 Zoll
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück L. 300 mm
1 Kardangelenk
Lieferung in Stahlblechkassette mit Hartschaumeinlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
45-teilig	**8000 334 740**	**605,00**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 19 VMU-10

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Betätigungswerkzeuge aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (48 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant-**Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 / 33 / 34 / 36 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Kardangelenk

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	**4000 880 520**	**435,00**	WC01

STAHLWILLE





1/2" 12,5 mm

DIN ISO

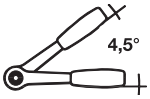
Steckschlüsselsatz 52/16/6

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	**4000 826 443**	**349,00**	WB00









Steckschlüsselsatz 52/16/6QR

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit QuickRelease-Sicherheitsverriegelung** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

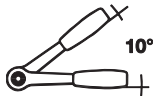
Inhalt:

je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne - schraubenlose Ausführung) mit 2-Komponenten-Griff, QR-Sicherheitsverriegelung
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	**4000 826 444**	**365,00**	WB00









Steckschlüsselsatz 50/22/6

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:

je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	**4000 826 440**	**409,00**	WB00









Steckschlüsselsatz 50/16/6

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:

je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
22-teilig	**4000 826 439**	**349,00**	WB00









Steckschlüsselsatz 52/54/25/6

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:

je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	**4000 826 445**	**439,00**	WB00

STAHLWILLE





1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 50/54/25/6 KN

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

Inhalt:
je 1 **12-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 Verlängerung 75 / 130 / 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	**4000 826 441**	**439,00**	WB00

Wera
BE A TOOL REBEL



1/2" 12,5 mm

Der PROBLEM LÖSER

2go

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 8006 SC 1

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · aus legiertem Werkzeugstahl · Knarre mit Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Besondere Produktvorteile:
- alle Steckschlüsseleinsätze mit Haltefunktion für die Schraube
- alle Steckschlüsseleinsätze mit Wera Werkzeugfinder „Take it easy"
- Knarre bei Bedarf verlängerbar

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) **mit Aufnahme für eine Knarrenverlängerung**
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 **Knarrenverlängerung** Länge 271 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Entriegelungsstift

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	**4000 821 145**	**195,00**	WX06

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Wera Zyklop



4000 821 658

Steckschlüsselsatz Zyklop Metal

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze, Bedienungselemente und geschmiedete Vollmetallknarre aus legiertem Werkzeugstahl · mit Nussverriegelungsfunktion und Druckknopfauslösung · Steckschlüssel-Einsätze matt verchromt

Inhalt
Art.-Nr. 4000 821 658:
1 **Durchsteckknarre mit unverlierbarem Vierkant (76 Zähne)**
Art.-Nr.4000 821 764:
1 **Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne)**

je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Wobble-Verlängerung 52 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3**
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55***
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 8 / 10 mm*
* Bitlänge jeweils 30
** Bitlänge jeweils 32 mm
*** Bitlänge jeweils 35 mm

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- sehr robuste geschmiedete Vollmetallknarre
- extrem schlank, langer Hebel
- feinverzahnt

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial





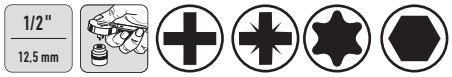
Modell	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Metal push	28-teilig	**4000 821 658**	**185,00**	WX06
Metal switch	28-teilig	**4000 821 764**	**165,00**	WX06











DIN ISO

Steckschlüsselsatz Zyklop Speed

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **Schwenk-Umschaltknarre mit Schwungmassenkonstruktion** · Steckschlüssel-Einsätze, Bedienungselemente und Knarre aus legiertem Werkzeugstahl · Steckschlüsseleinsätze matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position - Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Inhalt:
1 Schwenk- Umschaltknarre (72 Zähne)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Wobble-Verlängerung 52 mm
1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16")-Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 8 / 10 mm**
* Bitlänge jeweils 32 mm ** Bitlänge jeweils 30 mm

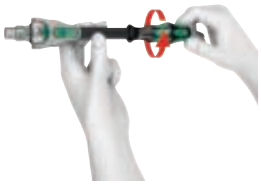
Besondere Produktvorteile der Knarre:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

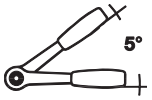
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-teilig	**4000 821 652**	**195,00**	WX06













DIN ISO

Steckschlüsselsatz Zyklop Speed

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt · Knarre mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeugs durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position

Besondere Produktvorteile der Knarre:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

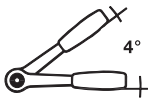
Inhalt:
1 feinverzahnte Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 125 mm, 250 mm
1 **Wobble**-Verlängerung mit Ausschwenkwinkel von 15°
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Adapter mit Schnellwechselfutter (**12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant auf **7,94 mm** (5/16")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 8 / 10 mm*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55**
* Bitlänge jeweils ca. 30 mm lang
** Bitlänge jeweils ca. 35 mm lang

Lieferung in Stahlblechkassette mit rutschsicheren Gummifüßen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
37-teilig	**4000 820 578**	**379,00**	WX06

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.







DIN ISO

Steckschlüsselsatz 900

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Spezialstahl · verchromt · alle Werkzeuge sind rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage eingebettet (Safety-Insert-System)

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
1 Quergriff
je 1 Verlängerung 123 / 248 mm
1 Kardangelenk
Lieferung in Kunststoffkassette (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25 teilig	**4000 820 597**	**379,00**	WX26









DIN ISO

Steckschlüsselsatz 900Z

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Spezialstahl · verchromt · Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
1 Quergriff
je 1 Verlängerung 123 / 248 mm
1 Kardangelenk
Lieferung in Kunststoffkassette (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	**4000 822 782**	**379,00**	WX26





DIN ISO

Steckschlüsselsatz 954N

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · verchromt · Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff · Safety-Insert-System

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
1 Griff mit Gleitstück 298 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (TIN beschichtet) Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Verlängerung 123 / 248 mm
1 Kardangelenk
je 1 Schrauberbit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
je 1 Schrauberbit für **Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
je 1 Schrauberbit für **Schrauben mit Innen-TORX®-Profil** Gr. T 27 / 30 / 40 / 45 / 50
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf 8 mm (5/16")-Innensechskant
Lieferung in Kunststoffkassette (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44-teilig	**4000 822 784**	**525,00**	WX26

PROMAT



3/8" 10,0 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschraubersatz

10 mm (3/8")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb
für Schrauben mit **Innensechskant-, XZN- und Innen-TORX®-Profil** · aus S2-Stahl
(Adapter* aus Chrom-Vandium-Stahl)
für Handbetätigung, Elektroschrauber und Schlagschrauber

Inhalt:
je 1 Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 8 / 10 mm**
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3 mm**
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**: Gr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 mm**
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**: Gr. 6 / 8 / 10 mm***
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil (XZN)**: Gr. M 5 / 6 / 8 / 10 / 12 mm**
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil (XZN)**: Gr. M 6 / 8 / 10 / 12 mm***
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**: Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60**
je 1 Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**: Gr. T 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60***
je 1 Adapter* für **12,5 mm** (1/2") und für **10 mm** (3/8")-Vierkantantrieb

*** Adapter nur für Handbetätigung**
** Bitlänge jeweils 30 mm
*** Bitlänge jeweils 75 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 820 340**	**34,95**	PB04



... finden Sie auf Seite 5/184

PROMAT

NEU







DIN ISO



Steckschlüsselsatz
"mit MAGIC Technologie"

löst auch bis zu 85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm (**1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Sockel und Klingen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **PROMAT**-Steckschlüssel-Einsatz **"mit MAGIC Technologie"** SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 Verlängerung 50 mm
1 Verlängerung mit Verriegelung 115 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4-5 /5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
1 Adapter von **6,3 mm (**1/4") auf **10,0 mm (**3/8")

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **PROMAT**-Steckschlüssel-Einsatz **"mit MAGIC Technologie"** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 / 21 mm
Verlängerung 75 mm
1 Verlängerung mit Verriegelung 280 mm
1 Kardangelenk
1 Adapter **12,5 mm** (1/2") auf **10,0 mm** (3/8")

Die **PROMAT**-Steckschlüsseleinsätze **"mit MAGIC Technologie"** sind echte Problemlöser.
Mit ihnen lassen sich sowohl 6-kant-Schrauben/-Muttern als auch bis zu **85% abgerundete Schraubenköpfe und Muttern** lösen.
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	**4000 822 346**	**155,00**	PB04

PROMAT

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm | DIN ISO



Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	4000 821 190	119,00	PB04



PROMAT

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm | DIN ISO



Steckschlüsselsatz

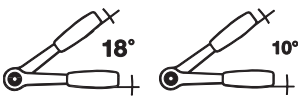
6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Steckschlüssel-Einsätze mit griffiger Rändelung · Schraubeinsätze aus S2-Stahl · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6 kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 **6-kant** -Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 8 / 10 / 13 mm
je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm*
Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**: je 1 St. Gr. 00 / 0 / 3, je 2 St. Gr. 1 / 2*
je 1 Schrauberbit **lange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
Schrauberbits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**: 1 St. Gr. 3, je 2 St. Gr. 1 / 2*
je 1 Schrauberbit l**ange Ausführung** (75 mm) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Verlängerung 50 / 100 mm
1 Gleitstück für Verlängerung (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant**
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")- Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")- Innensechskant
(zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
1 **Handgriff** mit Bithalter (mit Magnet und Schnellwechselfutter) mit Mehrkomponentenheft
1 **Bithalter** mit Magnet und Schnellwechselfutter
1 **Bithalter** mit Magnet
* = 25 mm lang

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 6 / 7 / 8 / 10 mm (Länge 55 mm)
je 1 Zündkerzen-Einsatz SW 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant**

** zum maschinellen Antrieb von Steckschlüsselsätzen (konventioneller Akkuschrauber)
Lieferung in Stahlblechkassette

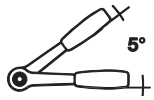
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
91-teilig	4000 821 192	215,00	PB04

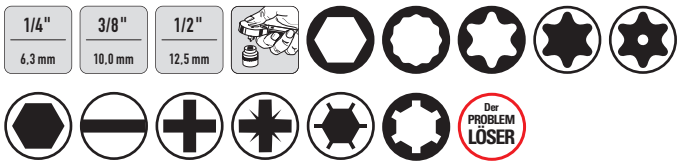


NOW.

umfangreiche Bestückung







DIN ISO

Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4"), **10,0 mm** (3/8") und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
- 1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
- 1 Adapter **10 mm** (3/8")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16") Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
- 1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm
- je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 20 / 24
- je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 21 mm
- 1 Kardangelenk
- je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
- 1 Gleitstück
- 1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
- 1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

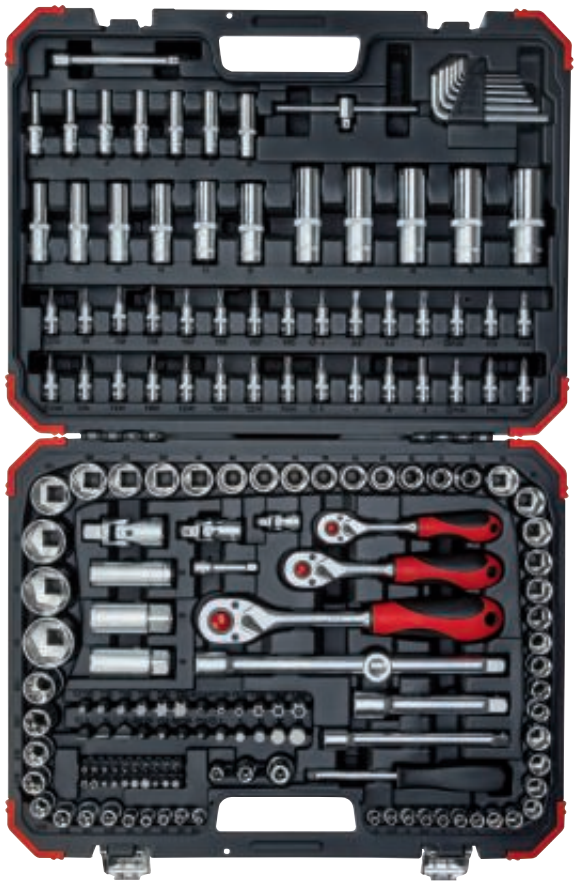
- je 1 **6-kant** Stiftschlüssel SW 1,27 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 5 / 6 / 7
- je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift Gr. T 7 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
- je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für **Schlitzschrauben** 8 / 10 / 12 mm
- je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3 / 4
- je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **7,94 mm** (5/16") für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil und Sicherungsstift** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
- je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Spline-Profil** M 5 / 6 / 8
- je 1 Bit **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Ribe-Profil** RM 5 / 6 / 7 / 8 9
- je 1 Bit **8 mm** (5/16") für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm

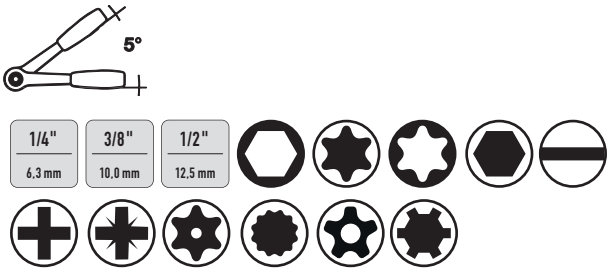
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
171-teilig	**4000 802 092**	**119,00**	WC22

GEDORE

NEU





Steckschlüsselsatz R4560 3172

6,3 mm (1/4"), **10,0 mm** (3/8") und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:

mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm (L.25 mm)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm (L. 50 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
4 / 5 / 6 / 7 / 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 / 5,5 / 6,5 / 7,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Sicherungsstift** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 115 mm
1 Kardangelenk
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 5 / 6 / 7
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. T 7
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX Plus®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
je 1 Bit für Schrauben mit **XZN-Profil** M 5 / 6 / 8
je 1 Bit für Schrauben mit **Keilnut** M5 / 6 / 7 / 8 / 9
1 Bit-Adapter **6,3 mm** (1/4") Innen-Vierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innen-Sechskant (L. 25 mm)

mit 7,9 mm (5/16")-Vierkantantrieb
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 8 / 10 / 12 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3 / 4
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 3 / 4
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 70

mit 10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 mm (L. 63 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
je 1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk
1 Adapter **10 mm** (3/8")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16") Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

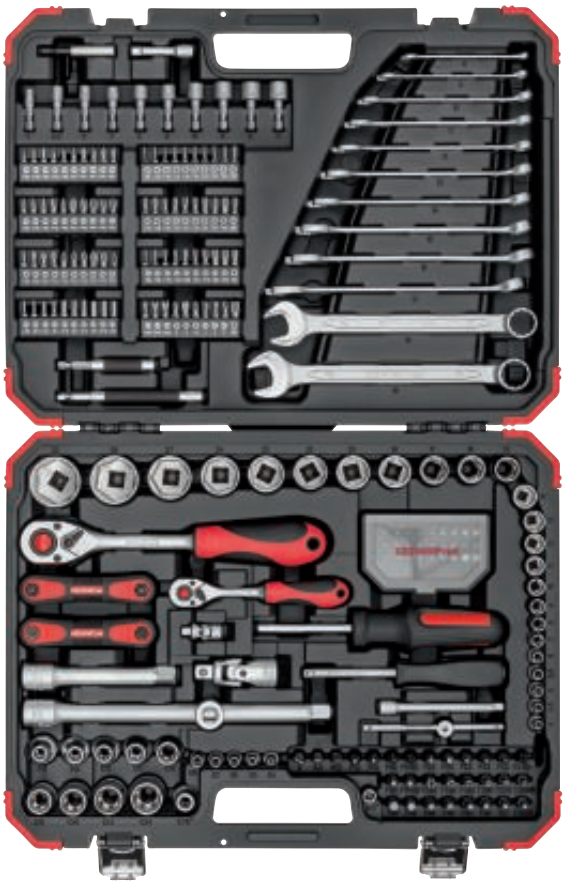
mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 16 / 17 / 18 / 19 / 22 mm (L. 77 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 20 / 24
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
1 Kardangelenk
1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") auf **12,5 mm** (1/2")
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre

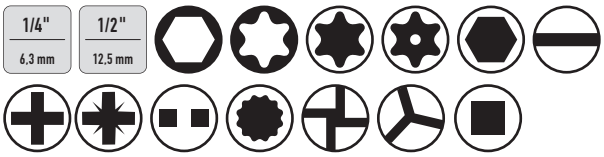
je 1 **6-kant** Winkelschraubendreher SW 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / mm
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
172-teilig	**8000 302 121**	**129,00**	WR11

GEDORE

NEU





Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4") und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb
mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre, fein-verzahnt, mit 2-Komponenten-Griff (Rückschwenkwinkel 5°), L. 150 mm
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil Gr. E4 / 5 / 6 / 7 / 8
je 1 Verlängerung L. 50 / 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück L. 115 mm
1 Kardangelenk
1 4-kant-Steckgriff L. 165 mm
1 Bit-Schraubendreher mit 2-K-Griff L. 100 mm

je 1 Bithalter mit magnetischer Bitaufnahme für Bits **6,3 mm** (1/4")-Sechskant, L. 60 / 80 / 120 mm
1 Einsatzhalter **6,3 mm** 1/4"-Vierkant x **6,3 mm** 1/4"-Sechskant 25 mm
1 Antriebsadapter **6,3 mm** 1/4"-Vierkant x **6,3 mm** 1/4"-Sechskant 25 mm

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff (Rückschwenkwinkel 5°), L. 250 mm
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 15 / 16 / 17 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24
je 1 Verlängerung L. 125 / 250 mm
1 Kardangelenk
1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") x **12,5 mm** (1/2") Vierkant (44 mm)
1 Bit-Adapter **12,5 mm** (1/2") Vierkant x **7,9 mm** (5/16") Sechskant (38 mm)

je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6[1]
je 2 Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 3 / 4[2]
je 3 Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 5 / 6[2]
je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6[1]
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3[1]
je 5 Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 0 / 1 / 2 / 3[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3[1]
je 2 Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 0 / 1[2]
je 3 Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 2 / 3[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40[1]
je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 8 / 9 / 10 / 15[2]
je 5 Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 20[2]
je 4 Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 25 / 27[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 30 / 40[2]
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40[1]
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Spanner-Profil Gr. 5 / 6 / 8[2]
je 1 Bit für Schrauben mit XZN-Profil 4 / 6 / 8[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Triwing®-Profil Gr. 4 / 6 / 8[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Torq-Set®-Profil Gr. 6 / 8 / 10[2]
je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil Gr. 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13[2]

[1] = in Bit Box
[2] = im Kunststoffhalter
alle Bits wenn nicht anders angegeben L. 25 mm

je 1 Bit **7,9 mm** (5/16") für Schlitzschrauben 6 / 6,5 / 8 mm (L. 30 mm)
je 1 Bit **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 (L. 30 mm)
je 2 Bits **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 3 / 4 (L. 30 mm)
je 1 Bit **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 (L. 30 mm)
je 2 Bits **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 3 / 4 (L. 30 mm)
je 1 Bit **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 25 / 27 (L. 30 mm)
je 2 Bits **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 30 / 40 (L. 30 mm)
je 1 Bit **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 45 / 50 (L. 30 mm)
je 1 Bit **7,9 mm** (5/16") für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Gr. T 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50 (L. 30 mm)

je 1 Ringmaulschlüssel nach DIN 3113, Ringseite abgewinkelt 15°, SW 6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, lange Ausführung, SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Winkelschraubendreher TX, lange Ausführung, Gr. T9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232-teilig	**8000 858 995**	**165,00**	WR11

PROMAT





Steckschlüsselsatz

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · matt verchromt · Schraubeinsätze mit Chrom-Vanadium-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 6kant-Stiftschlüssel SW 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
1 Gleitstück (auch als Adapter **10,0 mm** (3/8") auf **6,3 mm** (1/4") zu verwenden

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 10 / 13 / 17 / 19 mm
Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
60-teilig	**4000 821 193**	**119,00**	PB04



GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





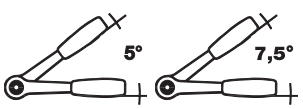
Steckschlüsselsatz 19 V20U-10

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Sockel und Klingen aus Spezialstahl phosphatiert · Knarren mit 2-Komponenten-Griff

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schnelldrehscheibe und 2-Komponentengriff
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Griff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 55 / 97 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant 115 mm

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (48 Zähne)
Umschaltbar links / fix / rechts
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 7 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 8 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Kardangelenk
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50-teilig	**4000 820 550**	**609,00**	WC01



▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO



Steckschlüsselsatz 19 V20U-20

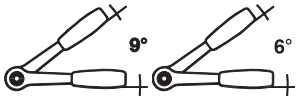
6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · Umschaltbar links / fix / rechts

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne)
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 4,5 / 5,5 / 6,5 mm*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil 7,9 mm** (5/16") Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (30 mm lang)**
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 27 / 30 / 40 / 45 / 50 (35 mm lang)**
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innenvielzahnprofil** Gr. M 5 / 6 / 8*
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innenvielzahnprofil** Gr. M 5 (28 mm) / 6 (28 mm) / 8 (28 mm) / 10 (38 mm) / 12 (38 mm)**
1 Kardangelenk
1 Verlängerung 87 mm
je 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")- Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")- Innensechskant, **6,3 mm** (1/4")- Innenvierkant auf **7,9 mm** (5/16")- Innensechskant (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre/Maschinenschrauber)
1 Handgriff mit **6,3 mm** (1/4") Innensechskantaufnahme

* = 25 mm lang
** = für Handbetätigung sowie elektro- und Druckluftschrauber

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 6°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 mm
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm (lässt eine Schwenkung bis 15° zu)
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
81-teilig	**4000 880 519**	**575,00**	WC01



GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm

DIN ISO



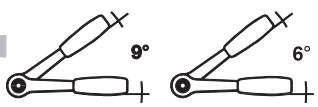
Steckschlüsselsatz 19 BMC 20

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (60 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung (Länge 127 mm)
je 1 6-kant-Steckschlüsseleinsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
1 Handgriff mit Vierkant 6,3 mm (1/4")
1 Kardangelenk
1 Quergriff mit Gleitstück 110 mm
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant · zum maschinellen Antrieb von 6,3 mm (1/4")-Steckschlüsseleinsätzen (konv. Akkuschrauber)

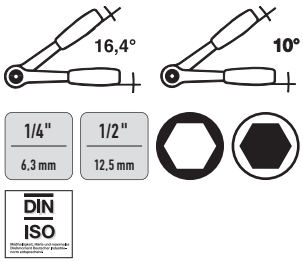
mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
1 Hebel-Umschaltknarre (40 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung (Länge 270 mm)
je 1 6-kant-Steckschlüsseleinsatz 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüsseleinsatz 10 / 13 / 17 / 19 mm
je 1 Verlängerung 125 + 250 mm
1 Kardangelenk
1 Quergriff mit Gleitstück 250 mm

Bits und Zubehör:
je 1 Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Bit für Schlitzschrauben 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit XZN Profil Gr. M 4 / 5 / 6 / 8
1 Bithalter mit Magnet (60 mm)
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
Lieferung im Kunststoffkoffer mit Check-Tool Einlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
69-teilig	**4000 820 592**	**255,00**	WC01







Steckschlüsselsatz 40/52/27/11

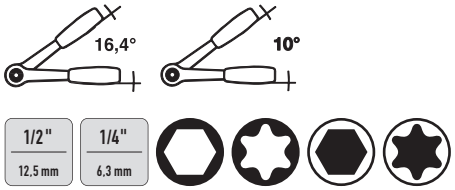
6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrom-Alloy-Stahl

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm
je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Quergriff mit Gleitstück

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 130 / 255 mm
1 Kardangelenk
1 Quergriff mit Gleitstück
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
38-teilig	**4000 820 581**	**529,00**	WB00



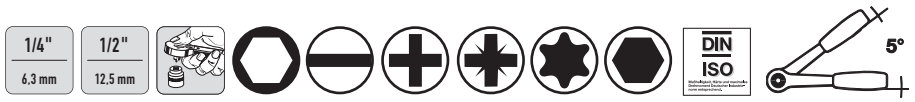


Steckschlüsselsatz 86TX

6,3 mm und 12,5 mm (1/4" und 1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus Chrome-Alloy-Steel
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (22 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 4 / 5 / 6 / 7 / 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25
je 1 Verlängerung 54 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Quergriff mit Gleitstück

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebel-Umschaltknarre (36 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 27 / 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
je 1 Verlängerung 130 / 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant
1 Quergriff mit Gleitstück
Lieferung in stapelbarer ABS-Kunststoffkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
63-teilig	**4000 826 285**	**795,00**	WB00



Wera
BE A TOOL REBEL

Steckschlüsselsatz 8100 SA/SC 2 Zyklop

6,3 mm (1/4") und **12,5 mm** (1/2") Vierkantantrieb · Steckschlüsseleinsätze und Bedienungselemente · Knarren mit Rechts-Links-Umschaltung in jeder Position · Auswurf des Aufsteckwerkzeuges durch Knopfdruck oder Schiebeschalter in jeder Position · zweifarbige Schaumstoffeinlage (Werkzeug-Kontroll-System)

Besondere Produktvorteile:
- Schwungmassenkonstruktion
- griffige Schnelldrehhülse
- schwenkbarer Knarrenkopf (definierte Stellungen bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts)

Inhalt für 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb:**
- 1 **6,3 mm** (1/4") Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne)
- je 1 **6,3 mm** (1/4") Steckschlüsseleinsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Locksystem 1/4", 150 mm
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4") mit Schnellwechselfutter (1/4"-Außenvierkant auf 1/4" Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Wechselklingen oder auf der 1/4" Knarre)

Inhalt für 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb:**
- 1 **12,5 mm** (1/2") Schwenk- und Umschaltknarre (72 Zähne)
- je **12,5 mm** (1/2") Steckschlüsseleinsatz SW 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
- 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Locksystem 1/2", 250 mm

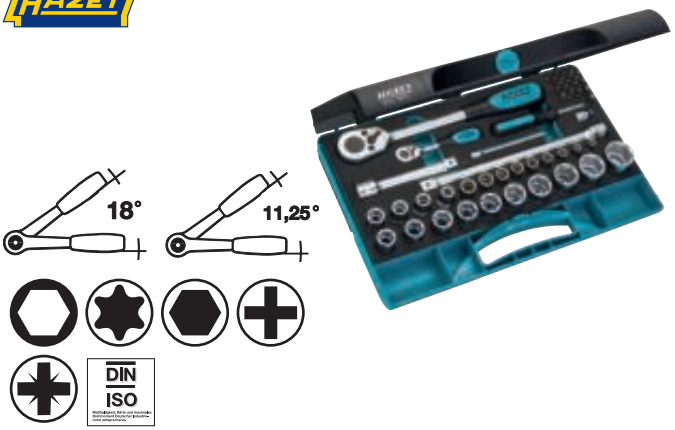
Sonstiges:
- 1 Handhalter mit Kraftform-Heft und Schnellwechselfutter Rapidaptor zur Aufnahme der Wechselklingen
- Wechselklingen, 89 mm, mit **6,3 mm** (1/4") Sechskant-Antrieb
- 1 Wechselklinge für Schlitzschrauben 5,5 x 1,0 mm
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Profil mit Bohrung) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

Lieferung im Stahlblechkasten mit rutschsicheren Gummifüßen



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
43-teilig	**4000 820 557**	**349,00**	WX06

HAZET®



Steckschlüsselsatz 953SPC

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · verchromt · Hebel-Umschaltknarren mit 2-Komponenten-Griff · Safety-Insert-System

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (20 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Verlängerung 101,5 mm
- 1 Handgriff mit Vierkant

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
- je 1 Verlängerung 123 / 248 mm

mit 6,3 mm (1/4")-**Sechskantantrieb**
- je 1 Schrauberbit für **Innen-TORX® Schrauben** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- je 1 Schrauberbit für **Innensechskant-Schrauben** Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
- je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4 / 6 / 8 mm
- je 1 Schrauberbit für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** 1 / 2
- je 1 Schrauberbit für **Pozidrivschrauben (PZ)** 1 / 2
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-**Vierkantantrieb** auf **6,3 mm** (1/4")-**Sechskantantrieb**

Lieferung in Kunststoffkassette (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	**4000 822 783**	**255,00**	WX26

HAZET®



Steckschlüsselsatz 953 HP

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm** (1/2")-**Vierkantantrieb** · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus Spezialstahl, verchromt · alle Werkzeuge rüttelfest in einer 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage eingebettet (Safety-Insert-System)

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
- je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
- 1 Handgriff mit **6,3 mm** (1/4")-Vierkantaufnahme
- 1 Verlängerung 101,5 mm
- je 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant**, (zum Antrieb von Schrauberbits mit einer Knarre)
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Schlitzprofil** Gr. 4 x 0,5 / 4,5 x 0,6 / 5,5 x 0,8 mm*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
- je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30*

* = 25 mm lang

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
- 1 Hebel-Umschaltknarre (90 Zähne)
- je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
- je 1 Verlängerung 123 / 248 mm

VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
Lieferung in Kunststoffkassette (1/3) 165-L

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44-teilig	**4000 820 582**	**285,00**	WX26

PROMAT



4000 820 230







5

Steckschlüssel-/Handwerkzeugkoffer

6,3 mm (1/4")- und **12,5 mm**
(1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Stahl-Sockel und Klinge aus Spezialstahl phosphatiert · **Hebelumschaltknarren mit 2-Komponentengriff** und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauswurf

Inhalt Unterseite:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 / 7 / 8 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Verlängerung 75 / 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit **6,3 mm** (1/4")-Vierkant

mit 12,5 mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant**-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz SW 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 12 / 14 / 18
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Länge 100 mm, Gr. 7 / 8 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 / 21 mm

Inhalt Oberseite:
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Kombizange 180 mm, 1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer (300 g)
1 Cuttermesser, 1 Puksäge 240 mm
1 Spannungsprüfer
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 125 x 5,5 / 150 x 6,5 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 80 x 1 / 100 x 2 mm

Bitsortiment
1 **Bit-Halter mit Magnet und Schnellwechselfutter**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz(PZD)** Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** mit Sicherungsstift Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen
(alle Bits ca. 25 mm lang)

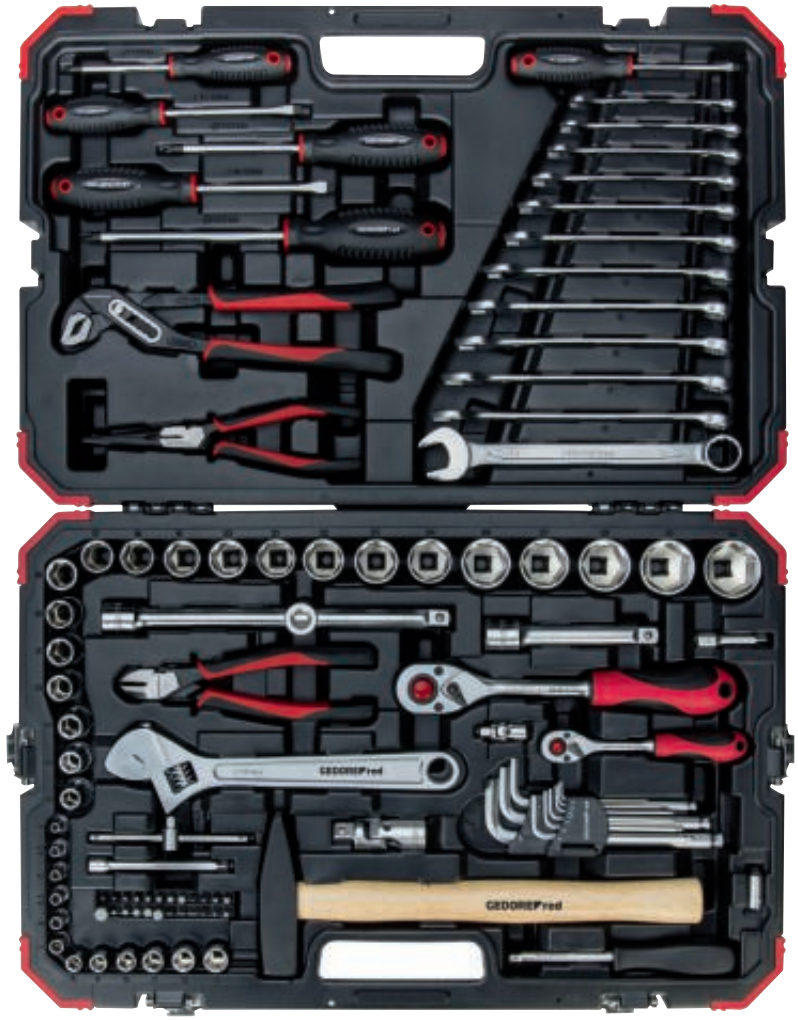
Adapter
1 Adapter 6,3 mm (1/4")- Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant
zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
1 Adapter 6,3 mm(1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4"-)Außensechskant
zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konv. Akkuschrauber)
1 Adapter 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4"-)Außensechskant
zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konv. Akkuschrauber)
Lieferung im schlagfestem Kunststoffkoffer

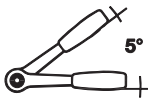
1 Ring-Maulschlüssel-Satz 8-teilig (8-19 mm, **Ausführung siehe Tabelle**)

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
131-teilig	mit Ring-Maulschlüsseln	**4000 820 230**	**249,00**	PB04
131-teilig	mit Ring-Ratschenschlüsseln	**4000 820 231**	**279,00**	PB04

GEDORE

NEU







Steckschlüssel-/Handwerkzeugkoffer R4600 3100

6,3 mm (1/4") und **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl · Schraubeinsätze mit CV-Stahl-Sockel und Klinge aus Spezialstahl phosphatiert · Hebelumschaltknarren mit 2-Komponentengriff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauswurf

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb
Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm (1/4")**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Verlängerung 50 + 100 mm
1 Quergriff mit Gleitstück (115 mm)
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3** mm (1/4") Innensechskant (L.25 mm) zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 4,0 / 5,5 / 7,0 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Inhalt:
mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb
Hebel-Umschaltknarre (72 Zähne) mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Kardangelenk

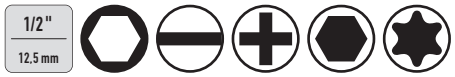
1 Vergrößerungsstück **10 mm** (3/8") Innenvierkant auf **12,5 mm** (1/2") Außenvierkant

je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 6-kant Winkelschraubendreher SW 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
1 Rollgabelschlüssel verstellbar L. 250 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
1 Seitenschneider 180 mm*
1 Flachrundzange 200 mm*
1 Wasserpumpenzange 250 mm*
1 Schlosserhammer 500 g.
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100-teilig	**8000 302 123**	**199,00**	WR11

PROMAT





DIN ISO

Werkzeugkoffer

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (2-Komponenten-Griff - Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung - 36 Zähne - Rückschwenkwinkel 10°)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19
1 Kombizange 180 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 / 5,5 / 8,0 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Spannungsprüfer 125-250 Volt~
1 6-kant Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) von 1,5 bis 8 mm für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
1 Stiftschlüsselsatz (8-tlg.) für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 40
1 Schlosserhammer 300 g
1 Kardangelenk
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
1 Gleitstück mit Vierkant **12,5 mm** (1/2")
je 1 Zündkerzen-Einsatz 16 / 18 / 21 mm
Lieferung im schlagfesten Kunststoffkoffer



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
47-teilig	im Kunststoffkoffer	**4000 820 631**	**185,00**	PB04

Werkzeugsortiment

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
Bestehend aus:
1 Stahlblechwerkzeugkasten 530 mm / 5-teilig
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
1 Seitenschneider 160 mm, verchromt, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Kombizange 180 mm, verchromt, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Wasserpumpenzange 240 mm, CV-Stahl
je 1 Schlosserhammer 300 g und 1000 g mit doppelt geschweiftem Eschenstiel
1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm
1 Kreuzmeißel 200 mm, 20 x 12 mm
1 Körner 150 x 12 mm
4 Splintentreiber 3 x 150 / 4 x 150 / 5 x 150 / 6 x 150 mm
1 Metallsägebogen 300 mm, mit Holzgriff und HSS-Sägeblatt
5 Metallsägeblätter Bimetall 300 x 12,5 x 0,63 mm
je 1 Gabel-Ringschlüssel SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Sechskant-Winkelschraubendreher SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 27 / 30 / 40
1 Spannungsprüfer einpolig, 230 V
1 Flachstumpffeile 200 mm, Hieb 2
1 Rundfeile 200 mm, Hieb 2
1 Drahtbürste 4-reihig, Stahldraht
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 HM-Reißnadel 140 mm
1 Vorhangschloss, Messing, 40 mm
Lieferung im soliden Stahlblechkasten



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60-teilig	im Stahlblechkasten	**4000 820 301**	**209,00**	WX56

Werkzeugtasche Universal

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
Bestehend aus:

1 Winkelschraubendreherstz, 9-teilig 6KT., mit Kugelkopf SW 1,5 - 10 mm
1 Schraubendrehersatz, 6-teilig (**Schlitz/PH**):
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (PH), Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Kombizange DIN ISO 5746 L. 180 mm
1 Seitenschneider L. 160 mm
1 Cuttermesser B. 18 mm, mit Feststellrad
1 Wasserpumpenzange CV-Stahl, DIN/ISO8976 L. 240 mm
1 Schlosserhammer 500 g mit Hickorystiel
1 Taschenrollbandmaß L. 5 m B. 19 mm, gelb
1 Wasserwaage aus Aluminium L. 30 cm
1 Taschenmessschieber DIN862, 150 mm
1 Holzgliedermaßstab L. 2 m, weiß
1 Schutzbrille Daylight Basic PC-Scheibe
1 Paar Handschuhe Gr. 10 Flex Nylonstrick
1 Werkzeugtasche B. 400 x T. 250 x H. 200 mm, Nylon



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 871 914**	**145,00**	PX25

1/2"
12,5 mm

Werkzeugsortiment TOURING 1000

bestück mit Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität · mit Check-Tool-Einlagen für leichte Vollständigkeitskontrolle
Inhalt:
1 Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") 270 mm Rückschwenkwinkel 6° (1993 U-20)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2") **6-kant** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 mm (19)
je 1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 125 / 250 mm (1990-5/1990-10)
1 Kardangelenk **12,5 mm** (1/2") 73,5 mm (1995)
je 1 Ring-Maulschlüssel Form A, SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm (7)
je 1 Winkelschraubendreher (im Halter) SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (PH 42-88)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 mm (2150)
je 1 Schraubendreher (3K-Griff) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (2160)
1 Spannungsprüfer einpolig, 220 - 250 V, **Schlitz** 3 mm (4615 3)
1 Kabelmesser 195 mm (0513-09)
1 Universalzange 250 mm, 15-fach verstellbar tauchisoliert (142 10 TL)
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm, 2K-Griff (8316-160 JC)
1 Mehrfachzange 180 mm, 2K-Griff (8133-180 JC)
1 Schlosserhammer ROTBAND-PLUS, mit Hickorystiel, 300 g (600 H-300)
1 Werkzeugsatz 6teilig im PVC-Halter (Flachmeißel 8-kant, 125 x 10 mm, Flachmeißel 8-kant, 150 x 16 mm, Kreuzmeißel 8-kant, 125 x 10 x 5 mm, Durchtreiber 8-kant, 120 x 12 x 3 mm, Körner 120 x 10 x 4 mm, Splinttreiber 4 mm) (106)







Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
49-teilig	im Kunststoffkoffer	**4000 772 937**	**605,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Werkzeugsortiment 1041-001

mit universeller Bestückung · mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität

Bestehend aus:
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 10 / 13 / 17 / 19 / 22 mm (7)
je 1 Winkelschraubendrehersatz 8-tlg. 2 - 10 mm (PH 42-88)
1 Rollgabelschlüssel 200 mm, Arbeitsbereich max. 25 mm (60 P 8)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm (2150)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 (2160)
1 Schon- und Schlosserhammer rückschlagfrei KOMBI-PLUS R (247 H-30)
1 Taschen-Messschieber, Meßbereich 140 mm (710)
1 Stahlbandmaß, Band-L. 3 m (4534-3)
1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (4615 3)
1 Abisolierzange 160 mm 2K-Griff (8098-160 JC)
1 Mehrfachzange 200 mm 2K-Griff (8133-200 JC)
1 Kraft-Kombinationszange 180 mm 2K-Griff (8250-180 JC)
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm 2K-Griff (8316-160 JC)
1 Wasserpumpenzange L. 255 mm, Arbeitsbereich max. 38 mm (142 10 JC)
1 Kabelmesser Klingen-L.90 mm (0513-09)
1 Drahtbürste 3-reihig (644)

1 Schlagwerkzeugsatz, 6-tlg. (106) bestehend aus:
Flachmeissel, **8-kant**, Länge 125 mm (97-125)
Flachmeissel, **8-kant**, Länge 150 mm (97-150)
Kreuzmeissel, **8-kant**, Länge 150 mm (98-125)
Durchtreiber, **8-kant**, Kopf-Ø 3 mm (99 12-3)
Körner, **8-kant**, (100-10)
Splintentreiber, 4 mm, (119-4)

1 6,3 mm (1/4") Bit-Steckschlüsselbox, mit Knarre 35-tlg. (666-U-20) bestehende aus:
je 1 Kraft-Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4") Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Bit mit **6,3 mm** (1/4") Sechskantantrieb
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 mm
für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
Kardanverlängerung **6,3 mm** (1/4") Länge 50 mm
1 Bitadapter **6,3 mm** (1/4")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant**
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außenvierkant**
1 Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") (2093 U-20)

Schalenkoffer:
max. Zuladung 30 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss
Außenmaße: 395 x 490 x 185 mm (L x B x H)
Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
74-teilig	im Hartschalenkoffer	**4000 802 224**	**835,00**	WC01

PROMAT

Werkzeugsortiment Universal

in PROMAT L-BOXX® **für den universellen Einsatz**
bestückt mit Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
praktische, zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Bestehend aus:
1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
1 Schraubendrehersatz 6 teilig, Schlitz/ PH (je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm)
1 Spannungsprüfer 120 - 250 Volt AC Breite 3,0 mm, Länge 65 mm
1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 9 mm, Länge 143 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 11 mm, Länge 168 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 12 mm, Länge 174 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
1 Schraubendrehersatz 6 teilig (T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40)
1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfen
1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
1 Seitenschneider Länge 160 mm, Chrom 60 HRC, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Kombizange DIN ISO 5746 Länge 180 mm, Chrom, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, DIN ISO 8976, Länge 240 mm
1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13mm
1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
1 Körner Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl poliert und vergütet, Länge 150 mm
1 Flachstumpffeile Länge 200 mm, Hieb 2
1 PROMAT L-BOXX®
Lieferung in PROMAT L-BOXX®



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44-teilig	**4000 871 570**	**299,00**	PB04

Werkzeugsortiment L-BOXX 136

mit universeller Bestückung · mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



Bestehend aus:
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 10 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 mm (7)
je 1 6kant-Steckschlüssel-Einsatz mit **12,5 mm** (1/2")-**Vierkantantrieb** Gr. 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 mm (C19)
1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") Länge 125 mm Vierkantantrieb (1990)
1 Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2")-**Vierkantantrieb** (1993 U-10 T)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm (2150)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (2160)
1 einpoliger Spannungsprüfer 3 x 60 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (4615 3)
1 Wasserpumpenzange L. 255 mm, Arbeitsbereich max. 38 mm (142 10 TL)
1 Mehrfachzange 180 mm 2K-Griff (8133-180 JC)
Kraft-Seitenschneider 180 mm 2K-Griff (8316-180 JC)
Lieferung in L-BOXX®
Außenmaße: 395 x 490 x 185 mm (L x B x H)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	**4000 779 947**	**459,00**	WC01



Werkzeugsortiment 1100-01

in GEDORE-Sortimo L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug

Bestehend aus:
1 Hebelumschaltknarre **12,5 mm** (1/2) Vierkantantrieb mit 2-Komponenten-Griff 1993 U-20)
1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 250 mm (1990-10)
1 Kardangelenk **12,5 mm** (1/2") (1995)
je 1 6-kant Steckschlüssel- Einsatz **12,5 mm** (1/2") SW 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm (19)
1 Rollgabelschlüssel Arbeitsbereich 0 - 25 mm (60 CP 8)
1 Wasserpumpenzange 260 mm verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (142 10 JC)
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (8316-160 JC)
1 Mehrfachzange 180 mm mit Crimp- und Quetschfunktion (8133-180 JC)
1 Schlosserhammer 500 Gramm mit Hickorystiel und Stielschutzhülse (600 H-500)
1 Maurermeißel 8-kant Länge 250 mm, Schneidenbreite 23 mm (110-256)
1 Winkelschraubendreher-Satz im Einsteckhalter 10 teilig (SW 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) (H42-10)
1 Winkelschraubendreher-Satz im Handklapphalter 8 teilig (T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40) (SCL 43 TX-80)
1 Schraubendreher-Satz VDE-isoliert, 7-teilig (**Schlitz** 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 mm - **PH** 0 / 1 / 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
1 Spannungsprüfer 220-250 Volt Wechselspannung, **Schlitz** 3 mm (4615 3)
1 Schaltschrank-Schlüssel (45-S)
1 Holzgliedermaßstab 2 Meter (No. 4533-2)
1 Miniatur LED-Leuchte (TFK 649)
1 Gelenkfuß für Miniatur LED-Leuchte (E-649 F)
1 Schlüsselfeilensatz 6 teilig (8728)
1 Kabelmesser Klinge einklappbar (0063-08)
1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)
Lieferung in GEDORE-Sortimo L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
58-teilig	**4000 779 293**	**749,00**	WC01



Werkzeugsortiment

Haushaltswerkzeugkoffer
Hebelumschaltknarre mit 2-Komponenten-Griff und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Inhalt:
1 LED Leuchte mit Aluminiumgehäuse und Handschlaufe
1 Universalschere L. 185 mm*
1 Flachrundzange L. 160 mm*
1 Seitenschneider L. 160 mm*
1 Kombizange L. 180 mm*
1 Wasserpumpenzange L. 240 mm*
1 Crimpzange für isolierte Kabelverbinder/Kabelschuhe
1 Kabelschuhsortiment
je 1 Schlitzschraubendreher 3 x 75 / 4 x 100 / 5 x 100 mm**
je Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 175 / 2 x 100 mm**
1 Handgriff mit magnetischem Bithalter L. 210 mm**
je 1 Gabel-Ringschlüssel Gr. 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 17 mm
je 1 Winkelschraubendreher Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
1 Cuttermesser Klingenbreite 18 mm**
10 Ersatzklingen für Cuttermesser
1 St. Umschaltknarre **10 mm** (3/8") 72 Zähne, fein-verzahnt**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb Gr. 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit **10 mm** (3/8")-Vierkantantrieb Gr. 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 mm
1 Rollgabelschlüssel L. 200 mm, Arbeitsbereich max. 25 mm
je 1 Verlängerung 75 / 150 mm
je 1 Zündkerzennuss 16 /21 mm
1 Kardangelenk
1 St. Adapter **10 mm** (3/8") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außenvierkant, L. 25 mm
1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, L. 25 mm
1 Rollbandmaß 3 Meter
1 Bitsortiment 32-teilig
1 Schlosserhammer 300 g
* mit 2-Komponenten-Griffhüllen, ** mit 2-Komponenten Griff

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
105-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	**4000 802 096**	**139,00**	WC22

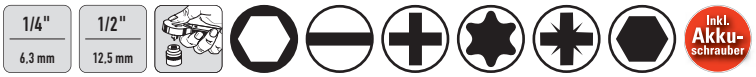
NOW.











Werkzeugsortiment

inklusive Akkuschrauber · im abschließbarem Werkzeugkoffer · Stecknüsse aus CV-Stahl, mattiert, Hebelumschaltknarren mit 2-Komponenten-Heft Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · integrierte Zahlenschlösser

Inhalt:
allgemeine Handwerkzeuge
- 1 St. Kantenzange 250 mm
- 1 St. Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 St. Kombizange 180 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Telefonzange 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Seitenschneider 160 mm, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Universal-Messer
- 1 St. Universal-Schere, mit 2-Komponenten-Griffe
- 1 St. Sicherungsringzange, mit 4 auswechselbaren Aufsätzen
- 1 St. Metallsägebogen mit Blatt (300 mm)
- je 1 Winkelschraubendreher mit Kugelkopf, 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Kunststoffhalter)
- 1 St. Rollgabelschlüssel 250 mm
- je 1 St. Gabel-Ringschlüssel SW 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schlosserhammer 300 g
- 1 St. Taschenlampe 140 mm
- 1 St. Magnetheber Länge 135 - 600 mm
- 5 tlg. Meißel-Set (Flach- und Spitzmeißel, Körner, Durchschläger, Splintentreiber im Kunststoffhalter)
- 4 tlg. Schraubendrehersatz mit Wechselklingen, 120 mm, bestehend aus 2-K-Handgriff und 3 Doppelklingen: 1,5 mm x PH 00 / 2,5 mm x PH 0 / 3,0 mm x PH 1
- 31 tlg. Bits-Box

Inhalt:
- 7 St. Bits für Schlitzschrauben (3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 mm)
- 6 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH),** (Gr. 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 7 St. Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PZD),** (Gr. 1 / 1 / 2 / 2 / 3 / 3 / 4)
- 5 St. Sechskantbits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm)
- 14 St. Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (T 10 / 10 / 15 / 15 / 15 / 20 / 20 / 25 / 25 / 25 / 30 / 30 / 40 / 40) (alle Bits 25 mm lang)
- 1 St. magnetischer Bithalter 50 mm, mit Schnellwechselfutter
- 1 St. Spannungsprüfer 145 mm, 120 - 250 Volt AC
- je 1 St.Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 2-K-Griff 3,0 x 0,5 x 75 / 5,5 x 1,0 x 75 / 6,5 x 1,2 x 100 mm
- je 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz mit 2-K-Griff PH 1 x 75 / PH 2 x 100 mm
- 1 St Bit-Handhalter **6,3 mm** (1/4") mit 2-K-Griff, Magnet und Schnellwechselfutter
- je 1 St. Ring-Maulschlüssel 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm
- 1 St. Schieblehre, Messbereich 0 - 150 mm
- 1 St. Rollbandmaß 5 m

Inhalt:
mit 1/4"-Vierkantantrieb
- 1 St. Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb mit schraubenschonendem Profil und Rändelung, 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
- 1 St. Griff mit Gleitstück Länge 110 mm
- 1 St. Kardangelenk **6,3 mm** (1/4")
- je 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4"), 50 / 100 mm lang

Inhalt:
mit 1/2"-Vierkantantrieb
- 1 St. Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") 72 Zähne, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Heft
- je 1 St. Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb, mit schraubenschonendem Profil und Rändelung 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
- je 1 St. Steckschlüsseleinsatz für Zündkerzen, 16 / 21 mm
- je 1 St. Verlängerung **12,5 mm** (1/2"), 125 / 250 mm
- 1 St. Kardangelenk **12,5 mm** (1/2"), 75 mm

- 1 St. Gleitstück **12,5 mm** (1/2")
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Außensechskant, 30 mm lang
- 1 St. Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 25 mm lang

- 1 Akkuschrauber mit Lithium Akku 3,6 Volt/1300 mAh, direkte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4") (max. Drehmoment 3 Nm) und integierte LED Leuchte
- 1 St. Steckerladegerät

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
136-teilig	im Aluminiumrahmen Koffer	**4000 802 079**	**265,00**	WX56

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm

GEDORE

NEU

Werkzeugkoffer ALLROUND

geeigent für unterschiedlichste Installations-, Montage- und Werkstatttätigkeiten · Werkzeuge sind teils in Schaumstoffeinlage oder durch Gummilaschen gesichert und fixiert



mit 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb

1 Umschaltknarre, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Griff, (Rückschwenkwinkel 5°)
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Verlängerung, L. 50 / 100 mm
1 Griff mit Gleitstück L. 115 mm
1 Kardangelenk
1 Knarren-Schraubendreher, 2-Komponenten-Griff, (Rückschwenkwinkel 7,5°)
1 4-kant-Steckgriff, L. 165 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 25 mm lang
1 Adapter **6,3 mm** (1/4") Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4") Innensechskant, 50 mm lang

mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

1 Umschaltknarre, fein-verzahnt, 2-Komponenten-Griff, (Rückschwenkwinkel 5°)
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüsseleinsatz für Zündkerzen SW 16 / 21
je 1 Verlängerung, L. 125 / 250 mm lang
1 Kardangelenk

je 1 Ringmaulschlüssel, Ringseite abgewinkelt 15°, SW 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19 mm
1 verstellbarer Rollgabelschlüssel, Arbeitsbereich bis SW 30 mm, mit Maulstellung 15°, L. 250 mm

je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben mit 2-Komponenten-Griff 5,5 / 6,5 / 8 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) mit 2-Komponenten-Griff Gr. 1 / 2
je 1 Schraubendreher VDE-isoliert mit 2-Komponenten-Griff Gr. PH 2 / PZD 2
1 Phasenprüfer 120-250 V SL 3 mm

je 1 Winkelschraubendreher 6-kant mit Kugelkopf, lange Ausführung, SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 mm
je 1 Winkelschraubendreher TORX®, lange Ausführung, T10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 50
1 Bit-Box 30-teilig (Schlitz / i6kant / PH / PZD / TORX®-Bo)

1 Kombizange mit 2-Komponenten-Griff, 180 mm
1 Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff, 160 mm
1 Flachrundzange gerade mit 2-Komponenten-Griff, 200 mm
1 Wasserpumpenzange 10" mit 2-Komponenten-Griff, 7-fach verstellbar
1 Crimpzange und Kunststoffbox mit 40-tlg. Zubehör

1 Feile, halbrund mit 2-Komponenten-Griff, Hieb 2 (200 mm)
1 LED Taschenlampe Aluminiumgehäuse ohne Batterien (3x Typ AAA)
1 Meißelsatz im Kunststoffhalter 5-teilig
1 Cutter-Messer mit 10 Ersatzklingen
1 Kleinbügelsäge 150 mm, mit 3 Ersatzsägeblättern
1 Schlosserhammer 300 gr. mit Holzstiel
1 Rollbandmaß, 5 Meter
1 Universalschere mit 2-Komponenten-Griff (60 mm)
1 Aluminium-Wasserwaage mit 3 Libellen, magnetisch (300 mm)
1 Kniebrett

Lieferung im Alurahmenkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
138-teilig	**8000 858 998**	**369,00**	WR11

Werkzeugsortiment

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität · im wasser- und staubgeschützten Werkzeugkoffer



Bestehend aus:

1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger
1 Ventileinschraubwerkzeugset 2-tlg. - Rothenberger
1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger
1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 125 mm - PROMAT
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PH)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PZD)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
1 Werkzeugkoffer wasser-/staubgeschützt - Stanley
1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT
je 1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 g - PROMAT
1 Fäustel mit Hickorystiel 1250 g - PROMAT
1 Flachmeißel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT
1 Meißelhandschutz - PROMAT
1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT
1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT
1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT
1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser
1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK
12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm
1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT
10 Mettallsägeblätter HSS Bimetall 300 mm - PROMAT
1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm
1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm
1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19
je 1 Winkelschraubendreher lang mit Kugelkopf SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Halter)
1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium - PROMAT
1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt
1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas)
1 LED-Stableuchte - PROMAT

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
72-teilig	im Kunststoffkoffer	**4000 820 304**	**499,00**	WX56

Werkzeugsortiment BIG Basic Move Sanitär

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



Bestehend aus:

1 Seitenschneider 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Zangenschlüssel Länge 250 mm, max. Spannweite 52 mm (Knipex)
je 1 Wasserpumpenzange 250 / 300 mm (Knipex Alligator®)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 / 6,5 mm **VDE isoliert** (Wera)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
1 Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5 - 10 mm (Wera)
1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm (Rennsteig)
1 Holzgliedermaßstab 2 m (Stabila)
1 Wasserwaage 30 cm aus Aluminium (Stabila)
1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm 1/8 - 1 1/2") (Zenten)
1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
1 Flachpinsel 40 mm breit (Picard)
1 Zimmermannsbleistift 24 cm (Picard)
1 Gipsbecher konisch (90 / 125 mm Ø) (Nölle)
1 Stahldrahtbürste 5-reihig (Picard)
1 Cuttermesser mit Abbrechklingen, Klingenbreite 18 mm (Heyco)
1 Express-Schlüssel SW 17/19 M 10 (Heyco)
1 PUK® Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm
1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm (Picard)

Schalenkoffer:
Gesamtbelastbarkeit max. 20 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss, **integriertes Fahrgestell mit Teleskopgriff und leichtgängigen Rollen**
Außenmaße: 515 x 430 x 280 mm (B x T x H)
Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff mit Trolley-Funktion

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	im Hartschalenkoffer	**8000 594 544**	**539,00**	WX18

Leerkoffer	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 594 546	**259,00**	WX18

Werkzeugsortiment Vision 27 Sanitär

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



Bestehend aus:

1 Zangenschlüssel Länge 180 mm, max. Spannweite 40 mm (Knipex)
je 1 Wasserpumpenzange 250 / 400 mm (Knipex Cobra®)
1 Kraftseitenschneider 180 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Schaltschrankschlüssel (Knipex TwinKey®)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 mm **VDE isoliert** (Wera)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 7* / 9* mm (Wera Schraubmeißel)
je 1 Schraubendreher für **Innen-TORX®-Schrauben** T 15 / 20 / 25 / **VDE isoliert**(Wera)

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm, Arbeitsbereich 150 - 250 V AC (Wera)
1 Steckschlüsselgarnitur 6,3 mm (1/4") 28-teilig, (Wera Zyklop Metal 8100 SA 8)
1 Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm (Wera Joker)
1 Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5 - 10 mm (Wera)
1 Express-Schlüssel SW 17/19 M 10 (Heyco)
1 Cuttermesser mit Abbrechklingen, Klingenbreite 18 mm (Heyco)
1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
1 Maurermeißel 250 mm (Rennsteig)
1 Wasserwaage 30 cm aus Aluminium (Stabila)
* mit durchgehender Klinge, Schlüsselhilfe und Schlagkappe

Schalenkoffer:
Gesamtbelastbarkeit max. 20 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Metall-Kippschlösser
Außenmaße: 480 x 380 x 200 mm (B x T x H)
Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
52-teilig	im Hartschalenkoffer	**4000 795 347**	**779,00**	WX18

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Sanitär-Handwerk**
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Bestehend aus:

1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
1 Schraubendrehersatz VDE-isoliert, 6 teilig (**Schlitz** 3 / 4 / 5,5 / 6,5 - **PH** 1 / 2)
1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfe
1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Abzeige
1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
1 Stufenschlüssel für Ventilnippel **9,53 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2")
1 Standhahnmutternschlüssel Länge 235 mm
1 Minirohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 30 mm
1 Rohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 35 mm
1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl DIN ISO 8976 Länge 240 mm
1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13 mm
1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
1 Schaltschrankschlüssel Zink-Druckguss
1 Umsteckknarre **12,5 mm** (1/2")
1 Innen-/Aussenentgrater **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 871 571**	**429,00**	PB04

Wera
BE A TOOL REBEL







Werkzeugset KK W1

Wartung

mit den 35 wichtigsten Schraubwerkzeugen für Wartungsarbeiten im Innen- und Außenbereich

Inhalt:

1 Kraftform Handhalter VDE-isoliert
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 mm, VDE isoliert*
je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 3,5 / 4,0 / 5,5 mm, VDE isoliert**
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2, VDE isoliert**
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2, VDE isoliert**
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10, VDE isoliert*
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25, VDE isoliert*
1 aufsteckbarer **Schraubenhalter**
1 einpoliger Spannungsprüfer (150 - 250 Volt AC)
1 Doppel-Maulschlüssel SW 10 x 13 "Joker" mit Haltefunktion
1 Schwenk-/Umschaltknarre Zyklop speed **6,3 mm** (1/4")
1 Verbindungsteil **6,3 mm** (1/4")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschrauber))
1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4") mit Schnelldrehhülse 75 mm
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
1 Bit-Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet 50 mm lang
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2***
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm***
1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25***

* 154 mm lang, **154 mm lang mit reduziertem Klingendurchmesser, ***25 mm lang

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
35-teilig	**4000 820 306**	**135,00**	WX06

Wera

NEU





Schraubwerkzeugsatz KK F 1

kompaktes Werkzeug-Set für den **professionellen Fensterbauer**
Inhalt:
- 1 **Bit Handhalter mit flexiblem Schaft** und extra schlanker Bitaufnahme mit Verriegelungsmechanismus für Bits C und E 6,3 (Gesamtlänge ca. 173 mm / Schaftlänge ca.75 mm)
- 1 **Bit Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftformgriff** für Bits C 6,3
- 1 **Mini Knarre** (L. 87 mm) mit direkter Bit-Aufnahme für Bits **6,3 mm** (1/4") C 6,3 Rückschwenkwinkel nur 6°
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant (L. 25 mm)
- 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4"), L. 75 mm (mit Schnelldrehhülse)
- je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz mit **6,3 mm** (1/4") Vierkantantrieb SW 7 / 8 / 10 / 13 mm
- je 1 Bit zähhart mit Torsionszone für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3 /*
- je 1 Bit zähhart für Schrauben mit **Innen-TORX®**-Profil Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
- je 1 Bit zähhart für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 2* / 2,5* / 3* / 4* / 5* /6** mm
- je 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Innensechskan**t-Profil, farbcodiert,



mit Hex-Plus System und Kugelkopf am langen Schenkel Gr. 2 / 2,5 mm
mit Hex-Plus System, Haltefunktion und Kugelkopf am langen Schenkel Gr. 3 / 4 / 5 mm
- je 1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®**-Profil, lange Ausführung, farbcodiert, mit Haltefunktion Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30
- 1 selbstjustierender Maulschlüssel Arbeitsbereich 10 - 13 mm

* 50 mm lang ** 89 mm lang
Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
35-teilig	PH / TX / 6-KT.	**4000 828 122**	**129,00**	WX02

Wera







Werkzeugset KK SH 1

25-teilig, für die Sanitär- und Heizungsinstallation

Inhalt:
- 1 **Schwenk- und Umschaltknarre "Zyklop Speed"** mit Mehrkomponenten-Kraftform Griff · **6,3 mm** (1/4")-Antrieb · Rückschwenkwinkel 5 Grad
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 10 / 13 mm
- je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel "Joker"** mit Haltefunktion auf der Maulseite SW 10 / 13 mm
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, Schlagkappe, durchgehende Sechskantklinge) 7,0 x 1,2 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff) 3,5 x 0,6 x 100* / 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Griff Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x70 mm
- je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlschaft **für überstehende Gewindebolzen** SW 10 / 13 mm
- je 1 **Bit mit Haltefunktion** für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40**
- je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2***
- je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm***
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre (Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter)

* mit reduziertem Klingendurchmesser
** 50 mm lang
*** 89 mm lang
Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	**4000 820 305**	**159,00**	WX06

Wera





2go

Werkzeugset KK SH 2

für die Sanitär- und Heizungsinstallation

Inhalt:
- je 1 Steckschlüssel mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und Hohlschaft (auch für überstehende Gewindestangen - Bohrungstiefe ca. 87 mm) SW 10 / 13 mm
- 1 **Schraubendreher für Schlitzschrauben** mit **durchgehender Sechskantklinge, Schlagkappe** und **Schlüsselhilfe** 7,0 x 1,2 x 125 mm
- je 1 **Maulringratschenschlüssel "Joker"** umschaltbar SW 10 / 13 mm, Ringseite um 15° gekröpft
- je 1 **Winkelschraubendreher Multicolour, extra lang, mit Haltefunktion** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
- 1 Kraftform-Handhalter VDE-isoliert
- je 1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 3,5 / 5,5 mm*
- je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
- 1 Spannungsprüfer einpolig 150 - 250 Volt AC
- 1 Klettstreifen 50 x 240 mm

*154 mm lang mit reduziertem Klingendurchmesser

Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15 teilig	**4000 820 318**	**129,00**	WX06

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Werkzeugset KK H1
Holz



mit den 41 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Holzbau

Inhalt:
- 1 Ratschenschraubendreher mit Kraftform-Griff, umschaltbar (rechts, fest, links) und Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter
- 1 Bit-Knarre mit Rechts-/Linksumschaltung und direkter Bitaufnahme
- 1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-**Außenvierkant** auf 6,3 mm (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen (konventioneller Akkuschrauber)
- 1 Verbindungsteil **6,3 mm** (1/4")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschrauber))
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
- 1 Bit-Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet 50 mm lang
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3**
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 20 / 25**
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
- 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm*
- 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm**
- je 1 HSS Holzspiralbohrer mit **6,3 mm** (1/4") Sechskantantrieb 3 x 70 / 4 x 74 / 5 x 85 / 6 x 95 / 8 x 100 mm
- 1 einpoliger Spannungsprüfer (150 - 250 Volt AC)
- 1 aufsteckbarer **Schraubenhalter**

* 89 mm lang, ** 25 mm lang

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
41-teilig	**4000 820 307**	**135,00**	WX06



Werkzeugset KK M1
Metall

mit den 39 wichtigsten Schraubwerkzeugen für den Metallbau

Inhalt:
- 1 Schwenk-/Umschaltknarre Zyklop Speed **6,3 mm** (1/4")
- 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4") mit Schnelldrehhülse 150 mm
- 1 "Woble"-Verlängerung **6,3 mm** (1/4") 56 mm
- 1 Verbindungsteil **6,3 mm** (1/4")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant** (zum Antrieb von Bits (konventioneller Akkuschrauber)
- 1 Kraftform Handhalter mit Schnellwechselfutter
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr.1 / 2 / 3*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
- je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
- 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm*
- je 1 HSS Kombigewindebohrer mit **6,3 mm** (1/4") Sechskantantrieb 2,5 x 36 / 3,3 x 39 / 4,2 x 41 / 5 x 44 / 6,8 x 51 / 8,5 x 59 mm
- je 1 HSS Spiralbohrerbit mit **6,3 mm** (1/4") Sechskantantrieb 3 x 38 / 4 x 44 / 5 x 50 / 6 x 50 / 8 x 51 / 10 x 54 mm
- 1 aufsteckbarer **Schraubenhalter**
- 1 einpoliger Spannungsprüfer (150 - 250 Volt AC)

* 89 mm lang, ** 25 mm lang

Lieferung in robuster, kompakter, langlebiger Box mit textilem oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	**4000 820 308**	**175,00**	WX06



Schraubenlösersatz
Schlagschrauber · **12,5 mm** (1/2")-**Vierkantantrieb** · (zur Aufnahme von Kraft-Steckschlüssel-Einsätzen **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · besonders geeignet zum Lösen festsitzender Schrauben durch Schlagen mit dem Hammer · mit Rechts- und Linkslauf

Inhalt:
- 1 Schlagschrauber **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb mit Rechts-/ Linkslauf
- je 1 Bit für **Schlitzschrauben 7,94 mm** (5/16") 8 x 36 / 8 x 80 / 10 x 36 mm
- je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 7,94 mm** (5/16"), Gr. 2 x 36 / 2 x 80 / 3 x 36 mm
- 1 Verbindungsstück **12,5 mm** (1/2")-Innenvierkant auf **7,94 mm** (5/16")-Innensechskant

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 828 191**	**26,95**	PB02





Bitset
Ersatz-Bits **7,94 mm** (5/16") passend zum S chlagschrauber Art.-Nr. 4000 828 191

Inhalt:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben 7,94 mm** (5/16"), 8 x 1,2 / 10 x 1,2 mm,
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) 7,94 mm** (5/16"), Gr. 2 / 3

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	**4000 828 192**	**3,05**	PX09







Steckschlüsseleinsatz 508100-6

20,0 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl · verchromt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
19	50	**4000 824 450**	**6,50**
21	50	**4000 824 451**	**6,50**
22	50	**4000 824 452**	**6,50**
23	50	**4000 824 453**	**6,75**
24	50	**4000 824 454**	**6,75**
26	52	**4000 824 455**	**7,75**
27	52	**4000 824 456**	**7,75**
29	52	**4000 824 457**	**7,95**
30	54	**4000 824 458**	**7,95**
32	56	**4000 824 459**	**8,50**
34	56	**4000 824 460**	**9,50**
35	58	**4000 824 461**	**9,95**
36	58	**4000 824 462**	**9,95**
38	60	**4000 824 463**	**10,75**
41	64	**4000 824 464**	**11,50**
46	68	**4000 824 465**	**13,50**
50	72	**4000 824 466**	**15,50**
55	76	**4000 824 467**	**21,95**
60	78	**4000 824 468**	**24,95**
			WX16

Steckschlüsseleinsatz 32

20,0 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** · verchromt · gerändelt · mit Stiftsicherung

DIN 3124 / ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
51,5	**4000 824 480**	**16,95**
51,5	**4000 824 481**	**19,50**
51,5	**4000 824 482**	**17,50**
-	**-**	**-**
51,5	**4000 824 483**	**16,95**
-	**-**	**-**
54,5	**4000 824 484**	**18,50**
-	**-**	**-**
57,5	**4000 824 485**	**19,95**
57,5	**4000 824 486**	**19,50**
57,5	**4000 824 487**	**22,95**
-	**-**	**-**
59,5	**4000 824 488**	**24,95**
59,5	**4000 824 489**	**22,95**
62,5	**4000 824 490**	**33,95**
65,5	**4000 824 491**	**35,95**
68,5	**4000 824 492**	**42,95**
68,5	**4000 824 493**	**48,95**
68,5	**4000 824 494**	**56,95**
		WC01

Steckschlüsseleinsatz 55

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	**4000 826 449**	**14,95**
-	**-**	**-**
51	**4000 826 450**	**14,95**
-	**-**	**-**
51	**4000 826 451**	**15,75**
-	**-**	**-**
54	**4000 826 452**	**16,95**
-	**-**	**-**
58	**4000 826 453**	**17,50**
58	**4000 826 454**	**17,50**
60	**4000 826 455**	**20,95**
-	**-**	**-**
60	**4000 826 456**	**20,95**
64	**4000 826 457**	**22,95**
67	**4000 826 458**	**29,95**
73	**4000 826 459**	**35,95**
80	**4000 826 460**	**39,95**
80	**4000 826 461**	**49,95**
80	**4000 826 462**	**58,95**
		WB00



4000 826 466

Steckschlüsseleinsatz 56

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt

DIN 3124/ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	90	**4000 826 463**	**30,95**	WB00
27	90	**4000 826 464**	**33,95**	WB00
30	90	**4000 826 465**	**38,95**	WB00
32	90	**4000 826 466**	**40,95**	WB00
36	90	**4000 826 467**	**47,95**	WB00
41	90	**4000 826 468**	**56,95**	WB00



Steckschlüsseleinsatz D32

20,0 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **UD-Profil** · CV-Stahl · verchromt · gerändelt

DIN 3124 / ISO 2725-1

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19	51,5	**4000 771 290**	**16,95**	WC01
21	51,5	**4000 771 291**	**19,50**	WC01
22	51,5	**4000 771 292**	**17,50**	WC01
24	51,5	**4000 771 293**	**16,95**	WC01
27	54,5	**4000 771 294**	**18,50**	WC01
30	57,5	**4000 771 296**	**19,95**	WC01
32	57,5	**4000 771 297**	**19,75**	WC01
36	59,5	**4000 771 299**	**24,95**	WC01
38	59,5	**4000 771 300**	**22,95**	WC01
41	62,5	**4000 771 301**	**33,95**	WC01
46	65,5	**4000 771 302**	**35,95**	WC01
50	68,5	**4000 771 303**	**42,95**	WC01
55	68,5	**4000 771 304**	**48,95**	WC01
60	68,5	**4000 771 305**	**56,95**	WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IN 32

für Innensechskantschrauben · 20 mm
(3/4")-Vierkantantrieb · Einsatz aus Vanadiumstahl · Klinge aus Sonderstahl manganphosphatiert · gerändelt · handbetätigt · mit Stiftsicherung

DIN 7422
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-D 20, ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
14	80	**4000 824 496**	**20,95**
17	80	**4000 824 497**	**23,95**
	155	**4000 771 334**	**34,95**
19	80	**4000 824 498**	**25,95**
22	80	**4000 824 499**	**27,95**

WC01

STAHLWILLE



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz 59

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 7422

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	**4000 826 469**	**35,95**
80	**4000 826 470**	**37,95**
80	**4000 826 471**	**38,95**
80	**4000 826 472**	**40,95**

WB00

5

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm 1" 25,4 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 3221

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Stiftsicherung · Vanadium-Stahl · verchromt · gerändelt
20 mm (3/4")-Innenvierkant auf **25 mm** (1")-Außenvierkant

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
60	Vanadium-Stahl	**4000 824 531**	**29,95**

WC01

STAHLWILLE



3/4" 20,0 mm 1" 25,4 mm HPQ

DIN ISO

Vergrößerungsstück 569

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · mit Stiftsicherung · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt
20 mm (3/4")-Innenvierkant auf **25,4 mm** (1")-Außenvierkant

DIN 3123/ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	**4000 826 477**	**27,95**

WB00







3/4" 20,0 mm ▶ 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Reduzierstück 50810-1401

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · CV-Stahl · verchromt · **20 mm** (3/4")-**Innenvierkant** auf **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant**

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR
55	CV-Stahl	**4000 824 473**	**7,50**
			WX16

3/4" 20,0 mm ▶ 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Reduzierstück 3219

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · gerändelt · **20 mm** (3/4")-**Innenvierkant** auf **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant**

DIN 3123 / ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Vanadium-Stahl	**4000 824 530**	**17,75**
		WC01

3/4" 20,0 mm ▶ 1/2" 12,5 mm HPQ

DIN ISO

Reduzierstück 568

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Kugelarretierung · max. Belastung 512 Nm · HPQ®-Hochleistungsstahl · **20 mm** (3/4")-**Innenvierkant** auf **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant**

DIN 3123/ISO 3316

Material	Art.-Nr.	EUR
Chrom-Alloy-Stahl	**4000 826 476**	**23,95**
		WB00







3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Verlängerung 508100

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · **mit Sicherheitsverriegelung** · Chrom-Vanadium-Stahl

DIN 3123 B / ISO 3316

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	**4000 824 469**	**13,95**
200	**4000 824 470**	**24,95**
400	**4000 824 471**	**31,95**
95	-	-
		WX16

3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Verlängerung 3290

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Chrom-Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3123 / ISO 3316
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 824 523	**32,95**
4000 824 524	**43,95**
-	-
	WC01

3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Verlängerung 559

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 826 479	**29,95**
4000 826 480	**49,95**
4000 826 478	**26,95**
	WB00



3/4"
20,0 mm

DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 508100-03

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · mit Druckbetätigung zur Arretierung des Gleitstücks

DIN 3122A / ISO3315

Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR
455		**4000 824 472**	**34,95**
500	-	**-**	**-**
			WX16



3/4"
20,0 mm

DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 3287

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Vanadium Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3122 / ISO 3315
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
	4000 824 526	**42,95**
		WC01

3/4"
20,0 mm

Gleitstück 556

Chrome-Alloy-Steel, verchromt · zum Quergriff **20 mm** (3/4") 4000 826 483



passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Handgriff 558	61,5	**4000 826 430**	**23,95**	WB00



3/4"
20,0 mm

DIN ISO

Kardangelenk 3295

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

DIN 3123 / ISO 3316

Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR
108		**4000 824 528**	**109,00**
			WC01



3/4"
20,0 mm

DIN ISO

Kardangelenk 561

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Chrom-Alloy-Stahl · verchromt

DIN 3123/ISO 3316

	Art.-Nr.	EUR
	4000 826 481	**98,95**
		WB00











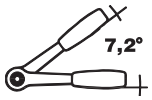
Durchsteckknarre

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt · Lieferung komplett mit Durchsteckvierkant
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	470	**4000 824 577**	**79,95**	WX16











Umschaltknarre 3293 U-2

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe und Stiftsicherung** · feinverzahnt · CV-Stahl · verchromt
Rückschwenkwinkel 7,2°
50 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510	**4000 824 540**	**119,00**	WC01











Durchsteckknarre 3293 Z-94

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze **20,0 mm** (3/4") · CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung
Rückschwenkwinkel 10°
36 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510	**4000 824 538**	**105,00**	WC01











Hebelumschaltknarre 3293 U-10

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Ratschensperre in Mittelstellung · CV-Stahl · verchromt · Stiftsicherung · mit Aufsteckrohr
Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	620	**4000 824 542**	**189,00**	WC01













Umschaltknarre 508100-00-6

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **mit Schaltscheibe** · CV-Stahl · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Rückschwenkwinkel 5°
72 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	510	**4000 824 575**	**98,95**	WX16











Knarrenkopf 552

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb
36 Zähne

passender Handgriff siehe Art.-Nr. 4000 826 483 (gehört nicht zum Lieferumfang)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 (3/4)	165	**4000 826 482**	**149,00**	WB00

STAHLWILLE



3/4" 20,0 mm

Handgriff 558

20 mm (3/4")
passend zum Umschalt-Knarrenkopf Art.-Nr. 4000 826 482 und Gleitstück 4000 826 430

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
510	**4000 826 483**	**31,95**	WB00

GEDORE

NEU



15°

3/4" 20,0 mm

Steckschlüsselsatz R7800 4014

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre 24 Zähne (L. 510 mm)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6-kant** SW 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück (L. 460 mm)
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	**8000 302 107**	**229,00**	WR11

HEYTEC TOOLS



5°

3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb

Inhalt:
1 Umschaltknarre (72 Zähne) mit Schaltscheibe (510 mm lang) und Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 29 / 30 / 32 / 35 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
1 Quergriff 455 mm mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 100 / 200 / 400 mm (mit Sicherheitsverriegelung)
Lieferung im robusten Kunststoffkoffer, abschließbar durch Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
21-teilig	**4000 824 576**	**335,00**	WX16

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

7,2°

3/4" 20,0 mm

DIN ISO



Steckschlüsselsatz 32 EMU-2

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · CV-Stahl · verchromt · gerändelt · mit Stiftsicherung

Inhalt:
1 Umschaltknarre (50 Zähne)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 mm
1 Griff mit Gleitstück
je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	**4000 820 606**	**509,00**	WC01

STAHLWILLE



10°

3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 55/9/6N

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6-kant** SW 32 / 34 / 36 / 38 / 41 / 46 / 50 / 55 / 60 mm
1 Knarrenkopf mit Hebelumschaltung (36 Zähne)
1 Handgriff zum Knarrenkopf 510 mm lang
je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
1 Winkelgelenk
1 Gleitstück passend zum Handgriff
Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	**4000 826 485**	**725,00**	WB00

STAHLWILLE



10°

3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Steckschlüsselsatz 55/10/6

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb
Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6-kant** SW 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 34 / 36 / 41 / 46 / 50 mm
1 Knarrenkopf mit Hebelumschaltung (36 Zähne)
1 Handgriff zum Knarrenkopf 510 mm lang
1 Gleitstück passend zum Handgriff
je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
1 Winkelgelenk
Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	**4000 826 486**	**659,00**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



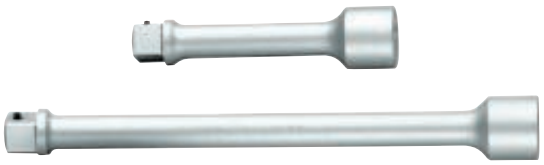
1" 25,4 mm · UNIT DRIVE · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz D 21

25 mm (1")-Vierkantantrieb · mit Stiftsicherung · CV-Stahl · verchromt · gerändelt · handbetätigt
DIN 3124 / ISO 2725-1
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-D 25 / ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	70	**4000 770 719**	**40,95**	WC01
41	70	**4000 770 720**	**46,95**	WC01
46	75	**4000 770 721**	**54,95**	WC01
50	75	**4000 770 722**	**61,95**	WC01
55	80	**4000 770 723**	**74,95**	WC01
60	85	**4000 770 724**	**84,95**	WC01
65	88	**4000 770 725**	**99,95**	WC01
70	92	**4000 770 726**	**109,00**	WC01
75	95	**4000 770 727**	**125,00**	WC01
80	97	**4000 770 728**	**125,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm · DIN ISO

Verlängerung 2190

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Stiftsicherung · CV-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316
Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 773 546**	**59,95**	WC01
400	**4000 773 547**	**83,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm · DIN ISO

Steckschlüsseleinsatz IN 21

für Innensechskant-Schrauben · **25 mm** (1")-Vierkantantrieb · Sockel aus CV-Stahl · Klinge aus Vanadium-Sonderstahl · manganphosphatiert · gerändelt · handbetätigt
DIN 7422
Innenvierkantantrieb nach DIN 3120-D 25 / ISO1174

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	90	**4000 770 759**	**49,95**	WC01
19	90	**4000 770 760**	**50,95**	WC01
22	90	**4000 770 761**	**52,95**	WC01
24	90	**4000 770 762**	**54,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm · DIN ISO

Quergriff mit Gleitstück 2187

25 mm (1")-Vierkantantrieb · Vanadium Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung
DIN 3122 / ISO 3315
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	**4000 773 543**	**92,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm ▶ 3/4" 20,0 mm · DIN ISO

Reduzierstück 2132

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Vanadium-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · **25 mm** (1") **Innenvierkant** - auf **20 mm** (3/4") **Außenvierkant**
DIN 3123 / ISO 3316
Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 773 322**	**34,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm · DIN ISO

Kardangelenk 2195

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Stiftsicherung · Vanadium-Stahl · verchromt
DIN 3123 / ISO 3316
Vierkantantrieb Nach DIN 3120 / ISO 1174

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 773 558**	**209,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1"
25,4 mm

DIN
ISO

Durchsteckknarre 2193 Z-94

25 mm (1")-Vierkantantrieb · für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze · Vanadium-Stahl · verchromt · **komplett mit Durchsteckvierkant und Aufsteckrohr**
Rückschwenkwinkel 9°
40 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1)	720	**4000 773 554**	**205,00**	WC01

STAHLWILLE





1"
25,4 mm

Knarrenkopf 882

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb
36 Zähne

passender Handgriff siehe Art.-Nr. 4000 826 601
(gehört nicht zum Lieferumfang)

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1)	185	**4000 826 487**	**179,00**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1"
25,4 mm

DIN
ISO

Hebelumschaltknarre 2193 U-10

25 mm (1")-Vierkantantrieb · mit Einsteck-Griffstange · CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung · Ratschensperrung in Mittenstellung · tiefergelegter Umschalthebel
Rückschwenkwinkel 11,25°
32 Zähne

DIN 3122 / ISO 3315

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 (1)	810	**4000 820 609**	**229,00**	WC01

STAHLWILLE



1"
25,4 mm

Handgriff 888

25,4 mm (1")
passend zum Umschalt-Knarrenkopf Art.-Nr. 4000 826 487

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	**4000 826 601**	**52,95**	WB00



1"
25,4 mm

UNIT DRIVE

DIN
ISO

Steckschlüsselsatz D 21 EMU-10

25 mm (1")-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze und Bedienungselemente aus CV-Stahl · verchromt · mit Stiftsicherung

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (32 Zähne)
je 1 **12-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 36 / 41 / 46 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80 mm
je 1 Verlängerung 200 / 400 mm
1 Griff mit Gleitstück
Lieferung im Stahlblechkoffer

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	**4000 820 608**	**1269,00**	WC01

PROMAT

1/2" 12,5 mm

DIN ISO



4000 821 400



4000 821 401

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · CV-Stahl · verchromt · **mit Gummihalterung für die Zündkerze**

DIN 3124

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	65	**4000 821 401**	**6,25**	PK14
21	65	**4000 821 400**	**6,75**	PK14

STAHLWILLE

1/2" 12,5 mm

AS DRIVE HPQ

DIN ISO



4000 826 377

Steckschlüsseleinsatz 51

12,5 mm (1/2 ")-Vierkantantrieb · **12-kant** · HPQ®-Hochleistungsstahl · verchromt · **mit Gummihalterung für die Zündkerze**

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	83	**4000 826 377**	**22,95**	WB00
20,8	83	**4000 826 381**	**24,95**	WB00

HAZET

1/2" 12,5 mm



Radmutternschlüssel

ausziehbar · geschmiedet · für **12,5 mm (1/2")-Steckschlüsseleinsätze** (gehören nicht zum Lieferumfang) · verchromt · ausziehbar von 303 bis 535 mm

Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	**8000 464 894**	**39,95**	WX26

PROMAT



Kreuzschlüssel

für **PKW/Transporter usw.** · verzinkt

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 350	**17 x 19 x 22 x 12,5** (1/2) 4-kant	**4000 823 665**	**8,25**	PC04

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Kreuzschlüssel

für **PKW/Transporter** · mit metrischen und Zollmaßen und Mittenverstärkung · CV-Stahl · pulverbeschichtet

DIN 3119 / ISO 6788

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 420	**17 x 19** (3/4) **x 21** x 11/16	28 PU	**4000 823 666**	**46,95**	WC01
420 x 420	**17 x 19** (3/4) **x 21** x (1/2) cuadrado	28 PUV	**4000 823 667**	**48,95**	WC01

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 823 699

Kreuzschlüssel

für **LKW, Land- und Baumaschinen** · mit Mittenverstärkung · CV-Stahl · pulverbeschichtet · Köpfe poliert

DIN 3119 / ISO 6788

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 750	27 x 30 x 32 x 33	28 LR	**4000 823 670**	**209,00**	WC01
750 x 750	**27 x 30 x 32** x (3/4) cuadrado	28 LRV	**4000 823 699**	**205,00**	WC01

STAHLWILLE



4000 826 492

Kreuzschlüssel

Chrom-Alloy-Stahl · verchromt · mit geschmiedetem Mittelstück

DIN 3119/ISO 6788

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 400	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2" 4-kant)	35 C PKW	**4000 826 489**	**105,00**	WB00
520 x 520	24 x 27 x 32 x 20 (3/4" 4-kant)	34 C LKW	**4000 826 492**	**165,00**	WB00

HAZET



4000 823 580



4000 823 581

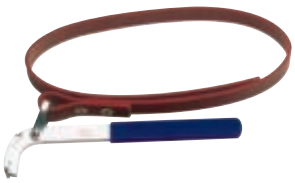
Kreuzschlüssel

für **LKW, Land- und Baumaschinen · hoch belastbar · geschmiedetes Mittelstück** · Spezialstahl · verchromt · Köpfe poliert

4000 823 580 bis 500 Nm geprüft
4000 823 581 bis 2000 Nm geprüft

L x B [mm]	Schlüssel-W. [mm] (Zoll)	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 420	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2" 4-kant)	715-01	**4000 823 580**	**109,00**	WX26
750 x 750	24 x 27 x 32 x 20 (3/4" 4-kant)	720 S	**4000 823 581**	**239,00**	WX26

PROMAT

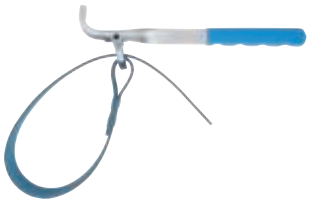


Bandschlüssel
doppelt genietetes, rutschfestes Gewebeband

Bandlänge: im genieteten Zustand 820 mm (ungenietet 895 mm)

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 240	25	230	**4000 821 422**	**15,75**	PC04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



4000 821 426



4000 821 427

Bandschlüssel 36
mit kräftigem, rutschfestem Gewebeband · extra breit = 25 mm
Material
Art.-Nr. 4000 821 426: Qualitätsstahl C45
Art.-Nr. 4000 821 427: Vanadium-Stahl

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 140	25	220	**4000 821 426**	**31,95**	WC01
Ø 200	25	285	**4000 821 427**	**57,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Ersatzband E36
aus kräftigem, rutschfestem Gewebe

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bandschlüssel 36	480	**4000 821 428**	**14,50**	WC01
Bandschlüssel 36	900	**4000 821 429**	**21,95**	WC01

STAHLWILLE



4000 826 490

Bandschlüssel 12005
mit kräftigem, rutschfestem Gummigewebeband

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 180	22	236	**4000 826 490**	**27,95**	WB00

STAHLWILLE



Ersatzband 12005/1
zu Bandschlüssel Art.-Nr. 4000 826 490

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bandschlüssel 12005	600	**4000 826 491**	**11,75**	WB00

HAZET NEU



Bandschlüssel 2170
Band aus kräftigem, rutschfestem und gummibeschichtetem Gewebe · Griff verchromt

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Grifflänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 80 - 180	19,6	275	**4000 822 849**	**53,95**	WX26

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Zapfenschlüssel 299
für Ölwannen und Fassverschlüsse mit 9 gängigen Vierkanten · aus CV-Stahl · verchromt
5 Vierkant-Schlüsselweiten: 8,7 / 9,5 / 10,5 / 11,5 / 13 mm
4 Vierkant-Konen: 6,8 - 8,7 / 10,5 - 13,0 / 15,2 - 18,0 / 16,5 - 19,0 mm und eine Schraubendreherklinge: 18,0 x 5,5 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	**4000 821 425**	**28,95**	WC01

PROMAT NEU



Montierhebel
profilierte Form · massiv geschmiedet · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	**4000 822 436**	**9,95**	PU17
400	**4000 822 437**	**12,50**	PU17
500	**4000 822 438**	**18,75**	PU17
610	**4000 822 439**	**25,95**	PU17

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montierhebel 38
profilierte Form · massiv geschmiedet · mit Schutzflächen für Alu-Felgen · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	**4000 821 430**	**17,75**	WC01
400	**4000 821 431**	**21,95**	WC01
500	**4000 821 432**	**32,95**	WC01
610	**4000 821 433**	**45,95**	WC01

PROMAT NEU



Montierhebel
schwere, gekröpfte Ausführung · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
610	**4000 822 441**	**25,95**	PU17

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montierhebel 39
schwere, gekröpfte Ausführung · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
610	**4000 821 435**	**45,95**	WC01

PROMAT



Montiereisen

aus CV-Stahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · verchromt · kleinster Konus-Ø: 5 mm

Länge [mm]	Konuslänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	**4000 822 442**	**39,95**	PU17

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montiereisen 137-600

aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärterstahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · lackiert · kleinster Konus-Ø: 5 mm · besonders zäh

Länge [mm]	Konuslänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	**4000 821 437**	**68,95**	WC01

STAHLWILLE



4000 826 646



4000 826 647



4000 826 495

Montierhebel 39

Chrom-Alloy-Stahl · kräftige Konstruktion mit sorgfältig ausgebildeten Schaufeln

Länge [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
400	PKW	**4000 826 646**	**26,95**	WB00
600	LKW	**4000 826 647**	**40,95**	WB00
600	LKW	**4000 826 495**	**35,95**	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rollbrett 905

ergonomisch geformtes, Rollbrett · mit praktischem Transportgriff · aus PP - resistent gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit · sechs Lenkrollen · zwei Mulden (rechts/links) für den direkten Zugriff auf Werkzeug und Kleinteile · Temperaturbereich: - 30 °C bis + 60 °C

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 1000 x 115	max. 130	**4000 772 919**	**84,95**	WC01

HAZET





Rollliege 195-3

klappbar · 6 Rollen (63 mm Durchmesser) · Roll-Liege und -Sitz in „Einem" · schneller Wechsel zwischen beiden Funktionen · gepolsterte Liegefläche · leicht zu reinigen · stabiler, robuster Stahlrohrrahmen · Sitzhöhe: 420 mm · Sitzfläche 300 x 310 mm

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 1198 x 130 (Liegeposition)	max. 150	**4000 822 862**	**129,00**	WX26

HAZET



Rollbrett 195-2

6 Rollen (70 mm Durchmesser) · besonders tief für größtmögliche Bewegungsfreiheit unter dem Fahrzeug · massive, einteilige Konstruktion aus hochfestem Kunststoff · ergonomische Form: Armbereiche ausgeschnitten für optimale Bewegungsfreiheit · Kopfstütze weich gepolstert · mit praktischen Werkzeug-Ablagen und Kleinteileflächen rechts und links · leichtgängige Lenkrollen mit Gummilaufflächen, ölfest und geräuscharm · praktischer Tragegriff im Fußbereich · leicht zu reinigen

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 1030 x 115	max. 130	**4000 822 861**	**149,00**	WX26

PROMAT



Kniebrett

Unterlage aus hochwertigem Hartschaum zum flexiblen Einsatz auf harten Böden · mit praktischem Tragegriff und Ablagefach für Kleinteile

B x L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245 x 490 x 30	**4000 871 588**	**17,50**	PC04

BAHCO



4000 818 033

4000 818 034

Flaschenwagenheber

verschraubter Flaschenwagenheber · geriffelter, hitzebehandelter Sattel bietet breite Hubfläche und sicheren Halt · Einsatzbereich: -20 bis 70°C

Tragfähigkeit [t]	6	12
Hub [mm]	413	465
Gewicht [kg]	5	7,8
Art.-Nr.	**4000 818 033**	**4000 818 034**
EUR	**35,95**	**56,95**
KS	WR09	WR09

BAHCO

Rangierwagenheber

aus Aluminium · besonders leicht (daher besonders geeignet für den mobilen Einsatz) · mit seitlichem isolierten Griff

Art.-Nr. 4000821239 Unterfahrhöhe = 85, 4000821241 = 100 mm

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
670 x 330 x 190	1,5	82 - 375	12	hydraulisch	**4000 821 239**	**279,00**	WR09
835 x 420 x 190	2,5	95 - 485	25	hydraulisch	**4000 821 241**	**395,00**	WR09



4000 821 239



4000 821 241

BAHCO

Rangierwagenheber

mit Doppelkolbensystem (ermöglicht bis zu 50% schnelleres Arbeiten) · mit extra großem Fußpedal für eine schnelle und sichere Bedienung

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [t]	Hubbereich [mm]	Gewicht [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
830 x 390 x 220	3	90 - 552	48,5	hydraulisch	**4000 821 242**	**315,00** [1]	WR09
1390 x 400 x 250	5	150 - 570	71,3	hydraulisch	**4000 821 243**	**679,00**	WR09

[1] Preis für größere Mengen auf Anfrage

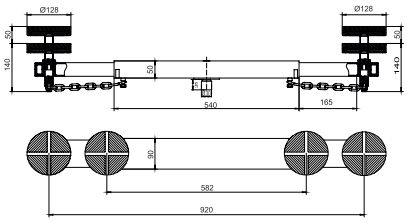


4000 821 243

4000 821 242

BAHCO





Querträger BH1CB1000

passend für Rangierwagenheber Art.-Nr. 4000 821 242 · in der Breite von 582 - 920 verstellbar (Mitte bis Mitte Stützteller) · Tiefe 170 mm · Höhe 160 mm

B x T x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
735 x 170 x 160	1000	**4000 821 245**	**109,00**	WR09

BAHCO



Unterstellbock BH33000

mehrfach verstellbar mit Klick-Einrastsystem · Höhe min./max. 300/435 mm
2 Stück im Karton

Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	**4000 821 260**	**51,95**	WR09

BAHCO

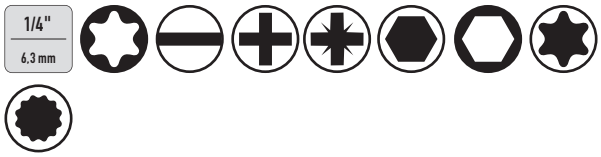


Getriebeheber BH5SP500QA

hydraulisch arbeitend · mit Schnellhebesystem · verchromte Kolbenstange und Pumpenkolben (verhindert Rostbildung) · großes Fußpedal · Höhe min./max. 1175 mm/1985 mm
die Getriebeaufnahme kann umgekehrt befestigt werden und mit Hilfe von optionalem Zubehör (Gummi-Sattel BH11500-04) und (Stahl-Sattel BH11500-05) können auch weitere Autoteile wie Auspuffrohre, Kraftstofftanks oder Federaufhängungen abgelegt und transportiert werden - optionales Zubehör auf Anfrage lieferbar

Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 821 247**	**259,00**	WR09





Kraftstecknusssatz 700 KS 46

6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Bestückung:
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** E 5 / 6 / 8 / 10 / 12
je 1 Schrauberbit für **Schlitzschrauben** 4,5 x 0,6 / 5,5 x 0,8 / 6,5 x 1,2 mm
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 mm
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8
je 1 Verlängerung 50, 150 mm (50 mm = "Wobbel" Verlängerung)
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant auf **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
46-teilig	**4000 820 773**	**105,00**	WB03





Kraftsteckschlüsselsatz 710 KS 40

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau · für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Bestückung:
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm
je 1 Steckschlüsseleinsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®**-Profil E 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14
je 1 Wobbel-Verlängerung 75 / 150 mm
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Schrauberbit für **Innen-TORX®**-Schrauben T 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45 / 50
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil Gr. 5 / 6 / 8 mm
je 1 Schrauberbit für Schrauben mit **Innen-Vielzahn**-Profil Gr. M 5 / 6 / 8
1 Adapter 10,0 mm (3/8")-Innenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Innensechskant
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außensechskant auf 10,0 mm (3/8")-Außenvierkant

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 820 792**	**145,00**	WB03



... finden Sie auf Seite 12/66

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 720

Antrieb: 12,5 mm (1/2")-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
10	38	21	3 x 20	**4000 820 810**	**4,90**
11	38	21	3 x 20	**4000 820 811**	**4,90**
12	38	21	3 x 20	**4000 820 812**	**4,90**
13	38	21	3 x 20	**4000 820 813**	**4,90**
14	38	21	3 x 20	**4000 820 814**	**4,90**
15	38	26	3 x 24	**4000 820 815**	**5,25**
16	38	26	3 x 24	**4000 820 816**	**5,25**
17	38	26	3 x 24	**4000 820 817**	**5,25**
18	38	26	3 x 24	**4000 820 818**	**5,25**
19	38	26	3 x 24	**4000 820 819**	**5,25**
21	38	26	3 x 24	**4000 820 820**	**6,25**
22	38	26	3 x 24	**4000 820 821**	**6,25**
24	45	26	3 x 24	**4000 820 822**	**6,75**
27	50	26	3 x 24	**4000 820 823**	**8,25**
30	50	26	3 x 24	**4000 820 850**	**10,25**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm UNIT DRIVE

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz K 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Ausführung nach DIN 3129 · ISO 2725-2 · Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	19	3 x 20	**4000 824 580**	**6,50**
38	19	3 x 20	**4000 824 581**	**6,50**
38	19	3 x 20	**4000 824 582**	**6,50**
38	19	3 x 20	**4000 824 583**	**6,50**
38	19	3 x 20	**4000 824 584**	**6,50**
38	24	3 x 25	**4000 824 585**	**6,50**
38	24	3 x 25	**4000 824 586**	**6,95**
38	24	3 x 25	**4000 824 587**	**6,95**
38	24	3 x 25	**4000 824 588**	**6,95**
38	24	3 x 25	**4000 824 589**	**6,95**
38	24	3 x 25	**4000 824 590**	**7,50**
38	24	3 x 25	**4000 824 591**	**7,50**
45	24	3 x 25	**4000 824 592**	**7,75**
50	24	3 x 25	**4000 824 593**	**9,25**
-	-	-	-	-

WC01

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 720 L

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
8	-	-	-	-	-
10	78	21	3 x 20	**4000 820 840**	**8,50**
13	78	21	3 x 20	**4000 820 841**	**8,50**
14	78	21	3 x 20	**4000 820 851**	**8,50**
15	78	26	3 x 24	**4000 820 852**	**9,25**
16	78	26	3 x 24	**4000 820 842**	**9,25**
17	78	26	3 x 24	**4000 820 843**	**9,50**
18	78	26	3 x 24	**4000 820 844**	**9,50**
19	78	26	3 x 24	**4000 820 845**	**9,50**
21	78	26	3 x 24	**4000 820 846**	**10,95**
22	78	26	3 x 24	**4000 820 847**	**10,95**
23	-	-	-	-	-
24	78	26	3 x 24	**4000 820 848**	**12,25**
27	78	26	3 x 24	**4000 820 849**	**13,95**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm UNIT DRIVE

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz K 19 L

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · Ausführung nach DIN 3121 ISO 1174 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · **6-kant** · UD-Profil für schonende Kraftübertragung · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
77	19	3 x 20	**4000 770 532**	**17,95**
77	19	3 x 20	**4000 770 533**	**17,95**
77	19	3 x 20	**4000 770 534**	**17,95**
77	19	3 x 20	**4000 770 535**	**17,95**
-	-	-	-	-
77	24	3 x 25	**4000 770 536**	**18,25**
80	24	3 x 25	**4000 770 537**	**18,25**
82	24	3 x 25	**4000 770 538**	**18,25**
82	24	3 x 25	**4000 770 539**	**18,25**
82	24	3 x 25	**4000 770 540**	**18,25**
82	24	3 x 25	**4000 770 541**	**18,25**
82	24	3 x 25	**4000 770 542**	**18,95**
82	24	3 x 25	**4000 770 543**	**18,75**
82	24	3 x 25	**4000 770 544**	**21,95**

WC01

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 725

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
5	55	21	3 x 20	**4000 820 871**	**8,95**
6	55	21	3 x 20	**4000 820 872**	**8,95**
8	55	21	3 x 20	**4000 820 873**	**8,95**
10	55	21	3 x 20	**4000 820 874**	**8,95**
12	55	21	3 x 20	**4000 820 875**	**8,95**
14	55	21	3 x 20	**4000 820 876**	**10,50**
17	55	21	3 x 20	**4000 820 877**	**12,50**
					WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz IN K 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 ISO 1174 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
44	19	3 x 20	**4000 770 468**	**18,50**
44	19	3 x 20	**4000 770 469**	**18,50**
44	19	3 x 20	**4000 770 470**	**18,50**
44	19	3 x 20	**4000 770 471**	**18,50**
50	24	3 x 25	**4000 770 472**	**19,50**
50	24	3 x 25	**4000 770 473**	**19,50**
50	24	3 x 25	**4000 770 474**	**21,95**
				WC01

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 724

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Größe	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 30	55	21	3 x 20	**4000 820 853**	**11,75**
T 40	55	21	3 x 20	**4000 820 854**	**13,25**
T 45	55	21	3 x 20	**4000 820 858**	**13,25**
T 50	55	21	3 x 20	**4000 820 855**	**13,25**
T 55	55	21	3 x 20	**4000 820 856**	**16,25**
T 60	55	21	3 x 20	**4000 820 857**	**16,25**
					WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz ITX K 19

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 - G 12,5 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: für Schrauben mit TORX®-Profil** · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
47	19	3 x 20	**4000 770 508**	**28,95**
47	19	3 x 20	**4000 770 509**	**28,95**
47	19	3 x 20	**4000 770 510**	**30,95**
47	19	3 x 20	**4000 770 511**	**32,95**
47	19	3 x 20	**4000 770 512**	**32,95**
47	19	3 x 20	**4000 770 513**	**32,95**
				WC01

1/2" 12,5 mm

DIN ISO

ASW



Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 720 E

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: **für Schrauben mit Außen-TORX®-Profil** · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Größe	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
E 10	38	21	3 x 20	**4000 820 861**	**6,75**	WK13
E 12	38	21	3 x 20	**4000 820 862**	**6,75**	WK13
E 14	38	21	3 x 20	**4000 820 863**	**6,75**	WK13
E 16	38	21	3 x 20	**4000 820 864**	**6,75**	WK13
E 18	38	21	3 x 20	**4000 820 865**	**6,75**	WK13
E 20	38	26	3 x 24	**4000 820 866**	**7,50**	WK13
E 24	45	26	3 x 24	**4000 820 867**	**7,50**	WK13

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Verlängerung für Kraftschrauber 520

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 12,5 mm (1/2")-Aussenvierkant mit federndem Stift

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	21	3 x 20	**4000 820 880**	**8,95**
125	21	3 x 20	**4000 820 881**	**9,75**
250	21	3 x 20	**4000 820 882**	**15,25**
				WK13

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

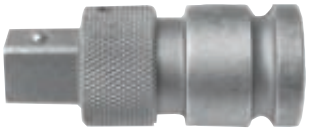
Verlängerung für Kraftschrauber KB 1990

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	**-**	**-**
19	3 x 20	**4000 824 600**	**18,50**
19	3 x 20	**4000 824 601**	**27,95**
			WC01

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftverbindungsteil 720 SWH

mit Innen/Außen-Vierkant und Schnellwechselfutter
Antrieb: 12,5 mm (1/2") Vierkant, DIN 3121-Form · G 12,5
Abtrieb: Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel
Besondere Produktvorteile:
- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	60	**4000 820 868**	**29,95**	WK13

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kugelgelenk 420 KG-5

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 12,5 mm (1/2")-Aussenvierkant mit federndem Stift
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
68	21	3,0 x 20	**4000 820 888**	**19,25**	WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

1/2"
12,5 mm

DIN
ISO



Kardangelenk KB 1995

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert · **passender Sicherungsring 24 mm Ø** **für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern**

Länge [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
62	3,0 x 25	**4000 824 604**	**33,95**	WC01

ASW



1/2" 12,5 mm → 3/4" 20,0 mm

DIN
ISO

Vergrößerungsstück 420 - 4

für Kraftschraubereinsatz · **Antrieb: 12,5 mm** (1/2")-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut **Abtrieb: 20 mm** (3/4")-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	26	3 x 24	**4000 820 935**	**10,75** WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm → 3/4" 20,0 mm

DIN
ISO

Vergrößerungsstück KB 1932

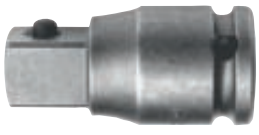
für Kraftschraubereinsatz mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant
Abtrieb: 20 mm (3/4")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	3 x 25	**4000 773 259**	**16,25** WC01

ASW



1/2" 12,5 mm → 3/8" 10,0 mm

DIN
ISO

Reduzierstück 420-2

Antrieb: 12,5 mm (1/2")-Vierkant DIN 3121 · Form G 12,5 · mit Stiftbohrung und Ringnut **Abtrieb: 10,0 mm** (3/8")-Vierkant DIN 3121 mit federndem Stift · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
38	21	3 x 20	**4000 820 889**	**10,25** WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm → 3/8" 10,0 mm

DIN
ISO

Reduzierstück KB 1930

für Kraftschraubereinsatz mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F · G und H · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 12,5 mm (1/2")-Innenvierkant
Abtrieb: 10 mm (3/8")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
24	3 x 25	**4000 773 256**	**22,95** WC01

ASW



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Gummisicherungsring 720 GR

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
21	5	**4000 820 736**	**1,40** [1]
26	5	**4000 820 737**	**1,40** [1]
			WU00

[1] Preis per Ring

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Sicherungsring KB 1970

für Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
19	10	**4000 824 608**	**1,65** [1]
24	10	**4000 824 609**	**1,65** [1]
			WC01

ASW



1/2" 12,5 mm

Sicherungsstift 720 ST

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb

Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR
3 x 20	5	**4000 820 738**	**1,40** [1]
3 x 24	5	**4000 820 739**	**1,40** [1]
3 x 25	-	**-**	**-**
			WU00

[1] Preis per Stift

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

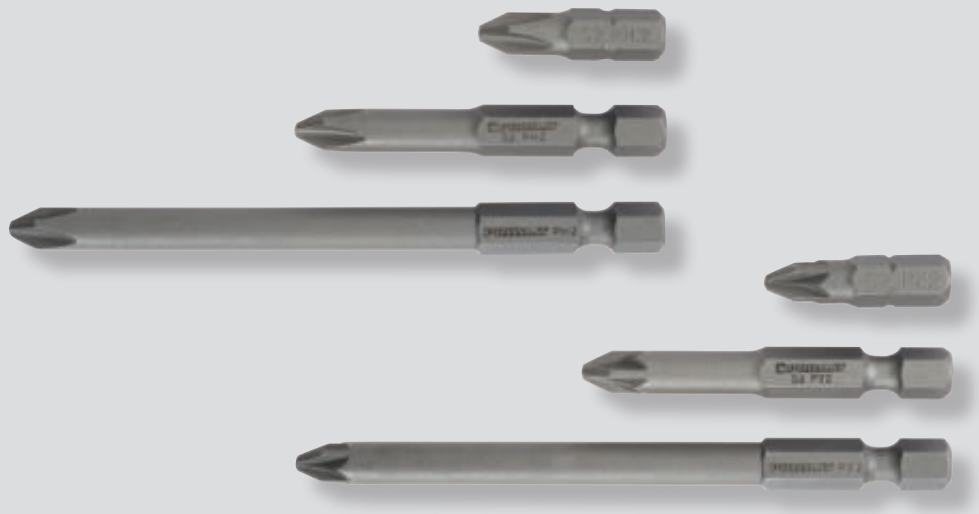


1/2" 12,5 mm

Sicherungsstift KB 1975

für Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz

VE	Art.-Nr.	EUR
10	**4000 824 610**	**1,65** [1]
-	**-**	**-**
10	**4000 824 611**	**1,65** [1]
		WC01



... finden Sie auf Seite 5/198

Schraubwerkzeuge

PROMAT



1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Kraftsteckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · Chrom-Molybdän-Stahl · farbcodiert

Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile:
Die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empflindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 820 616**	**22,95**	PB04

Wera

NEU



1/2" 12,5 mm

Kraftsteckschlüsselsatz Wheel Impaktor C Set 1

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · 6-kant · lange Ausführung · farbcodiert

Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)

Besondere Produktvorteile:
Die drehbaren Kunststoffhülsen erlauben eine bessere Führung und schützen die Oberfläche der Felge · ein zusätzlicher Kunststoffeinsatz im Inneren schützt die Oberflächen der Radschrauben
Lieferung im Karton

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**8000 653 834**	**43,95**	WX06

HAZET



1/2" 12,5 mm

Kraftschraubersatz 903SPC/3

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · lange Ausführung · farbcodiert
Inhalt:
je 1 Kraftschrauber-Einsatz Gr. 17 / 19 / 21 mm (Länge 85 mm)
die Kunststoffhülsen verhindern eine Beschädigung von empflindlichen Aluminium-Oberflächen · optimal geeignet für den Reifen-Service

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3- teilig	**8000 464 151**	**50,95**	WX26

PROMAT



1/2" 12,5 mm

Kraftstecknusssatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · aus Chrom-Molybden-Stahl · Oberfläche schwarz brüniert
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm **(lange Ausführung ca. 78 mm lang)**
1 Wobbel-Verlängerung 125 mm
1 Adapter **12,5 mm** (1/2")-**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** zum maschinellen Antrieb (konventioneller Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen mit **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb*****
10 Sicherungsstifte
10 Gummisicherungsringe

*** geeignet für konventionelle Akkuschrauber - nicht geeignet für Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschrauber**

Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
35-teilig	○	**4000 820 622**	**109,00**	PB04



4000 820 617



4000 820 618



4000 820 619



4000 820 775



4000 820 783

1/2"
12,5 mm

Kraftsteckschlüsselsatz

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **6-kant** · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 617 / 720 SG12:
je 1 Kraftstecknusssatz 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 mm
1 Kraft-Kugelgelenk
1 Kraft-Verlängerung 175 mm

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 618 / 720 KS15:
je 1 Kraftstecknusssatz 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 619 / 720 KLS21:
je 1 Kraftstecknusssatz 10 / 13 / 14 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
je 1 Kraftstecknusssatz lange Ausführung (78 mm) 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
1 Wobbel-Verlängerung 150 mm

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 775 / 725 H 9:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **für Schrauben mit Innensechskant-Profil** SW 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19

Bestückung Art.-Nr. 4000 820 783 / 720 E/TX 16:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 47 / 50 / 55 / 60 / 70
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** Gr. E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	○	**4000 820 617**	**83,95**	WB03
15-teilig	○	**4000 820 618**	**83,95**	WB03
21-teilig	○	**4000 820 619**	**145,00**	WB03
9-teilig	◉	**4000 820 775**	**72,95**	WB03
16-teilig	◉✪	**4000 820 783**	**88,95**	WB03

ASW



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 740

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	50	38	4 x 36	**4000 820 900**	**10,95**
18	-	-	-	**-**	**-**
19	50	38	4 x 36	**4000 820 901**	**10,95**
22	50	38	4 x 36	**4000 820 902**	**11,75**
24	50	38	4 x 36	**4000 820 903**	**11,95**
27	54	38	4 x 36	**4000 820 904**	**12,75**
30	54	38	4 x 36	**4000 820 905**	**12,75**
32	56	38	4 x 36	**4000 820 906**	**13,95**
33	56	38	4 x 36	**4000 820 907**	**16,25**
34	56	38	4 x 36	**4000 820 908**	**17,25**
36	56	38	4 x 36	**4000 820 909**	**17,25**
38	-	-	-	**-**	**-**
41	58	38	4 x 36	**4000 820 911**	**20,95**
46	63	38	4 x 36	**4000 820 910**	**20,95**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm UNIT DRIVE

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz K 32

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Ausführung nach DIN 3129 · ISO 2725-2 Maschinenbetätigt · mit Stiftbohrung und Ringnut Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20 · ISO 1174 Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
50	36	4 x 35	**4000 771 348**	**17,95**
50	36	4 x 35	**4000 771 349**	**17,95**
50	36	4 x 35	**4000 771 350**	**17,95**
50	36	4 x 35	**4000 771 351**	**19,50**
50	36	4 x 35	**4000 771 352**	**19,50**
54	36	4 x 35	**4000 771 353**	**20,95**
54	36	4 x 35	**4000 771 354**	**20,95**
56	36	4 x 35	**4000 771 355**	**22,95**
56	36	4 x 35	**4000 771 356**	**26,95**
56	36	4 x 35	**4000 771 357**	**28,95**
56	36	4 x 35	**4000 771 358**	**26,95**
58	36	4 x 35	**4000 771 359**	**32,95**
58	36	4 x 35	**4000 771 360**	**35,95**
-	-	-	**-**	**-**

WC01

ASW



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 740 L

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** **Abtrieb: 6-kant** · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	95	38	4 x 36	**4000 820 915**	**18,75**
19	95	38	4 x 36	**4000 820 916**	**18,75**
21	-	-	-	**-**	**-**
22	95	38	4 x 36	**4000 820 917**	**18,75**
24	95	38	4 x 36	**4000 820 918**	**18,75**
27	95	38	4 x 36	**4000 820 919**	**19,25**
30	95	38	4 x 36	**4000 820 920**	**21,95**
32	95	38	4 x 36	**4000 820 921**	**22,95**
33	95	38	4 x 36	**4000 820 922**	**28,95**
34	95	38	4 x 36	**4000 820 923**	**28,95**
36	95	38	4 x 36	**4000 820 924**	**28,95**
41	-	-	-	**-**	**-**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm UNIT DRIVE

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz K 32 L

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung** · Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
90	36	4 x 35	**4000 771 378**	**27,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 379**	**27,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 380**	**27,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 381**	**29,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 382**	**29,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 383**	**30,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 384**	**36,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 385**	**39,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 386**	**47,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 387**	**51,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 388**	**48,95**
95	36	4 x 35	**4000 771 389**	**49,95**

WC01

ASW



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 745

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** · Sonderstahl · Oberflächen stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
14	62	38	4 x 36	**4000 820 912**	**21,95**
17	62	38	4 x 36	**4000 820 913**	**21,95**
19	62	38	4 x 36	**4000 820 914**	**21,95**
22	62	38	4 x 36	**4000 820 925**	**21,95**
24	62	38	4 x 36	**4000 820 926**	**21,95**
27	62	38	4 x 36	**4000 820 929**	**21,95**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm UNIT DRIVE

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz IN K 32

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 - H 20 · ISO 1174 · mit Stiftbohrung und Ringnut · Abtrieb: **für Schrauben mit Innensechskantprofil** · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
65	36	4 x 35	**4000 771 337**	**27,95**
65	36	4 x 35	**4000 771 338**	**27,95**
65	36	4 x 35	**4000 771 339**	**27,95**
65	36	4 x 35	**4000 771 340**	**27,95**
65	36	4 x 35	**4000 771 341**	**27,95**
65	36	4 x 35	**4000 771 342**	**27,95**

WC01

ASW



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Kraftschraubereinsatzverlängerung 540

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 20 mm (3/4")-Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
175	38	4 x 36	**4000 820 942**	**26,95**
200	-	-	**-**	**-**
250	38	4 x 36	**4000 820 927**	**29,95**
300	-	-	**-**	**-**
330	38	4 x 36	**4000 820 928**	**35,95**
400	-	-	**-**	**-**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Verlängerung KB 3290

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb für Kraftschraubereinsatz nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

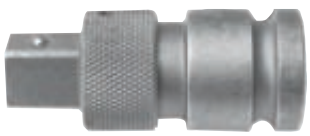
passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	**-**	**-**
36	4 x 35	**4000 773 670**	**42,95**
-	-	**-**	**-**
36	4 x 35	**4000 773 671**	**51,95**
-	-	**-**	**-**
36	4 x 35	**4000 773 672**	**67,95**

WC01

ASW

3/4" 20,0 mm

DIN ISO



Kraftverbindungsteil 740 SWH

mit Innen/Außen-Vierkant und Schnellwechselfutter
Antrieb: 20 mm (3/4") Vierkant, DIN 3121-Form · H 20
Abtrieb: Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel
Besondere Produktvorteile:
- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Lieferung ohne Stecknuss

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
44	78	**4000 820 869**	**50,95**	WK13

ASW

3/4" 20,0 mm | DIN ISO

Kugelgelenk 440 KG-4

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: 20 mm (3/4")-Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	38	4,0 x 36	**4000 820 931**	**40,95**	WK13

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

3/4" 20,0 mm | DIN ISO

Kardangelenk KB 3295

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F und H · Sonderstahl · manganphosphatiert
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern



Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
94	36	4,0 x 35	**4000 773 674**	**109,00**	WC01

ASW



3/4" 20,0 mm → 1" 25,4 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 440 - 2

für Kraftschraubereinsatz · **Antrieb: 20 mm** (3/4")-Vierkant DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 25,4 mm (1")-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	
59	-	-	**-**	**-**	
63	38	4 x 36	**4000 820 937**	**17,75**	
					WK13

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm → 1" 25,4 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück KB 3221

Mit Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 · Form F und H GEDORE Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: **20 mm** (3/4")-Innenvierkant
Abtrieb: **25 mm** (1")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	
36	4 x 35	**4000 773 667**	**26,95**	
-	-	**-**	**-**	
				WC01

ASW



3/4" 20,0 mm → 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Reduzierstück 440-1

Antrieb: 20 mm (3/4")-Vierkant DIN 3121 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 12,5 mm (1/2")-Vierkant DIN 3121 mit federndem Stift · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	
55	-	-	**-**	**-**	
57	38	4 x 36	**4000 820 933**	**14,50**	
					WK13

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm → 1/2" 12,5 mm

DIN ISO

Reduzierstück KB 3219

Antrieb: 20,0 mm (3/4")-Innenvierkant DIN 3121 ISO 1174 · Form H 20 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 12,5 mm (1/2")-Außenvierkant DIN 3121 ISO 1174 · aus Sonderstahl · Oberfläche manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	
36	4 x 35	**4000 773 666**	**21,95**	
-	-	**-**	**-**	
				WC01

ASW



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Gummisicherungsring 740 GR

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · 20 mm (3/4")-Vierkantantrieb

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
38	5	**4000 820 740**	**1,50** [1] WU00

[1] Preis per Ring

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Sicherungsring KB 3270

für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
36	5	**4000 773 668**	**3,50** [1] WC01

ASW



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Sicherungsstift 740 ST

für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **20 mm** (3/4")-Vierkantantrieb

Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR
4 x 35	-	**-**	**-**
4 x 36	5	**4000 820 741**	**2,65** [1] WU00

[1] Preis per Stift

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Sicherungsstift KB 3275

für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze

VE	Art.-Nr.	EUR
5	**4000 773 669**	**3,50** [1]
-	**-**	**-** WC01

3/4" 20,0 mm

ASW

Kraftstecknusssatz 740 KS 9

20 mm (3/4")-Vierkantantrieb · aus vergütetem Spezialstahl · gehärtet · sandgestrahlt · Oberfläche stahlgrau für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Bestückung:
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 / 36 / 41 / 46
1 Gummisicherungsring
1 Sicherungsstift
Lieferung im Kunststoffkoffer



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	**4000 820 941**	**129,00**	WB03

ASW



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 750

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 6-kant · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	-	-	-	**-**	**-**
24	58	45	5 x 45	**4000 820 943**	**18,50**
27	58	45	5 x 45	**4000 820 944**	**18,95**
30	60	45	5 x 45	**4000 820 945**	**18,95**
32	60	45	5 x 45	**4000 820 946**	**18,95**
33	60	45	5 x 45	**4000 820 947**	**20,95**
34	62	45	5 x 45	**4000 820 948**	**20,95**
36	65	45	5 x 45	**4000 820 949**	**20,95**
38	-	-	-	**-**	**-**
41	67	45	5 x 45	**4000 820 951**	**24,95**
42	-	-	-	**-**	**-**
46	74	45	5 x 45	**4000 820 952**	**28,95**
50	80	45	5 x 45	**4000 820 953**	**34,95**
55	84	45	5 x 45	**4000 820 954**	**39,95**
60	87	45	5 x 45	**4000 820 955**	**44,95**
65	90	45	5 x 45	**4000 820 956**	**59,95**
70	-	-	-	**-**	**-**
75	-	-	-	**-**	**-**
80	-	-	-	**-**	**-**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschraubereinsatz K 21

25 mm (1")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Ausführung nach DIN 3129 · ISO 2725-2 Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25 · ISO 1174 mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
55	45	5 x 45	**4000 770 770**	**29,95**
55	45	5 x 45	**4000 770 771**	**29,95**
55	45	5 x 45	**4000 770 772**	**29,95**
57	45	5 x 45	**4000 770 773**	**29,95**
57	45	5 x 45	**4000 770 774**	**29,95**
57	45	5 x 45	**4000 770 775**	**32,95**
60	45	5 x 45	**4000 770 776**	**32,95**
60	45	5 x 45	**4000 770 777**	**32,95**
64	45	5 x 45	**4000 770 778**	**38,95**
64	45	5 x 45	**4000 770 779**	**38,95**
64	45	5 x 45	**4000 770 780**	**42,95**
69	45	5 x 45	**4000 770 781**	**42,95**
72	45	5 x 45	**4000 770 782**	**48,95**
76	45	5 x 45	**4000 770 783**	**51,95**
82	45	5 x 45	**4000 770 784**	**57,95**
85	45	5 x 45	**4000 770 785**	**87,95**
88	45	5 x 45	**4000 770 786**	**105,00**
92	75	6 x 75	**4000 770 787**	**119,00**
97	75	6 x 75	**4000 770 788**	**129,00**

WC01

ASW



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschraubersteckschlüsseleinsatz 750 L

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · **lange Ausführung**
Abtrieb: 6-kant · mit schrauben- und mutternschonendem Profil · Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	-	-	-	**-**	**-**
24	100	45	5 x 45	**4000 820 962**	**27,95**
27	100	45	5 x 45	**4000 820 963**	**28,95**
30	100	45	5 x 45	**4000 820 964**	**29,95**
32	100	45	5 x 45	**4000 820 965**	**29,95**
33	-	-	-	**-**	**-**
34	-	-	-	**-**	**-**
36	100	45	5 x 45	**4000 820 966**	**32,95**
38	-	-	-	**-**	**-**
41	100	45	5 x 45	**4000 820 967**	**38,95**
46	100	45	5 x 45	**4000 820 968**	**45,95**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschraubereinsatz K 21 L

25 mm (1")-Vierkantantrieb · **6-kant** · Innenvierkantantrieb nach DIN 3121 - H 25 · ISO 1174 · **lange Ausführung** · mit Stiftbohrung und Ringnut Sonderstahl · brüniert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	45	5 x 45	**4000 770 797**	**46,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 798**	**46,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 799**	**46,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 800**	**50,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 801**	**51,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 802**	**56,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 803**	**56,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 804**	**53,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 805**	**58,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 806**	**61,95**
100	45	5 x 45	**4000 770 807**	**78,95**

WC01

ASW



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschraubereinsatzverlängerung 550

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
175	45	5 x 45	**4000 820 972**	**40,95**
250	45	5 x 45	**4000 820 973**	**47,95**
300	-	-	**-**	**-**
330	45	5 x 45	**4000 820 974**	**60,95**
400	-	-	**-**	**-**
				WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschrauber-Verlängerung

25 mm (1")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H · mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	**-**	**-**
-	-	**-**	**-**
45	5 x 45	**4000 773 549**	**72,95**
-	-	**-**	**-**
45	5 x 45	**4000 773 550**	**86,95**
			WC01

ASW

1" 25,4 mm

DIN ISO

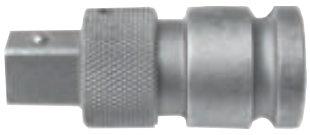


Kugelgelenk 450 KG-4

25,4 mm (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt
Abtrieb: Aussenvierkant mit Durchgangsbohrung
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	45	5,0 x 45	**4000 820 977**	**85,95**	WK13

ASW



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftverbindungsteil 750 SWH

mit Innen/Außen-Vierkant und Schnellwechselfutter
Antrieb: 25,4 mm (1") Vierkant, DIN 3121-Form · H 25
Abtrieb: Außenvierkant · DIN 3120-Form A mit federnder Kugel
Besondere Produktvorteile:
- Schnelligkeit: kein Einsatz von Stift und Gummisicherungsring (Abtriebsseite)
- Sicherheit: kein unabsichtliches Abziehen des Werkzeuges

Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	96	**4000 820 870**	**79,95**	WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm

DIN ISO

Kraftschrauber-Kardangelenk KB 2195

25 mm (1")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H · Sonderstahl · manganphosphatiert
für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	5 x 45	**4000 773 559**	**195,00**	WC01

ASW



1" 25,4 mm — 1 1/2" 38,1 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück 450 - 3

für Kraftschraubereinsatz · **Antrieb: 25,4 mm** (1")-Vierkantantrieb DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 38,1 mm (1 1/2")-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
85	-	-	**-**	**-**
91	45	5 x 45	**4000 820 981**	**73,95**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm — 1 1/2" 38,1 mm

DIN ISO

Vergrößerungsstück KB 2137

Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H · mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 25 mm (1")-Innenvierkant
Abtrieb: 40 mm (1 1/2")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender S icherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
45	5 x 45	**4000 773 362**	**159,00**
-	-	**-**	**-**

WC01

ASW



1" 25,4 mm — 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Reduzierstück 450-2

Antrieb: 25,4 mm (1")-Vierkant DIN 3121 · Form H 25 · mit Stiftbohrung und Ringnut
Abtrieb: 20 mm (3/4")-Vierkant DIN 3121 mit Durchgangsbohrung · aus Sonderstahl · Oberfläche stahlgrau · geölt

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

Länge [mm]	passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	45	5 x 45	**4000 820 979**	**22,95**
77	-	-	**-**	**-**

WK13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1" 25,4 mm — 3/4" 20,0 mm

DIN ISO

Reduzierstück KB 2132

25 mm (1")-Vierkantantrieb nach DIN 3121 · ISO 1174 Form F und H mit Stiftbohrung und Ringnut · Sonderstahl · manganphosphatiert

Antrieb: 25 mm (1")-Innenvierkant
Abtrieb: 20 mm (3/4")-Außenvierkant

für härteste Beanspruchung auf Elektro- und/oder Druckluft-Schlagschraubern

passender Sicherungsring Ø [mm]	passender Sicherungsstift Ø x L [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	**-**	**-**
45	5 x 45	**4000 773 323**	**34,95**

WC01

ASW



1"
25,4 mm

Gummisicherungsring 750 GR
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz · 25 mm (1")-Vierkantantrieb

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
45	5	**4000 820 742**	**2,50** [1] WU00

[1] Preis per Ring

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1"
25,4 mm

Sicherungsring KB 2170
für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze

Außen-Ø ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
45	10	**4000 773 532**	**2,60** [1] WC01

ASW



1"
25,4 mm

Sicherungsstift 750 ST
für Kraftschrauber-Steckschlüssel-Einsatz **25 mm**
(1")-Vierkantantrieb

Ø x L mm	VE	Art.-Nr.	EUR
5 x 45	5	**4000 820 743**	**2,70** [1] WU00

[1] Preis per Stift

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



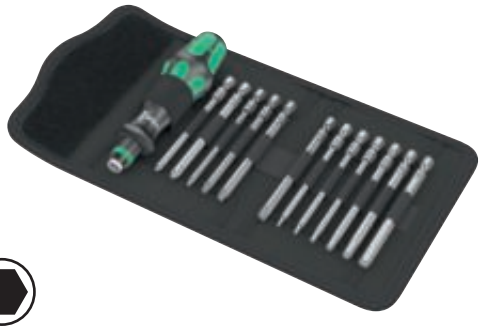
1"
25,4 mm

Sicherungsstift KB 2175
für Kraftschraubersteckschlüsseleinsätze

VE	Art.-Nr.	EUR
10	**4000 773 542**	**2,60** [1] WC01



... finden Sie auf Seite 5/211



Schraubendrehersatz Bicycle Set 2

Bestückung abgestimmt für den Service und die Reparatur von Fahrrädern · mit **Wechselklingen** und **Handhalter** mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft und Schnellwechselfutter **(Rapidaptor Technologie)** · **geeignet für Bits C 6,3 und E 6,3**

Inhalt:

1 Handhalter (119 mm)
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 20 / 25 / 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
alle Wechselklingen 89 mm lang

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	PH/TORX®/6-KT.	**4000 829 861**	**58,95**	WX01



Bit-/Steckschlüsselset Bicycle Set 3

Bestückung abgestimmt für den Service und die Reparatur von Fahrrädern · bestückt mit 28 Bits, Bit-Knarre (Zyklop - Vollstahlausführung mit direkter Bitaufnahme), Bithalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und 7 gängigen Steckschlüssel-einsätzen 6,3 mm (1/4")

Inhalt:

1 **Handgriff** mit magnetischer Bitaufnahme (78 mm)
1 **Bithalter** mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) - (50 mm)
1 **Bit-Knarre** (87 mm)
je 1 **Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 13 / 15 mm

Bits:

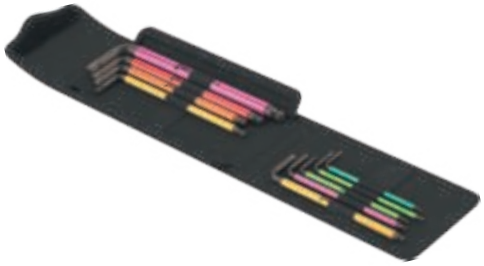
für **Schlitzschrauben** je 1 St. Gr. 4,0 x 0,5 / 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm*
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 2 St. Gr. 20 / 25 / 1 St. Gr. 27 / 30 / 40*
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm**
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 ***
1 Bitbox leer für eine reduzierte, individuelle Bestückung (zur Mitnahme auf Radtouren)
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant

* zähhart mit Torsionszone
** zähhart mit Hex-Plus Technologie
*** zähhart mit Kugelkopf

Lieferung in kompakter Box mit oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	mit Handhalter	**4000 829 862**	**92,95**	WX04





Winkelschraubendrehersatz Bicycle Set 4

mit Kugelkopf am langen Schenkel · für Innensechskantschrauben und für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil · jeder Schlüssel zur schnellen Zuordnung farbcodiert mit Größenkennzeichnung · die Schlauchummantellung sorgt für angenehmes arbeiten bei tiefen Temperaturen · ab SW 3 / und T10-T25 mit Haltefunktion

Lieferung in robuster Falttasche

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Größen	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	T10 / T25	**4000 829 863**	**45,95**	WX05





Drehmomentschlüsselset Bicycle Set Torque 1

Bestückung abgestimmt für den Service und die Reparatur von Fahrrädern · Auslösegenauigkeit ± 4 % vom eingestellten Wert

Inhalt:

1 Drehmomentschlüssel mit **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb
je 1 **Steckschlüsseleinsatz** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 20 / 25 / 30**
je 1 **Steckschlüsseleinsatz** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 x 28 / 4 x 28 / 5 x 28 / 5 x 100 / 6 x 28 / 6 x 100 / 8 x 28 mm**
je 1 **Steckschlüsseleinsatz** für Schrauben mit **Aussensechskant-Profil** Gr. 10 x 23 / 13 x 23 / 14 x 23 / 15 x 23 mm

* mit Tool finder System
** mit Haltefunktion und Tool finder System

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Antriebs-vierkant [mm] (Zoll)	Inhalt	Arbeits-bereich [Nm]	Arbeits-bereich [lbf.ft]	Skalen-teilung [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	16-teilig	2,5 - 25	1 - 18	0,1	**8000 544 748**	**235,00**	WB25

Wera

NEU



1



2



3



4



5

1/4" 6,3 mm

Bit IMPAKTOR Diamond

für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · diamantbeschichtet · Take it easy Tool Finder System

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3
Antrieb bei Länge 50 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-E 6,3
Lieferung in wiederverschließbarer Box mit 10 Bits bei Länge 25 mm
Lieferung in wiederverschließbarer Box mit 5 Bits bei Länge 50 mm

Größe	Länge [mm]	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)					
PH2	25	1	**4000 829 267**	**25,95** [1]	WX03
PH3	25	1	**4000 829 268**	**25,95** [1]	WX03
PH2	50	-	**4000 829 269**	**19,75** [1]	WX03
PH3	50	-	**4000 829 270**	**19,75** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)					
PZD2	25	2	**4000 829 271**	**25,95** [1]	WX03
PZD3	25	2	**4000 829 272**	**25,95** [1]	WX03
PZD2	50	-	**4000 829 273**	**19,75** [1]	WX03
PZD3	50	-	**4000 829 274**	**19,75** [1]	WX03
für Schrauben mit Innensechskant-Profil					
4 mm	25	3	**4000 829 275**	**29,95** [1]	WX03
5 mm	25	3	**4000 829 276**	**29,95** [1]	WX03
6 mm	25	3	**4000 829 277**	**29,95** [1]	WX03
4 mm	50	-	**4000 829 278**	**22,95** [1]	WX03
5 mm	50	-	**4000 829 279**	**22,95** [1]	WX03
6 mm	50	-	**4000 829 280**	**22,95** [1]	WX03
für Schrauben mit Innen-TORX® - Profil					
T10	25	4	**4000 829 281**	**29,95** [1]	WX03
T15	25	4	**4000 829 282**	**29,95** [1]	WX03
T20	25	4	**4000 829 283**	**29,95** [1]	WX03
T20	50	5	**4000 829 284**	**22,95** [1]	WX03
T25	25	4	**4000 829 285**	**29,95** [1]	WX03
T30	25	4	**4000 829 286**	**29,95** [1]	WX03
T40	25	4	**4000 829 287**	**29,95** [1]	WX03
T25	50	5	**4000 829 288**	**22,95** [1]	WX03
T30	50	5	**4000 829 289**	**22,95** [1]	WX03
T40	50	5	**4000 829 290**	**22,95** [1]	WX03

[1] Preis per Box

Wera









Lieferung ohne Schrauber

1/4" 6,3 mm

Bitgroßpackung IMPAKTOR Diamond

für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · diamantbeschichtet · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3

Lieferung in wiederverschließbarer Box

Inhalt	Größe	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	PH 2	25	⊕	**4000 829 001**	**31,95** [1]	WX04
15-teilig	PZD 2	25	⊕	**4000 829 002**	**31,95** [1]	WX04
15-teilig	T 20	25	✱	**4000 829 003**	**36,95** [1]	WX04
15-teilig	T 25	25	✱	**4000 829 004**	**36,95** [1]	WX04
15-teilig	T 30	25	✱	**4000 829 005**	**36,95** [1]	WX04

[1] Preis per Box

Wera





Lieferung ohne Schrauber

Bithalter 897/4 IMP R

mit Ringmagnet · für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · zur Abfederung extremer Impulsspitzen · mit Ringmagnet zum einfachen Halten auch langer und schwerer Schrauben · der Ringmagnet kann bei Bedarf zurückgeschoben und dadurch ausgeschaltet werden · mit Sprengring und Magnet

Antrieb: geeignet für Bits 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 1173-F 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 829 040**	**21,95**	WX04

Wera



4000 829 044



4000 829 047



Lieferung ohne Schrauber

Bitsortiment Bit-Check

mit IMPAKTOR-Technologie
für härteste Schraubbedingungen und Impakt-Schrauber-Maschinen · Bits diamantbeschichtet · Take it easy Tool Finder System

Inhalt 4000 829 044 (Bit Check 6 Impaktor 1)**:**
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25 / T30*

Inhalt 4000 829 046 (Bit-Check 10 Impaktor 1)**:**
1 Bit-Halter IMPAKTOR **mit Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3**
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 3 St. Gr. T 25 / 1 St. Gr. T 30 / 1 St. Gr. T 40**

Inhalt 4000 829 047 (Bit-Check 30 Impaktor 1)**:**
1 Bit-Halter IMPAKTOR **mit Ringmagnet** und Sprengring (75 mm lang)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3**
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3**
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** 1 St. Gr. T 10 / 1 St. Gr. T 15 / 2 St. Gr. T 20 / 3 St. Gr. T 25 / 2 St. Gr. T 30 / 2 St. Gr. T 40**
Bits für Schrauben mit **Innensechkant-Profil,** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm**
*= Bitlänge jeweils 50 mm
**= Bitlänge jeweils 25 mm
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig		4000 829 044	26,95	WX04
10-teilig		4000 829 046	46,95	WX04
30-teilig		4000 829 047	66,95	WX04

Milwaukee

NEU



Bitsortiment SHOCKWAVE™

lasergehärtete WEAR GUARD TIP™ Bitspitze für präzise Passgenauigkeit und lange Lebensdauer · SHOCK ZONE™ Geometrie - sehr flexibel um Schlageinwirkungen zu absorbieren · spezielle Stahllegierung für SHOCKWAVE™ Bits

geeignet für Akku- und Schlagschrauber

Inhalt:
1 Bithalter **6,3 mm (1/4")-Sechskant**-Aufnahme SHOCKWAVE™ schlagfest (73 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH):**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD):**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil:**
2 St. Gr. T 10 / 2 St. Gr. T 15 / 3 St. Gr. T 20 / 2 St. Gr. T 25 / 2 St. Gr. T 30 / 1 St. Gr. T 40*
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** Gr. T 7 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 mm*
*25 mm lang
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	PH/PZD/TX/6Kt.	8000 382 367	20,95	WX59

Milwaukee

NEU



Bitsortiment SHOCKWAVE™

lasergehärtete WEAR GUARD TIP™ Bitspitze für präzise Passgenauigkeit und längere Lebensdauer · SHOCK ZONE™ Geometrie - sehr flexibel um Schlageinwirkungen zu absorbieren · spezielle Stahllegierung für SHOCKWAVE™ Bits

geeignet für Akku- und Schlagschrauber

Inhalt:
Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil:**
2 St. T 10 / 4 St. T 15 / 5 St. T 20 / 5 St. T 25 / 5 St. T 30 / 2 St. T 40 / 1 St. T 50
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** Gr. T 7 / T 8/ 9 / 10 / 15 / 20 / 25
1 Schnellwechsel-Adapter SHOCKWAVE™ **6,3 mm** (1/4") (73 mm)
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	TX / TX-BO	8000 634 978	20,95	WX59

Milwaukee NEU



Bitsortiment Shockwave™ Gen II

lasergehärtete WEAR GUARD TIP™ Bitspitze für präzise Passgenauigkeit und längere Lebensdauer · SHOCK ZONE™ Geometrie - sehr flexibel um Schlageinwirkungen zu absorbieren · spezielle Stahllegierung für SHOCKWAVE™ Bits

geeignet für Akku- und Schlagschrauber

Inhalt:
1 Bithalter mit Magnet SHOCKWAVE™ schlagfest (60 mm)
je 1 SHOCKWAVE™ Steckschlüssel **6kant** Gr. 7 / 8 / 10 mm (48 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH):**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD):**
2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil:**
2 St. T 10 / 2 St. T 15 / 3 St. T 20 / 2 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40 / 1 St. T 50*
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2**
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** T 15 / 20 / 25**
*25 mm lang
** 50 mm lang
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
33-teilig	PH/PZ/TX/HEX	**8000 384 914**	**46,95**	WX59

Milwaukee NEU



Bitsortiment Shockwave™ Gen II

lasergehärtete WEAR GUARD TIP™ Bitspitze für präzise Passgenauigkeit und längere Lebensdauer · SHOCK ZONE™ Geometrie - sehr flexibel um Schlageinwirkungen zu absorbieren · spezielle Stahllegierung für SHOCKWAVE™ Bits

geeignet für Akku- und Schlagschrauber

Inhalt:
1 Bilthalter mit Magnet SHOCKWAVE™ schlagfest (60 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH):**
2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD):**
3 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil:**
3 St. T 10 / 3 St. T 15 / 4 St. T 20 / 4 St. T 25 / 4 St. T 30 / 3 St. T 40 / 2 St. T 50*
je 2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 mm*
je 2 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 mm*, 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25**
*25 mm lang
** 50 mm lang
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
56-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**8000 384 917**	**49,95**	WX59

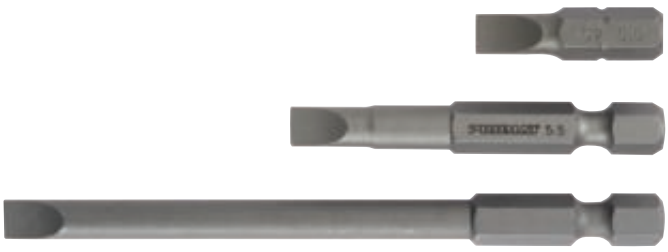
1/4" 6,3 mm

PROMAT

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3



Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	0,6	25	10	**4000 829 105**	**0,30** [1]	PK05
5,5	1	25	10	**4000 829 106**	**0,30** [1]	PK05
6,5	1,2	25	10	**4000 829 107**	**0,40** [1]	PK05
4,5	0,6	50	10	**4000 829 196**	**0,60** [1]	PK05
5,5	1	50	10	**4000 829 197**	**0,60** [1]	PK05
6,5	1,2	50	10	**4000 829 198**	**0,60** [1]	PK05
4,5	0,6	89	10	**4000 829 199**	**1,15** [1]	PK05
5,5	1	89	10	**4000 829 200**	**1,15** [1]	PK05

[1] Preis per St.

PROMAT



mit Kreuzschlitz (PH)

mit Kreuzschlitz (PZD)

1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · 2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
PH 1	25	1	10	**4000 829 113**	**0,30** [1]	PK05
PH 2	25	1	10	**4000 829 114**	**0,30** [1]	PK05
PH 3	25	1	10	**4000 829 115**	**0,40** [1]	PK05
PH 1	50	-	10	**4000 829 202**	**0,60** [1]	PK05
PH 2	50	-	10	**4000 829 203**	**0,60** [1]	PK05
PH 3	50	-	10	**4000 829 204**	**0,60** [1]	PK05
PH 1	89	-	10	**4000 829 205**	**1,10** [1]	PK05
PH 2	89	-	10	**4000 829 206**	**1,10** [1]	PK05
PH 3	89	-	10	**4000 829 207**	**1,20** [1]	PK05
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
PZD 1	25	2	10	**4000 829 131**	**0,30** [1]	PK05
PZD 2	25	2	10	**4000 829 132**	**0,30** [1]	PK05
PZD 3	25	2	10	**4000 829 133**	**0,40** [1]	PK05
PZD 1	50	-	10	**4000 829 208**	**0,60** [1]	PK05
PZD 2	50	-	10	**4000 829 209**	**0,60** [1]	PK05
PZD 3	50	-	10	**4000 829 210**	**0,60** [1]	PK05
PZD 1	89	-	10	**4000 829 211**	**1,15** [1]	PK05
PZD 2	89	-	10	**4000 829 212**	**1,15** [1]	PK05

[1] Preis per St.

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · **für Hand- und Maschinenbetrieb** · (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil					
T 5	25	10	**4000 829 158**	**0,40** [1]	PK05
T 6	25	10	**4000 829 159**	**0,40** [1]	PK05
T 7	25	10	**4000 829 160**	**0,40** [1]	PK05
T 8	25	10	**4000 829 161**	**0,40** [1]	PK05
T 9	25	10	**4000 829 162**	**0,40** [1]	PK05
T 10	25	10	**4000 829 163**	**0,40** [1]	PK05
T 15	25	10	**4000 829 164**	**0,40** [1]	PK05
T 20	25	10	**4000 829 165**	**0,40** [1]	PK05
T 25	25	10	**4000 829 166**	**0,40** [1]	PK05
T 27	25	10	**4000 829 167**	**0,40** [1]	PK05
T 30	25	10	**4000 829 168**	**0,40** [1]	PK05
T 40	25	10	**4000 829 169**	**0,40** [1]	PK05
T 8	50	10	**4000 829 217**	**0,60** [1]	PK05
T 10	50	10	**4000 829 219**	**0,60** [1]	PK05
T 15	50	10	**4000 829 220**	**0,60** [1]	PK05
T 20	50	10	**4000 829 221**	**0,60** [1]	PK05
T 25	50	10	**4000 829 225**	**0,65** [1]	PK05
T 30	50	10	**4000 829 227**	**0,65** [1]	PK05
T 40	50	10	**4000 829 228**	**0,65** [1]	PK05
T 10	89	10	**4000 829 234**	**1,20** [1]	PK05
T 15	89	10	**4000 829 235**	**1,20** [1]	PK05
T 20	89	10	**4000 829 236**	**1,15** [1]	PK05
T 25	89	10	**4000 829 237**	**1,25** [1]	PK05
T 30	89	10	**4000 829 239**	**1,25** [1]	PK05
T 40	89	10	**4000 829 240**	**1,25** [1]	PK05

[1] Preis per St.

PROMAT

1/4" 6,3 mm



Bit

mit Torsionszone · zähhart · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)					
PH 1	25	10	**4000 829 116**	**0,55** [1]	PK05
PH 2	25	10	**4000 829 117**	**0,55** [1]	PK05
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)					
PZD 1	25	10	**4000 829 121**	**0,55** [1]	PK05
PZD 2	25	10	**4000 829 122**	**0,55** [1]	PK05
PZD 3	25	10	**4000 829 123**	**0,55** [1]	PK05

[1] Preis per St.

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bit

mit Torsionszone · **zähhart** · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil					
T 10	25	10	**4000 829 170**	**0,55** [1]	PK05
T 15	25	10	**4000 829 171**	**0,55** [1]	PK05
T 20	25	10	**4000 829 172**	**0,55** [1]	PK05
T 25	25	10	**4000 829 173**	**0,55** [1]	PK05
T 30	25	10	**4000 829 182**	**0,55** [1]	PK05
T 40	25	10	**4000 829 183**	**0,55** [1]	PK05

[1] Preis per St.

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · **mit Bohrung** · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkubohrer)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift					
T 7	25	10	**4000 829 186**	**0,45** [1]	PK05
T 8	25	10	**4000 829 187**	**0,45** [1]	PK05
T 9	25	10	**4000 829 188**	**0,45** [1]	PK05
T 10	25	10	**4000 829 189**	**0,45** [1]	PK05
T 15	25	10	**4000 829 190**	**0,45** [1]	PK05
T 20	25	10	**4000 829 191**	**0,45** [1]	PK05
T 25	25	10	**4000 829 192**	**0,45** [1]	PK05
T 27	25	10	**4000 829 193**	**0,45** [1]	PK05
T 30	25	10	**4000 829 195**	**0,45** [1]	PK05
T 40	25	10	**4000 829 194**	**0,45** [1]	PK05
T 20	50	10	**4000 829 243**	**0,80** [1]	PK05
T 25	50	10	**4000 829 244**	**0,80** [1]	PK05
T 30	50	10	**4000 829 246**	**0,80** [1]	PK05
T 40	50	10	**4000 829 247**	**0,80** [1]	PK05
T 20	89	10	**4000 829 250**	**1,45** [1]	PK05
T 25	89	10	**4000 829 251**	**1,45** [1]	PK05
T 30	89	10	**4000 829 253**	**1,55** [1]	PK05

[1] Preis per St.

Wera



1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)						
PH 1	25	1	10	**4000 829 311**	**0,55** [1]	WX03
PH 2	25	1	10	**4000 829 312**	**0,55** [1]	WX03
PH 3	25	1	10	**4000 829 313**	**0,55** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)						
PZD 1	25	2	10	**4000 829 321**	**0,55** [1]	WX03
PZD 2	25	2	10	**4000 829 322**	**0,55** [1]	WX03
PZD 3	25	2	10	**4000 829 323**	**0,55** [1]	WX03
PZD 4	32	2	10	**4000 829 324**	**3,30** [1]	WX03
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil						
T 10	25	3	10	**4000 829 330**	**0,95** [1]	WX03
T 15	25	3	10	**4000 829 331**	**0,95** [1]	WX03
T 20	25	3	10	**4000 829 332**	**0,95** [1]	WX03
T 25	25	3	10	**4000 829 333**	**0,95** [1]	WX03
T 27	25	3	10	**4000 829 334**	**0,95** [1]	WX03
T 30	25	3	10	**4000 829 335**	**0,95** [1]	WX03
T 40	25	3	10	**4000 829 336**	**0,95** [1]	WX03

[1] Preis per St.

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · S2-Stahl · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - C 6,3
Antrieb bei Länge 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3

Größe [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Innensechskant-Profil					
2	25	10	**4000 829 174**	**0,40** [1]	PK05
2,5	25	10	**4000 829 175**	**0,40** [1]	PK05
3	25	10	**4000 829 176**	**0,40** [1]	PK05
4	25	10	**4000 829 177**	**0,40** [1]	PK05
5	25	10	**4000 829 178**	**0,40** [1]	PK05
6	25	10	**4000 829 179**	**0,40** [1]	PK05
8	25	10	**4000 829 180**	**0,70** [1]	PK05
10	25	10	**4000 829 184**	**0,90** [1]	PK05
2	50	10	**4000 829 255**	**0,60** [1]	PK05
2,5	50	10	**4000 829 256**	**0,60** [1]	PK05
3	50	10	**4000 829 257**	**0,60** [1]	PK05
4	50	10	**4000 829 258**	**0,65** [1]	PK05
5	50	10	**4000 829 259**	**0,65** [1]	PK05
6	50	10	**4000 829 260**	**0,70** [1]	PK05
2,5	89	10	**4000 829 262**	**1,20** [1]	PK05
3	89	10	**4000 829 263**	**1,20** [1]	PK05
4	89	10	**4000 829 264**	**1,25** [1]	PK05
5	89	10	**4000 829 265**	**1,25** [1]	PK05
6	89	10	**4000 829 266**	**1,35** [1]	PK05

[1] Preis per St.

Wera



1/4" 6,3 mm

Bitgroßpackung

zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3

Lieferung in wiederverschließbarer Box

Inhalt	Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	PH 2	25	**4000 829 006**	**9,95** [1]	WX04
20-teilig	PZD 2	25	**4000 829 007**	**9,95** [1]	WX04
20-teilig	T 20	25	**4000 829 008**	**13,75** [1]	WX04
20-teilig	T 25	25	**4000 829 009**	**13,75** [1]	WX04

[1] Preis per Box

Bitgroßpackung

zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)
Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3
Lieferung in Kunststoffbox





Inhalt	Größe	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
100-teilig	PH 2	25	✣	**4000 822 267**	**33,95** [1]	WX03
100-teilig	PZD 2	25	✣	**4000 822 268**	**33,95** [1]	WX03
100-teilig	T 10	25	✱	**4000 822 272**	**67,95** [1]	WX03
100-teilig	T 15	25	✱	**4000 822 270**	**67,95** [1]	WX03
100-teilig	T 20	25	✱	**4000 822 271**	**67,95** [1]	WX03
100-teilig	T 25	25	✱	**4000 822 273**	**67,95** [1]	WX03
100-teilig	T 30	25	✱	**4000 822 275**	**67,95** [1]	WX03
100-teilig	T 40	25	✱	**4000 822 274**	**67,95** [1]	WX03

[1] Preis per Packung

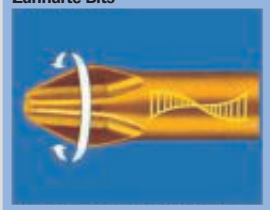
Zähharte Bits für den "harten Schraubfall"

Die **zähharten Bits** bieten gerade in Verbindung mit der Torsionszone extreme Zähigkeit bei "harten" Schraubfällen (harter Schraubfall = Verschraubung gegen Anschlag).

Die stahlgrau gefärbten Bits haben in den gängigsten Abmessungen eine Torsionszone für die elastische Aufnahme von Kraftspitzen - das verlängert die Lebensdauer.

Die Torsionszone verhilft dem T-Bit zu hoher Lebensdauer. Härte 60-62 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten.

Zähharte Bits



Die Torsionszone verhilft dem T-Bit zu hoher Lebensdauer



Harte 60-62 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten

1/4" 6,3 mm

Bit 800/1 TZ

zähhart · für den universellen Einsatz · **Torsionsform** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3



Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	0,5	25	10	**4000 829 350**	**1,50** [1]	WX03
5,5	0,8	25	10	**4000 829 352**	**1,50** [1]	WX03
5,5	1	25	10	**4000 829 353**	**1,50** [1]	WX03
8	1,6	25	10	**4000 829 355**	**2,45** [1]	WX03

[1] Preis per St.

1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · **mit Torsionszone** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173 C 6,3
Antrieb bei Länge 50 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173 E 6,3



1



2



3

Größe	Länge [mm]	Abb.		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)							
PH 1	25	1	✣	10	**4000 829 371**	**1,20** [1]	WX03
PH 2	25	1	✣	10	**4000 829 372**	**1,20** [1]	WX03
PH 3	25	1	✣	10	**4000 829 373**	**1,20** [1]	WX03
PH 1	50	2	✣	10	**4000 829 375**	**2,25** [1]	WX03
PH 2	50	2	✣	10	**4000 829 376**	**2,25** [1]	WX03
PH 3	50	2	✣	10	**4000 829 377**	**2,25** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)							
PZD 1	25	1	✣	10	**4000 829 381**	**1,20** [1]	WX03
PZD 2	25	1	✣	10	**4000 829 382**	**1,20** [1]	WX03
PZD 3	25	1	✣	10	**4000 829 383**	**1,20** [1]	WX03
PZD 1	50	2	✣	10	**4000 829 385**	**2,25** [1]	WX03
PZD 2	50	2	✣	10	**4000 829 386**	**2,25** [1]	WX03
PZD 3	50	2	✣	10	**4000 829 387**	**2,25** [1]	WX03

[1] Preis per St.

Größe	Länge [mm]	Abb.		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)							
T 8	25	3	✱	10	**4000 829 418**	**1,55** [1]	WX03
T 9	25	3	✱	10	**4000 822 058**	**1,55** [1]	WX03
T 10	25	3	✱	10	**4000 829 420**	**1,55** [1]	WX03
T 15	25	3	✱	10	**4000 829 421**	**1,55** [1]	WX03
T 20	25	3	✱	10	**4000 829 422**	**1,55** [1]	WX03
T 25	25	3	✱	10	**4000 829 423**	**1,55** [1]	WX03
T 27	25	3	✱	10	**4000 829 424**	**1,55** [1]	WX03
T 30	25	3	✱	10	**4000 829 425**	**1,55** [1]	WX03
T 40	25	3	✱	10	**4000 829 426**	**1,55** [1]	WX03

[1] Preis per St.



1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO-E 6,3

Größe	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)					
PH 1	89	⊕	**4000 829 378**	**4,80** [1]	WX03
PH 2	89	⊕	**4000 829 379**	**4,80** [1]	WX03
PH 3	89	⊕	**4000 829 380**	**4,80** [1]	WX03
PH 1	127	⊕	**4000 829 391**	**5,95** [1]	WX03
PH 2	110	⊕	**4000 829 392**	**5,50** [1]	WX03
PH 2	127	⊕	**4000 829 390**	**5,95** [1]	WX03
PH 3	110	⊕	**4000 829 393**	**5,50** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)					
PZD 1	89	⊕	**4000 829 394**	**4,80** [1]	WX03
PZD 2	89	⊕	**4000 829 395**	**4,80** [1]	WX03
PZD 3	89	⊕	**4000 829 396**	**4,80** [1]	WX03
PZD 1	127	⊕	**4000 829 397**	**5,95** [1]	WX03
PZD 2	110	⊕	**4000 829 398**	**5,50** [1]	WX03
PZD 2	127	⊕	**4000 829 400**	**5,95** [1]	WX03
PZD 3	110	⊕	**4000 829 399**	**5,50** [1]	WX03

[1] Preis per St.





NEU

1/4" 6,3 mm

Bit 867/1 TORX® HF

mit Haltefunktion · zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschrauber)

Besonderheit:

Durch die Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubprofil resultierende Klemmkraft werden Schrauben sicher auf dem Bit gehalten

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 - C 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil					
TX 8	25	10	**4000 822 071**	**1,70** [1]	WX03
TX 9	25	10	**4000 822 067**	**1,70** [1]	WX03
TX 10	25	10	**4000 822 070**	**1,70** [1]	WX03
TX 15	25	10	**4000 822 065**	**1,70** [1]	WX03
TX 20	25	10	**4000 822 072**	**1,70** [1]	WX03
TX 25	25	10	**4000 822 069**	**1,70** [1]	WX03
TX 27	25	10	**4000 822 066**	**1,70** [1]	WX03
TX 30	25	10	**4000 822 068**	**1,70** [1]	WX03
TX 40	25	10	**4000 822 073**	**1,70** [1]	WX03

[1] Preis per St.



1/4" 6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-E 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil					
T 6	50	10	**4000 829 338**	**3,35** [1]	WX03
T 8	50	10	**4000 829 339**	**3,35** [1]	WX03
T 10	50	10	**4000 829 340**	**3,35** [1]	WX03
T 15	50	10	**4000 829 341**	**3,35** [1]	WX03
T 20	50	10	**4000 829 342**	**3,35** [1]	WX03
T 25	50	10	**4000 829 343**	**3,35** [1]	WX03
T 27	50	1	**4000 829 344**	**3,35** [1]	WX03
T 30	50	10	**4000 829 345**	**3,35** [1]	WX03
T 40	50	10	**4000 829 346**	**3,35** [1]	WX03
T 6	89	1	**4000 829 360**	**5,95** [1]	WX03
T 8	89	1	**4000 829 361**	**5,95** [1]	WX03
T 10	89	1	**4000 829 362**	**5,95** [1]	WX03
T 15	89	1	**4000 829 363**	**5,95** [1]	WX03
T 20	89	1	**4000 829 364**	**5,95** [1]	WX03
T 25	89	1	**4000 829 365**	**5,95** [1]	WX03
T 27	89	1	**4000 829 366**	**5,95** [1]	WX03
T 30	89	1	**4000 829 367**	**5,95** [1]	WX03
T 40	89	1	**4000 829 368**	**5,95** [1]	WX03
T 6	152	1	**4000 829 369**	**7,25** [1]	WX03
T 8	152	1	**4000 829 370**	**7,25** [1]	WX03
T 10	152	1	**4000 829 374**	**7,25** [1]	WX03
T 15	152	1	**4000 829 384**	**7,25** [1]	WX03
T 20	152	1	**4000 829 388**	**7,25** [1]	WX03
T 25	152	1	**4000 829 389**	**7,25** [1]	WX03
T 27	152	1	**4000 829 414**	**7,25** [1]	WX03
T 30	152	1	**4000 829 415**	**7,25** [1]	WX03
T 40	152	1	**4000 829 416**	**7,25** [1]	WX03

[1] Preis per St.



NEU



1/4" 6,3 mm

Bit 867/4 TORX® HF

mit Haltefunktion · zähhart · für den iniversellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb · (konv. Akkuschrauber)

Besonderheit:

Durch die Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubprofil resultierende Klemmkraft werden Schrauben sicher auf dem Bit gehalten

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 - E 6,3

Größe	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Innen TORX®-Profil					
TX 8	50	10	**4000 822 080**	**4,30** [1]	WX03
TX 10	50	10	**4000 822 085**	**4,30** [1]	WX03
TX 15	50	10	**4000 822 087**	**4,30** [1]	WX03
TX 20	50	10	**4000 822 086**	**4,30** [1]	WX03
TX 25	50	10	**4000 822 081**	**4,30** [1]	WX03
TX 27	50	10	**4000 822 084**	**4,30** [1]	WX03
TX 30	50	10	**4000 822 082**	**4,30** [1]	WX03
TX 40	50	10	**4000 822 083**	**4,30** [1]	WX03
TX 10	89	5	**8000 377 035**	**7,95** [1]	WX03
TX 15	89	5	**8000 377 036**	**7,95** [1]	WX03
TX 20	89	5	**8000 377 037**	**7,95** [1]	WX03
TX 25	89	5	**8000 376 529**	**7,95** [1]	WX03
TX 27	89	5	**8000 377 039**	**7,95** [1]	WX03
TX 30	89	5	**8000 377 040**	**7,95** [1]	WX03
TX 40	89	5	**8000 377 041**	**7,95** [1]	WX03

[1] Preis per St.

Wera

1/4"
6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3
Antrieb bei Länge 50/89 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-E 6,3

Besondere Produktvorteile: das Hex-Plus-Profil schont durch eine größere Anlagefläche die Schraube und verringert die Gefahr rundgedrehter Schraubenköpfe erheblich



1



2

Größe [mm] für Schrauben mit Innensechskant-Profil	Länge [mm]	Abb.	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	25	1	10	**4000 829 401**	**1,90** [1]	WX03
2,0	25	1	10	**4000 829 402**	**1,90** [1]	WX03
2,5	25	1	10	**4000 829 403**	**1,90** [1]	WX03
3,0	25	1	10	**4000 829 404**	**1,90** [1]	WX03
4,0	25	1	10	**4000 829 406**	**1,90** [1]	WX03
5,0	25	1	10	**4000 829 408**	**1,90** [1]	WX03
6,0	25	1	10	**4000 829 410**	**1,90** [1]	WX03
3,0	89	2	1	**4000 829 405**	**7,75** [1]	WX03
4,0	89	2	1	**4000 829 407**	**7,75** [1]	WX03
5,0	89	2	1	**4000 829 409**	**7,75** [1]	WX03
6,0	89	2	1	**4000 829 411**	**7,75** [1]	WX03

[1] Preis per St.

5

Extraharte Bits für den "weichen Schraubfall"

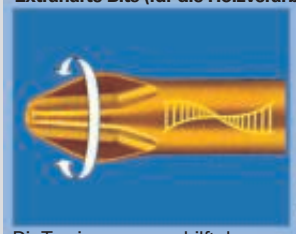
Extraharte Bits für die hohe Abrissfestigkeit, z. B. für den "weichen" Schraubfall mit vergüteten Schrauben (weicher Schraubfall = kontinuierlicher Drehmomentanstieg beim Schrauben, z. B. Verschraubung in Holz).

Die mit "H" gekennzeichneten Bits erkennen Sie auch an der goldenen Farbe.

Extraharte Bits haben in den gängigsten Abmessungen eine Torsionszone für die elastische Aufnahme von Kraftspitzen - das verlängert die Lebensdauer.

Die Torsionszone verhilft dem TH-Bit zu hoher Lebensdauer. Härte 62-64 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten.

Extraharte Bits (für die Holzverarbeitung)



Die Torsionszone verhilft dem TH-Bit zu hoher Lebensdauer



Härte 62 – 64 HRC bei extrem hohen statischen Drehmomenten

Wera

1/4"
6,3 mm

Bit

extrahart · mit Torsionszone · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Antrieb bei Länge 25 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-C 6,3
Antrieb bei Länge 50 mm: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3



1



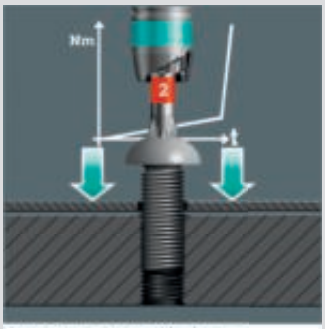
2

Größe für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)	Länge [mm]	Abb.		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	25	1	⊕	10	**4000 829 461**	**1,20** [1]	WX03
PH 2	25	1	⊕	10	**4000 829 462**	**1,20** [1]	WX03
PH 3	25	1	⊕	10	**4000 829 463**	**1,20** [1]	WX03
PH 1	50	2	⊕	10	**4000 829 465**	**2,25** [1]	WX03
PH 2	50	2	⊕	10	**4000 829 466**	**2,25** [1]	WX03
PH 3	50	2	⊕	10	**4000 829 467**	**2,25** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)							
PZD 1	25	1	⊕	10	**4000 829 471**	**1,20** [1]	WX03
PZD 2	25	1	⊕	10	**4000 829 472**	**1,20** [1]	WX03
PZD 3	25	1	⊕	10	**4000 829 473**	**1,20** [1]	WX03
PZD 1	50	2	⊕	10	**4000 829 475**	**2,25** [1]	WX03
PZD 2	50	2	⊕	10	**4000 829 476**	**2,25** [1]	WX03
PZD 3	50	2	⊕	10	**4000 829 477**	**2,25** [1]	WX03

[1] Preis per St.



Phase 2. Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert



Zähharte Bits der Serie BTZ sind besonders geeignet für harte Schraubfälle, zum Beispiel Verschraubung metrischer Schrauben.

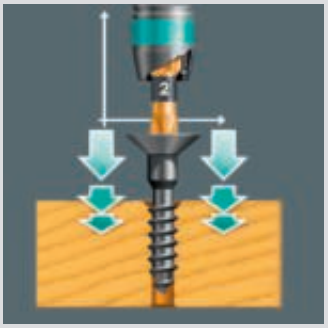
BiTorsion Bits

50 % mehr Lebensdauer für maschinelle Schraubwerkzeuge durch Bionik

Vorteile des Wera BiTorsion Systems auf einen Blick:
Die optimal aufeinander abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung.
Das System erkennt selbstständig, welche Belastung auftritt, und reagiert durch Nachgeben der entsprechenden Torsionszone.
Die einzelnen Komponenten des Systems funktionieren natürlich auch unabhängig voneinander. Der BiTorsion Halter wird auch "konventionelle" Bits länger leben lassen, ebenso wie der BiTorsion Bit auch mit einem "normalen" Halter gut funktioniert.
Die auf die jeweilige Verwendung optimal ausgelegte Härte der Bits garantiert ein langes Werkzeugleben.
Durch Einsatz des neuen BiTorsion Systems wird frühzeitiger Verschleiß vermieden.
Die Produktivität beim maschinellen Verschrauben wird so deutlich erhöht und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt.

Für die Verschraubung in Metall und Blech
Bei diesem Verschraubungsfall ist ein sprunghafter Anstieg des Drehmomentes zu verzeichnen (harter Schraubfall).
Durch die zähharte Ausführung des Bits wird ein vorzeitiger Bruch der Bitspitze wirkungsvoll verhindert.
Die in der Mitte elastischere Ausführung des Bits absorbiert die schädlichen Kraftspitzen aus der Werkzeugspitze.
Beim Einsatz des BiTorsion Halters wird dieser Effekt noch deutlich erhöht.
Durch die zähharte Ausführung der Bits sowie die mehrstufige Härteausführung der Torsionszone sind sie das ideale Werkzeug für den Einsatz im harten Schraubfall.







BiTorsion Bits extrahart für den "weichen Schraubfall"

Für die Verschraubung in Holz
Bei Verschraubungen in Holz und Spanplatten sind extraharte BTH Bits in ihrem Element.

Die extraharten Wera BTH Bits sind besonders für die Verschraubung von Phillips- und Pozidriv-Schrauben in Holz oder Spanplatte geeignet.

Bei diesem Verschraubungsfall ist ein stetiger Anstieg des Drehmoments zu verzeichnen (weicher Schraubfall).

Durch die hohe Härte des Bits wird ein vorzeitiger Verschleiß der Bitspitze wirkungsvoll verhindert.

Die Torsionsausführung der Bits und die mehrstufige Härteausführung absorbieren, insbesondere bei Verwendung des BiTorsionshalters, die schädlichen Kraftspitzen aus der Werkzeugspitze.

Die Verbindung des BiTorsionshalters mit der zusätzlich extraharten Ausführung der Bits ist das ideale Werkzeug für die Verschraubung in Holz.

Wera



1



2



3

1/4"
6,3 mm

Bit

zähhart · für den universellen Einsatz · mit **Bi-Torsionszone** für eine besondere Abfederung von Belastungsspitzen zur Schonung von Bit und Schraube · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)							
PH 1	25	1	⊕	10	**4000 829 525**	**1,75** [1]	WX03
PH 2	25	1	⊕	10	**4000 829 526**	**1,75** [1]	WX03
PH 3	25	1	⊕	10	**4000 829 527**	**1,75** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)							
PZD 1	25	-	⊕	10	**4000 829 530**	**1,75** [1]	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10	**4000 829 531**	**1,75** [1]	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10	**4000 829 532**	**1,75** [1]	WX03
für Schrauben mit InnenTORX®-Profil							
T 10	25	-	✱	10	**4000 829 534**	**3,05** [1]	WX03
T 15	25	3	✱	10	**4000 829 535**	**3,05** [1]	WX03
T 20	25	3	✱	10	**4000 829 536**	**3,05** [1]	WX03
T 25	25	3	✱	10	**4000 829 537**	**3,05** [1]	WX03
T 30	25	3	✱	10	**4000 829 539**	**3,05** [1]	WX03
T 40	25	3	✱	10	**4000 829 540**	**3,05** [1]	WX03

[1] Preis per St.

Wera



1



2

1/4"
6,3 mm

Bit

extrahart · mit **Bi-Torsionszone** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-C 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)							
PH 1	25	1	⊕	10	**4000 829 555**	**1,75** [1]	WX03
PH 2	25	1	⊕	10	**4000 829 556**	**1,75** [1]	WX03
PH 3	25	1	⊕	10	**4000 829 557**	**1,75** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)							
PZD 1	25	2	⊕	10	**4000 829 560**	**1,75** [1]	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10	**4000 829 561**	**1,75** [1]	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10	**4000 829 562**	**1,75** [1]	WX03

[1] Preis per St.



Diamant BiTorsion Bits
Bits mit Biss

Die Diamant-Bits in Verbindung mit dem BiTorsionshalter eröffnen eine neue Dimension des maschinellen Verschraubens.

Die besonders rauhe Diamantbeschichtung auf der Werkzeugspitze sorgt für sicheren Sitz in der Schraube.
Durch die Reduzierung der Auswurfkräfte werden die Verschraubungszeiten, der Werkzeug- und Schraubenverschleiß und damit die Kosten pro Verschraubung gravierend gesenkt.

Die Standzeit der Bits wird durch die Verbindung mit dem BiTorsion-Halter sowie der mehrstufigen Härteausführung des Torsionsschafts deutlich erhöht.

Wera



1



2



3

1/4" 6,3 mm

Bit
diamantbeschichtet · mit **Bi-Torsionszone** · diese reduzieren den benötigten Anpressdruck und die Gefahr des Abrutschens · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-C 6,3

Größe	Länge [mm]	Abb.		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)							
PH 1	25	1	⊕	10	**4000 829 568**	**2,90** [1]	WX03
PH 2	25	1	⊕	10	**4000 829 569**	**2,90** [1]	WX03
PH 3	25	1	⊕	10	**4000 829 570**	**2,90** [1]	WX03
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)							
PZD 1	25	2	⊕	10	**4000 829 576**	**2,90** [1]	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10	**4000 829 577**	**2,90** [1]	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10	**4000 829 578**	**2,90** [1]	WX03
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil							
T 10	25	3	✱	10	**4000 829 584**	**3,25** [1]	WX03
T 15	25	3	✱	10	**4000 829 585**	**3,25** [1]	WX03
T 20	25	3	✱	10	**4000 829 586**	**3,25** [1]	WX03
T 25	25	3	✱	10	**4000 829 587**	**3,25** [1]	WX03
T 30	25	3	✱	10	**4000 829 588**	**3,25** [1]	WX03
T 40	25	3	✱	10	**4000 829 589**	**3,25** [1]	WX03

[1] Preis per St.

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) ·
mit starkem Dauermagnet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	60	**4000 821 220**	**2,40**	PK14
6	60	**4000 821 000**	**2,40**	PK14
7	60	**4000 821 001**	**2,40**	PK14
8	60	**4000 821 002**	**2,40**	PK14
9,4	60	**4000 821 014**	**2,65**	PK14
10	60	**4000 821 003**	**2,60**	PK14
13	60	**4000 821 004**	**2,90**	PK14

PROMAT





1/4" 6,3 mm

Steckschlüsselsortiment
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) ·
mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 6 / 7 / 8 / 10 / 13 mm
Lieferung in stabiler Klapptasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	50	**4000 821 048**	**14,50**	PK14

Wera



1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatz 869/4M
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) ·
mit starkem Dauermagnet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 E 6,3

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,5	50	**4000 821 035**	**5,50**	WX01
6	50	**4000 821 036**	**5,50**	WX01
7	50	**4000 821 037**	**5,50**	WX01
8	50	**4000 821 038**	**5,50**	WX01
9,4	50	**4000 821 041**	**6,75**	WX01
10	50	**4000 821 040**	**5,50**	WX01
13	50	**4000 821 042**	**6,95**	WX01

Wera



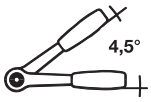
1/4" 6,3 mm

Steckschlüsseleinsatzsortiment 869/4 M
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) ·
mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 E 6,3

Inhalt:
je 1 Steckschlüssel-Einsatz mit 6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb 7 / 8 / 10 / 12 / 13
6,3 mm (1/4"), **7,9 mm** (5/16"), **9,5 mm** (3/8")
Lieferung in Gürteltasche

Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	50	**4000 821 110**	**39,95**	WX01



1/4" 6,3 mm

QR FOD

Bit-/Hebelumschaltknarre 419 B QR

6,3 mm (1/4")-Bit-Aufnahme · geeignet für Bits mit **6,3 mm** (1/4")-Außensechskantantrieb nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3 · 2-Komponentengriff · FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung
Besonderheit:
mit Ausdrückfunktion



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	117	**4000 826 619**	**70,95**	WB00

PROMAT





1/4" 6,3 mm

Bit-/Hebelumschaltknarre

mit **direkter Bit- Aufnahme** · **für Bits 6,3 mm** (1/4") · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	**4000 821 540**	**16,75**	PK14

PROMAT





1/4" 6,3 mm

Bit-/Hebelumschaltknarre

6,3 mm (1/4 ")-Vierkantantrieb · in Verbindung mit dem mitgelieferten Bit-Adapter kann auch jedes Bit mit **6,3 mm** (1/4") 6kant-Antrieb verwendet werden · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung · zusätzliche Bitaufnahme im Griff (magnetisch) · 72 Zähne
Lieferung komplett mit Bitadapter

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	95	**4000 821 501**	**17,75**	PK14

Wera





1/4" 6,3 mm

Bit-/Hebelumschaltknarre 8001 A Zyklop

(Zyklop Mini Knarre) · mit **direkter Bit- Aufnahme** · **für Bits 6,3 mm** (1/4") · mit Adapter auch geeignet für **6,3 mm** (1/4")-Nüsse · Rechts-/Linksumschaltung · gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung · übertragbares Drehmoment über 65 Nm · Kraftformgriff

Rückschwenkwinkel 6°
60 Zähne

Lieferumfang:
Bit-Knarre, Adapter für Steckschlüssel-Einsätze **6,3 mm** (1/4")-Sechskant auf **6,3 mm** (1/4")-Vierkant

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	87	**4000 829 103**	**33,95**	WX00

PROMAT

1/4" 6,3 mm

DIN ISO



Adapter

zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
DIN 3123

Antriebs-vierkant [mm] (Zoll)	Antriebs-sechskant [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3 (1/4)	**6,3** (1/4)	25	**4000 821 073**	**2,65**	PK14

Wera



1/2" 12,5 mm → 1/4" 6,3 mm

Bitadapter 784

12,5 mm (1/2 ")-**Innenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4 ")-**Innensechskant** · zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Bits mit einer Knarre

Antriebsvierkant [mm] (Zoll)	Antriebssechskant [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	6,3 (1/4)	**4000 822 213**	**16,25**	WX01

PROMAT



4000 829 580

1/4" 6,3 mm

Der PROBLEM LÖSER



4000 829 581

Bithalter
mit Edelstahlhülse, Schnellwechselfutter und Magnet

Abtrieb:
für Bits mit **6,3 mm** (1/4")-Außensechskantantrieb · DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173)
Antrieb:
6,3 mm (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, Form E6,3

Besondere Produktvorteile:
extra schlank (nur ca. 11,5 mm) · Einhandendriegelung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 829 580	7,50	PK05
150	4000 829 581	8,75	PK05

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bithalter
mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 829 592	2,50	PK05

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bithalter
mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprengring

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	4000 829 593	4,20	PK05

Wera



1/4" 6,3 mm

Bithalter 899/4/1
mit Edelstahlhülse, starkem Dauermagnet und Sprengring

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant nach DIN ISO 1173-F 6,3
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant DIN ISO 1173-C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 829 598	6,50	WX04
75	4000 829 600	10,75	WX04
100	4000 829 738	11,25	WX04
152	4000 829 595	12,75	WX04
200	4000 829 746	13,25	WX04
300	4000 829 747	15,75	WX04

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bithalter
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 829 603	4,70	PK05

Wera



1/4" 6,3 mm

Bithalter 895/4/1 K
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-F 6,3
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant DIN ISO 1173-C 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	4000 829 602	15,75	WX04

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bithalter
mit Edelstahlhülse und Schnellwechselfutter · ein Vorschieben der Spannhülse löst die Arretierung und ermöglicht einen blitzschnellen Werkzeugwechsel · Bit-Halter verriegelt beim Einsetzen des Bits automatisch

Besondere Produktvorteile:
· für Bits mit Antrieb C6,3 und E6,3
· auch für lange Bits sowie Doppelbits und alle anderen Werkzeuge mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 829 623	6,75	PK05

Wera



1/4" 6,3 mm

Bithalter 889/4/1 K Rapidaptor
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-F 6,3
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant DIN ISO 1173-C 6,3 + E 6,3
Besondere Produktvorteile:
· automatische Verriegelung / blitzschnelle Bit-Entnahme
· sichere Führung durch Freilaufhülse
· auch für lange Bits geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 829 607	16,95	WX04

Wera



1/4"
6,3 mm

Bithalter 897/4 R Rapidaptor BiTorsion
mit starkem Dauermagnet und Schnellwechselfutter

Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-F 6,3
Abtrieb: 6,3 mm (1/4")-Außensechskant DIN ISO 1173-C 6,3 + E 6,3
Besondere Produktvorteile:
· die integrierte Torsionszone federt Belastungsspitzen sicher ab
· automatische Verriegelung / blitzschnelle Bit-Entnahme
· sichere Führung durch Freilaufhülse
· auch für lange Bits geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 829 608**	**21,95**	WX04

Wera

NEU



1/4"
6,3 mm

Bithalter 881/4/1 SB
mit variabel einstellbarer Einschraubtiefenbegrenzung · ermöglicht das bündige Versenken von Schrauben · ein Filzring (auswechselbar) vorne an der Bitaufnahme verhindert Schleifspuren auf der Oberfläche · ein Sprengring hält den Bit sicher im Halter
Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173 - F 6,3
Abtrieb: 6,3 mm (1/4)-Außensechskant DIN ISO 1173 - C 6,3 + F 6,3
Lieferung komplett mit zwei Ersatzfilzringen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 829 877**	**25,95**	WX04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfilzringe - Set mit 5 Stück	**4000 829 878**	**4,80**	WX04

Wera

NEU



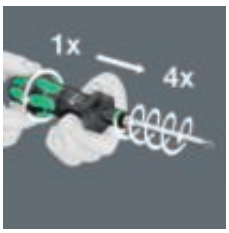






Lieferung ohne Bit





1/4"
6,3 mm

Bithandhalter 826 T Kraftform Turbo
mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · geeignet für Bits C 6,3 und E 6,3
Besondere Produktvorteile:
durch Knopfdruck zuschaltbare mechanische Turbofunktion zur Vervierfachung der Schraubgeschwindigkeit · robustes, wartungsfreies Getriebe aus Stahl

Abtrieb: für **6,3 mm** (1/4") Bits C 6,3 + E 6,3

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
146	**4000 829 823**	**59,95**	WX04

PROMAT



1/4"
6,3 mm

Bithandhalter
magnetisch · mit **Mehrkomponentengriff** · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl · Rundklinge aus Spezialstahl · matt verchromt
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126: C6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	265	**4000 829 500**	**9,50**	PX09

PROMAT



1/4"
6,3 mm

Bithandhalter
mit **Mehrkomponentengriff und Schnellwechselfutter** · drehbare Führungshülse
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126: C 6,3 + E 6,3 - auch für lange Bits geeignet

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	212	**4000 829 616**	**8,25**	PX09



1/4"
6,3 mm

Bithandhalter

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · 6-kant-Klinge
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173- C 6,3 ·
Bit Aufnahme mit starkem Dauermagnet

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	232	**4000 829 614**	**19,25**	WX04





1/4"
6,3 mm

Bithandhalter

mit flexiblem Schaft aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht und Mehrkomponentengriff · **Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl** ·
mit Sprengring
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN 3126, ISO 1173, Form D 6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	325	**4000 829 501**	**10,95**	PK05





1/4"
6,3 mm

Bithandhalter 393 S

mit flexiblem Schaft · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · mit kompaktem Edelstahlhalter und starkem Dauermagnet · sichere Bithaltefunktion durch Verriegelungsmechanismus
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant ISO 1173, Form C 6,3 und E 6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
173,5	272	**4000 829 504**	**18,95**	WX04



Bithandhalter 811/1

mit Mehrkomponenten-Griff und starkem Dauermagnet ·
für Bits 6,3 mm (1/4") C 6,3

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	54	**4300 002 050**	**10,75**	WX04



1/4"
6,3 mm

Magazinbithalter K K Stubby Magazin

mit 2-Komponenten-Kraftform-Griff · mit integriertem Bit Magazin · Bitaufnahme mit starkem Dauermagnet · bestückt mit BiTorsions Bits zähhart · Bits mit Take it easy Farbleitsystem

Bestückung 4000 829 505:
1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25

Bestückung 4000 829 506:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2

Bestückung 4000 829 507:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz/PH/TORX	115		**4000 829 505**	**15,95**	WX04
6-teilig	Schlitz/PH/PZD	115		**4000 829 506**	**15,95**	WX04
6-teilig	TORX/6kant	115		**4000 829 507**	**16,75**	WX04



1/4"
6,3 mm

Magazinbithalter KK Stubby Magazin RA

mit zweikomponenten Kraftform Stubby Griff · mit integrierten Bit Magazin (6 Bits) · Ratschenfunktion und Umschaltung (rechts/fest/links) · Bitaufnahme mit starkem Dauermagnet · Art.-Nr. 8000 907 860 (RA 1) und Art.-Nr. 8000 907 861 (RA 2) bestückt mit BiTorsions Bits zähhart mit Farbleitsystem, Art.-Nr. 8000 907 862 (RA 3) und Art.-Nr. 8000 907 863 (RA 4) bestückt mit zähharten Bits ohne Farbleitsystem · besonders kleine Bauform für schwer zugängliche Stellen

Bestückung Art.-Nr. 8000 907 860 (KK Stubby Magazin RA 1):
1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25

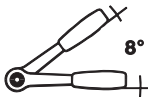
Bestückung Art.-Nr. 8000 907 861 (KK Stubby Magazin RA 2):
1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25

Bestückung Art.-Nr. 8000 907 862 (KK Stubby Magazin RA 3):
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3

Bestückung Art.-Nr. 8000 907 863 (KK Stubby Magazin RA 4):
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant-Profil** Gr. 1 / 2

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz/PH/TORX®	115		**8000 907 860**	**29,95**	WX04
6-teilig	Schlitz/PH/PZD/ TORX®	115		**8000 907 861**	**29,95**	WX04
6-teilig	Schlitz/PH	115		**8000 907 862**	**29,95**	WX04
6-teilig	Schlitz/PH/4-kant	115		**8000 907 863**	**29,95**	WX04





1/4"
6.3 mm

Magazinbithalter KK 27 RA 1

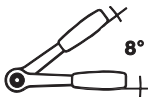
mit Ratschenfunktion, integriertem Magazin, magnetischer Bitaufnahme und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · **Ratsche umschaltbar (rechts/fixiert/links)**

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3 · maximales Drehmoment bis zu 50 N.m · 6-kant-Klinge

Lieferumfang:
1 Magazinhalter
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2*
*25 mm lang

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	230	**4000 829 597**	**42,95**	WX04





1/4"
6.3 mm

Magazinbithalter KK Pistol RA

mit Ratschenfunktion, integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) und Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolen-Griff · **feinverzahnte Ratsche umschaltbar (rechts/fixiert/links)**

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3 und E 6,3 · maximales Drehmoment bis zu 50 Nm

Lieferumfang:
1 Bit-Handhalter mit Pistolengriff
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 20 / 25

Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	PH / PZD / TORX	150	**4000 829 596**	**55,95**	WX04





1/4"
6.3 mm



Magazinbithalter KK Pistol RA 4

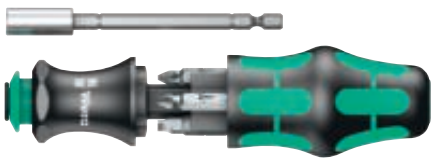
mit Ratschenfunktion, integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) und Mehrkomponenten-Kraftform-Pistolen-Griff · **feinverzahnte Ratsche umschaltbar rechts/fixiert/links**

geeignet für Bits mit **6,3 mm** (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3 und E 6,3 · maximales Drehmoment bis zu 50 Nm · 6 Bits im Magazin, weitere 6 Bits mit 89 mm Länge in der Tasche

Lieferumfang:
1 Bit-Handhalter mit Pistolengriff
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** BiTorsion zähhart Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** BiTorsion zähhart Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** BiTorsion T 20 / 25*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** zähhart T 20 / 25**
* 25 mm lang
** 89 mm lang

Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	PH / PZD / TORX	**4000 829 582**	**72,95**	WX04



1/4"
6.3 mm

Magazinbithalter KK 28

mit integriertem Magazin, magnetischer Bitaufnahme, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und herausnehmbarer Teleskopklinge (als Maschinenadapter einsetzbar)

geeignet für Bits mit 6,3 mm (1/4")-Außensechskantantrieb C 6,3

Inhalt:
1 **Magazinhalter mit Edelstahlhülse** (100 mm lang)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD	240	**4000 829 624**	**29,95**	WX04



1/4" 6,3 mm

Magazinbithalter KK 20 Tool Finder 1

mit integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) für Bits C 6,3 + E 6,3 · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · herausnehmbare Teleskopklinge (als Maschinenadapter einsetzbar) · Take it easy Tool Finder System

Inhalt:
Magazinhalter mit Teleskopklinge (100 mm lang)
je 1 BiTorsion Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) G**r. 1 / 2
je 1 BiTorsion Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) G**r. 1 / 2
1 BiTorsion Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 25
1 BiTorsion Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 x 0,8 mm
Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX®	175	**4000 829 736**	**48,95**	WX01



1/4" 6,3 mm

Magazinbithalter Kraftform Kompakt

mit integriertem Magazin, Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor-Technologie) für Bits C 6,3 + E 6,3, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und herausnehmbarer Teleskopklinge (als Maschinenadapter einsetzbar)

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 617 (KK 20):
1 **Magazinhalter mit Bajonettklinge** (100 mm lang)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** zähhart 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** zähhart Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1 / 2

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 618 (KK 22):
1 **Magazinhalter mit Bajonettklinge** (100 mm lang)
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 1
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** zähhart Gr. 2
je 1 Bit zähhart für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25

Lieferung komplett mit Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Schlitz / PH / PZD	175	**4000 829 617**	**52,95**	WX04
8-teilig	PZD / TORX®	175	**4000 829 618**	**54,95**	WX04



Bitsortiment KK Stubby 1

bestückt mit Bits für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) und Bithalter Stubby-Form · für Bits C 6,3

Inhalt:
1 Bithalter Stubby-Form (für Bits C 6,3)
je 1 Bit* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit* für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Bit* für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4/ 5 / 5,5 mm
je 1 Bit* für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 08 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
* zähhart mit BiTorsion-Zone
Lieferung in kompakter Tasche mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	mit Bithalter Stuby Form	PH/PZD/ TORX®/6Kt./ Schlitz	**4000 827 045**	**46,95**	WX04



1/4" 6,3 mm

Magazinbithalter Stubby

mit integriertem Bit-Magazin und SoftFinish®-Griff · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit Dauermagnet · für Bits C 6,3
Inhalt Art.-Nr. 4000 792 759:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 1,0 / 6,5 x 1,0 / 8,0 x 1,0 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3

Inhalt Art.-Nr. 4000 792 768:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	65	**4000 792 759**	**13,75**	WX07
7-teilig	TORX	65	**4000 792 768**	**13,75**	WX07

wiha
Tools that work for you



1/4"
6,3 mm

Magazinbithalter

mit ausklappbarem Bit-Magazin und SoftFinish®-Griff · Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl, mit Dauermagnet · für Bits C 6,3

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 621:
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 6,5 x 1,2 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 622:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX	243		**4000 829 621**	**27,95**	WX07
9-teilig	TORX	243		**4000 829 622**	**29,95**	WX07

wiha
Tools that work for you





1/4"
6,3 mm

Magazinbithalter LiftUp

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl · Bit-Aufnahme aus rostfreiem Stahl mit Dauermagnet · für Bits C 6,3

Inhalt Art.-Nr. 4000 789 975:
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 1,0 / 6,5 x 1,0 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30

Inhalt Art.-Nr. 4000 789 976:
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 1,0 mm
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm

Inhalt	Bestückung	Länge [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX®	210		**4000 789 975**	**33,95**	WX07
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX® / 6-kant	210		**4000 789 976**	**35,95**	WX07

PROMAT



Feinmechanikerbitset

Handgriff mit magnetischem Bithalter und drehbarem Kopf · komplett mit 28 Mikro-Bits

Inhalt:
1 Handgriff mit
je 1 Mikro-Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 / 0 / 1 / 2
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1
je 1 Mikro-Bit **(mit Bohrung)** für Schrauben mit **TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Five Lobe-Profil** Gr. 1 / 1,5 mm

Unter anderen optimal geeignet für die Reparatur von Mobiltelefonen
Lieferung in Kunststoff-Schiebebox mit praktischem Aufstellmechanismus

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29 teilig	**4000 828 142**	**23,95**	PX09



Schraubendreherset

mit Elektroantrieb · besonders geeignet für Arbeiten im Bereich der Feinmechanik · wahlweise elektrischer oder manueller Betrieb (wie Schraubendreher) möglich

Technische Daten:
integrierter 3 Volt / 300 mA Lithium Ionen Akku
Leerlaufdrehzahl 100 U/Minute
max. Drehmoment 0,35 Nm (elektrischer Betrieb / 2 Nm (manueller Betrieb)
aufladbar über USB-Buchse (Typ B)
Recht-/Linkslauf
Betriebsdauer je Akkuladung bis zu 3,5 Stunden
Ladezeit ca 1,5 Stunden

Inhalt:
1 Schraubendreher mit Elektroantrieb
je 1 Mikro-Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
je 2 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 / 0 / 1 / 2
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1
je 2 Mikro-Bit (mit Bohrung) für Schrauben mit **TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1,0 / 2,0 mm
1 Verlängerung 60 mm
1 flexible Verlängerung 115 mm

Lieferung in Blechkassette mit Schaumstoffeinlage komplett mit USB-Ladekabel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	**4000 827 009**	**51,95**	WC29



Schraubendreherset

mit Elektroantrieb · **für 6,3 mm (1/4")-Bits** · wahlweise elektrischer oder manueller Betrieb (wie Schraubendreher) möglich

Technische Daten:
integrierter 3,6 Volt / 1500 mA Lithium Ionen Akku
Leerlaufdrehzahl 260 U/Minute
max. Drehmoment 1,5 Nm (elektrischer Betrieb / 10 Nm (manueller Betrieb)
aufladbar über USB-Buchse (Typ B)
Recht-/Linkslauf
Betriebsdauer je Akkuladung bis zu 2 Stunden
Ladezeit ca 1,5 Stunde)

Inhalt:
1 Schraubendreher mit Elektroantrieb
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 5 mm**
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 25**
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm*
* 25 mm lang
** 75 mm lang

1 Bithalter mit Magnet (L. 60 m)

Lieferung in Reißverschlusstasche komplett mit USB-Ladekabel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
41-teilig	**4000 827 010**	**59,95**	WC29

Wera



Bitsortiment Bit-Check 6 TX HF

bestückt mit **zähharten Bits** · geeignet für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · mit Direktanschluss für Akkuschrauber (E 6,3)

Bits mit Haltefunktion für die Schraube
Inhalt:
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40*
* **50 mm lang**
Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TX mit Haltefunktion	TX	**4000 829 698**	**24,95**	WX04

PROMAT



Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits**, **Bithalter mit Magnet** und **Bitknarre** mit Rechts-Links-Umschaltung · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bitknarre**
1 **Bit-Halter**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Magnet und Bit-Knarre	**4000 829 649**	**13,95**	PX09

PROMAT



4000 829 653 4000 829 654

Bitsortiment

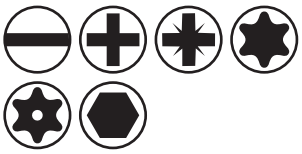
bestückt mit **zähharten Bits**, und **Bithalter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter** (Ausführung siehe Tabelle)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	mit Magnet und Sprengring	Schlitz/PH/ PZD/TX	**4000 829 653**	**10,25**	PX09
31-teilig	mit Magnet und Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/ PZD/TX	**4000 829 654**	**11,95**	PX09

PROMAT





Bitsortiment

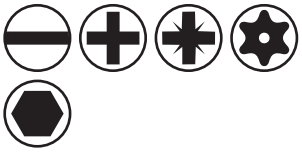
bestückt mit **zähharten Bits (50 mm lang)** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
je 1 Bit für**Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
je 2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben **mit Innen-TORX®-Profil (auchmit Sicherungsstift)** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mmalle Bits 50 mm lang
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	Bitlänge 50 mm	Schlitz/PH/PZD/ TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 662**	**18,50**	PX09

PROMAT





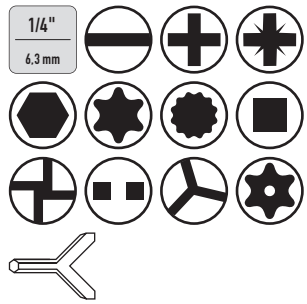
Bitsortiment

bestückt **mit 89 mm langen Bits**, **Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse und **Bit-Handhalter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter** (65 mm)
1 **Mehrkomponentenhandgriff**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben **mit Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX-BO/6Kt.	**4000 829 810**	**41,95**	PX09

PROMAT





Bitsortiment

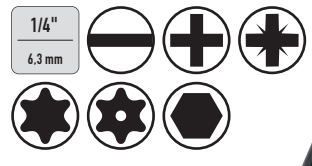
bestückt mit Bits für alle gängigen Schrauben und Sicherheitsschrauben

Inhalt:
1 "Schlüssel" für Flügelmuttern
1 Bithalter mit Magnet (60 mm)
1 Adapter (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb von Steckschlüssel-Einsätzen*
1 Adapter zum maschinellen Antrieb von **6,3 mm** (1/4") Bits*
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6 / 8 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvielzahn-Profil** Gr. M 5 / 6 / 8
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
*konv. Akkuschrauber

Security-Bits
je 1 Bit für Schrauben mit **TORQ-SET ®-Profil** Gr. 6 / 8 / 10 mm
je 1 Bit für Sicherheitsschrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Bit fürSchrauben mit **TRI-WING ®-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 35 / 40
je 1 **Klammerbit** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit mit **Bohrung** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
Lieferung in Stahlblechkassette

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
75-teilig	mit Universalhalter	**4000 820 220**	**19,95**	PX09

PROMAT





Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnell-wechselfutter** und drehbarer Führungshülse · für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter (65 mm)**
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (dunkel pink) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Magnet und Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 646**	**12,50**	PX09

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bitsortiment Torsión

bestückt mit **Torsions-Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** und drehbarer Führungshülse · für Bits C 6,3 + E 6,3 · auch für lange Bits · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter** (65 mm)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz(PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Schnellwechsel-futter	Schlitz/PH/PZD/ TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 713**	**15,25**	PX09

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** mit **Farbleitsystem** und **Bithalter mit Schnellwechselfutter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit- Halter** (65 mm)
Bits für Schlitzschrauben (grün)
je 2 Stück 3 / 4 / 5 mm*
1 Stück 6 mm **
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) (rot)
je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Stück Gr. 2 / 3**
Bits für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD) (blau)
je 3 Stück Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Stück Gr. 1 / 2**
Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (orange)
je 1 Stück Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
Bits für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift (pink)
je 2 Stück T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40*
je 1 Stück Gr. T 20 / 25**
Bits für Schrauben mit Innensechskant-Profil (gelb)
je 1 Stück Gr. 3 / 4 / 5 mm*
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
* 25 mm lang
** 75 mm lang
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
57-teilig	mit Schnellwechsel-futter	Schlitz/PH/PZD/ TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 702**	**22,95**	PX09

PROMAT



1/4" 6,3 mm

Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits mit Farbleitsystem**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitknarre** mit direkter Bitaufnahme · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung
Inhalt:
1 **Bit-Halter** (60 mm)
1 Bitknarre (72 Zähne)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** (grün) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz(PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (orange) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) (pink) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (gelb) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm



1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von Steckschlüssel-Einsätzen
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
33 teilig	**4000 829 724**	**18,25**	PX09

PROMAT



Bit-/Steckschlüsselset

bestückt mit **zähharten Bits**, **Bithalter** mit Magnet und **Bitknarre** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Bitknarre mit Rechts-Links-Umschaltung und Bit-Direktaufnahme

Inhalt:
1 **Bit-Halter** (60 mm)
1 **Bitknarre** (95 mm)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX**-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 **6-kant Steckschlüssel-Einsatz** SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb der Steckschlüssel-Einsätze (konv. Akkuschrauber)
Lieferung in Kunststoffbox mit Gürtelclip

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	**4000 829 667**	**19,75**	PX09

Wera



4000 829 695

Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt 4000 829 695 (Bit-Safe Classic 4):

1 **Bit-Halter** (50 mm lang)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 3x Gr. 1 / 10x Gr. 2 / 2x Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 3x Gr. 1 / 10x Gr. 2 / 2x Gr. 3
je 2 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 40
je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2,5 / 3 / 4 mm
2 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 mm

Inhalt 8000 377 261 (Bit-Safe Universal 4):

1 **Bit-Halter** (50 mm lang)
je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 40
je 7 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 30
je 20 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	mit Magnet und Sprengring	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**4000 829 695**	**36,95**	WX04
61-teilig	mit Magnet und Sprengring	TX	**8000 377 261**	**27,95**	WX04

Bitsortiment

bestückt mit **zähharten Bits** mit **Farbleitsystem** und zwei Bithaltern · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter mit Magnet (60 mm)**
1 **Bit-Halter mit Schnellwechselfutter** (65 mm)
je 3 Bits für **Schlitzschrauben** (dunkelorange) Gr. 4 / 6 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 1 / 3
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (rot) Gr. 2
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 1 / 3
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (blau) Gr. 2
je 3 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (hellorange) Gr. 4 / 5 / 6 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (gelb) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
Lieferung in Kunststoffbox

PROMAT



Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
62-teilig	2 Halter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**4000 829 645**	**24,95**	PX09

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Bitsortiment 666-042
bestückt mit **Bits mit Torsionszone**

Bitbestückung:
Bits für **Schlitzschrauben**
5,5* / 6,5* / 5,5 ***

Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH):**
1* / 2* / 2* / 3* / 1** / 2** / 2** / 3** / 2***

Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD):**
1* / 2* / 2* / 3* / 1** / 2** / 2** / 3** / 2***

Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil:**
T 10* / 15* / 20* / 25* / 30* / 40* / 10** / 15** / 20** / 25** / 30** / 40** / 25***

Bits für Schrauben mit Innensechskant Profil:
3* / 4* / 5* mm

* = 25 mm lang
** = 50 mm lang
***= 89 mm lang

1 extra schlanker Schnellwechsel Bithalter (L. 66,5 mm)

je 1 Steckschlüsseleinsatz magnetisch für Bit-Handhalter und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) Gr. 8 / 10 / 13 mm (L. 67 mm)

1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant auf **6,3 mm** (1/4")-Vierkant L. 50 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4"-)Außensechskant auf **10 mm** (3/8")-Vierkant L. 50 mm
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
42-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**8000 487 971**	**47,95**	WC01

5

Wera
Zyklop







1/4"
6,3 mm

Bit-/Steckschlüsselset KK Zyklop Speed
Steckschlüssel-Einsätze und feinverzahnte **Zyklop Knarre** mit **6,3 mm** 1/4"-Vierkantantrieb · Steckschlüssel-Einsätze aus legiertem Werkzeugstahl · matt verchromt mit Außenrändelung, geeignet für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Nussverriegelungsfunktion · Bits mit Direktanschluss für Akkuschrauber (E 6,3)

Besondere Produktvorteile der Knarre:
· schwenkbarer Knarrenkopf mit festen Rastpositionen
· in 0-Grad-Stellung auch als Schraubendreher einsetzbar
· Mehrkomponentiger Kraftformgriff

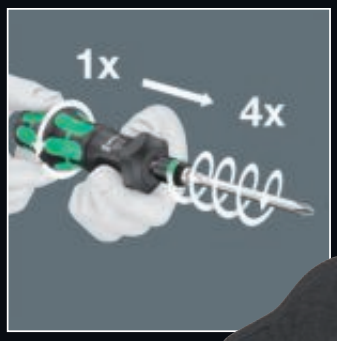
Inhalt:
1 **Zyklop Schwenk- und Umschaltknarre 6,3 mm** (1/4") mit Schnelldrehhülse
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
1 Verlängerung 150 mm mit Schnelldrehhülse
1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 mm*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30*
je 1 Bit für **Innensechskant-Schrauben** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre
* 50 mm lang
Lieferung in Falttasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	**4000 820 579**	**97,95**	WX06

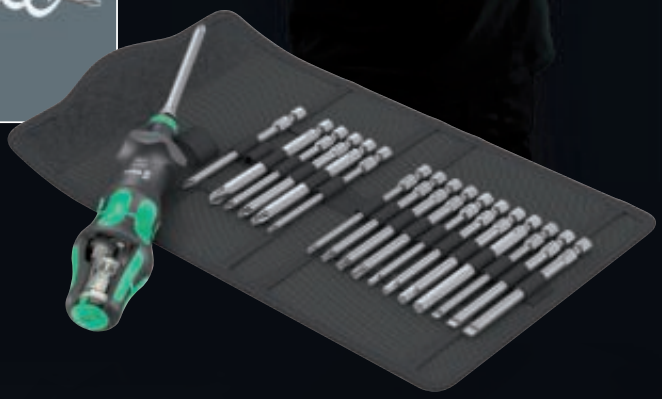
Wera
Kraftform Turbo

4-fache Schraubgeschwindigkeit dank Turbo-Funktion!
Rein mechanisch – ohne Akku







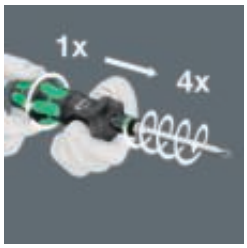












Lieferung ohne Bit



4000 829 873

Bitsortiment KK Turbo

inklusive Handhalter mit Turbofunktion
alle Bits 89 mm lang

Inhalt 4000 829 873 (KK Turbo 1):
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) - Länge 146 mm
je 1 Bit für Schlitzschrauben Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) (zähhart)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) (zähhart)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

Inhalt 4000 829 874 (KK Turbo Imperial 1):
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) - Länge 146 mm
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (zähhart) Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 2,38 mm (3/32") / 3,17 mm (1/8") / 3,96 mm (5/32") / 4,76 mm (3/16")
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant-Profil** Gr. 1 / 2 / 3

Besondere Produktvorteile Bithandhalter:
zuschaltbare mechanische Turbofunktion zur Vervierfachung der Schraubgeschwindigkeit · robustes , wartungsfreies Getriebeaus Stahl
Lieferung in kompakter Tasche mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	mit Handhalter mit Turbofunktion	Schlitz/PH/PZD/TORX®/6Kt.	**4000 829 873**	**115,00**	WX04
19-teilig	mit Handhalter mit Turbofunktion	Schlitz/PH/TORX®/6Kt./4Kt.	**4000 829 874**	**115,00**	WX04



Bitsortiment Bit-Safe 43 Universal 1

bestückt mit **zähharten Bits** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bit-Halter** (50 mm lang)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH):**
1 St. Gr. 2*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH) Torsionsform:**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2**
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD):**
2 St. Gr. 1 / 5 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD) Torsionsform:**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2**
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil:**
3 St. T10 / 4 St. T15 / 4 St. T20 / 4 St. T25 / 4 St. T30 / 1 St. T40*
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil:**
T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40**
***Bitlänge jeweils 25 mm**
****Bitlänge jeweils 50 mm**
Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
43-teilig	mit Magnet und Sprengring	PH/PZD/TX	**4000 829 908**	**47,95**	WX04

Der Rapidaptor®

Bitwechsel noch schneller, noch leichter, noch sicherer
Der Rapidaptor® vereint fünf entscheidende Produktvorteile:

1) Rapid-in und self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, verriegelt er sich selbsttätig und sitzt sicher und wackelfrei.

2) Rapid-out
Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorn schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden.

3) Rapid-spin
Die freilaufende Betätigungshülse erlaubt dem Anwender, den Akku- oder Elektroschrauber während des Schraubvorgangs an der Hülse zu führen. Das erleichtert das Ansetzen in der Schraube und verhindert Abrutschen.

4) Chuck-all
Die Rapidaptor® Schnellwechselhalter nehmen sowohl 63 mm (1/4")-Bits nach DIN 3126-C 6,3 als auch E 6,3 auf.

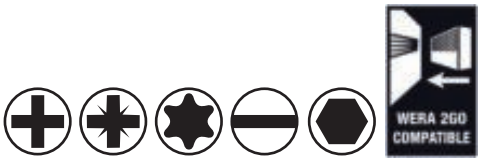
5) Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor®-Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen.





Wera





Bitsortiment Bit-Safe 61 Universal 1

bestückt mit hochwertigen Bits und Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)
Inhalt:
1 Bithalter (50 mm lang)
Bits für **Schlitzschrauben**
mit Torsionszone, zähhart je 1 St. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
mit Torsionszone, zähhart 3 St. Gr. 1 / 10 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
mit Torsionszone, zähhart 3 St. Gr 1 / 10 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
mit Torsionszone, zähhart 2 St. T 10 / 3 St. T 15 / 3 St. T 20 / 3 St. T 25 / 3 St. T 30 / 2 St. T 40
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
mit Hex-Plus Technologie, zähhart 3 St. 2,5 / 3 St. 3,0 / 3 St. 4,0 / 2 St. 5,0 mm

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	mit Magnet und Sprengring	Schlitz/PH/PZD/ TX/6Kt.	**4000 822 235**	**50,95**	WX04

Wera





Bitsortiment Bit-Safe 61 BiTorsion 1

bestückt mit hochwertigen Bits und Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System
Inhalt:
1 Bithalter (50 mm lang)
Bits für **Schlitzschrauben**
BiTorsion Bits diamantbeschichtet 1 St. Gr. 5,5 x 0,8 / 1 St. 5,5 x 1,0 / 1 St. 6,5 x 1,2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
BiTorsion Bit diamantbeschichtet 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
BiTorsion Bits zähhart 2 St. Gr. 1 / 8 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
BiTorsion Bit diamantbeschichtet 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
BiTorsion Bits zähhart 2 St. Gr. 1 / 8 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
BiTorsion Bits zähhart 3 St. Gr. 10 / 2 St. Gr. 15 / 4 St. Gr. 20 / 4 St. Gr. 25 / 2 St. Gr. 30 / 1 St. Gr. 40
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
zähhart Hex-Plus 3 St. Gr. 2,5 / 3 St. Gr. 3,0 / 3 St. Gr. 4 mm / 2 St. Gr. 5 mm

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
61-teilig	mit Schnellwechsel-futter	Schlitz/PH/PZD/ TX/6Kt.	**4000 829 902**	**76,95**	WX04

Wera

NEU







Bitsortiment Terrassenbau-Set T 1

speziell auf den Terassenbau abgestimmtes Bitsortiment · Bits bestückt mit Take it easy Farbleitsystem · alle Bits aus Edelstahl, Torsionsform

Inhalt:

1 Bithalter mit **variabler Einschraubtiefenbegrenzung**
1 Universal-Bithalter **(Edelstahl)** mit Schnellwechselfutter und Rapidaptor Technologie
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz PH** Gr. 1 / 2 / 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz PZD** Gr. 1 / 2 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
2 Bits mit Zapfen für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit zusätzlicher Zapfenbohrung)** Gr. T 25
4 Ersatz-Filzringe

Besonderheiten:

Bithalter mit variabler Einschraubtiefenbegrenzung und Filzring zur Oberflächenschonung · alle Bits aus Edelstahl (Torsionsform) zur Vermeidung von Fremdrost und langer Lebensdauer

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	PH/PZD/TORX/TORX ZAPFEN	**4000 829 909**	**79,95**	WX04

Wera



WERA 2GO COMPATIBLE

Bitsortiment KK 100

für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

Inhalt:

1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) (50 mm)
1 Kraftform-Handgriff mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) (90 mm)

Bits für **Schlitzschrauben**
BiTorsion Bits: 1 St. 5,5 x 0,8 / 1 St. 5,5 x 1,0 mm*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
BiTorsion Bits: 2 St. Gr.1 / 4 St. Gr. 2 / 2 St. Gr.3*
Impaktor Bits diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3**
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
BiTorsion Bits diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3*
Impaktor Bits diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3**
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
BiTorsion Bits: 2 St. T 10 / 2 St. T 15 / 3 St. T 20 / 2 St. T25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40*
Impaktor Bits diamantbeschichtet: 1 St. T 25 / 1 St. T 30 / 1 St. T 40**
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
Impaktor Bits diamantbeschichtet: 1 St. 4 mm / 1 St. 5 mm / 1 St. 6 mm**
Winkelschraubendreher mit Kugelkopf
je 1 St. 1,5 [1]) x 50 / 2,0 x 56 / 2,5 x 63 / 3,0 x 71 / 4,0 x 80 / 5,0 x 90 / 6,0 x 100 / 8,0 x 112 mm
* = 25 mm lang
** = 50 mm lang
[1]) SW 1,5 herkömmliches Sechskantprofil

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
52-teilig	mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**4000 829 900**	**87,95**	WX04



Bitsortiment Bit-Check 30 Universal 1

bestückt mit hochwertigen Bits **zähhart** und Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 Bit-Halter (50 mm)
1 Bit für **Schlitzschrauben** 5,5 x 1,0 mm*
2 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1*
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2*
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 3*
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 3**
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2**
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm***
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40*
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30****
* zähhart mit Torsionszone
** extrahart mit Torsionszone
*** zähhart mit Hex-Plus Technologie
**** zähhart

Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX/TX-BO/6Kt.	**4000 829 640**	**37,95**	WX04





Steckschlüsselsatz KK Zyklop Mini 2

Steckschlüssel-/Bitsatz

Inhalt:
1 Bit-Knarre Zyklop Mini 1 (60 Zähne) mit direkter Aufnahme für Bits mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskant
1 Bit Handhalter mit Magnet
1 feinverzahnte Knarre Zyklop Mini 2 (60 Zähne) mit direkter Stecknussaufnahme
je 1 Steckschlüsseleinsatz mit geringer Bauhöhe und Direktaufnahme SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant zum maschinellen Antrieb (konv. Akkuschrauber) von **6,3 mm** (1/4") Steckschlüssel-Einsätzen
durch die Direktaufnahme besonders zum Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen geeignet

Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 829 906**	**91,95**	WX06

Bitsortiment Bit-Check 30TX Universal 1

bestückt mit **zähharten Bits** und Bit-Halter mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagneten · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)
Inhalt:
1 Bithalter (50 mm lang)

Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
3 St. T 10 / 5 St. T 15 / 8 St. T 20 / 7 St. T 25 / 4 St. T 30 / 2 St. T 40

Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)



4000 829 905

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	mit Magnet und Sprengring	TX	**4000 829 905**	**19,50**	WX04



4000 829 026



4000 829 000

Bitsortiment

bestückt mit hochwertigen **BiTorsion-Bits zähharter Ausführung** und **Bit-Halter** (Rapidaptor Technologie) mit Dauermagnet und **Schnellwechselfutter** · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Freilaufhülse - Halter geeignet für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits) · Take it easy Tool Finder System

Inhalt (Bit-Check 30 BiTorsion 1):
1 Bit-Halter (Rapidaptor Technologie) 50 mm lang
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
2 St. Gr. 1 / 5 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
2 St. Gr. 1 / 6 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
1 St. Gr. T 10 / 2 St. T 15 / 2 St. T 20 / 2 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40
Lieferung in Kunststoffbox (Bit Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	**4000 829 000**	**47,95**	WX04



4000 829 901

Bitsortiment

bestückt mit hochwertigen Bits und Bithalter ·
für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)
Inhalt Art.-Nr. 4000 829 035 (Bit-Check 12 Wood 2):
1 Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuszschlitz (PH)**
1 St. Gr.2 (zähhart)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr 2 / 1 St. Gr. 3 (zähhart)
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
1 St. T 10 / 1 St. T 15 / 1 St. T 20 / 1 St. T 25 / 1 St. T 30 / 1 St. T 40 (zähhart)

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 033 (Bit-Check 30 Wood 1):
1 Bithalter mit Ringmagnet (Rapidaptor Technologie) (57 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
2 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3 (zähhart)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
3 St. Gr. 1 / 6 St. Gr. 2 / 2 St. Gr. 3 (extrahart)
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
2 St. T 10 / 2 St. T 15 / 4 St. T 20 / 4 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40 (zähhart)

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 901 (Bit-Check 30 Wood 2):
1 Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 1 St. Gr. 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 2 St. Gr. 1
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 5 St. Gr. 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 2 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 3 St. T 10 / 3 St. T 30
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 4 St. T 15 / 4 St. T 20 / 4 St. T 25
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 1 St. T 40

Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	PH/PZD/TX	**4000 829 035**	**13,75**	WX04
30-teilig	mit Ringmagnet und Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	**4000 829 033**	**46,95**	WX04
30-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	PH/PZD/TX	**4000 829 901**	**19,50**	WX04

Bitsortiment

bestückt mit hochwertigen Bits **zähhart** und Bithalter
Inhalt Art.-Nr. 4000 829 036 (Bit-Check 12 Metal 1):
1 Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** je 1 St. Gr. 1 / 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** je 1 St. Gr. 1 / 2
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. T 15 / 20 / 25 / 30
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) je 1 St. 3 / 4 / 5 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 829 903 (Bit-Check 30 Metal 1):
1 Bithalter mit Edelstahlhülse, Sprengring und Dauermagnet (50 mm)
Bits für **Schlitzschrauben** je 1 St. Gr. 4,5 x 0,6 / 5,0 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** je 3 St. Gr. 1 / 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 2 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** je 3 St. Gr. 1 / 2 / 3
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) je 1 St. Gr. 4 / 5 / 6



4000 829 036

Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	PH/PZD/TX/6Kt.	**4000 829 036**	**13,75**	WX04
30-teilig	mit Sprengring und Dauermagnet	Schlitz/PH/PZD/TX/6Kt.	**4000 829 903**	**19,50**	WX04

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



4000 829 670

4000 829 019

1/4"
6,3 mm

Bitsortiment

bestückt mit **Bits** mit BiTorsion-Zone und Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

Inhalt 4000 829 670 (Bit-Check 10 BiTorsion 1):
1 Bit-Halter Rapidaptor BiTorsion (75 mm) für Bits C 6,3 + E 6,3 (auch für lange Bits)
Bits für **Schlitzschrauben**
je 1 St. 5,5 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
je 1 St. Gr. 1 / 2 / 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
je 1 St. Gr. 1 / 2 / 3

Inhalt 4000 829 019 (Bit-Check 12 BiTorsion 1):
1 Bithalter Rapidaptor (50 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
BiTorsion Bit zähhart: 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
BiTorsion Bit zähhart: 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
BiTorsion Bit zähhart: je 1 St. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30
Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD	**4000 829 670**	**40,95**	WX04
12-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX	**4000 829 019**	**29,95**	WX04



Bitsortiment BC 30 Zyklop Mini 1

bestückt mit hochwertigen Bits, Bit-Knarre (gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung), Bit-Halter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und Adapter für Nüsse · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bithalter** (50 mm)
1 **Bit-Knarre** (Zyklop Mini-Knarre mit direkter Bitaufnahme)
Bits für **Schlitzschrauben** 1 St. 5,5 x 1,0 mm*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 1 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3**
Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** je 1 St. Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8***
Bits für Schrauben mit **Innen-Torx®-Profil**
je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40*
je 1 Bit mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift** je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30****
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf 6,3 mm (1/4")-Außensechskant
* zähhart mit Torsionszone
** extrahart mit Torsionszone
*** zähhart mit Hex-Plus Technologie
**** zähhart
Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check) mit Gürtelclip

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	**4000 829 655**	**70,95**	WX04

Bit-/Steckschlüsselset Tool-Check

38 Werkzeuge auf engstem Raum
bestückt mit 28 Bits, Bit-Knarre (Zyklop - gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung mit direkter Bitaufnahme), Bithalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und 7 gängige Steckschlüssel-Einsätze 6,3 mm (1/4") · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 **Bithalter** mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) (50 mm)
1 **Bit-Knarre** (87 mm)
1 Bit für **Schlitzschrauben**
1 St. Gr. 5,5 x 1,0 mm*
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3*
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
1 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3**
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
je 1 St. Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm***
für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40*
für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift**
je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-Außenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Außensechskant
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3mm** (1/4") Vierkantantrieb SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm
* zähhart mit Torsionszone
** extrahart mit Torsionszone
*** zähhart mit Hex-Plus Technologie
Lieferung mit Gürtelclip

ultra Kompakt



4000 829 697



4000 829 703

Modell	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Tool-Check 1	38-teilig	ohne Handhalter	**4000 829 697**	**75,95**	WX04
Tool-Check PLUS	39-teilig	mit Handhalter	**4000 829 703**	**82,95**	WX04

Wera



Bitsortiment Bit-Check Diamond 1

bestückt mit Bits mit BiTorsions-Zone und Diamantbeschichtung und Bithalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · für Hand und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

Inhalt 4000 829 037 (Bit-Check 12 Diamond 1):
1 Bithalter (50 mm)
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30

Inhalt 4000 829 904 (Bit-Check 30 Diamond 1):
1 Bithalter (50 mm)
Bits für **Schlitzschrauben**
1 St. Gr. 5,5 x 0,8 / 1 St. 5,5 x 1,0 / 1 St. 6,5 x 1,2 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
BiTorsion Bit diamantbeschichtet: 2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
2 St. Gr. 1 / 4 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
2 St. Gr. 10 / 2 St. Gr. 15 / 3 St. Gr. 20 / 3 St. Gr. 25 / 1 St. Gr. 30 / 1 St. Gr. 40

Lieferung in Kunststoffbox (Bit-Check)



4000 829 037

4000 829 904

Inhalt	Ausführung	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	PH/PZD/TX		**4000 829 037**	**37,95**	WX04
30-teilig	Rapidaptor Halter mit Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/TX		**4000 829 904**	**58,95**	WX04

5

Wera



Bitsortiment KK 50

bestückt mit Bits zähhart, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und versenkbarer Bajonettklinge* mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie)
* kann entnommen und als Maschinenadapter eingesetzt werden

Inhalt:
1 **Kraftform-Handhalter**
1 **Bajonettklinge** (100 mm)
Bits für **Schlitzschrauben** je 1 St. Gr. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** je 1 St. Gr. 1 u. 2
Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** je 1 St. Gr. 1 u. 2
Bits mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) je 1 St. Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	mit Rapidaptor Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX-BO	**4000 829 663**	**61,95**	WX04

Wera



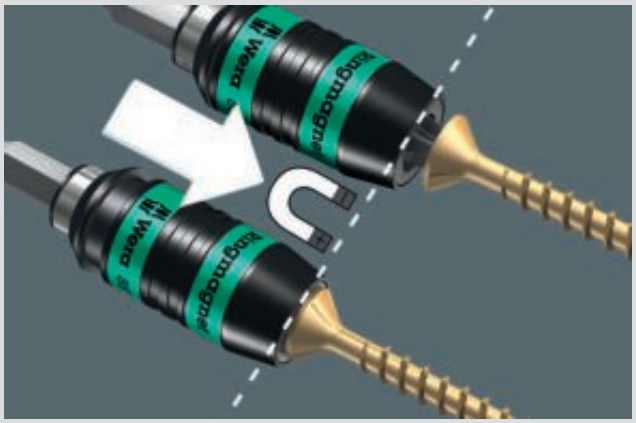
Bitsortiment Kraftform Kompakt 70 Allround

bestückt mit Bits zähhart, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und zusätzlichem Universalhalter mit Schnellwechselfutter

Inhalt:
1 **Universalhalter** (50 mm)
1 **Kraftform-Handgriff** (119 mm)
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 4 / 5 / 6 mm
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Rapidaptor Schnellwechselfutter	Schlitz/PH/PZD/ TX-BO/6Kt.	**4000 829 657**	**67,95**	WX04

Wera Rapidaptor



Der Ringmagnet-Rapidaptor

Sicherer Halt für Schrauben
Durch den Ringmagneten werden Schrauben sicher auf dem Halter gehalten. Wird eine Schraube auf das Bit-Profil gesteckt, zieht der Ringmagnet die schwimmend gelagerte Anschlaghülse an den Schraubenkopf. Durch die starke Magnetkraft wird die Schraube sicher gehalten. Ein manuelles Festhalten während des Schraubvorgangs ist nicht mehr notwendig.

Auch für lange und schwere Schrauben
Auch lange und schwere Schrauben werden durch diese Konstruktion sicher und zuverlässig gehalten. Der Verlust der Schraube und langwieriges Suchen gehören damit der Vergangenheit an.

Optimaler Passsitz für hohe Kraftübertragung und längere Standzeiten
Durch die Ringmagnet-Konstruktion sitzt der Bit immer mit seiner maximalen Eindringtiefe in der Schraube. Hierdurch ist größtmögliche Formschlüssigkeit und damit auch höchste Kraftübertragung gewährleistet. Der genaue Passsitz verhindert darüber hinaus vorzeitigen Verschleiß und sorgt für längere Lebenszyklen von Bit und Schraube.

Geometrisch gebundener Tiefenanschlag
Der Rapidaptor mit Ringmagnet bietet Anwendern einen geometrisch gebundenen Tiefenanschlag. Durch das Auflegen der Stirnfläche des Ringmagneten auf der Werkstückoberfläche (z. B. Rigips- oder Holzplatte) ergibt sich immer die gleiche Einschraubtiefe. Das ist vorteilhaft, wenn identische Schrauben in gleicher Tiefe zu versenken sind.

Wera Be a Tool Rebel



Bitsortiment KK 71 Security

für alle **gängigen Sicherheitsschrauben** · bestückt mit Bits zähhart, Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und zusätzlichem Universalhalter mit Schnellwechselfutter
Inhalt:
1 **Universalhalter** (50 mm)
1 **Kraftform-Handgriff**
je 1 Bit **mit Bohrung** (Hex-Plus Technologie) für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 **Spanner-Bit** Gr. 4 / 6 / 8 / 10
je 1 Bit **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** auch mit Sicherungsstift Gr. T 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 **TORQ-Set®-Bit** Gr. 6 / 8 / 10 **6,3 mm** (1/4")
je 1 **WING®-Bit** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 **SQUARE-Drive-Bit** Gr. 0 / 1 / 2 / 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innenvierkant-Profil** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
32-teilig	mit Universal- und Handhalter	**4000 829 723**	**94,95**	WX04

Milwaukee

NEU

Wera Be a Tool Rebel





1/4"
6,3 mm

Bithalter 887/4 RR Rapidaptor

mit starkem Dauerringmagnet und Schnellwechselfutter (Rapidator Technologie) · **besonders starker Ringmagnet (hält auch lange und schwere Schrauben)** · automatische Verriegelung · Freilaufhülse (erleichtert das Ansetzen der Schraube) · geeignet für 6,3 mm (1/4")-Bits C 6,3 und E 6,3 (auch für lange Bits)

Antrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-F 6,3
Abtrieb: **6,3 mm** (1/4")-Sechskant DIN ISO 1173-C 6,3 + E 6,3

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
57	**4000 829 612**	**21,95**	WX04

Winkelschraubervorsatz SHOCKWAVE™ RAA

6,3 mm (1/4")-Sechskant-Bit-Aufnahme · für alle Schraubfälle an engen und schwer zugänglichen Stellen · 90°-Konstruktion · Griff mit Softgrip · innen liegende SHOCK ZONE™ und gehärtetes Getriebe für optimale Drehmomentübertragung und Schlagfestigkeit · Länge 36 mm
Lieferumfang: komplett mit SHOCKWAVE Schrauberbits 1 x PH 2, 1 x PZD 1 / 2 x PZD 2 / 1 x PZD 3 / 1 x T 10 / 1 x T 15 / 1 x T 20 / 1 x T 25 / 1 x T 30 (alle Bits 25 mm lang)
geeignet für Akku- und Schlagschrauber

Aufnahme ["]	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4	6,3	**8000 594 102**	**31,95**	WX59

Milwaukee

NEU



Winkelschraubvorsatz OSD2

6,3 mm (1/4")-Sechskant-Bit-Aufnahme mit Magnet - für alle Bits C 6.3 und E 6.3 · mit Bitverriegelung · Metallgetriebegehäuse · 2-stufiger Sechskant-Aufnahmeschaft 6 mm / 10 mm · für Schraub- und Bohrarbeiten geeignet · **Griff** mit Softgrip für Rechts und Linkshänder 360° drehbar (4 Positionen) · Länge: 160 mm, Höhe: 51 mm
geeignet für den Einsatz mit einem konv. Akkuschrauber

Aufnahme ["]	Aufnahme [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Drehzahl max. [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4	6,3	40	1750	**8000 384 944**	**75,95**	WX59

wiha
Tools that work for you



4000 790 006



4000 790 004



Winkelschraubvorsatz

mit abgewinkeltem Kopf (105°) · für den Einsatz im konv. Akkuschrauber · Stahlgehäuse · für Bits C 6,3 und E 6,3

Art.-Nr. 4000 790 006:
mit magnetischer Bitaufnahme
Haltegriff verstellbar (12 Positionen)
Länge ca. 135 mm
Eckmaß ca. 30 mm

Art.-Nr. 4000 790 004:
mit Schnellwechselfutter und starkem Dauermagnet
Haltegriff verstellbar (48 Positionen)
Länge ca. 170 mm
Eckmaß ca. 50 mm

Aufnahme ["]	Aufnahme [mm]	Drehmoment max. [Nm]	Drehzahl max. [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4	**6,3**	14	400	**4000 790 006**	**44,95**	WX07
1/4	**6,3**	57	2000	**4000 790 004**	**84,95**	WX07

Wera
Be a Tool Rebel





1/4" 6,3 mm

Kegelsenkerbitsatz 846 / 8

bestückt mit hochwertigen HSS-Kegelsenkerbits · 3-nutig mit 6,3 mm (1/4") 6-kant Antrieb und Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) und zusätzlichem Universalhalter mit Schnellwechselfutter · Kegelsenker für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)
Inhalt:
1 **Kraftform-Handgriff** (119 mm)
1 **Universal Bithalter** (50 mm - nicht magnetisch)
je 1 **Kegelsenkerbit** Gr. 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	HSS	**4000 829 680**	**94,95**	WX04

RUKO

NEU



HSS | DIN 338 | Typ N | 1/4" 6,3 mm

Bohrerbitsatz

HSS · **DIN 338** · **Typ N** · Spitzenwinkel 118 ° · profilgeschliffen · mit Kreuzanschliff · mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft · präzise Rundlaufgenauigkeit · benötigt geringe Vorschubkraft
in Kunststoffbox

Nenn-Ø [mm]	steigend um [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1-10	0,5	19 teilig	**8000 421 256**	**28,95**	ZV15

RUKO



HSS | 1/4" 6,3 mm

Senkbit

90° · HSS · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle · mit **6,3 mm** (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126

Nenn-Ø [mm]	Länge [mm]	Senkung nach DIN 74	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3	31	M3	**4000 867 581**	**16,95**	ZV08
8,3	31	M4	**4000 867 582**	**16,95**	ZV08
10,4	34	M5	**4000 867 583**	**17,95**	ZV08
12,4	35	M6	**4000 867 584**	**19,50**	ZV08
16,5	40	M8	**4000 867 585**	**22,95**	ZV08
20,5	41	M10	**4000 867 586**	**29,95**	ZV08

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HSS | 1/4" 6,3 mm

Senkbit

90° · HSS · **lange Ausführung** · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle · mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126
Hinweis: beste Ergebnisse bei niedriger Schnittgeschwindigkeit



NEU

Nenn-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Senkung nach DIN 74	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3	38	M3	**8000 422 495**	**16,95**	ZV08
8,3	38	M4	**8000 422 496**	**16,95**	ZV08
10,4	41	M5	**8000 422 491**	**17,95**	ZV08
12,4	42	M6	**8000 422 492**	**19,50**	ZV08
16,5	47	M8	**8000 422 493**	**22,95**	ZV08
20,5	48	M10	**8000 422 494**	**29,95**	ZV08



HSS | 1/4" 6,3 mm

Kegelsenkerbitsatz

90 ° · HSS · 3 Schneiden · **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle

Inhalt:
je 1 Stück Senk-Bit 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm
Handgriff
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	HSS	**4000 867 589**	**165,00**	ZV08



NEU

HSS | 1/4" 6,3 mm

Kegelsenkerbitsatz

90° · HSS · **lange Ausführung** · 3 Schneiden · **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft · zum Entgraten, Anfasen, Senken · für Stähle und NE-Metalle

Inhalt:
je 1 Stück Senk-Bit 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm
Handgriff
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	HSS	**8000 422 515**	**165,00**	ZV08



... finden Sie auf Seite 5/228

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



HSS | M | 1/4" 6,3 mm

Einschnittgewindebohrer

HSS · 4-5-Gang-Anschnitt · mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126 · selbstzentrierend

Gewinde-Nenn-Ø	Gesamt-L. [mm]	Gewinde-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	33	11	**4000 867 573**	**3,45**	ZC05
M4	35	12	**4000 867 574**	**3,45**	ZC05
M5	36	15	**4000 867 575**	**4,55**	ZC05
M6	39	18	**4000 867 576**	**4,55**	ZC05
M8	40	19	**4000 867 578**	**6,50**	ZC05
M10	41	21	**4000 867 580**	**7,50**	ZC05

PROMAT



HSS | M | 1/4" 6,3 mm

Kombigewindebohrer

HSSG · zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten · mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126

Gewinde-Nenn-Ø	Gewindesteigung [mm]	Länge [mm]	Kernloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	0,50	36	2,5	**4000 867 333**	**6,75**	PC25
M4	0,70	39	3,3	**4000 867 334**	**6,75**	PC25
M5	0,80	41	4,2	**4000 867 335**	**6,75**	PC25
M6	1,00	44	5,0	**4000 867 336**	**6,75**	PC25
M8	1,25	51	6,8	**4000 867 338**	**8,75**	PC25
M10	1,50	59	8,5	**4000 867 330**	**9,95**	PC25

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE



HSS | M | 1/4" 6,3 mm

Gewindebohrerbitsatz

HSS · M3 - M10 · Gewindebohrer mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126 · selbstzentrierend
Lieferung bruch- und schlagfester Kunststoffkassette

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	je 1 Stück M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 + 1 Halter	**4000 867 590**	**34,95**	ZC05

PROMAT



HSS | M | 1/4" 6,3 mm

Kombigewindebohrersatz

HSSG · zum Bohren, Gewindeschneiden und Entgraten - selbstzentrierend · Gewindebohrer mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantschaft nach DIN 3126 · 1 Stück Bitadapter

Inhalt:
je 1 Stück M 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 + 1 Bitadapter
Lieferung in bruch- und schlagfester Kunststoffkassette

Gewinde-Nenn-Ø	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
M3-M10	7 teilig	**4000 867 339**	**48,95**	PC25

Wera BE A TOOL REBEL



1/4" 6,3 mm

Kombigewindebohrerbitsatz

mit **6,3 mm (1/4")-6-kant-Antrieb** und bestückt mit HSS-Kombi-Gewindebohrern · Universalhalter mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · Gewindebohrer für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)



Inhalt:
1 **Universal-Bithalter** (50 mm - nicht magnetisch)
je 1 **Kombi-Gewindebohrer** Gr. 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5 / 6,8 / 8,5 (M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10)
Lieferung in Kunststoffbox

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 829 681**	**84,95**	WX04

PROMAT

Schraubendreher

mit Holzgriff · durchgehende Klinge aus vergütetem Spezialstahl mit Schlüsselhilfe · glanzverchromt · mit Lederkappe · Schneide brüniert



für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	0,6	75	170	**4000 827 001**	**2,50**	PX20
4,5	0,8	90	185	**4000 827 002**	**2,50**	PX20
5,5	1	100	200	**4000 827 003**	**2,85**	PX20
7	1,2	125	225	**4000 827 004**	**3,40**	PX20

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	1,4	150	270	**4000 827 005**	**4,10**	PX20
10	1,6	175	300	**4000 827 006**	**4,60**	PX20
12	2	200	330	**4000 827 007**	**6,75**	PX20
14	2,5	250	390	**4000 827 008**	**8,95**	PX20

PROMAT



Schraubendreher

kurze Form · 1-Komponentengriff · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
3,5	-	-	-	**-**	**-**
4	1	25	80	**4000 827 011**	**3,55**
5,5	-	-	-	**-**	**-**
6	1	25	80	**4000 827 012**	**3,55**
6,5	-	-	-	**-**	**-**
8	-	-	-	**-**	**-**

PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 302

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-	-
0,8	25	81	**4000 827 187**	**5,95**
1	25	81	**4000 827 188**	**5,95**
-	-	-	-	-
1,2	25	81	**4000 827 189**	**6,50**
-	-	-	-	-

WX11

Wera Be a Tool Rebel



Schraubendreher 335 Stubby

kurze Form · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · mit Farbleitsystem "Take it easy"

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,6	24,5	78,5	**4000 827 013**	**4,35**
0,8	24,5	78,5	**4000 827 014**	**4,80**
1	24,5	78,5	**4000 827 015**	**4,90**
-	-	-	-	-
1,2	24,5	78,5	**4000 827 017**	**4,95**
1,2	24,5	78,5	**4000 827 026**	**5,50**

WX01

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2,5	0,4	75	180	**4000 827 016**	**2,45**
3	-	-	-	**-**	**-**
3,5	0,6	100	205	**4000 827 018**	**2,65**
4	0,8	100	205	**4000 827 019**	**2,80**
4,5	0,8	125	230	**4000 827 020**	**3,15**
5	-	-	-	**-**	**-**
5,5	1	125	240	**4000 827 021**	**3,90**
	1	200	315	**4000 827 022**	**4,60**
6	-	-	-	**-**	**-**
6,5	1,2	150	265	**4000 827 023**	**4,60**
7	-	-	-	**-**	**-**
8	1,6	175	300	**4000 827 024**	**5,75**
10	1,6	200	325	**4000 827 025**	**6,95**

PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 302

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,4	75	179	**4000 825 690**	**4,05**
0,5	80	184	**4000 825 691**	**4,40**
0,5	100	204	**4000 825 692**	**4,65**
0,6	100	204	**4000 825 693**	**4,75**
0,8	100	211	**4000 825 694**	**5,50**
0,8	150	261	**4000 825 696**	**5,95**
0,8	125	236	**4000 825 695**	**6,75**
-	-	-	-	-
1	125	236	**4000 825 697**	**8,25**
1	150	261	**4000 825 698**	**8,75**
-	-	-	-	-
1,2	150	268	**4000 825 699**	**9,50**
-	-	-	-	-
1,2	150	274	**4000 825 700**	**11,95**
1,2	175	299	**4000 825 701**	**12,50**
1,6	200	324	**4000 825 702**	**15,50**

WX11

Wera Be a Tool Rebel



Schraubendreher

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl · nicromatt mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 3,5 - 10 mm) · **Größenleitsystem** · Take it easy Tool Finder System

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,4	60	130	**4000 828 500**	**3,35**
0,5	80	161	**4000 828 504**	**4,05**
0,6	125	205	**4000 828 508**	**4,95**
0,8	100	198	**4000 828 510**	**4,95**
-	-	-	-	-
0,8	100	198	**4000 827 310**	**6,95**
1	125	223	**4000 828 514**	**7,95**
1	125	230	**4000 827 311**	**9,95**
-	-	-	-	-
1,2	150	255	**4000 827 312**	**12,25**
1,2	175	287	**4000 827 313**	**12,50**
1,6	200	312	**4000 827 314**	**16,95**

WX01

PROMAT wiha Tools that work for you Wera Be a Tool Rebel







Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · 6kant-Klinge aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · matt verchromt · mit Größenleitsystem

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
3,5	-	-	-	**-**	**-**
4,5	-	-	-	**-**	**-**
5,5	1	100	215	**4000 827 030**	**4,45**
6,5	1,2	125	240	**4000 827 031**	**4,95**
7	-	-	-	**-**	**-**
8	1,2	150	275	**4000 827 032**	**6,25**
9	-	-	-	**-**	**-**
10	1,6	175	300	**4000 827 033**	**8,25**
12	2	200	325	**4000 827 034**	**9,25** PX20

Schraubendreher

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · 6kant-Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl mit Schlüsselhilfe · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	**-**	**-**
-	-	-	**-**	**-**
1	100	213	**4000 827 223**	**9,50**
1,2	125	238	**4000 827 224**	**10,50**
1,1	125	238	**4000 827 225**	**10,50**
1,2	150	268	**4000 827 226**	**13,75**
1,4	150	268	**4000 827 227**	**13,75**
1,6	175	293	**4000 827 228**	**16,50**
2	200	318	**4000 827 229**	**19,75** WX11

Schraubendreher 334 SK

extrastarke Ausführung · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **6kant-Klinge** · mit **Lasertip-Spitze** · Schlüsselhilfe ab Größe 4,5 mm · **Größenleitsystem** · Take it easy Tool Finder System

für Schlitzschrauben

Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0,6	75	156	**4000 827 330**	**4,95**
0,8	90	188	**4000 827 331**	**6,95**
1	100	198	**4000 827 332**	**8,95**
-	-	-	**-**	**-**
1,2	125	230	**4000 827 333**	**13,50**
-	-	-	**-**	**-**
1,6	150	262	**4000 827 334**	**14,75**
1,6	175	287	**4000 827 335**	**15,95**
-	-	-	**-**	**-** WX01

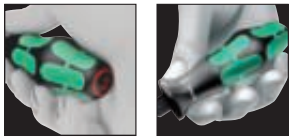
Kraftform Schraubendreher Serie 300

Wera Be a Tool Rebel





Die durch Laserlicht erzeugte scharfkantige Oberflächenstruktur kann das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf reduzieren (größenabhängig). Für Schlitz-, Phillips- und Pozidriv-Schrauben.



Die hervorragende Anpassung der Hand an den Kraftform-Griff vermeidet Verletzungen und sorgt für hohe Drehmomentübertragung.

Kraftform Plus Schraubendreher – begreifbare Ergonomie. Schonen das gesamte Hand-Arm-System – auch im Dauereinsatz.

Schraubendreher 932 A

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **mit Schlagkappe und durchgehender 6kant-Klinge** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit Black-Point-Spitze · Schlüsselhilfe ab Größe 4,5 mm

4000 827 359: keine durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe
4300 001 629 + 4300 001 628: 1-Komponentengriff

für Schlitzschrauben









Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	0,6	80	161	**4000 827 359**	**6,75**	WX01
4,5	0,8	90	188	**4000 827 360**	**7,50**	WX01
5,5	1	100	205	**4000 827 361**	**9,75**	WX01
7	1,2	125	230	**4000 827 362**	**11,95**	WX01
9	1,6	150	262	**4000 827 363**	**15,75**	WX01
10	1,6	175	287	**4000 827 364**	**19,75**	WX01
12	2	200	317	**4300 001 629**	**23,95**	WX01
14	2,5	250	367	**4300 001 628**	**33,95**	WX01

Serie 900 – der Schraubmeißel







Mit integrierter Schlagkappe für hohe Lebensdauer und durchgehender Sechskantklinge für verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen.



Ergonomischer Zwei-Komponenten-Griff mit Abgleit- und Abrollschutz. Für noch mehr Drehmoment mit Sechskantansatz (Schlüsselhilfe).

Die Lösung, wenn Sie nicht nur schrauben wollen. Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben.

PROMAT





Schraubendreher

mit Holzgriff · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl mit Schlüsselhilfe · glanzverchromt · mit Lederkappe · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	80	180	**4000 827 040**	**2,90**	PX20
PH 2	100	210	**4000 827 041**	**3,40**	PX20
PH 3	150	270	**4000 827 042**	**4,95**	PX20

PROMAT



Schraubendreher

kurze Form · 1-Komponentengriff · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	25	80	**4000 827 046**	**3,55**
PH 2	25	80	**4000 827 047**	**3,55**
PH 3	-	-	-	-
				PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 311

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	81	**4000 827 446**	**5,95**
25	81	**4000 827 448**	**6,95**
25	81	**4000 827 449**	**7,25**
			WX11

Wera Be a Tool Rebel



Schraubendreher 350 PH

kurze Form · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · mit Farbleitsystem "Take it easy"

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	79	**4000 827 027**	**4,90**
25	79	**4000 827 028**	**5,25**
25	79	**4000 827 029**	**5,75**
			WX01

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 0	60	165	**4000 827 050**	**2,80**
PH 1	80	185	**4000 827 051**	**2,75**
PH 2	100	215	**4000 827 053**	**3,30**
PH 3	150	275	**4000 827 055**	**5,25**
PH 4	-	-	-	-
				PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 311

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
60	164	1	**4000 827 460**	**5,25**
80	191	1	**4000 827 461**	**6,25**
200	311	1	**4000 827 462**	**8,25**
100	218	1	**4000 827 463**	**8,75**
150	268	1	**4000 827 464**	**9,75**
200	318	1	**4000 827 465**	**10,25**
-	-	-	-	-
				WX11

Wera Be a Tool Rebel



Schraubendreher 350 PH

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit **Lasertip-Spitze** (Gr. 1 - 3) · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
60	141	1	**4000 827 510**	**5,50**
80	178	1	**4000 827 511**	**6,95**
200	298	1	**4300 001 654**	**7,95**
100	205	1	**4000 827 512**	**9,75**
150	255	1	**4000 827 515**	**10,75**
200	305	1	**4300 001 655**	**11,95**
300	405	1	**4300 001 657**	**12,95**
150	262	1	**4000 827 513**	**12,50**
200	312	1	**4000 827 514**	**15,50**
				WX01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · 6kant-Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 1	80	185	**4000 827 060**	**4,35**
PH 2	100	215	**4000 827 061**	**5,95**
PH 3	150	275	**4000 827 062**	**7,75**
				PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 312

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · 6kant-Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · mit Schlüsselhilfe · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	186	**4000 827 467**	**7,75**
100	213	**4000 827 468**	**10,25**
150	268	**4000 827 469**	**14,50**
			WX11

Wera Be a Tool Rebel







Schraubendreher 917 SPH

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz (Größe 4/200 mit 1-Komponenten-Kraftform-Heft) · **mit Schlagkappe und durchgehender 6kant-Klinge** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit Black-Point-Spitze · Schlüsselhilfe

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	80	178	**4000 827 521**	**7,95**	WX01
PH 2	100	205	**4000 827 522**	**11,50**	WX01
PH 3	150	262	**4000 827 523**	**16,75**	WX01
PH 4	200	317	**4000 827 524**	**23,95**	WX01

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 397SF PH

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · mit Klemmhülse · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	125	236	**4000 828 105**	**21,95**	WX11
PH 2	175	286	**4000 828 106**	**25,95**	WX11

PROMAT



Schraubendreher

mit Holzgriff · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · Schlüsselhilfe · glanzverchromt · mit Lederkappe · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZ 1	80	180	**4000 827 065**	**2,90**	PX20
PZ 2	100	210	**4000 827 066**	**3,40**	PX20
PZ 3	150	270	**4000 827 067**	**4,95**	PX20

PROMAT



Schraubendreher

kurze Form mit 1-Komponentengriff · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 2	25	81	**4000 827 071**	**3,55**
PZD 1	-	-	**-**	**-**
PZD 3	-	-	**-**	**-**
				PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher

mit SoftFinish® -Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25	81	**4000 827 605**	**7,75**
25	81	**4000 827 604**	**6,95**
25	81	**4000 827 606**	**8,25**
			WX11

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 0	-	-	**-**	**-**
PZD 1	80	185	**4000 827 075**	**3,05**
PZD 2	100	215	**4000 827 076**	**3,75**
PZD 3	150	275	**4000 827 078**	**5,95**
PZD 4	-	-	**-**	**-**
				PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 313

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	164	**4000 827 627**	**6,25**
80	191	**4000 827 628**	**7,25**
100	218	**4000 827 629**	**9,95**
150	274	**4000 827 630**	**15,25**
-	-	**-**	**-**
			WX11

Wera Be A Tool Rebel



Schraubendreher 355 PZ

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit **Lasertip-Spitze** (nicht bei 4000 827 670, 4300 001 663 und 4300 001 662) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
60	141	1	**4000 827 670**	**6,95**
80	178	1	**4000 827 671**	**7,95**
100	205	1	**4000 827 672**	**11,25**
200	305	1	**4300 001 660**	**12,95**
300	405	1	**4300 001 663**	**13,50**
150	262	1	**4000 827 673**	**15,50**
200	312	1	**4300 001 662**	**19,95**
				WX01

PROMAT



Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · 6kant-Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · **Schlüsselhilfe** · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 1	80	185	**4000 827 082**	**4,35**
PZD 2	100	215	**4000 827 083**	**5,95**
PZD 3	150	275	**4000 827 084**	**7,75**
				PX20

wiha Tools that work for you



Schraubendreher 314

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · 6kant-Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schlüsselhilfe · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
80	186	**4000 827 631**	**9,50**
100	213	**4000 827 632**	**12,25**
150	268	**4000 827 633**	**17,75**
			WX11





Schraubendreher 918 SPZ

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · (Größe 4/200 mit 1-Komponenten-Kraftform-Heft) · **durchgehende 6kant-Klinge mit Schlagkappe** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit BlackPoint-Spitze · Schlüsselhilfe

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	178	**4000 827 681**	**9,25**	WX01
PZD 2	100	205	**4000 827 682**	**12,95**	WX01
PZD 3	150	262	**4000 827 683**	**18,75**	WX01
PZD 4	200	317	**4000 827 684**	**25,95**	WX01

NEU



4000 827 038



4000 827 038

Schraubendreher 367 TORX® Stubby

kurze Form · Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · mit Farbleitsystem "Take it easy"

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 10	25	79	**4000 827 035**	**5,25**	WX01
T 15	25	79	**4000 827 036**	**5,25**	WX01
T 20	25	79	**4000 827 037**	**5,25**	WX01
T 25	25	79	**4000 827 038**	**5,25**	WX01
T 27	25	79	**4000 827 039**	**5,25**	WX01
T 30	25	79	**4000 827 043**	**5,25**	WX01
T 40	25	79	**4000 827 044**	**5,95**	WX01







Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 5	60	165	**4000 827 090**	**3,65**
T 6	60	165	**4000 827 091**	**3,05**
T 7	60	165	**4000 827 092**	**3,05**
T 8	60	165	**4000 827 093**	**3,05**
T 9	60	165	**4000 827 094**	**3,15**
T 10	80	185	**4000 827 095**	**3,20**
T 15	80	185	**4000 827 096**	**3,20**
T 20	100	205	**4000 827 097**	**3,40**
T 25	100	205	**4000 827 098**	**3,40**
T 27	115	230	**4000 827 099**	**3,80**
T 30	115	230	**4000 827 100**	**3,95**
T 40	130	255	**4000 827 101**	**4,30**
T 45	130	255	**4000 827 102**	**4,95**
				PX20

Schraubendreher 362

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	164	**4000 827 794**	**7,25**
60	164	**4000 827 795**	**5,50**
60	164	**4000 827 796**	**5,50**
60	164	**4000 827 797**	**5,50**
60	171	**4000 827 798**	**5,95**
80	191	**4000 827 799**	**6,25**
80	191	**4000 827 800**	**6,25**
100	218	**4000 827 801**	**6,50**
100	218	**4000 827 802**	**6,95**
115	233	**4000 827 803**	**7,25**
115	233	**4000 827 804**	**7,75**
130	254	**4000 792 718**	**7,75**
-	-	-	-
			WX11

Schraubendreher 367 TORX

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit BlackPoint-Spitze · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	130	**4000 827 855**	**6,50**
60	130	**4000 827 856**	**6,50**
60	130	**4000 827 857**	**6,50**
60	141	**4000 827 858**	**6,50**
60	141	**4000 827 859**	**6,50**
80	161	**4000 827 860**	**6,50**
80	178	**4000 827 861**	**6,75**
100	198	**4000 827 862**	**6,75**
100	205	**4000 827 863**	**7,25**
115	220	**4000 827 864**	**7,95**
115	220	**4000 827 865**	**8,25**
130	242	**4000 827 866**	**9,25**
-	-	-	-
			WX01





Schraubendreher 362 TR

mit SoftFinish®-Griff · mit Abrollschutz · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitze · **mit Bohrung in der Klingenspitze**

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil w(auch mit Sicherungsstift)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 7 BO	-	-	**-**	**-**
T 8 BO	60	164	**4000 791 316**	**8,95**
T 9 BO	-	-	**-**	**-**
T 10 BO	80	191	**4000 828 000**	**8,95**
T 15 BO	80	191	**4000 828 001**	**9,25**
T 20 BO	100	211	**4000 828 002**	**9,50**
T 25 BO	100	211	**4000 828 003**	**9,50**
T 27 BO	115	233	**4000 828 004**	**9,75**
T 30 BO	115	233	**4000 828 005**	**10,25**
				WX11





Schraubendreher 367 TORX BO

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl mit BlackPoint-Spitze · **mit Bohrung im Torx®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	130	**4000 827 877**	**8,50**
60	141	**4000 827 878**	**8,50**
60	141	**4000 827 879**	**8,50**
80	161	**4000 827 870**	**8,50**
80	178	**4000 827 871**	**8,95**
100	198	**4000 827 872**	**9,25**
100	205	**4000 827 873**	**9,75**
-	-	**-**	**-**
115	220	**4000 827 875**	**10,95**
			WX01









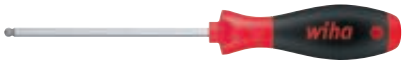
Schraubendreher MagicSpring

mit SoftFinish®-Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitze
Besondere Produktvorteile: die MagicSpring®-Festhaltefeder hält TORX®-Schrauben zuverlässig fest. Daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von TORX®-Schrauben an schwer zugänglichen Stellen

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 6	60	164	**4000 827 899**	**7,25**	WX11
T 7	60	164	**4000 827 900**	**6,75**	WX11
T 8	60	164	**4000 827 901**	**6,75**	WX11
T 9	60	171	**4000 827 902**	**7,75**	WX11

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 10	80	191	**4000 827 903**	**7,95**	WX11
T 15	80	191	**4000 827 904**	**8,25**	WX11
T 20	100	218	**4000 827 905**	**8,50**	WX11
T 25	100	218	**4000 827 906**	**8,75**	WX11





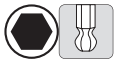
Schraubendreher 367

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°**

für Schrauben mit Innensechskant-Profil

Größe [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
1,5	75	179	**4000 791 427**	**5,75**
2	100	204	**4000 791 428**	**5,25**
2,5	100	204	**4000 791 429**	**4,95**
3	100	204	**4000 791 430**	**4,95**
4	100	211	**4000 791 431**	**5,50**
5	100	211	**4000 791 432**	**6,25**
6	125	243	**4000 791 433**	**7,75**
8	150	268	**4000 791 434**	**10,75**
10	150	271	**4000 791 435**	**12,75**
12	-	-	**-**	**-**
				WX11





Schraubendreher 352

mit **2-Mehrkomponenten-Kraftform-Griff** (Größe SW 12 1-komponentig) · Sechskantklinge aus legiertem Werkzeugstahl mit Black Point Spitze und Kugelkopf · **(ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°)** · Größenleitsystem · Take it easy Toolfinder System (Größe SW 12 **ohne** Größenleit-/ Take it easy Toolfinder System)

für Schrauben milt Innensechskant-Profil

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	130	**4300 001 672**	**4,95**
100	170	**4300 001 673**	**4,95**
100	181	**4300 001 676**	**4,95**
100	181	**4300 001 674**	**4,95**
100	198	**4300 001 671**	**5,75**
100	205	**4300 001 680**	**7,25**
125	230	**4300 001 678**	**8,50**
150	262	**4300 001 675**	**12,50**
150	262	**4300 001 677**	**15,75**
150	267	**4300 001 679**	**18,50**
			WX01

Wera



Handgriff 80 Vario

für 6 mm Vario-Klingen · Kraftformgriff mit Abrollschutz, mehrkomponentig · mit Schlüsselhilfe

Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für 6-KT. Klingen 6 mm	98	**4300 002 078**	**9,75**	WX01

Wera



4300 002 079

Kombiklinge Vario

aus 6 mm Sechskantmaterial · nicromatt mit Black Point Spitze

passend zu den Handgriffengriffen 4300 002 078

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schlitz 4 x 0,6 / Schlitz 6 x 1 mm	175	**4300 002 079**	**6,75**	WX01
Schlitz 5 x 0,8 / Schlitz 7 x 1,2 mm	175	**4300 002 080**	**6,75**	WX01
Schlitz 4 x 0,6 mm / PH 1	175	**4000 821 992**	**6,75**	WX01
Schlitz 6 x 1 mm / PH 2	175	**4000 821 993**	**6,75**	WX01
Schlitz 7 x 1,2 mm / PH 3	175	**4000 821 994**	**6,75**	WX01
PH 1 / PZD 1	175	**8000 377 623**	**6,75**	WX01
PH 2 / PZD 2	175	**8000 377 624**	**6,75**	WX01
6-KT. 2,5 mm / 6-KT. Kugelkopf 2,5 mm	175	**4000 821 995**	**6,75**	WX01
6-KT. 3 mm / 6-KT. Kugelkopf 3 mm	175	**4000 821 996**	**6,75**	WX01
6-KT. 4 mm / 6 KT. Kugelkopf 4 mm	175	**4000 821 997**	**6,75**	WX01
6-KT. 5 mm / 6-KT. Kugelkopf 5 mm	175	**4000 821 998**	**6,75**	WX01
6-KT. 4 mm / 6-KT. Kugelkopf 5 mm	175	**8000 376 519**	**6,75**	WX01
6-KT. 6 mm / 6-KT. Kugelkopf 6 mm	175	**4000 821 999**	**6,75**	WX01
PH 1 / PH 2	175	**4000 822 000**	**6,75**	WX01
PZD 1 / PZD 2	175	**4000 822 001**	**6,75**	WX01
PZD 2 / PZD 3	175	**8000 377 622**	**6,75**	WX01
T 6 / T 8	175	**4000 822 005**	**6,75**	WX01
T 7 / T 9	175	**4000 822 006**	**6,75**	WX01
T 10 / T 15	175	**4000 822 002**	**6,75**	WX01
T 20 / T 25	175	**4000 822 003**	**6,75**	WX01
T 30 / T 40	175	**4000 822 004**	**6,75**	WX01
Innenvierkant 1 / Innenvierkant 2	175	**8000 377 288**	**6,75**	WX01

Wera



Schraubendrehersatz 88/1 Vario

mit Umsteck-/Kombiklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz und Schlüsselhilfe · Umsteckklingen aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:

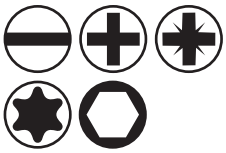
1 Handgriff (98 mm)
je 1 Kombiklinge für **Schlitzschrauben**
4,0 x 0,6 - 6,0 x 1,0 / 5,0 x 0,8 - 7,0 x 1,2
1 Kombiklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Kombiklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Kombiklinge für **Innen-TORX®**-Schrauben T 10 - 15 / 20 - 25 / 30 - 40
je 1 Kombiklinge (Hex-Plus Technologie) für Schrauben mit **Innensechskant**-Profil (1 Seite Sechskant/1 Seite Sechskant mit Kugelkopf) 4 - 4 / 5 - 5 / 6 - 6 mm
(alle Kombiklingen 175 mm lang)

Lieferung in Falt-/Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX / I-6-KT. mit Kugelkopf	**4000 822 007**	**88,95**	WX02

NOW.





Schraubendrehersatz

Schraubendreher-/Bitsatz
mit integrierter **Magnetisier-/Entmagnetisiervorrichtung**

Inhalt:
Werkstattschraubendreher
für **Schlitzschrauben** 6,5 x 38 / 5,5 x 75 / 6,5 x 100 / 8,0 x 150 mm
für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 2 x 38 / 1 x 75 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Feinmechanikerschraubendreher
für **Schlitzschrauben** 2,0 x 0,4 x 75 mm / 2,5 x 0,4 x 75 mm / 3,0 x 0,5 x 75 mm
für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 00 x 75 / 0 x 75 mm
für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 x 75 / 8 x 75 / 10 x 75 mm

Bits
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
für Schraubendreher mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / T 25 / T 30
für **Schlitzschrauben** 4 / 4,5 / 5,5 / 6 mm
für **Kreuzschlitzschrauben (PH)** Gr. 1 / 2
für **Kreuzschlitzschrauben (PZD)** Gr. 1 / 2
Bithalter

Steckschlüssel-Einsätze mit **6,3 mm** (1/4")-**Sechskantantrieb**
(f. konv. Akkuschrauber)
Lieferung im Tischständer (auch zur Wandaufhängung geeignet)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
39-teilig	Schlitz/PH/PZD/ TX/i.6KT	**4000 802 065**	**26,95**	WC22

PROMAT







Schraubendrehersatz

mit Holzgriffen · durchgehende Klingen aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · glanzverchromt · mit Lederkappen · Schneiden brüniert

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9,0 x 150 mm

für Schlitzschrauben

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	**4000 827 115**	**15,50**	PB02

PROMAT





Schraubendrehersatz

mit Holzgriffen · durchgehende Klingen aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · glanzverchromt · mit Lederkappen · Schneiden/Spitzen brüniert

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 827 116**	**15,25**	PB02
5-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 827 117**	**15,25**	PB02

PROMAT







Schraubendrehersatz

mit Holzgriffen · durchgehende Klingen aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · glanzverchromt · mit Lederkappen · **inkl. Aufreiber** · Schneiden/Spitzen der Schraubendreher brüniert

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9,0 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

1 Aufreiber 6 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / Aufreiber	**4000 827 119**	**22,95**	PB02

PROMAT







Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

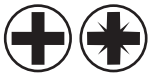
Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Schlitz	**4000 827 125**	**15,75**	PB02

PROMAT







Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	PH / PZD	**4000 827 126**	**21,95**	PB02

PROMAT





Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen · mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle), Gr.1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 827 127**	**18,50**	PB02
6-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 827 128**	**19,25**	PB02

wiha
Tools that work for you





Schraubendrehersatz

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · ChromTop®-Spitzen

Inhalt:

4000 827 702 und 4000 827 703:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 150 / 6,5 x 150 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

4000 827 752:

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

4000 791 298:

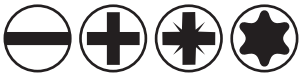
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 827 702**	**38,95**	WX11
6-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 827 703**	**39,95**	WX11
6-teilig	TORX®	✱	**4000 827 752**	**38,95**	WX11
7-teilig	TORX®	✱	**4000 791 298**	**42,95**	WX11

wiha
Tools that work for you







Schraubendrehersatz 302 H12

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitzen

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr.3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 6,5 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	**4000 827 705**	**83,95**	WX11

PROMAT







Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**4000 827 129**	**23,95**	PB02

Wera
Be a Tool Person







Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl mit **Lasertip-Spitze** · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 740 (334/6) **/ 4000 827 741** (334/355/6)**:**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,0 x 80 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 742 (335/350/355/6)**:**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
Lieferung komplett mit Wandhalterung

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**4000 827 740**	**34,95**	WX02
6-teilig	Schlitz / PZD	**4000 827 741**	**34,95**	WX02
6-teilig	Schlitz / PH / PZD	**4000 827 742**	**34,95**	WX02

PROMAT

NEU





Schraubendrehersatz XXL

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben**, 2,5 x 75 / 4,0 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 65 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**, Gr. T 15 x 100 / 20 x 100 / 25 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX	**4000 827 719**	**39,95**	PB02

Schraubendrehersatz Kraftform

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 720 (Kraftform XXL 2)
je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben,** 2,5 x 80 / 3,5 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 4,0 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit durchgehender 6kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe, 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** Gr. T15 / 20 / 25

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 721 (Kraftform XXL)
je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben,** 2,5 x 80 / 3,5 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit durchgehender 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe, 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
Lieferung komplett mit zwei Wandhaltern



Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX	⊖⊕⊕✱	**4000 827 720**	**51,95**	WX02
12-teilig	Schlitz / PH / PZD	⊖⊕⊕	**4000 827 721**	**51,95**	WX02





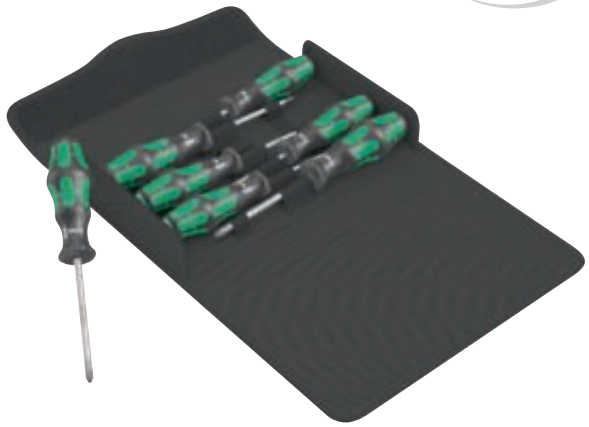


Schraubendrehersatz Kraftform Big Pack 300

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl mit **Lasertip-Spitze** · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®**-Profil Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30*
* alle Größen ohne Lasertip
Lieferung komplett mit Wandhalter

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX	**4000 827 743**	**69,95**	WX02



Schraubendrehersatz Kraftform 300/7 Set 1

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus aus hochwertigem Werkzeugstahl **mit Lasertip-Spitze** (nicht TORX®) · Größenleitsystem – Take ist easy Toll Finder System

Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,0 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PH)** 1 x 80 / 2 x 100 mm,
Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PZD)** 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®Profil** Gr. T 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100
1 Klettstreifen 50 x 240 mm
Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX	**4000 827 104**	**44,95**	WX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

wiha
Tools that work for you





Schraubendrehersatz 302 HK6 01

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitzen

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH / PZD	**4000 802 313**	**43,95**	WX11

PROMAT





Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Sechskantklingen (ab 5,5 x 100 mm) aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · matt verchromt · Größenleitsysten

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**4000 827 130**	**20,95**	PB02
6-teilig	Schlitz / PZD		**4000 827 131**	**24,95**	PB02

PROMAT





Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Sechskantklingen aus vergütetem Spezialstahl **mit Schlüsselhilfe** · matt verchromt · Größenleitsystem

Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 5,5 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / PZD	**4000 827 132**	**36,95**	PB02

Wera
BE A TOOL REBEL





4000 827 744





Schraubendrehersatz

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **durchgehende 6kant-Klingen** aus legiertem Werkzeugstahl · mit BlackPoint-Spitzen · **Schlagkappen** · Abmessung Schlitz 3,5 x 80 mm ohne durchgehende Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 735 (932/6) **/ 4000 827 736** (932/918/6)**:**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 827 744 (Big Pack 900)**:**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 / 9 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 20 / 25

Lieferung komplett mit Wandhalterung, Art.-Nr. 4000 827 744: mit 2 Wandhalterungen

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**4000 827 735**	**43,95**	WX02
6-teilig	Schlitz / PZD		**4000 827 736**	**43,95**	WX02
13-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX		**4000 827 744**	**87,95**	WX02

Wera

NEU



Schraubendrehersatz 900/7 Set 1

zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **durchgehende 6-kant-Klingen** · **Schlagkappen** · **6-kant-Ansatz für Schraubenschlüssel** · BlackPoint-Spitze

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PH)** 1 x 80 / PH 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®Profil** Gr. T 20 x 90 / 25 x 100 mm
1 x Klettstreifen, 240 x 50 mm
Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / TORX	**4000 827 105**	**59,95**	WX02

wiha
Tools that work for you



Schraubendrehersatz

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **durchgehende 6kant-Klingen mit Schlagkappe und Schlüsselhilfe** · ChromTop®-Spitze
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 827 737**	**62,95**	WX11
6-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 827 738**	**63,95**	WX11

PROMAT







Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · matt verchromt · Größenleitsystem

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 133: je 1 Schraubendreher Gr. T 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 / 40 x 130 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 134: je 1 Schraubendreher Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 30 x 115 mm
Inhalt Art.-Nr. 4000 827 135: je 1 Schraubendreher Gr. T 5 x 60 / 6 x 60 / 7 x 60 / 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 80 / 15 x 80 / 20 x 100 / 25 x 100 / 27 x 115 / 30 x 115 / 40 x 130 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 827 133**	**21,95**	PB02
7-teilig	**4000 827 134**	**24,95**	PB02
12-teilig	**4000 827 135**	**41,95**	PB02

Wera





Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl **mit BlackPoint-Spitze**

4000 827 753 (367/6)**: für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil**
4000 827 755 (367/6 Bo)**: für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil auch mit Sicherungsstift**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Lieferung komplett mit Wandhalter

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	✱	**4000 827 753**	**35,95**	WX02
6-teilig	TORX® mit Bohrung	✱	**4000 827 755**	**41,95**	WX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wera







Schraubendrehersatz 367/6 TORX HF

mit Haltefunktion für die Schraube · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen und Abrollschutz · Rundklinge aus legiertem Werkzeugstahl · **Größenleitsystem für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)**

Besondere Produktvorteile:
durch die Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und dem Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden Schrauben mit Innen-TORX®-Profil sicher gehalten

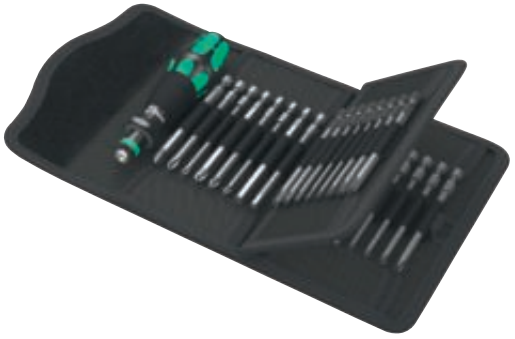
Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Lieferung komplett mit Wandhalterung

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**4000 827 967**	**41,95**	WX02

Wera



4000 828 113



4000 829 722

5

wiha
Tools that work for you







Schraubendrehersatz MagicSpring 362R K6 SO

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · ChromTop®-Spitze

Besondere Produktvorteile:
die MagicSpring®-Festhaltefeder hält die Schraube zuverlässig fest · daher besonders geeignet zum Ansetzen und Festdrehen von TORX®-Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**4000 827 754**	**52,95**	WX11

Schraubendrehersatz

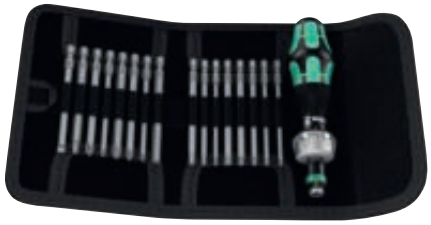
mit Wechselklingen und **Handhalter** mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff und Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) mit Abrollschutz · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl · zähhart · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt 4000 828 113 (KK 60):
1 Handhalter (119 mm)
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben,** 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil mit Bohrung** Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie)**,** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
(alle Wechselklingen ca. 89 mm lang)

Inhalt 4000 829 722 (KK 62):
1 Handhalter (119 mm)
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** Gr. 6,5 mm
je 1 Wechselklinge **mit Bohrung** und Hex-Plus Technologie für Schrauben mit Innensechskant-Profil **(auch mit Sicherungsstift)** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 6 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Spanner-Profil** Gr. 4 / 6 / 8 / 10
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** Gr. T8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **TORQ-SET®-Profil** Gr. 6 / 8 / 10
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1 / 2 / 3 / 4
(alle Wechselklingen ca. 89 mm lang)

Lieferung in Falttasche, mit Gürtelclip

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX-BO / 6-Kant		**4000 828 113**	**67,95**	WX04
33-teilig	Schlitz / PH / PZD / Security Schrauben		**4000 829 722**	**105,00**	WX04







Schraubendrehersatz KK 60 RA

mit Wechselklingen und Ratschenschraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftform-Heft mit Abrollschutz und Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · **umschaltbar (rechts, fest, links)** · max. Drehmoment bis zu 50 Nm · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl · zähhart · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 Handhalter (142 mm)
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge **mit Bohrung** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
Klingenlänge jeweils 89 mm

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX-BO / 6-KT.	**4000 828 118**	**80,95**	WX02



Schraubendrehersatz KK 400

mit Wechselklingen und Handhalter (Quergriffform) und Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · geeignet für Bits 6,3 mm (1/4") C und E 6,3 · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl · zähhart · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber)

Inhalt:
1 Handhalter (Quergriffform ca. 99 mm breit) mit Schnellwechselfutter
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 5,5 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
Klingenlänge jeweils 89 mm
1 Klettstreifen 50 x 70 mm

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TORX® / 6-KT.	**8000 653 918**	**68,95**	WX02



Vorstecher / Aufreiber

mit Mehrkomponentengriff · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · glanzvernickelt

Ausführung	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rundspitze	6	100	215	**4000 827 140**	**4,80**	PX20
mit Vierkantspitze	6	100	215	**4000 827 141**	**4,80**	PX20





Vorstecher / Aufreiber

mit Holzheft und Schlagkappe · durchgehende Klinge · Klinge aus hochvergütetem Spezialstahl · glanzvernickelt

Ausführung	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rundspitze	6	100	190	**4000 827 142**	**4,80**	PX20
mit Vierkantspitze	6	100	190	**4000 827 143**	**4,80**	PX20



Feinmechanikerschraubendrehersatz

mit gerilltem Stahlgriff · vernickelt · abnehmbare Klingen · induktiv gehärtet · Griffende mit drehbarem Sechskantkopf zum feinfühligen Arbeiten

Inhalt 4000 828 145:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Klingenbreite-Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 mm

Inhalt 4000 828 146:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Klingenbreite-Ø 1 / 1,5 / 2 / 3 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 und 0
Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz	⊖	**4000 828 145**	**54,95**	WK66
6 teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 828 146**	**54,95**	WK66

PROMAT



Feinmechanikerbitset

Handgriff mit magnetischem Bithalter und drehbarem Kopf · komplett mit 28 Mikro-Bits

Inhalt:
1 Handgriff mit
je 1 Mikro-Bit für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 / 0 / 1 / 2
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1
je 1 Mikro-Bit **(mit Bohrung)** für Schrauben mit **TORX®-Profil** (auch mit Sicherungsstift) Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **TRI-WING®-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 mm
je 1 Mikro-Bit für Schrauben mit **Five Lobe-Profil** Gr. 1 / 1,5 mm

Unter anderen optimal geeignet für die Reparatur von Mobiltelefonen
Lieferung in Kunststoff-Schiebebox mit praktischem Aufstellmechanismus

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
29 teilig	**4000 828 142**	**23,95**	PX09

PROMAT



Feinmechanikerschraubendrehersatz

Zentrierkopf drehbar

Inhalt 4000 828 141:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 1,5 / 2,0 / 2,4 / 3,0 mm*
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 00 / 0 / 1*

Inhalt 4000 828 151:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®**-Profil Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10*
* Klingenlänge 50 mm / Gesamtlänge ca. 140 mm
Lieferung in Tasche aus textilem Material

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	Schlitz / PH	**4000 828 141**	**17,50**	PB02
7 teilig	TORX®	**4000 828 151**	**17,50**	PB02

Wera



4300 001 761

Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 2035

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff mit Abrollschutz · drei-Zonen-Konzept mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone und drehbarer Kappe · Rundklinge aus legiertem Werkzeugstahl mit **Black-Point-Spitze**

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	0,25	40	137	**4300 001 761**	**4,60**	WX01
1,5	0,23	40	137	**4300 001 756**	**4,15**	WX01
1,5	0,23	60	157	**8000 377 480**	**4,15**	WX01
1,8	0,3	60	157	**4300 001 762**	**4,15**	WX01
2	0,4	40	137	**8000 376 338**	**3,65**	WX01
2	0,4	60	157	**4300 001 759**	**3,65**	WX01
2,5	0,4	80	177	**4300 001 758**	**3,75**	WX01
3	0,5	50	147	**8000 376 340**	**3,35**	WX01
3	0,5	80	177	**4300 001 755**	**3,80**	WX01
3,5	0,6	80	177	**4300 001 760**	**3,65**	WX01
4	0,8	80	177	**4300 001 764**	**4,05**	WX01

Wera



8000 376 331



Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff mit Abrollschutz · drei-Zonen-Konzept mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone und drehbarer Kappe · Rundklinge aus legiertem Werkzeugstahl mit **Black-Point-Spitze**

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 00	40	137	**8000 376 331**	**4,90**	WX01
PH 00	60	157	**4300 001 765**	**4,95**	WX01
PH 0	40	157	**8000 376 330**	**3,95**	WX01
PH 0	60	157	**4300 001 766**	**4,15**	WX01
PH 1	60	157	**8000 377 489**	**4,30**	WX01
PH 1	80	177	**4300 001 754**	**4,90**	WX01
T 4	40	137	**4300 001 792**	**7,75**	WX01
T 5	40	137	**4300 001 785**	**6,75**	WX01
T 6	40	137	**4300 001 778**	**5,50**	WX01
T-BO 7	60	157	**4300 001 782**	**5,95**	WX01
T-BO 8	60	157	**4300 001 779**	**5,95**	WX01
T-BO 9	60	157	**4300 001 780**	**5,95**	WX01
T-BO 10	60	157	**4300 001 781**	**5,95**	WX01
T-BO 15	60	157	**4300 001 783**	**6,50**	WX01
6-KT. 0,9 mm	40	137	**4300 001 791**	**4,95**	WX01
6-KT. 1,3 mm	40	137	**4300 001 793**	**4,40**	WX01
6-KT. 1,5 mm	60	157	**4300 001 789**	**4,25**	WX01
6-KT. 2 mm	60	157	**4300 001 795**	**3,95**	WX01
6-KT. 2,5 mm	60	157	**4300 001 790**	**3,95**	WX01
6-KT. 3 mm	60	157	**4300 001 787**	**3,55**	WX01



Feinmechanikerschraubendrehersatz 2035/6 A

für die Elektronik/Feinmechanik · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen mit Black Point Spitze · mit Schnelldreh-, Kraft- und Präzisionszone

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,8 x 0,3 x 60 / 2,0 x 0,4 x 60 / 2,5 x 0,4 x 80 / 3,0 x 0,5 x 80
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 [1] x 60 / 0 [2] x 60

[1]) PH00 optimiert für japanische PH-Schrauben
[2]) PH0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert
Lieferung komplett mit Rack (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	Schlitz / PH	**4000 829 755**	**26,95**	WX02



Feinmechanikerschraubendrehersatz K Micro-Set/12 SB 1

für die Elektronik/Feinmechanik · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen mit Black Point Spitze · mit Schnelldreh-, Kraft- und Präzisionszone

Besondere Produktvorteile:
TORX® HF mit Haltefunktion, durch die aus der Flächenpressung zwischen der Abtriebsspitze und Schraubenprofil resultierende Klemmkraft werden die Schrauben sicher auf dem Werkzeug gehalten

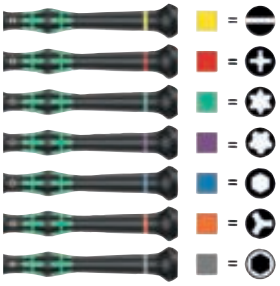
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 x 0,23 x 40 mm / 1,8 x 0,3 x 60 / 2 x 0,4 x 60 / 2,5 x 0,4 x 80 / 3 x 0,5 x 80 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 [1] x 60 / 0 [2] x 60
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Sechskant-Profil** 0,9 x 40 / 1,5 x 60 / 2 x 60 mm
je 1 Schraubendreher **(mit Haltefunktion für die Schraube)** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 5 x 40 / 6 x 40 mm

[1]) PH00 optimiert für japanische PH-Schrauben
[2]) PH0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Lieferung in praktischer Gürteltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12 teilig	Schlitz/PH/6-KT./TORX®	**4000 829 754**	**47,95**	WX02





Feinmechanikerschraubendrehersatz Kraftform Micro Big Pack 1

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen mit Black Point Spitze · Take it easy Tool Finder System
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 x 0,23 x 40 / 1,8 x 0,3 x 60 / 2,5 x 0,35 x 40 / 2,0 x 0,4 x 60 / 3,0 x 0,5 x 80 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 000 [1] x 40 / 00 [1] x 40 / 0 [2] x 40 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 5 x 40 / 5 x 40* / 6 x 40 / 6 x 40* / 7 x 60* / 8 x 60* / 10 x 60 mm*
1 Schraubendreher für Schrauben mit **TORX PLUS-Profil®** Gr. 1 x 40 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 60 / 2 x 60 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Außensechskant-Profil** 4,0 x 60 / 5,5 x 60 mm

1 Schraubendreher für **Microstix®-Schrauben** Gr. m x 40 mm
1 **Bauteilausheber** 3,5 x 50 mm
* = mit Haltefunktion für die Schraube

[1]) PH 000 + PH 00 Klinge abtriebsseitig auf einer Länge von 10 mm auf Nennmaß abgedreht
[2]) PH 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert
Lieferung in Falttasche mit oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Schlitz/PH/TORX®/ TORX PLUS®/Microstix®	**4000 829 814**	**109,00**	WX02



Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 260P

mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze**
für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,18	40	134	**4000 828 051**	**7,75**	WX11
1,5	0,25	40	134	**4000 828 052**	**5,95**	WX11
1,8	0,3	40	134	**4000 828 053**	**5,95**	WX11
2	0,4	40	140	**4000 828 054**	**5,00**	WX11
2	0,4	60	160	**4000 828 055**	**5,25**	WX11
2,5	0,4	50	150	**4000 828 056**	**4,80**	WX11
3	0,5	50	150	**4000 828 057**	**4,80**	WX11



Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 261P

mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze**
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 000	40	134	**4000 828 058**	**9,75**	WX11
PH 00	40	134	**4000 828 059**	**6,95**	WX11
PH 0	50	150	**4000 828 060**	**5,25**	WX11
PH 1	60	160	**4000 828 061**	**6,25**	WX11



Elektronik-Feinmechanik-Schraubendreher 267P

mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze**
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
T 5	40	134	**4000 828 062**	**10,25**	WX11
T 6	40	140	**4000 828 063**	**7,75**	WX11
T 7	40	140	**4000 828 064**	**7,75**	WX11
T 8	40	140	**4000 828 065**	**7,75**	WX11
T 9	50	150	**4000 828 066**	**7,95**	WX11



Feinmechanikerschraubendrehersatz 260 PK 601

mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Gr. 1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 00 x 40 / 0 x 50 mm

Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz/PH	**4000 828 067**	**33,95**	WX11



Feinmechanikerschraubendrehersatz 260 PK 701

mit PicoFinish-Griffen · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · **ChromTop®-Spitze**
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Gr. 1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 00 x 40 / 0 x 50 / 1 x 60 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz/PH	**4000 828 068**	**36,95**	WX11



Feinmechanikerschrauben-drehersatz 267 PK 6M01

mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher
Gr. T 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**4000 828 069**	**50,95**	WX11





Feinmechanikerschraubendrehersatz 267 PRK 601

mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze** · **mit MagicSpring®-Festhaltefeder für die Schraube**

Inhalt:
je 1 Schraubendreher Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX® mit Haltefunktion	**4000 828 070**	**57,95**	WX11







Feinmechanikerschraubendrehersatz 264 PK 601

mit Sechskant-Kugelkopf-Schraubendrehern (Kugelkopf ab Größe 1,3 mm) · mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · **ChromTop®-Spitze**

der Kugelkopf ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

Inhalt:
je 1 Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher Gr. 0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 50 / 2,0 x 50 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60 mm (0,9 x 40 ohne Kugelkopf)

für Schrauben mit Innensechskant-Profil
Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	6-kant mit Kugelkopf	**4000 828 071**	**45,95**	WX11



Feinmechanikerschraubendrehersatz 265 PK 601

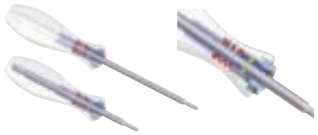
mit Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendrehern · mit PicoFinish-Griff · Zentrierkopf drehbar · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher SW 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 5,5 mm

für Schrauben mit Außensechskant-Profil
Lieferung komplett mit Halter (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	6-kant	**4000 828 072**	**60,95**	WX11







Feinmechanikerschraubendrehersatz 269 T11 01

mit Kombi-Wechselklingen und Teleskop-Griff · Klingenlänge variabel verstellbar von 18 - 90 mm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Ø 4 mm · matt verchromt · ChromTop®-Klingenspitzen

Inhalt:
1 SoftFinish®Mehrkomponenten-Teleskopgriff (110 mm)
je 1 Klinge für **Schlitzschrauben** Gr. 1,5 - 3,0 / 2,0 - 3,5 / 2,5 - 4,0 mm
je 1 Klinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 000 - 00 / 0 - 1
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 - 8 / 7 - 9
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 / 2,5 mm (1 Seite Sechskant/ 1 Seite Sechskant mit Kugelkopf)
Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	Schlitz / PH / TX / 6-Kant	**4000 827 792**	**99,95**	WX11







Feinmechanikerschraubendrehersatz 281 T11

mit Kombi-Wechselklingen und Teleskop-Griff · Klingenlänge variabel verstellbar von 42 - 114 mm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, Ø 6 mm · matt verchromt · Chrom Top®-Klingenspitzen
1 SoftFinish®Mehrkomponenten-Teleskopgriff (120 mm)
je 1 Klinge für **Schlitzschrauben** Gr. 4,0 x 6,0 / 5,5 x 6,5 mm
1 Klinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
1 Klinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 x 15 / 20 x 25 / 30 x 40
je 1 Klinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4,0 x 4,0 / 5,0 x 5,0 / 6,0 x 6,0 mm **(1 Seite Sechskant/ 1 Seite Sechskant mit Kugelkopf)**

Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX / 6-Kant	**4000 828 116**	**89,95**	WX11

PROMAT

Magnetisier-/Entmagnetisiergerät

zum Magnetisieren bzw. Entmagnetisieren von Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl



Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	28	**4000 813 150**	**4,40**	PX20

ESD-Werkzeuge

Elektrostatische Entladungen (ESD) sind ein großes Problem. Denn empfindliche Bauteile können schon bei geringsten Spannungen beschädigt werden.

Wer das Problem wirklich in den Griff bekommen will, muss verschiedenes gleichzeitig beachten. ESD-sichere Arbeitsplätze, wo die elektrostatische Aufladung sicher zum Erdpotential hin abgeleitet wird, ableitfähige Schuhe und ein Handgelenkerdungsband, wenn im Sitzen gearbeitet wird. Eine weitere Voraussetzung ist, dass die Werkzeuge mit denen gearbeitet wird ebenfalls elektrostatisch sicher sind.

Sicherheitshinweis:
ESD-Werkzeuge sind nicht isolierend, daher für Arbeiten an spannungsführenden Teilen nicht geeignet.

Wera

NEU





Feinmechanikerschraubendrehersatz Kraftform Micro 6 ESD

Smartphone-Reparaturset · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen mit Black Point Spitze · Take it easy Tool Finder System

alle Schraubendrer und Ausheber in ESD Ausführung mit Kraftform Micro Griff: elektrischer Oberflächenwiderstand < 10^9 OHM · **zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie**

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 00 x 40 [1] [2] / PH 0 x 40 [3] / 1 x 40 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX Plus®-Profil** Gr. 1 IPR ESD x 40 mm
1 Schraubendreher für **Microstix® Schrauben** Gr. 1 x 40 mm
1 ESD Bauteileausheber Gr. 1,0 x 3,5 x 50 mm

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Klinge abtriebsseitig auf einer Länge von 10 mm auf Nennmaß abgedreht
[3] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

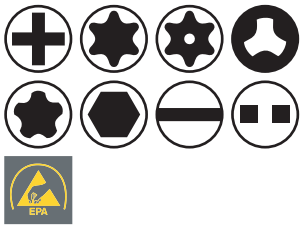
Lieferung komplett mit Rack (verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	PH/TORX-Plus®/Microstix®/Ausheber	**4000 828 032**	**49,95**	WX02

Wera

NEU







Feinmechanikerschraubendrehersatz Kraftform Micro ESD Big Pack 1

optimal geeignet für die Reparatur von Mobiltelefonen, Tablets und Laptops/Computer · mit Mehrkomponenten-Kraftform-Micro-Griff · mit Abrollschutz · Kappe drehbar · Rundklingen mit Black Point Spitze · Take it easy Tool Finder System

alle Schraubendrer und Ausheber in ESD Ausführung mit Kraftform Micro Griff: elektrischer Oberflächenwiderstand < 10^9 OHM · **zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie**

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 00 x 40 [1] [2] / 0 x 40 [3] / 01 x 40 / 1 x 80 mm
1 Schraubendreher **mit Haltefunktion** für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 x 60 /10 x 60 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 2 x 40 / 3 x 40 / 4 x 40 / 5 x 40 / 6 x 40 mm
1 Schraubendreher mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 / 8 x 60 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX Plus®-Profil Gr. 1 IPR x 40 mm**
je 1 Schraubendreher für **Microstix® Schrauben** Gr. 1 x 40 / 00 x 40 / Fx x 40 / 0 x 40 mm
je 1 Schraubendreher für **Pentalobe Schrauben** Gr. 1,1 x 40 / 1,4 x 40 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 x 60 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 0,8 x 0,16 x 40 / 1,5 x 0,23 x 40 mm
1 ESD Bauteileausheber Gr. 1,0 x 3,5 x 50 mm

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Klinge abtriebsseitig auf einer Länge von 10 mm auf Nennmaß abgedreht
[3] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

Lieferung in Falttasche mit oberflächenschonendem Außenmaterial

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	PH/TORX® HF/TORX®/TORX®Bo/ TORX-Plus®/Microstix®/ Pentalobe/6kant/Schlitz/Ausheber	**4000 828 033**	**169,00**	WX02



Feinmechanikerschraubendrehersatz KK Micro-Set ESD/11

Griff-/Wechselklingen-System · elektrischer Oberflächenwiderstand < 10^9 OHM · zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie · gefertigt nach DIN EN 61340-5-1 · Kraftform Micro Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter, Abrollschutz und drehbarer Kappe · selbsttätige Klingenverriegelung · freilaufende Betätigungshülse

Inhalt:
1 **Kraftform Micro Griff**
je 1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 00 [1] / 0 [2] / 1 [1]
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 5 / 6
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
je 1 bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1,5 / 2,0 mm
alle Bits 44 mm lang mit 4 mm Halfmoon-Antrieb

[1] Optimiert für japanische PH-Schrauben
[2] Größe 0 entsprechend JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert
Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
11 teilig	Schlitz/PH/TORX®/6-KT.	**4000 828 012**	**66,95**	WX01



Feinmechanikerschraubendrehersatz 270 PK601

Griffe elektrostatisch ableitend · Zentrierkopf drehbar · Oberflächenwiderstand 10^6-10^9 Ohm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · matt verchromt · Klingenspitzen ChromTop®

für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
Gr. 1,5 x 50 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
Gr. 00 x 40 / 0 x 50 mm

IEC 61340-5-1

Lieferung komplett mit Halter
(verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz/PH	**4000 828 017**	**46,95**	WX11



Feinmechanikerschraubendrehersatz 277 PK601

Griffe elektrostatisch ableitend · Zentrierköpfe drehbar · Oberflächenwiderstand 10^6-10^9 Ohm · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · mattverchromt · Klingenspitzen ChromTop®

für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Innen-TORX®Profil Gr. T 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 15

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

DIN EN 61340-5-1
Lieferung komplett mit Halter
(verwendbar als Ständer oder Wandhalter)

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TORX®	**4000 828 022**	**58,95**	WX11



Feinmechanikerbitset 7000SK65ESD

für alle Micro-Verschraubungen im Bereich Feinmechanik, Elektronik und Modellbau · komplett mit ESD Feinschraub-Griff und Bit Ratsche · **der ESD-Feinschraubgriff ist gefertigt gemäß IEC 61340-5-1** · (mit einem Oberflächenwiderstand von 106 - 109 Ohm leitet er elektrostatische Energie kontrolliert und sicher ab)

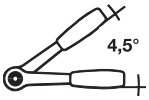
Inhalt:
1 ESD Feinschraub-Griff (Bitaufnahme geeignet nur für 4 mm slimBits)
1 feinverzahnte Bitknarre (72 Zähne) mit Daumenrad, Links-/Rechts umschaltbar für Bits 6,3 mm (1/4"), Form C 6,3 und E 6,3
je 1 Micro Bit für **Schlitzschrauben** 0,8 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 mm*
je 1 Micro Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm / 5/32 Zoll
je 1 Micro Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 1/16 - 5/64 - 3/32 - 5/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 Zoll
je 1 Micro Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20
je 1 Micro Bit für Schrauben mit **Pentalobe Profil** Gr. PL 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
je 1 Micro Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz** Gr. PH 000 / 00 / 0 / 1
je 1 Micro Steckschlüssel für Schrauben mit **Außen-Sechskant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 mm**
je 1 Micro Steckschlüssel für Schrauben mit **Außen-Sechskant-Profil** Gr. 5/64 - 3/32 - 7/64 -1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 Zoll**
1 Adapter mit Magnet (ermöglicht die Anwendung der MicroBits in allen "normalen" Bithaltern für C 6,3 Bits)
* Länge 28 mm
** Länge 30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
66-teilig	**8000 378 984**	**139,00**	WX11

Anwendungsbereiche für VDE-isolierte Werkzeuge

Zum Arbeiten in der Nähe von oder unter Spannung stehenden Teilen, bis 1000 Volt Wechselspannung oder bis 1500 Volt Gleichspannnung, stückgeprüft auf Durchschlagfestigkeit bei 10000 Volt im Wasserbad.

1000 V IEC 60900



3/8"
10,0 mm

1000 V IEC 60900

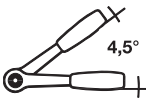
Hebelumschaltknarre 8007 B VDE

10 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **VDE isoliert gem. IEC 60900** · schlanke Bauform · feinverzahnt · Nussverriegelungsfunktion mit Druckknopfauslösung
Rückschwenkwinkel 4,5°
80 Zähne



Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	222	**4000 828 007**	**77,95**	WX06





3/8"
10,0 mm
2go

1000 V IEC 60900

Steckschlüsselsatz 8100 SB VDE 1 Zyklop

10,0 mm (3/8")-Vierkantantrieb · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft**

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre (80 Zähne)
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mmje 1 Verlängerung 91/166 mm
die VDE isolierten Steckschlüssel-Einsätze und Verlängerungen bieten durch eine 2-komponentige Isolation eine erhöhte Sicherheit · bei Beschädigung der äußeren roten Isolationsschicht wird zur Warnung der gelbe Isolationskern sichtbar
Lieferung in kompakter Box mit textilem Außenmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	**4000 828 008**	**375,00**	WX06

NEU











WERA 2GO COMPATIBLE

1000 V IEC 60900

Handgriff 827 T i Kraftform Turbo

Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz

Besondere Produktvorteile:
zuschaltbare mechanische Turbofunktion zur Vervierfachung der Schraubgeschwindigkeit · robustes, wartungsfreies Getriebe aus Stahl · für Verschraubungen mit stetig ansteigendem Drehmoment ohne Turbofunktion wie ein normaler Schraubendreher nutzbar

ausschließlich zu verwenden mit WERA VDE-Wechselklingen

Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
VDE isoliert	125	**4000 828 023**	**62,95**	WX04


Wera
Kraftform Turbo
4-fache Schraubgeschwindigkeit
dank Turbo-Funktion!
Rein mechanisch – ohne Akku
1x
4x

1000 V IEC 60900

WERA 2GO COMPATIBLE

Schraubendrehersatz KK Turbo

mit 154 mm langen, VDE isolierten Wechselklingen und Handhalter mit Turbofunktion

Inhalt 4000 828 024 (KK Turbo i 1):

1 **Handhalter** mit Turbofunktion (125 mm lang)
1 **konv. Handhalter** (102 mm lang)
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Plus/Minus Profil (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25**
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 mm
je 1 Wechselklinge* für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 4 / 5,5 mm**

Inhalt 4000 828 031 (KK Turbo i Imperial 1):

1 **Handhalter** mit Turbofunktion (125 mm lang)
1 **konv. Handhalter** (102 mm lang)
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Plus/Minus Profil (Schlitz/PH)** Gr. 1 / 2
1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25
je 1 Wechselklinge* für Schrauben mit **Innenvierkant-Profil** Gr. 1 / 2
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 mm
je 1 Wechselklinge* für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 4 / 5,5 mm**
*Wechselklingen 89 mm lang
** mit reduziertem Klingendurchmesser

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	PH/PZD/(+/- Schlitz/PZD)/ TORX/Schlitz	**4000 828 024**	**119,00**	WX04
16-teilig	PH / (+/- Schlitz/PH) / TORX® / 4Kt. / Schlitz	**4000 828 031**	**119,00**	WX04

NEU

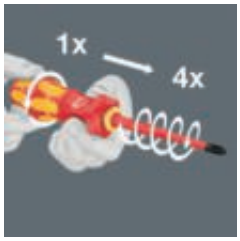
Wera



4000 828 024







Besondere Produktvorteile Handhalter mit Turbofunktion:
durch Knopfdruck zuschaltbare mechanische Turbofunktion zur Vervierfachung der Schraubgeschwindigkeit · robustes , wartungsfreies Getriebe aus Stahl

Lieferung in kompakter Tasche mit textilem Außenmaterial

5

PROMAT



1000 V IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Schneide phosphatiert

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2,5	0,4	75	180	**4000 828 025**	**2,10**
3	0,5	100	205	**4000 828 026**	**2,10**
3,0		-	-	**-**	**-**
3,5	0,6	-	-	**-**	**-**
4	0,8	100	205	**4000 828 027**	**2,35**
4,5	1	-	-	**-**	**-**
5,5		125	240	**4000 828 028**	**3,30**
6,5	1,2	150	265	**4000 828 029**	**4,05**
8		175	300	**4000 828 030**	**5,25**
					PX20

Wera



1000 V IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V** · **gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schlitzschrauben

Art.-Nr. 4000 828 533, 4000 828 534, 4000 828 536:
Ausführung = EXTRA-SLIM (reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für tiefliegende Schraub- und Federelemente)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
80	161	1	**4000 828 526**	**6,25**
-	-	-	**-**	**-**
100	181	1	**4300 001 856**	**6,50**
100	181	1	**4000 828 528**	**6,75**
100	181	1	**4000 828 533**	**7,95**
100	198	1	**4000 828 529**	**7,95**
100	198	1	**4000 828 534**	**9,25**
-	-	-	**-**	**-**
125	223	1	**4000 828 530**	**9,75**
125	223	1	**4000 828 536**	**10,75**
150	255	1	**4000 828 531**	**12,50**
175	287	1	**4000 828 532**	**13,75**
				WX01

wiha

Tools that work for you



1000 V IEC 60900

Schraubendreher 320N

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneide brüniert

für Schlitzschrauben

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
75	179	**4000 828 548**	**5,95**
100	204	**4000 790 992**	**5,95**
-	-	**-**	**-**
100	204	**4000 828 549**	**6,25**
100	211	**4000 828 550**	**7,75**
125	236	**4000 790 993**	**8,50**
125	243	**4000 828 551**	**9,75**
150	268	**4000 828 552**	**10,95**
175	299	**4000 828 553**	**12,75**
			WX11

wiha
Tools that work for you



1000 V
IEC 60900

Schraubendreher 3201 slimFix

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneide brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.



für Schlitzschrauben





Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5	0,6	100	204	**4000 793 027**	**8,95**	WX11
4	0,8	100	211	**4000 793 028**	**10,75**	WX11
4,5	1	125	236	**4000 793 322**	**11,75**	WX11
5,5	1	125	243	**4000 793 029**	**12,95**	WX11
6,5	1,2	150	268	**4000 793 030**	**16,75**	WX11

PROMAT



1000 V
IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · **Spitze** phosphatiert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PH 0	60	165	**4000 828 034**	**2,80**
PH 1	80	185	**4000 828 035**	**3,15**
PH 2	100	215	**4000 828 036**	**3,75**
PH 3	150	275	**4000 828 037**	**5,75**
				PX20

Wera
BE A TOOL REBEL



1000 V
IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Art.-Nr. 4000 828 564, 4000 828 569:
Ausführung = EXTRA-SLIM (reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für tiefliegende Schraub- und Federelemente)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	VE	EUR
PH 0	80	161[1]	**4000 828 560**	1	**7,25**
PH 1	80	178	**4000 828 561**	1	**8,95**
	80	178	**4000 828 564**	1	**12,50**
PH 2	100	205	**4000 828 562**	1	**12,25**
	100	205	**4000 828 569**	1	**15,95**
PH 3	150	262	**4000 828 563**	1	**12,95**
					WX01

wiha
Tools that work for you



1000 V
IEC 60900

Schraubendreher 321N

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	164	**4000 828 555**	**6,95**
80	191	**4000 828 556**	**8,50**
100	218	**4000 828 557**	**10,25**
150	268	**4000 828 558**	**12,75**
			WX11

[1] ohne Lasertip

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



1000 V IEC 60900

Schraubendreher 3211 slimFix

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)







Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PH 1	80	191	**4000 793 031**	**11,95**	WX11
PH 2	100	218	**4000 793 032**	**15,95**	WX11

PROMAT

NEU





1000 V IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Spitze phosphatiert
für Schrauben mit Plus-Minus-Profil (Schlitz / PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PH 2	100	215	**4000 828 554**	**4,10**	PX20

wiha





1000 V IEC 60900

Schraubendreher 327

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert
für Schrauben mit Plus-Minus-Profil (Schlitz / PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PH 1	80	191	**4000 828 574**	**9,25**	WX11
SL/PH 2	100	218	**4000 828 575**	**11,50**	WX11

PROMAT



1000 V IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus vergütetem Spezialstahl · Spitze phosphatiert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
PZD 0	-	-	**-**	**-**
PZD 1	80	185	**4000 828 041**	**3,15**
PZD 2	100	215	**4000 828 042**	**3,75**
PZD 3	150	275	**4000 828 043**	**5,75**
				PX20

Wera



1000 V IEC 60900

Schraubendreher

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Art.-Nr. 4000 828 596, 4000 828 597:
Ausführung = EXTRA-SLIM (reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation für tiefliegende Schraub- und Federelemente)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
80	161	1	**4000 828 585**	**8,25**
80	178	1	**4000 828 586**	**9,95**
80	178	1	**4000 828 596**	**10,95**
100	205	1	**4000 828 587**	**13,75**
100	205	1	**4000 828 597**	**15,75**
150	262	1	**4000 828 588**	**14,75**
				WX01

wiha



1000 V IEC 60900

Schraubendreher 324

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)

Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	**-**	**-**
80	191	**4000 828 581**	**9,25**
100	218	**4000 828 582**	**11,25**
150	324	**4000 828 583**	**14,50**
			WX11

wiha Tools that work for you







1000 V IEC 60900

Schraubendreher 3241 slimFix

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)





Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PZD 1	80	191	**4000 793 033**	**13,25**	WX11
PZD 2	100	218	**4000 793 034**	**18,95**	WX11

wiha Tools that work for you



1000 V IEC 60900



Schraubendreher 3281 slimFix

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz / PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PZD 1	80	191	slim Fix	**4000 828 594**	**14,25**	WX11
SL/PZD 2	100	218	slim Fix	**4000 828 595**	**18,95**	WX11

wiha Tools that work for you





1000 V IEC 60900



Schraubendreher 328

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

für Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/ PZD)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
SL/PZD 1	80	191	**4000 828 589**	**10,25**	WX11
SL/PZD 2	100	218	**4000 828 590**	**12,50**	WX11

Wera Be a Tool Rebel



1000 V IEC 60900

Schraubendreher 167 i

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Klinge aus legiertem Werkzeugstahl · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

wiha Tools that work for you



1000 V IEC 60900

Schraubendreher

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Spitze brüniert

Besonderheit ab T 10 (4000 793 379)
Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
T 5	-	-	-	-	60	164	**4000 828 630**	**10,75**
T 6	-	-	-	-	60	164	**4000 828 631**	**8,75**
T 7	-	-	-	-	60	164	**4000 828 632**	**8,75**
T 8	-	-	-	-	60	164	**4000 828 633**	**8,75**
T 9	-	-	-	-	60	164	**4000 828 634**	**9,25**
T 10	80	161	**4000 828 620**	**7,50**	100	204	**4000 793 379**	**11,75**
T 15	80	198	**4000 828 621**	**7,75**	100	211	**4000 793 380**	**12,25**
T 20	80	198	**4000 828 622**	**7,75**	100	211	**4000 793 381**	**12,75**
T 25	100	205	**4000 828 623**	**7,95**	125	243	**4000 793 382**	**12,95**
T 27	-	-	-	-	125	243	**4000 793 383**	**13,75**
T 30	100	205	**4000 828 625**	**9,25**	125	243	**4000 793 384**	**14,25**
T 40	-	-	-	-	150	268	**4000 793 385**	**15,25**
				WX01				WX11

PROMAT





1000 V IEC 60900

Schraubendrehersatz

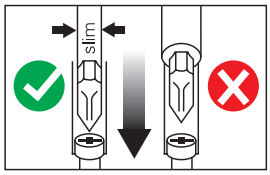
mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl· **Schneiden/Spitzen phosphatiert**
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 828 049**	**16,25**	PB02
7-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 828 050**	**16,25**	PB02

PROMAT

NEU





1000 V IEC 60900



Schraubendrehersatz slim

mit Mehrkomponentengriffen mit Abrollschutz · **Klingen isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus vergütetem Spezialstahl · mit **reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation** (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · **Schneiden/Spitzen phosphatiert**
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 65 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	**4000 828 073**	**25,95**	PB02

Wera







1000 V IEC 60900

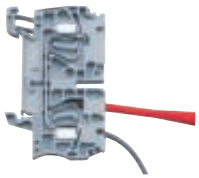
Schraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** (gilt nicht für Spannungsprüfer) · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl · mit Lasertip-Spitze (nicht bei Schlitz Größe 2,5 mm u. Spannungsprüfer) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80 / 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (Ausführung siehe Tabelle) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

Lieferung komplett mit Wandhalterung

Modell	Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
160 i/7	7-teilig	Schlitz / PH	⊖⊕	**4000 828 605**	**37,95**	WX02
160 i/165 i/7	7-teilig	Schlitz / PZD	⊖⊕	**4000 828 608**	**37,95**	WX02

Wera









1000 V IEC 60900

Schraubendrehersatz 160 iS/7

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl · mit **reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation** (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD/Schlitz)** Gr. 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

Lieferung komplett mit Wandhalterung

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / +-(SL / PZD)	**4000 828 618**	**46,95**	WX02

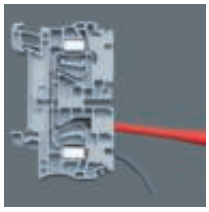












Schraubendrehersatz 160 iSS/7

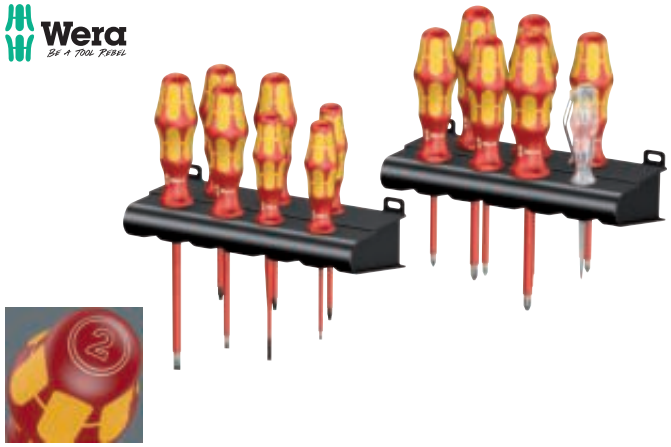
mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl · mit reduziertem Kingen- und teilweise reduzierten Griffdurchmesser und integrierter Schutzisolation (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 ** / 4,0 x 100* / 5,5 x 125** mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80* / 2 x 100* mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD/Schlitz)** 1 x 80* / 2 x 100* mm

* mit reduziertem Klingen- und Griffdurchmesser
** mit reduziertem Klingendurchmesser

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / +-(SL / PZD)	**4000 828 627**	**41,95**	WX02







Schraubendrehersatz Kraftform Big Pack 100 VDE

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** (gilt nicht für Spannungsprüfer) · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl · mit Lasertip-Spitze (nicht bei Schlitz Größe 2,5 mm u. Spannungsprüfer) · Größenleitsystem - Take it easy Tool Finder System

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80* / 3,5 x 100** / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-/Minus-Profil (PZD/Schlitz)** Gr. 1 x 80* / 2 x 100* mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 x 80* / 15 x 80* / 20 x 80* mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm*

* = ohne Lasertip
** mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Isolation

Lieferung komplett mit Wandhalterung

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/+-(SL/PZD)	**4000 828 617**	**71,95**	WX02





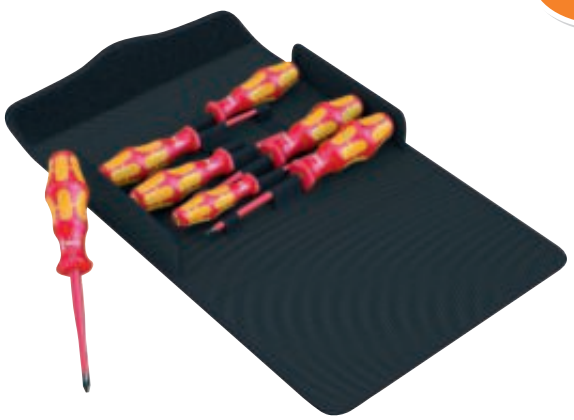


Schraubendrehersatz Kraftform 100 iS/7 Set 1

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Klingen aus legiertem Werkzeugstahl · teilweise mit reduziertem Kingen-Ø und integrierter Schutzisolation (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · Größenleitsystem – Take it easy Tool Finder System

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH / +-(SL/PZD) / TX	**4000 828 501**	**55,95**	WX02

NEU

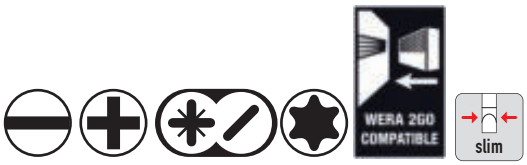


Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 3,5 x 100 ** / 5,5 x 125** mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 1 x 80** / 2 x 100** mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Plus-Minus-Profil (PZD/Schlitz),** 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®Profil,** Gr. TX 20 X 80 / TX 25 x 100 mm

** mit reduziertem Klingendurchmesser

Lieferung in Falttasche



1000 V
IEC 60900

Schraubendrehersatz KK VDE 7 extra slim 1

mit Wechselklingen (154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser und Handhalter (L. 102 mm) · Klingen mit integrierter Schutzisolation (besonders gut geeignet für tiefliegende Schrauben und Federelemente) · Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abroll- und Abgleitschutz · VDE-isoliert bis 1000 V - gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:
1 isolierter Kraftform-Handgriff (102 mm)
1 isolierte Wechselklinge für Schlitzschrauben 3,5 x 0,6 mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 /2
1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit Plus-/Minus-Profil (PZD/Schlitz) Gr. 2
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil Größe T 15 / 20
1 Klettstreifen 50 x 70 mm
Lieferung in Falttasche

Wera
Be a Tool Rebel

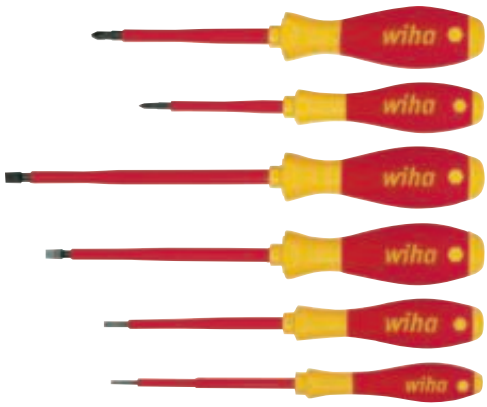
NEU



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz/PH/PZD/S/TX	**4000 828 502**	**48,95**	WX02

5

wiha
Tools that work for you





1000 V
IEC 60900

Schraubendrehersatz 320N

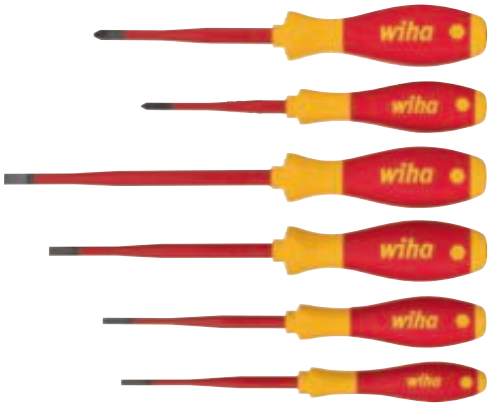
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 603:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 /2 x 100 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 790 990:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Spannungsprüfer Gr. 3,0 x 60 mm

Modell	Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
320N K6	6-teilig	Schlitz / PH	**4000 828 603**	**43,95**	WX11
320N K7	7-teilig	Schlitz / PH	**4000 790 990**	**45,95**	WX11

wiha
Tools that work for you





1000 V
IEC 60900





Schraubendrehersatz

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klingen integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm (Ausführung siehe Tabelle)

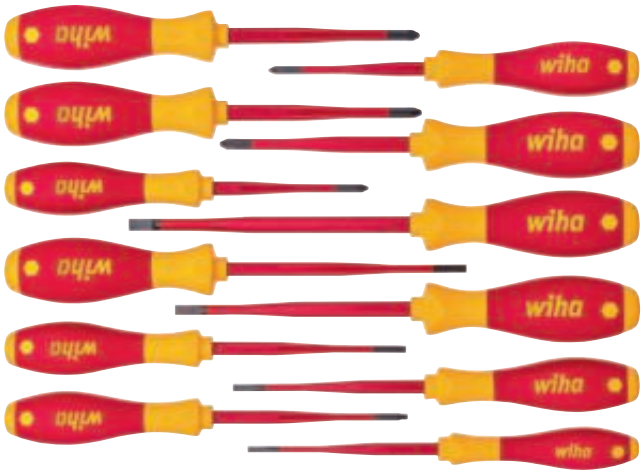
Modell	Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
3201 K6	6-teilig	Schlitz / PH	**4000 793 035**	**53,95**	WX11
3201 ZK6	6-teilig	Schlitz / PZD	**4000 879 982**	**54,95**	WX11











Schraubendrehersatz 3201 K12

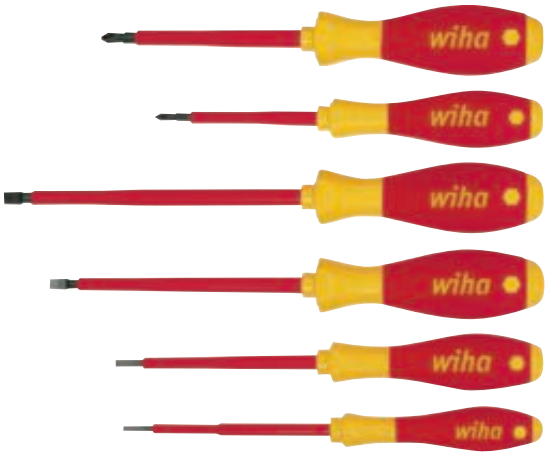
mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert** · **stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klingen integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

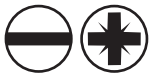
Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 x 100 / T 20 x 100 / T 25 x 125 mm
1 Schraubendreher für **Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/ PZD)** Gr. 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/(+/- SL/PZD)	**4000 828 628**	**119,00**	WX11







Schraubendrehersatz 320N ZK6 SO

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PZD	**4000 828 604**	**43,95**	WX11











Schraubendrehersatz 3251 K6

mit SoftFinish® Mehrkomponentengriffen · **Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · Schneiden und Spitzen brüniert

* Gr. T 8 und T 9 = keine Slim Fix-Ausführung
Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden (**T 8 u. T 9 = keine slimFix Ausführung**)

Inhalt:

je 1 Schraubendreher Gr. T 8 x 60 / 9 x 60 / 10 x 100 / 15 x 100 / 20 x 100 / 25 x 125 mm

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TX	✱	**4000 828 615**	**56,95**	WX11







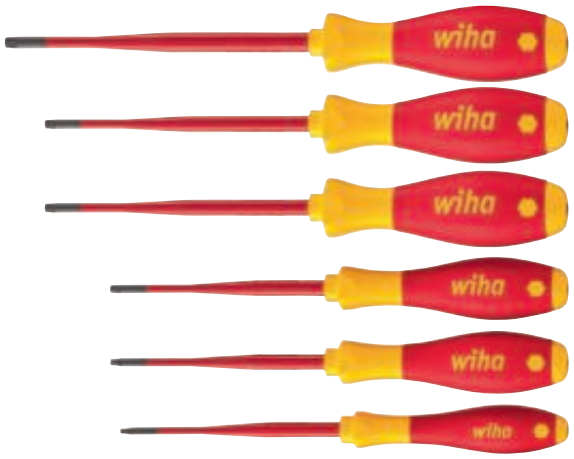


Schraubendrehersatz 3251TRK6

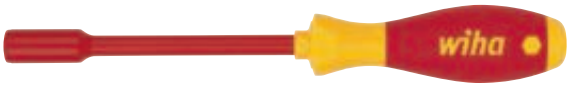
mit SoftFinish Mehrkomponentengriffen · **Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900** · Klingen aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · "Spitzen" brüniert

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden

Inhalt:
je 1 Schraubendreher **mit Bohrung** Gr. T 10 x 100 / 15 x 100 / 20 x 100 / 25 x 125 / 30 x 125 /40 x 150 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	TX-BO	**8000 379 250**	**66,95**	WX11





Sechskantsteckschlüssel 322

VDE isoliert gemäß IEC 60900 · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge aus CV-Stahl

DIN 3125

Schlüssel-W. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	125	236	**4000 828 643**	**11,25**	WX11
5	125	236	**4000 828 644**	**11,25**	WX11
5,5	125	236	**4000 828 645**	**11,25**	WX11
6	125	236	**4000 828 646**	**11,25**	WX11
7	125	243	**4000 828 647**	**13,25**	WX11
8	125	243	**4000 828 648**	**13,95**	WX11
9	125	243	**4000 828 649**	**14,75**	WX11
10	125	243	**4000 828 650**	**15,75**	WX11
11	125	243	**4000 828 651**	**17,25**	WX11
12	125	243	**4000 828 652**	**18,75**	WX11
13	125	243	**4000 828 653**	**20,95**	WX11
14	125	243	**4000 828 654**	**21,95**	WX11
17	125	243	**4000 792 960**	**25,95**	WX11





Sechskantsteckschlüsselsatz 322 K5

VDE isoliert gemäß IEC 60900:2012 · mit SoftFinish®-Griff · Klingen aus CV-Stahl

DIN 3125

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0	**4000 828 607**	**68,95**	WX11

wiha
Tools that work for you

www.wiha.com



Tools that work for you!

Wiha – Unser Ziel: Ihr Erfolg

- **Ihr Garant für Qualität**
  Zahlreich ausgezeichnet: vom Produktdesign, über Qualitäts- und Umweltmanagement bis hin zu Produktionsexzellenz. Für höchste Ansprüche.
- **Zuverlässig und verbindlich**
  Deutsches Familienunternehmen mit mehr als 80 Jahren Erfahrung.
- **Ihr Vorteil**
  Individuelle Problemlösungen für Profis.
- **Spitzentechnologie**
  Preisgekrönte Innovationen, von Profis weltweit geschätzt.

1000 V IEC 60900

wiha Tools that work for you

NEU

Schraubendreherset speedE® II electric

elektrische Schraubhilfe, die dem Anwender das Schrauben abnimmt, ihm aber dennoch das gefühlvolle manuelle Festziehen der Schraube überlässt

VDE isoliert
steigert Ihre Geschwindigkeit (3x schneller)
Rechts-/Linksgang
zwei wählbare Materialschutzstufen (0,4 / 1,0 Nm)
automatische Abschaltung bei erreichen des vorgewählten Drehmoments ermöglicht die manuelle Fixierung mit vollem Gefühl
100 % kompatibel mit dem Wiha slimBit System
maximale Ausleuchtung des Arbeitsfeldes durch integrierte Ring-LED Leuchte

Lieferumfang:
1 Schraubendreher speed E® II electric
1 slimBit electric für Schlitzschrauben Gr. 3,5 mm*
1 slimBit electric für Schrauben mit Plus-Minus-Profil (PZD) Gr. 2*
2 Lithium Ionen Akku 18500 mAh
1 USB Ladegerät
* L. 75 mm

Lieferung in L-Boxx®

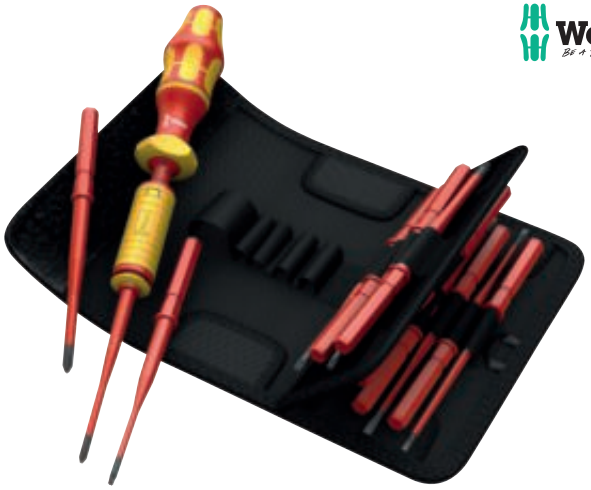




Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**8000 636 362**	**185,00**	WB26

5

Wera Be a Tool Rebel



4000 828 616



1000 V IEC 60900

Drehmomentschraubendrehersatz

mit Wechselklingen · Drehmoment einstellbar · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft · hör- und spürbares Auslösesignal · unbegrenztes Lösemoment · Messgenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Wert (EN ISO 6789)

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 616 (KK VDE 15 Torque):
1 isolierter, einstellbarer Drehmoment Kraftform-Handgriff
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6* / 4,0 x 0,8* / 5,5 x 1,0* mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Plus-/Minus Profil (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15* / 20* / 25*

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 661:
1 isolierter, einstellbarer Drehmoment Kraftform-Handgriff
1 isolierter Kraftform-Handgriff
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6* / 4,0 x 0,8* / 5,5 x 1,0* mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Plus-/Minus Profil (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15* / 20* / 25*
* Klinge "extra slim" mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Isolation
alle Klingen 154 mm lang

Lieferung in praktischer Gürteltasche

Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	1,2 - 3	**4000 828 616**	**169,00**	WX02
16-teilig	1,2 - 3	**4000 828 661**	**169,00**	WX02



Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klinge isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

Lieferung in Kunststoffbox, mit Einstellwerkzeug, isoliertem Bithalter und Werksprüfprotokoll

passende 6 mm slimBits gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen

Messbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 2,0	**4000 790 832**	**159,00**	WX08
0,8 - 5,0	**4000 790 833**	**165,00**	WX08
2,0 - 7,0	**4000 790 834**	**179,00**	WX08





Drehmomentschraubendrehersatz

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

Inhalt:
- 1 Drehmomentschraubendreher
- 1 Bit-Handhalter
- 1 Bithalter mit mechanischer Verriegelungstechnik, Länge 170 mm
- 1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)

je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 - 3,5 - 5,5 mm*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2*
je 1 slimBit für **Plus-Minus-Klemmschrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 - 2*
* alle slimBits 75 mm lang

Lieferung in Tasche mit Werkszertifikat

Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	0,8 - 5	**4000 793 846**	**209,00**	WX08





Drehmomentschraubendrehersatz slimTorque Starter Set

mit stufenlos einstellbarem Drehmoment und integrierter Fensterskala · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff · Klingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900 · numerische Anzeige des gewählten Drehmomentwertes · Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes · Auslösegenauigkeit ± 6 % vom eingestellten Skalenwert

DIN EN ISO 6789

Inhalt:
- 1 Drehmomentschraubendreher
- 1 Bithalter mit mechanischer Verriegelungstechnik, Länge 170 mm
- 1 Einstellwerkzeug (Torque-Setter)

je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 - 3,0 - 5,5 - 6,5 mm*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2*
je 1 slimBit **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 - 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25*
* alle slimBits 75 mm lang

Lieferung in Tasche mit Werkszertifikat

Inhalt	Arbeitsbereich [Nm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	0,8 - 5	**4000 880 002**	**245,00**	WX08



Bithalter SoftFinish electric slimVario

VDE isoliert · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff und isoliertem Bithalter · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Zur Verwendung mit 6 mm slimBits (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)
Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/265
Wechselklingensatz slimBit electric: siehe Seite 5/265
Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/266

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 793 014**	**24,95**	WX11



1000 V IEC 60900

Bithalter

VDE isoliert · mit isoliertem ClicFix Bithalter (Länge 170 mm) · **stückgeprüft gemäß IEC 60900**

Zur Verwendung mit **6 mm slimBits** u. VDE-isolierten Drehmomentgriffen (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)
Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/265
Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/264
Wechselklingensatz slimBit electric: siehe Seite 5/265
Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/266

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 793 334	**17,25**	WX08









1000 V IEC 60900

Wechselklingensatz slimBit Pack

Wechselklingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klingen integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden.

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Inhalt:
1 Bithalter (170 mm)
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 4,0 - 5,5 mm*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2*
*alle slimBits 75 mm lang
Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/264
Bithalter SoftFinish electric slimVario: siehe Seite 5/264
Wechselklingensatz slimBit electric: siehe Seite 5/265
Wechselklinge SlimBit electric: siehe Seite 5/266

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 793 355**	**54,95**	WX08

NEU







1000 V IEC 60900





Wechselklingensatz slimBit electric

VDE-isoliert · gefertigt gemäß **IEC 60900:2012** · **Schutzisolation im vorderen Bereich vollständig integriert** · alle slimBits 75 mm lang (Antrieb: 6 mm Außensechskant)

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE isolierten-Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Inhalt 8000 482 377:
je 1 Bit electric (keine slim-Version) für **Schlitzschrauben** Gr. 2 / 2,5 mm
je 1 Bit electric (keine slim-Version) für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0
je 1 slimBit electric für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1
je 1 slimBit electric für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 0 / 1

Inhalt 8000 636 366:
1 Bit electric (keine slim-Version) für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 mm
1 slimBit electric für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1
1 slimBit electric für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1
je 1 slimBit electric für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1
je 1 slimBit electric für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10

Inhalt 8000 636 359:
1 Power slimBit electric für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 mm
1 Power slimBit electric für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
1 Power slimBit electric für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 2
je 1 Power slimBit electric für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. 15 / 20 / 25

Inhalt 8000 636 360:
1 Power slimBit electric für **Schlitzschrauben** Gr. 6,5 mm
je 1 Power slimBit electric für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm

Inhalt 8000 482 379:
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 5,5 mm
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 1 / 2, (PZD) Gr. 1 / 2
je 1 slimBit für Schrauben mit **Plus/Minus-Profil** (+/- PZD) Gr. 1 / 2
je 1 slimBit für **Innen-TORX®-Schrauben** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25

Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/264
Bithalter SoftFinish electric slimVario: siehe Seite 5/264

Inhalt		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig		**8000 482 377**	**42,95**	WX11
6-teilig		**8000 636 366**	**42,95**	WX11
6-teilig		**8000 636 359**	**42,95**	WX11
6-teilig		**8000 636 360**	**42,95**	WX11
12-teilig		**8000 482 379**	**84,95**	WX11

wiha
Tools that work for you





1000 V IEC 60900

Wechselklinge SlimBit electric

Wechselklingen isoliert · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Durch die im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integrierte Schutzisolation können auch tiefliegende Schrauben gut erreicht werden (nicht bei Schlitz 2,5 und 3,0 mm sowie TORX® T8x75 und T10x75)

Zur Verwendung mit VDE-isolierten Drehmomentgriffen und VDE-isolierten Bithaltern (gehören nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)
Drehmomentgriff VDE isoliert TorqueVario®-S VDE: siehe Seite 5/264
Bithalter SoftFinish electric slimVario: siehe Seite 5/264



4000 793 015



4000 793 020



4000 793 285



4000 793 022

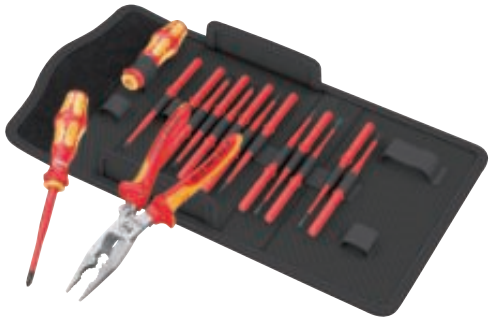


4000 793 327

Größe [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
für Schlitzschrauben				
2,5 x 75		**4000 793 015**	**7,25**	WX11
3 x 75		**4000 793 016**	**7,25**	WX11
4 x 75		**4000 793 017**	**7,25**	WX11
5,5 x 75		**4000 793 018**	**7,25**	WX11
6,5 x 75		**4000 793 019**	**7,25**	WX11
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)				
1 x 75		**4000 793 020**	**7,25**	WX11
2 x 75		**4000 793 021**	**7,25**	WX11
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PZD)				
1 x 75		**4000 793 285**	**7,25**	WX11
2 x 75		**4000 793 286**	**7,25**	WX11

Größe [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
für Schrauben mit Plus/Minus Profil				
1 x 75		**4000 793 022**	**7,25**	WX11
2 x 75		**4000 793 023**	**7,25**	WX11
für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil				
T 8 x 75		**4000 793 327**	**7,25**	WX11
T 10 x 75		**4000 793 328**	**7,25**	WX11
T 15 x 75		**4000 793 329**	**7,25**	WX11
T 20 x 75		**4000 793 330**	**7,25**	WX11
T 25 x 75		**4000 793 351**	**7,25**	WX11

Wera
Be a Tool Rebel



1000 V IEC 60900

Schraubendrehersatz KK VDE 17 extra slim 1

mit **Wechselklingen** (154 mm lang) und 2 Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · **mit Abroll- und Abgleitschutz** · **VDE-isoliert bis 1000 V** · **gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · **Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl**

komplett mit VDE isolierter KNIPEX® Montagezange (ersetzt 6 Einzelwerkzeuge - Schneiden, Abisolieren, Greifen, Biegen, Entgraten, Crimpen)
Inhalt:
2 isolierte Kraftform-Handgriffe (102 mm)
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 / 3,5* / 4,0 * / 5,5* mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1* / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1* / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr- 1* / 2*
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 10 / 15* / 20* / 25*

1 KNIPEX® Elektro-Installationszange

* = mit reduziertem Klingendurchmesser - auch für tiefsitzende Schrauben
Lieferung in Falttasche - kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz/PH/PZD/TORX®/(+/- PH)	**4000 828 666**	**129,00**	WX02

Wera
Be a Tool Rebel



1000 V IEC 60900

Schraubendrehersatz KK VDE 7 Universal 1

mit Wechselklingen (154 mm lang) und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl
Inhalt:
1 isolierter Kraftform-Handgriff (102 mm)
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2

Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Schlitz / PH	**4000 828 610**	**41,95**	WX02

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Schraubendrehersatz KK VDE 18 Universal 1

mit Wechselklingen und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft (gilt nicht für den einpoligen Spannungsprüfer)** · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:
1 isolierter Kraftform-Handgriff (102 mm)
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm**
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2**
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2**
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PH)** Gr. 1 / 2**
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2**
je 1 isolierte Wechselklinge mit **Innenvierkant** 6,3 / 8,1 mm*
1 isolierte Wechselklinge mit **Innendreikant***
1 isolierte Wechselklinge mit **Doppelbart***
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
* 89 mm lang
** 154 mm lang

Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
18-teilig	Schlitz / PH / PZD / (+/-PH) / (+/-PZD) / 3-KT. / 4-KT. / Doppelbart	**4000 828 611**	**73,95**	WX02



Schraubendrehersatz KK VDE 17 Universal 1

mit Wechselklingen (154 mm lang) und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft** · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:
2 isolierte Kraftform-Handgriffe (102 mm)
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6* / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 / 6,5 x 1,2 mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Größe T10 / 15 / 20 / 25
* mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Isolation

Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX / (+- Schlitz/PH)	**4000 828 006**	**70,95**	WX02



Schraubendrehersatz KK VDE 16 Universal 1

mit Wechselklingen (154 mm lang) und Handhalter mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griff · mit Abroll- und Abgleitschutz · **VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. IEC 60900, stückgeprüft** · Wechselklingen aus legiertem Werkzeugstahl

Inhalt:
1 isolierter Kraftform-Handgriffe (102 mm)
je 1 isolierte Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 isolierte Wechselklinge für **Plus-Minus-Schrauben (Schlitz/PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 isolierte Wechselklinge für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Größe T10 / 15 / 20 / 25
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

Lieferung in Falttasche – kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	Schlitz / PH / PZD / TX / (+-Schlitz/PZD)	**4000 828 614**	**55,95**	WX02





4000 828 658

4000 828 663

1000 V IEC 60900

Schraubendrehersatz slimVario

VDE-isoliert · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff und Wechselklingen · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Inhalt Art.-Nr. 4000 793 348:
1 **Handhalter** mit SoftFinish®-Griff
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 0,4 / 3,0 x 0,5 / 4,0 x 0,8 / 5,5 x 1,0 mm*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25*
* alle slimBits 75 mm lang

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
16-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/(+/- Schlitz/PZD)	**4000 793 348**	**82,95**	WX11

Schraubendrehersatz SlimVario®

VDE-isoliert · mit SoftFinish® Mehrkomponentengriff (kurz) und Wechselklingen · stückgeprüft gemäß IEC 60900

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 658:
1 **Handhalter** mit SoftFinish®-Griff
1 **Handhalter** mit SoftFinish®-Griff Stubby
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 663:
1 **Handhalter** mit SoftFinish®-Griff
1 **Handhalter** mit SoftFinish®-Heft Stubby
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 x 0,4 / 3,5 x 0,6 / 5,5 x 1,0 mm*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 9 / 10 / 15 / 20*
je 1 slimBit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm*
* alle slimBits 75 mm lang

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Schlitz / PH / PZD	**4000 828 658**	**74,95**	WX11
18-teilig	Schlitz/PH/PZD/TX/ Innensechskant/(+/- SL/PZD)	**4000 828 663**	**109,00**	WX11

1000 V IEC 60900

Schraubendrehersatz SlimVario® electric

mit 75 mm langen Wechselklingen (Antrieb: 6 mm Außensechskant)**, Handhaltern, Steckschlüssel-Einsätzen** · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft
Inhalt:
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2 / 3,5 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2
je 1 slimBit für **Plus-Minus-Schrauben (SL/PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 slimBit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 mm
je 1 slimBit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25
je 1 **Steckschlüssel-Einsatz** 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb Gr. 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
1 Bit-Handhalter mit SoftFinish®-Griff
1 Bit-Halter mit PicoFinish®-Griff
1 Bit-Handhalter kurz (L.58 mm)
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf 6 mm 6kant (für slimVario® Handgriff, L. 59 mm)
1 Verlängerung L. 69,5 mm



Lieferung in Tasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
31-teilig	Schlitz/PH/(+/- PZD)/PZD/Sechskant/TORX®	**4000 828 665**	**325,00**	WK11



Werkzeugssatz Slim Vario® electric

mit 75 mm langen Wechselklingen, Handhalter, Steckschlüssel-Einsätzen · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

Inhalt:

1 Handhalter SoftFinish® electric
1 Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf 6 mm 6kant (für slimVario® Handgriff (L. 59 mm)
1 Verlängerung L. 69,5 mm
je 1 slimBit für Schlitzschrauben Gr. 3,5 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb Gr. 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm

Lieferung in Falttasche

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Schlitz/6-KT.	**8000 482 572**	**199,00**	WK11







1000 V IEC 60900

Magazinbithalter LiftUp electric*

mit **SoftFinish®-Griff** · gefertigt gem. **IEC 60900:20012** · Klingen aus CV-Stahl

Inhalt 4000 793 387: (2831-09020 LiftUp electric)
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,5 mm
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2

Inhalt 4000 793 388: (2831-09021 LiftUp electric)
je 1 slimBit für **Schlitzschrauben** Gr. 3,0 - 4,0 - 5,5 mm
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 - 2
je 1 slimBit für **Plus/Minus Schrauben (SL/PZD)** Gr. 2

Inhalt 4000 793 849: (2831-09023 LiftUp electric)
je 1 slimBit für Schlitzschrauben Gr. 2,5 - 3,5 - 5,5 mm
je 1 slimBit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 - 2
1 slimBit für **Plus/Minus Schrauben (SL/PZD)** Gr. 2
alle slimBits 75 mm lang

*ausschließlich zur Verwendung mit 6 mm slimBits

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**4000 793 387**	**61,95**	WX11
6-teilig	Schlitz /PH/(+/- SL/PZD)	**4000 793 388**	**61,95**	WX11
6-teilig	Schlitz /PZD/(+/- SL/PZD)	**4000 793 849**	**61,95**	WX11

Werkzeugsortiment

für die Elektroinstallation · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Bestehend aus:

1 Stahlblechwerkzeugkasten 5-teilig
1 Zylinder-Vorhangschloss 40 mm (mit 3 Schlüsseln)
je 1 Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22 mm
je 1 langer Winkelschraubendreher mit Kugelkopf Größe 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Schraubendreher VDE isoliert für **Schlitzschrauben** Gr. 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 einpoliger Spannungsprüfer 3 x 60 mm
1 Seitenschneider VDE isoliert 160 mm*
1 Kombizange VDE isoliert 180 mm*
1 Storchschnabelzange VDE isoliert 200 mm*
1 Wasserpumpenzange VDE isoliert 240 mm, ALLIGATOR* Knipex
1 Abisolierzange VDE isoliert 160 mm, Arbeitsbereich bis 10 mm
1 Kabelmesser einteilig, klappbar
1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, drehbares Innenmesser, Arbeitsbereich 8 - 28 mm Ø
1 Cuttermesser Klingenbreite 18 mm
1 Schlosserhammer 300 g. mit Hickorystiel
1 Fäustel 1000 g. mit Hickorystiel
1 Flachmeißel Länge 250 mm, 23 x 13 mm
1 Elektrikermeißel Länge 200 mm, Schneidenbreite 10 mm
1 Sägebogen 150 mm PUK
12 Ersatzsägeblätter 150 mm, für Metall, Kunststoff, usw.
1 Malerspachtel mit flachovalem Holzheft, Breite 50 mm
1 Gipsbecher ca. 125 mm Ø (oben)
je 1 Rolle Isolierband 3,3 m x 19 mm in den Farben gelb, weiß, blau, schwarz, rot, grün
1 Einziehband Polyamid, Ø 3 mm, 10 m lang
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 LM-Wasserwaage, 400 mm
1 Markierstift mit Graphitmine
1 LED Taschenlampe komplett mit drei Batterien**

*verchromt mit ergonomischen 2-Komponentenhüllen
****passende Ersatzbatterien (3 x Mignon AA) siehe Art.-Nr. 4000 901 811**

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
66 teilig	im Stahlblechkasten	**4000 820 299**	**269,00**	WX56

Werkzeugsortiment

für die Elektroinstallation · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität

Bestehend aus:

1 Werkzeugtasche/Schalenkoffer (wahlweise - siehe Tabelle)
1 VDE isolierte Kombizange 180 mm*
1 VDE isolierter Seitenschneider 160 mm*
1 VDE isolierte Storchschnabelzange 200 mm*
1 VDE isolierte Abisolierzange 160 mm, Arbeitsbereich bis max. 5 Ø mm*
je 1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 100 x 3 / 100 x 4 / 125 x 5,5 / 150 x 6,5 mm
je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 80 x 1 / 100 x 2 mm
1 Elektrikermeißel 200 mm
1 Flachmeißel 250 mm, 23 x 13 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Eschenholzstiel
1 Fäustel 1000 g mit Eschenholzstiel
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 Sägebogen 150 mm, Puk
12 Ersatzsägeblätter 150 mm, für Metall, Kunststoff, usw.
1 Kabelmesser einteilig, klappbar, mit Holzheft
1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, Arbeitsbereich 8 - 28 mm
1 Gipsbecher Durchmesser ca. 125 mm (oben)
1 Malerspachtel mit flachovalem, lackiertem Holzheft, Breite: 50 mm
1 Markierstift 17,5 cm
1 einpoliger Spannungsprüfer 60 x 3 mm
1 VDE isolierte Wasserpumpenzange 240 mm, ALIGATOR* Knipex
1 LM-Wasserwaage, 400 mm
1 Einziehband Polyamid, Durchmesser 3 mm, 10 m lang
je 1 Rolle Isolierband 3,3 m x 19 mm in den Farben gelb, weiß, blau, schwarz, rot, grün
1 Spannungsprüfer DUSPOL ANALOG, Benning
1 Durchgangsprüfer DUTEST pro, Benning**

*verchromt mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen
**passende Batterien (3 x Mignon AA) siehe Art.-Nr. 4000 901 816
Lieferung inkl. Benning Mess-/ Prüfgeräte



4000 820 303

Lieferung inkl. Benning Mess-/ Prüfgeräte



4000 820 303



4000 820 303



4000 820 303



4000 820 303

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
46-teilig	im Aluminium Rahmenkoffer	**4000 820 303**	**399,00**	WX56

KNIPEX

Werkzeugkoffer

für die Elektroinstallation · umlaufender Doppel-Aluminiumrahmen · Rasterscharniere, die als Deckelhalter funktionieren · stabiler, ergonomischer Tragegriff · 2 abschließbare Kippschlösser · 1 herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit 15 Werkzeugtaschen auf der Bodenseite und 6 großen Werkzeugtaschen sowie einem Klemmfach (400 mm breit) auf der Deckelseite · durch flexible Einsätze unterteilbar und Abdecktafel mit 6 großen Werkzeugtaschen · Belastbarkeit bis 20 kg · Abmessungen, außen (B 480 x H 175 x T 70 mm) · Abmessungen, innen (B 415 x H 180 x T 365 mm) · **bestückt mit 20 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900**

Bestehend aus:

1 VDE isolierte Kombizange 180 mm
1 Abisolierzange 200 mm
1 Universal Abmantelungswerkzeug
1 VDE isolierte Flachrundzange/Storschnabelzange (gerade) 200 mm
1 VDE isolierte Flachrundzange/Storschnabelzange (40° gewinkelt) 200 mm
1 VDE isolierter Seitenschneider 160 mm
1 VDE isolierter Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Zangenschlüssel 180 mm (inkl. Schraubenschlüssel)
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm
1 VDE isolierte Kabelschere mit Doppelschneide
1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (2,5 x 75 mm)
1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (4 x 100 mm)
1 VDE isoslierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (5,5 x 125 mm)
1 VDE isolierter Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (6,5 x 150 mm)
je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 VDE isolierter Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 VDE isoliertes Kabelmesser, Länge 185 mm
1 Spannungsprüfer, einpolig 0,5 x 3 x 70 mm



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	Koffer aus ABS-Material	**4000 794 428**	**689,00**	WX18

Werkzeugsortiment BIG Basic Move Elektro

für die Elektroinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



Bestehend aus:

1 Kombizange 180 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Flachrundzange mit Schneide 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Seitenschneider 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Abisolierzange 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Abmantelungswerkzeug 165 mm **VDE isoliert** Arbeitsbereich 8 - 28 mm Ø (Knipex)
1 Kabelmesser 185 mm (Knipex)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 2,5 / 3,5 / 5,5 / 6,5 mm **VDE isoliert** (Wera)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 **VDE isoliert** (Wera)
1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm, Arbeitsbereich 150 - 250 V AC (Wera)
1 Maurermeißel 250 mm (Rennsteig)
1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm (Rennsteig)
1 Zimmermannsbleistift
1 Gipsbecher konisch (90 / 125 mm Ø) (Picard)
1 Flachpinsel 40 mm breit (Picard)
1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
1 Fäustel 1000 g (Picard)
1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm (Maurer Freund)
1 PUK®Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm

Schalenkoffer:
max. Zuladung 20 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss, **integriertes Fahrgestell mit Teleskopgriff und leichtgängigen Rollen**
Außenmaße: 515 x 430 x 280 mm (B x T x H)
Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff mit Trolley-Funktion

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	im Hartschalenkoffer	**8000 594 545**	**489,00**	WX18

Leerkoffer	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 594 546	**259,00**	WX18

Werkzeugsortiment BIG Twin

für die Elektroinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität



8000 594 549



8000 331 599



8000 594 550

Bestehend aus:

1 Schaltschrankschlüssel (Knipex TwinKey®)
1 Spitz-Kombizange 145 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Abisolierzange (Knipex MultiStrip 10)
1 Elektro-Installationszange 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 universal Abmantelungswerkzeug 135 mm, Arbeitsbereich 8 - 13 mm Ø (Knipex ErgoStrip®)
1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Seitenschneider 160 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Kraftseitenschneider 200 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Zangenschlüssel Länge 180 mm, max. Spannweite 40 mm (Knipex)
1 Wasserpumpenzange 180 mm (Knipex Cobra®)
1 selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm (Knipex)
1 Kabelmesser 185 mm **VDE isoliert** (Knipex)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 **VDE isoliert** (Knipex)*
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 mm **VDE isoliert** (Knipex)*
1 Wechselklingensatz 16-teilig, **VDE isoliert** (Wera)
1 Steckschlüsselgarnitur 6,3 mm (1/4") 28-teilig, (Wera Zyklop Metal 8100 SA 8)
1 Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm (Wera Joker)
1 Schlosserhammer 300 g (Picard)
1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm (Rennsteig)
1 Wasserwaage 30 cm aus Aluminium (Stabila)
1 Mini-Wasserwaage 68 mm (Stabila Pocket Electric)
* mit reduzierten Klingendurchmesser

Schalenkoffer Big Twin Elektro Art.-Nr. 8000 594 549:
Gesamtbelastbarkeit max. 25 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 4 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss
Außenmaße: 520 x 435 x 250 mm (B x T x H)

Schalenkoffer Big Twin Move Elektro Art.-Nr. 8000 331 599:
Gesamtbelastbarkeit max. 30 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss, **integriertes Fahrgestell mit Teleskopgriff und leichtgängigen Rollen**
Außenmaße: 520 x 435 x 290 mm (B x T x H)

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
63-teilig	im Hartschalenkoffer	**8000 594 549**	**1075,00**	WX18
63-teilig	im Hartschalenkoffer mit Fahrgestell	**8000 331 599**	**1125,00**	WX18
Leerkoffer	ohne Fahrgestell	**8000 594 550**	**295,00**	WX18
Leerkoffer	mit Fahrgestell	**4000 795 052**	**345,00**	WX18

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Werkzeugsortiment 1041-003

für die Elektroinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität

Bestehend aus:

je 1 Ring-Maulschlüssel SW 10 / 13 / 17 / 19 / 22 mm (7)
je 1 Winkelschraubendrehersatz 8-tlg. 2 - 10 mm (PH 42-88)
Rollgabelschlüssel 200 mm, Arbeitsbereich max. 25 mm (60 P 8)
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3 / 3,5 / 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm **VDE isoliert** (VDE 2170)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 **VDE isoliert** (2160)
1 Schon- und Schlosserhammer rückschlagfrei KOMBI-PLUS R (247 H-30)
1 Kabelmesser 180 mm **VDE isoliert** (VDE 4522)
1 Stahlbandmaß, Band-L. 3 m (4534-3)
1 einpoliger Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm, Arbeitsbereich 220 - 250 V AC (4615 3)
1 Abisolierzange **VDE isoliert** (VDE 8098-160 H)
1 Mehrfachzange **VDE isoliert** (VDE 8131 AB-200 H)
1 Kraft-Kombizange **VDE isoliert** (VDE 8250-180 H)
1 Kraft-Seitenschneider **VDE isoliert** (VDE 8316-180 H)
1 Wasserpumpenzange **VDE isoliert** (VDE 146 10, 10")
1 Kabelmesser, Klingen-L. 90mm (0513-09)

1 Schlagwerkzeugsatz, 6-tlg. (No. 106) bestehend aus:
Flachmeissel, **8-kant**, Länge 125 mm (97-125)
Flachmeissel, **8-kant**, Länge 150 mm (97-150)
Kreuzmeissel, **8-kant**, Länge 150 mm (98-125)
Durchtreiber, **8-kant**, Kopf-Ø 3 mm (12-3)
Körner, **8-kant** (100-10)
Splintentreiber, 4 mm (119-4)

1 6,3 mm (1/4") Bit-Steckschlüsselbox, mit Knarre 35-tlg. (666-U-20) bestehende aus:

je 1 Kraft-Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4") Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Bit mit **6,3 mm** (1/4")-Sechskantantrieb
für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 4 / 5 / 6 / 8 mm
für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
Kardanverlängerung **6,3 mm** (1/4") Länge 50 mm
1 Bitadapter **6,3 mm** (1/4")–**Außenvierkant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Innensechskant**
1 Adapter **6,3 mm** (1/4")-**Außensechskant** auf **6,3 mm** (1/4")-**Außenvierkant**
1 Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") (2093 U-20)

Schalenkoffer:
max. Zuladung 30 kg, umlaufender Aluminiumrahmen, 2 Metall-Kippschlösser und ein 3-stelliges Zahlencodeschloss
Außenmaße: 395 x 490 x 185 mm (L x B x H)
Lieferung im Schalenkoffer aus ABS Kunststoff

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
74-teilig	im Hartschalenkoffer	**8000 302 219**	**819,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4"
6,3 mm

Werkzeugsortiment 1090

für die Elektroinstallation
Inhalt:

1 Umschaltknarre mit Schaltscheibe **6,3 mm** (1/4") (2093 U-3) Rückschwenkwinkel 5°
1 Quergriff mit Gleitstück **6,3 mm** (1/4") 115 mm (2087)
1 Kardangelenk **6,3 mm** (1/4") (2095)
1 Vierkant-Steckgriff **6,3 mm** (1/4") (2098)
1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4") 97 mm (2090-4)
je 1 Doppelmaulschlüssel SW 14 x 17 / 18 x 19 / 21 x 23 / 22 x 24 mm (6)
je 1 Doppelmaulschlüssel klein SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm (8)
je 1 Steckschlüsseleinsatz **6,3 mm** (1/4") **6-kant** SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm (20)
je 1 Winkelschraubendreher 6kant SW 2 (5/64"), 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm (42)
1 Rollgabelschlüssel verstellbar 250 mm, Arbeitsbereich 0 - 30 mm (60 CP 10)
1 Vierkant-Ahle Gesamtlänge 200 mm (156 S)
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, kurze Form, 5,5 mm (2153)
je 1 Schraubendreher mit 3K-Heft VDE isoliert für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 / 4 / 5,5 / 6,5 mm (VDE 2170)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, kurze Form, Gr. 1 (2161)
je 1 Schraubendreher mit 3K-Heft VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (VDE 2160 PH)
je 1 Schraubendreher mit 3K-Heft VDE isoliert für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 (2160 PZ)
1 Spannungsprüfer einpolig 220 - 250 V, Schlitz 3,5 mm (4615)
je 1 Winkelschraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 / 8 mm (173)
1 Winkelschraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (174 1)
1 Reißnadel Länge 250 mm (745)
1 Kabelmesser Länge 195 mm (0513-09)
1 Stahlbandmaß Länge 3 m (4534-3)
1 Metallsäge (Schlüsselbartsäge) Länge 350 mm (401)
10 Sägeblätter Länge 200 mm (401 A)
1 Wasserpumpenzange 250 mm 7-fach verstellbar 2K-Griff (145 10 JC)
1 Universalschere 140 mm (8096-140)
1 Abisolierzange mit VDE Tauchisolierung 160 mm (VDE 8098-160)
1 Flachzange mit VDE Tauchisolierung (VDE 8120-160)
1 Kraft-Kombinationszange mit VDE Tauchisolierung 180 mm (VDE 8250-180)
1 Flachrundzange mit VDE Tauchisolierung 160 mm (VDE 8132 AB-160)
1 Kraft-Seitenschneider 200 mm mit VDE Tauchisolierung (VDE 8316-200)
1 Flachmeißel flachoval, 175 x 20 x 12 mm (95-175)
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 10 x 2 mm (99 10-2)
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 10 x 4 mm (99 10-4)
1 Automatik-Körner mit Spitze und Handschutz (101)
1 Elektrikermeißel 8-kant, 250 x 12 x 10 mm (112 A-250)
1 Elektriker-Schlitzmeißel (112 S)
1 Schlosserhammer (ROTBAND-PLUS) mit Hickorystiel, 300 g (600 H-300)
1 Glaserhammer 100 g (72 H-100)
1 Lötkolben 60 Watt (E-1090 LK)
1 Lötzinn HS10 (E-1090 LZ)
1 Dose Lötfett (50 g) (E-1090 LF)
1 Salmiakstein 64 x 45 x 40 mm (E-1090 LS)

im Hartschalenkoffer mit Aluminiumrahmen und integrierten Schlössern

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90-teilig	im Hartschalenkoffer	**4000 772 966**	**1089,00**	WC01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

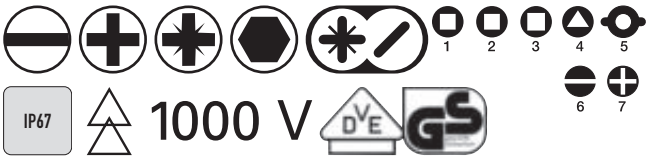


8000 331 602





8000 331 603



Werkzeugsortiment XL

für die Elektroinstallation · umfangreiches, praxisorientiertes Sortiment im robustem Schutzkoffer · integrierte Gasdruckdämpfer halten den bestückten Deckel in der gewünschten Position · Koffer Staub- und wasserdicht **(IP67)** mit Druckausgleichsventil · stapelbar

Lieferung mit Trageriemen
Inhalt:
Ablängen/Abschneiden
1 Hochleistungsseitenschneider **BiCut**, 200 mm*
1 Seitenschneider, 180 mm*
1 Feinmechaniker-Seitenschneider, 125 mm

Abmanteln/Abisolieren/Crimpen
1 Installationszange TriCut, 170 mm*
1 Abisolierzange automatisch, 0,2 - 6,0 mm²
Abmantelungswerkzeug, Arbeitsbereich Gr. 4 - 28 mm
Crimpwerkzeug für Aderendhülsen Gr. 0,14 - 16 mm²

Zuführen/Halten
1 Wasserpumpenzange, 250 mm*
1 Flachrundzange gebogen, 200 mm*
1 Kombizange, 180 mm*
1 Flachrundzange, 200 mm*
1 Kunststoff Gliedermaßstab Longlife®, 2 m
1 Wasserwaage 200 mm

Verschrauben/Verklemmen
je 1 **Sechskant-Steckschlüssel mit** SoftFinish®-Griff Gr. 5,5 / 7 / 8 / 10 x 125 mm *
1 berührungsloser Spannungsprüfer 230 - 1000 V AC *
1 Spannungsprüfer 110 - 250 V AC, 3,0 x 60
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff **(slimFix)** für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff **(slimFix)** für PlusMinus-Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. SL/PH 1 x 80 - SL/PH2 x 100 mm *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff **(slimFix)** für PlusMinus für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. SL/PZ 1 x 80 - SL/PZ2 x 100 mm *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff **(slimFix)** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff **(slimFix)** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff für **Schlitzschrauben**, Schlagschraubendreher Gr. 12,0 x 200 mm
je 1 Schaltschrankschlüssel Gr. 5 / 6 / 7 / 8 x 9 mm
je 1 Stiftschlüssel Sechkant-Kugelkopf: Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (3 - 10 mm)
1 Bitsortiment, 31 teilig (Schlitz - PH - PZD - TORX®) Universalhalter, magnetisch
1 Magazin-Bithalter LiftUp 6 teilig * (Schlitz - PH - Plus/Minus)

*VDE-isoliert

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
80-teilig	im Schutzkoffer	**4000 820 311**	**1085,00**	WK11

Werkzeugkoffer Robust45 Elektro

Flugtauglich · staub- und wasserdicht · automatisches Druckausgleichventil · Temperaturstabil von - 30°C bis + 80°C · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 54 bestückbaren Werkzeugtaschen und 94 Werkzeugschlaufen · verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch Aluminium-Trennstegesystem · ergonomischer Zweikomponenten-Griff · zwei leichtlaufenden Rollen · mit Teleskopgriff · Volumen: 45 l · Belastbarkeit bis 35 kg · bestückt mit 63 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900

Inhalt:
1 TwinKey®
1 Spitz-Kombizange 145 mm
1 automatische Abisolierzange MultiStrip 10
1 Elektro-Installationszange 200 mm
1 Universal-Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 Zangenschlüssel 180 mm
1 Hightech-Wasserpumpenzange Cobra 180 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen
1 Kabelmesser 185 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ1
1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 100 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Zyklop 1/4" Metal-Knarrensatz 8100 SA 8, 28-teilig
1 Joker Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm
1 Mini-Wasserwaage 68 mm
1 Kraftform Kompakt VDE 16 Slim
1 Wasserwaage Typ 70 Electric 430 mm
1 Elektrikermeißel 250 x 10 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
63-teilig	Koffer aus schlagfestem Polypropylen	**8000 331 602**	**1285,00**	WX18
Leerkoffer	staub-, wasserdicht, rollbar	**8000 331 603**	**475,00**	WX18

wiha
Tools that work for you

für die individuelle Bestückung

NEU

IP67

Werkzeugsortiment XXL III

teilbestückt · im robustem, staub- und wasserdichten (IP67) Schutzkoffer mit Druckausgleichsventil · stapelbar, rollbar · mit integriertem Fahrgestell · integrierte Gasdruckdämpfer halten den Deckel auch bestückt in der gewünschten Position · ausklappbare Beine für eine erhöhte Entnahmeposition und einen stabilen rutschsicheren Tritt für hochgelegene Arbeiten · große Räder für komfortables Rollen auf Treppenstufen und unwegsamen Gelände · V-förmige Kerbung im Deckel als Sägehilfe

Inhalt:

Verschrauben / Verklemmen

je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (slimFix) für Schlitzschrauben Gr. 3,5 x 100 / 5,5 x 125 mm *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (slimFix) für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (slimFix) für PlusMinus-Schrauben mit Kreuzschlitz (SL/PZD) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm *
1 Feinschraubendreher Set PicoFinish® slim Vario® electric 4-teilig (Handgriff / je 1 Bit Schlitz 2 mm / PH Größe 0 / PZD Große 0) *

* VDE isoliert



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	Schutzkoffer	**4000 802 072**	**699,00**	WB26

wiha
Tools that work for you

für die Elektro-installation

NEU

IP67

Werkzeugsortiment XXL III

umfangreiches, praxisorientiertes Sortiment im robustem Schutzkoffer · integrierte Gasdruckdämpfer halten den bestückten Deckel in der gewünschten Position · Koffer staub- und wasserdicht mit Druckausgleichsventil · stapelbar, rollbar · mit integriertem Fahrgestell · ausklappbare Beine für eine erhöhte Entnahmeposition und einen stabilen rutschsicheren Tritt für hochgelegene Arbeiten · große Räder für komfortables rollen auf Treppenstufen und unwegsamen Gelände · V-förmige Kerbung im Deckel als Absägehilfe

Inhalt:

Ablängen/Abschneiden

1 Kabelschneider Arbeitsbereich max. Querschnittsfläche 50 mm², Länge 180 mm*
1 Seitenschneider Länge 160 mm*
1 Seitenschneider BiCut®, umschaltbar, Länge 200 mm*

Abmanteln/Abisolieren/Crimpen

1 Installationszange TriCut, 170 mm*
1 Abisolierzange Arbeitsbereich 0,03 -16 mm², Länge 200 mm
1 Abisolierwerkzeug mit Hakenklinge, für Rundkabel 4 - 28 mm Ø
1 automatisches Aderendhülsenzange Arbeitsbereich 0,08 - 16 mm²
1 Crimpzange für isolierte Kabelschuhe und Kontakte 0,5 - 6 mm²

Zuführen/Halten

1 Flachrundzange, Länge 200 mm*

Verschrauben/Verklemmen

je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (slimFix) für Schlitzschrauben Gr. 3,5 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 *
1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff und Schlagkappe für Schlitzschrauben Gr. 12 x 200
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (slimFix) für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 *
je 1 Schraubendreher mit SoftFinish®-Griff (slimFix) für PlusMinus-Schrauben mit Kreuzschlitz (SL/PZD) Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm *
je 1 Stiftschlüssel Sechkant mit Kugelkopf farbmarkiert : Gr. 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
1 Bit-Sortiment 31.teilig, PH, PZD, Torx mit magnetischem Universalhalter
1 Werkzeug Set "slimVario® electric 32-teilig
1 Zangenschlüssel 250 mm







sonstige Werkzeuge

1 Schaltschrankschlüssel 8 Funktionen
1 Dübellochschläger Set 5-teilig SoftFinish® mit Dübel
1 Kleinsägebogen "electric", Blattlänge 150 mm*
1 Elektriker Wasserwaage, Länge 40 cm
1 Elektriker Hammer (Kopfgewicht 300 g)
1 Kunststoff Gliedermaßstab electric, 2 m
1x Spannungsprüfer "Volt Detector", berührungslos, einpolig, Arbeitsbereich 12 – 1.000 V AC
1 LED Taschenlampe mit UV/Laserfunktion (inkl. 3 Batterien Typ AAA)
1 Flaschenöffner

* VDE isoliert

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100-teilig	im Schutzkoffer	**8000 636 361**	**1775,00**	WC03

IP67

1000 V
IEC 60900

Werkzeugsortiment XL eMobility

umfangreiches, praxisorientiertes Sortiment im robustem Schutzkoffer · integrierte Gasdruckdämpfer halten den bestückten Deckel in der gewünschten Position · Koffer Staub- und wasserdicht **(IP67)** mit Druckausgleichsventil · stapelbar

Lieferung mit Trageriemen

bestückt mit VDE isolierten Werkzeugen für das Arbeiten an Elektrofahrzeugen, Ladesäulen und Wallboxen und die Reparatur von Hybrid- und Elektrofahrzeugen · **alle Werkzeuge VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900**



Inhalt:

1 Wasserpumpenzange L. 250 mm mit Druckknopfschnellverstellung und 2komponenten Griffhüllen
1 Kabelschneider L. 210 mm mit 2komponenten Griffhüllen
1 Seitenschneider 180 mm mit 2komponenten Griffhüllen
1 Langbeck-Flachzange 160 mm mit 2komponenten Griffhüllen
1 Flachrundzange gebogen L. 220 mm mit 2komponenten Griffhüllen
1 Kombizange L. 200 mm mit 2komponenten Griffhüllen
1 Abmatelungsmesser mit grader Schneide (für Rundkabel L. 200 mm) 2komponenten Griff
je 1 6kant Steckschlüssel-Einsatz: mit 6,3 mm (1/4)" Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 6kant Steckschlüssel-Einsatz: mit 10,0 mm (3/8)" Gr.16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
je 1 Verlängerung 10 mm (3/8)" L. 125 / 250 mm
1 Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 6,3 mm (1/4)"
1 Taschenlampe mit LED, Laser und UV Licht (inkl. 3 x AAA Batterien)*
1 Schraubendreher mit SoftFinish-Griff® **(slimFix)** für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 / 4 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
1 Schraubendreher mit SoftFinish-Griff® **(slimFix)** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Schraubendreher mit SoftFinish-Griff® **(slimFix)** für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 20 x 100 / 25 x 125 / 27 x 125 / 30 x 125 / 40 x 150 mm
je 1 Sechskant-Steckschlüssel mit SoftFinish® -Griff Gr. 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125 / 13 x 125 mm
1 Drehmoment-Schraubendreherset TorqueVario® -S electric mit einstellbarer Drehmomentbegrenzung (0,8 - 5 N.m - Schlitz - PH - PZD - SL/PZ, in Falttasche, gemischt 14-teilig
1 Drehmomentschlüssel mit 10,0 mm (3/8)" einstellbar, Arbeitsbereich 5 - 25 N.m
1 Adapter 10,0 mm (3/8)" auf 6,3 mm (1/4)" zum Antrieb von 6,3 mm (1/4)" Steckschlüssel-Einsätzen
1 Adapter TorqueVario-S electric (für 6,3 mm ((1/4)" Steckschlüssel-Einsätze)
1 Steckschlüssel-Einsatz Antrieb 6,3 mm (1/4)", Abtrieb 6kant Gr. 6 mm
je 1 Tiefbett Steckschlüssel-Einsat Antrieb 10,0 mm (3/8)", Abtrieb 12kant Gr. 8 / 10 / 12 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsat Antrieb 6,3 mm (1/4)" für Schrauben mit Innensechskant-Profil 4 / 6 / 8 / mm
1 Paar elektrisch isolierende Handschuhe
1 Hinweisschild
je 2 Aufstecktüllen mit Klemmkappe Durchmesser 40 und 60 mm
1 2-poliger Spannungsprüfer 12 - 1000 V AC

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
77-teilig	im Schutzkoffer	**4000 820 321**	**2419,00**	WC03

Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Elektro-Handwerk praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**



Bestehend aus:

1 Schlosserhammer 300 Gramm, mit Hickorystiel, Stiel-L.300 mm DIN 1041
1 Schraubendrehersatz VDE-isol. für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, mit Spannungsprüfer
1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß
1 Spezialstift Länge 17,5 cm
1 Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE, Länge 160mm, Chrom, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Kombizange VDE Länge 180 mm, 2-Komponenten-Hüllen, mit Abgleitschutz, Chrom
1 Storchschnabelzange Länge 200 mm, VDE ger. flach/rd. mit Schneide, 2-Komponenten-Hüllen
1 Abisolierzange Länge 160 mm, VDE, mit Feder, Kupfer/Alu Ø max. 5 mm, 2-Komponenten-Hüllen
1 Wasserpumpenzange DIN ISO 8976, Länge 250 mm, Spann-W.6 - 44 mm, 2-Komponenten-Hüllen
1 Flachmeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 250 mm, Schaft 23 x 13 mm, flachoval, Kopf vergütet
1 Elektrikermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 200 mm, Schaft 8 mm, 8KT, Kopf vergütet
1 Malerspachtel Breite 50 mm, kon., mit flachovalem Holzheft
1 Kabelmesser Länge 190 mm, klappbar
1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, Länge 170 mm, Ø 8 - 28 mm, mit Reservemesser
je 1 x Elektroisolierband, Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105, schwarz, rot, blau, Bandlänge 10 m, Bandbreite 15 mm, Bandstärke 0,15 mm
1 Sägebogen Blattlänge 240 mm, mit Kunststoffgriff
1 Spannungsprüfer 12-1000 V AC/DC 2-polig Last zuschaltbar DUSPOL® analog
1 Durchgangs-/Leitungsprüfer LED/Prüfsummer/LED-Leuchte Gürtelclip
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	**4000 871 572**	**365,00**	PB04





Werkzeugsortiment 1100-02

für Elektriker · in GEDORE-Sortimo L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug

Bestehend aus:

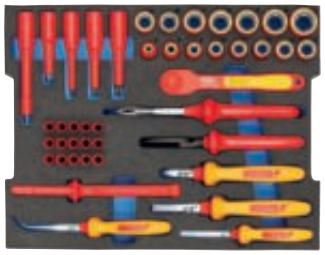
1 Winkelschraubendreher-Satz im Einsteckhalter 10-teilig (SW 1,3 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) (H42-10)
1 Schraubendreher-Satz*, 7-teilig (**Schlitz** 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 mm - **PH** 0 / 1 / 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
1 Spannungsprüfer 220-250 Volt Wechselspannung, **Schlitz** 3 mm (4615 3)
1 Spannungs- und Durchgangsprüfer 2-polig, 6-1000 Volt Gleich-/ Wechselspannung (V 4614 PLUS)
1 Maurermeißel 8-kant Länge 250 mm, Schneidenbreite 23 mm (110-256)
1 Elektrikermeißel 4-kant, Schneidenbreite 10 mm (112-2510)
1 Schlosserhammer 500 Gramm, mit Hickorystiel und Stielschutzhülse (600 H-500)
1 Rollgabelschlüssel Arbeitsbereich 0 - 25 mm (60 CP 8)
1 Wasserpumpenzange mit Druckknopfverstellung 260 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (142 10 JC)
1 Abisolierzange automatisch, Arbeitsbereich 0,2 - 6,0 mm² (8097)
1 Mehrfachzange 180 mm mit Crimp- und Quetschfunktion (8133-180 JC)
1 Seitenschneider* 160 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (VDE 8314-160)
1 Flachrundzange* 200 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (VDE 8132-200 H)
1 Abisolierzange* 160mm (VDE 8098-160)
1 Flachrundzange* 200 mm, verchromt mit 2-Komponenten-Hüllen (VDE 8132 AB-200 H)
1 Kabelschere* 200 mm, brüniert, Arbeitsbereich max. 25 mm Durchmesser (VDE 8094)
1 Universal-Kabelmesser mit Hakenklinge, Arbeitsbereich 8 - 28 mm (4528)
1 Schaltschrank-Schlüssel (45 E)
1 Holzgliedermaßstab 2 Meter (No. 4533-2)
1 Rolle mit 10 Meter Elektroisolierband (4629)
1 Spachtel mit Holzgriff, Breite 60 mm (0175-06)
1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)
* = VDE isoliert

Lieferung in GEDORE-Sortimo L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
36-teilig	**4000 779 294**	**785,00**	WC01









Werkzeugsortiment

für die Elektroinstallation

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
mit Check-Tool-Einlage für das schnelle Erkennen von fehlendem Werkzeug
ideal für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Bestehend aus:

je 1 Schraubendreher* für **Schlitzschrauben** 2,5 / 3,5 / 4 / 5,5 mm (VDE 2170)
je 1 Schraubendreher* für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3 (VDE 2160)
je 1 Schraubendreher* für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T 20 / 25 / 30 (VDE 2163 TX)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **VDE-isoliert 10 mm** (3/8") SW 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 22 mm (VDE 30)
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz **VDE-isoliert** für Schrauben mit **Innen-Vielzahn-Profil** Gr. M 8 / 10 / 12 (VDE INX 30)
je 1 Verlängerung **VDE-isoliert 10 mm** (3/8") 75 / 150 mm (VDE 3090)
1 Umschaltknarre **VDE-isoliert 10 mm** (3/8") (VDE 3093 U)
1 Kabelschere **VDE-isoliert**, 200 mm, Arbeitsbereich Kupfer-/ Aluminiumkabel bis 20 mm Ø (VDE 8094)
1 Wasserpumpenzange **VDE-isoliert**, 250 mm 7-fach verstellbar (VDE 146 10)
1 Kraft-Kombizange **VDE-isoliert**, 200 mm (VDE 8250-200 H)
1 Kraft-Seitenschneider **VDE-isoliert**, 180 mm (VDE 8314-180 H)
1 Flachrundzange **VDE-isoliert**, 200 mm (VDE 8132 AB-200)
1 Flachzange **VDE-isoliert** (VDE 8120-160 H)
1 Kabelmesser* 180 mm (VDE 4522)
je 1 Zählertülle zum Isolieren von Einzeladern mit Kennzeichnung 1 / 2 / 3 (V 914)
* = VDE isoliert

Lieferung in GEDORE-Sortimo L-BOXX®

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
53-teilig	in L-BOXX®	**4000 820 313**	**989,00**	WC01

Die Lösung für das Fremdrostproblem bei Edelstahlverschraubungen

Stainless-Werkzeuge

Die richtigen Werkzeuge für die Verarbeitung von Edelstahl

Edelstahl lässt Rost kaum eine Chance!

Vorteilhaft
Edelstahl ist vielseitig, sieht gut aus und eignet sich bestens für die Gestaltung anspruchsvoller Gegenstände.

Dauerhaft rostfrei!
Edelstahl ist korrosionsbeständig und damit idealer Werkstoff in vielen Anwendungsgebieten. Zusätzlich besitzt Edelstahl die besondere Eigenschaft der Selbstheilung. Kommt es zur Beschädigung der Oberfläche bildet sie sich unter Einfluss von Sauerstoff immer wieder neu. So bleibt die Korrosionsbeständigkeit dauerhaft erhalten.

- **korrosionsbeständig**
- **hochwertig**
- **vielseitig**
- **langlebig**

INOX

So bleibt Edelstahl rostfrei!

Wie kommt Rost auf Edelstahl?
Edelstahl ist korrosionsbeständig. Werden aber bei der Verarbeitung von Edelstahl Fehler gemacht, entsteht Fremdrost.
Die Folgen sind optische Schäden und funktionale Einbußen bis hin zu Lochfraß. Die Vorteile sind verspielt.
Im schlimmsten Fall drohen erhebliche Sicherheitsmängel, Reklamationen und zusätzliche Kosten.

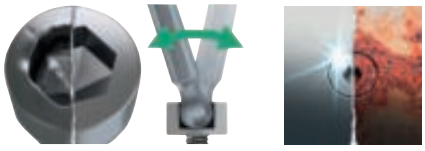
Wie kommt es zu Fremdrost?
Fremdrost wird durch die Benutzung von Werkzeugen aus herkömmlichen Stahl verursacht. Dabei entsteht auch bei härtesten Werkzeugen Abrieb, der festhaftende Stahlpartikel auf dem Edelstahl hinterlässt. Diese Partikel werden unter Entwicklung von Sauerstoff zu Rost.

Wie kann Fremdrost verhindert werden?
Durch den Einsatz von Edelstahl-Werkzeugen wird Fremdrost verhindert. Edelstahl braucht Werkzeuge aus Edelstahl. Nur so kann der Fremdrost verursachende Abrieb herkömmlicher Werkzeuge verhindert werden. Edelstahlwerkzeuge sind dabei getrennt von Normalwerkzeugen zu lagern und nur für Edelstahlschrauben zu benutzen.






Wera




Winkelschraubendrehersatz 3950 PKL/9

Edelstahl · mit Kugelköpfen · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · langer Schenkel mit Kugelkopf - **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°**
kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Besondere Produktvorteile:
· Winkelschraubenschlüssel komplett aus Edelstahl
· kein Fremdrost verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
· Edelstahloberflächen bleiben rostfrei

Lieferung im Kunststoffclip



Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 828 220**	**35,95**	WX05

Wera




Winkelschraubendrehersatz 3950 SPKL/9 SM

Edelstahl · mit Kugelköpfen · mit Hex-Plus-Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben) · langer Schenkel mit Kugelkopf - **ermöglicht das Schrauben bis zu einem Winkel von 20°**
kurzer Schenkel gefast

Der mit einem Schiebeschalter zu öffnende Winkelschlüsselclip sorgt für dauerhafte Klemmung der Winkelschlüssel und bietet einen schnellen und sicheren Zugriff

Besondere Produktvorteile:
· Winkelschraubenschlüssel komplett aus Edelstahl
· kein Fremdrost verursachender Abrieb bei der Verschraubung von Edelstahlschrauben
· Edelstahloberflächen bleiben rostfrei
· jeder Schlüssel für schnelles Finden farbcodiert

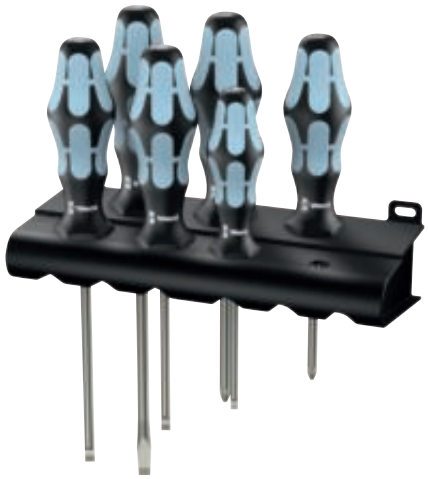
Lieferung im Kunststoffclip




Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	**4000 828 221**	**39,95**	WX05







Edelstahlschraubendrehersatz

mit Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · Klingen komplett aus Edelstahl · Lasertip-Spitzen (nicht Größe 3,0 x 0,5 / 5,5 x 1,0 mm / PH Gr. 1 +2) · Größenleitsystem · Take it easy Tool Finder System

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 280 (334/6):
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**
3,0 x 0,5 x 80 / 4,0 x 0,8 x 100 / 5,5 x 1,0 x 125 / 6,5 x 1,2 x 150 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm (Ausführung siehe Tabelle)

Inhalt Art.-Nr. 4000 828 284 (2224/3350/3355/6):
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für **Schlitzschrauben**
Gr. 3,0 x 0,5 x 80 / 6,5 x 1,2 x 150 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher mit Edelstahlklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz, (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Lieferung komplett mit Wandhalter

Inhalt	Bestückung		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH		**4000 828 280**	**44,95**	WX02
6-teilig	Schlitz / PH / PZD		**4000 828 284**	**44,95**	WX02



4000 828 393



4000 828 396





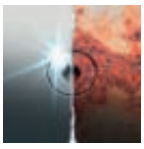
Schraubendrehersatz K K 60 Stainless

mit Edelstahl-Wechselklingen und **Mehrkomponenten-Kraftform-Griff mit Edelstahl Schnellwechselfutter** (Rapidaptor Technologie)

Inhalt:
1 Handhalter (119 mm)
1 Wechselklinge für **Schlitzschrauben** 5,5 x 1,0 mm
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Wechselklinge für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** (Hex-Plus Technologie) Gr. 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
je 1 Wechselklinge mit Bohrung für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil (auch mit Sicherungsstift)** T10 / 15 / 20 / 25 / 30
alle Wechselklingen 89 mm lang

Lieferung in Falttasche, kann am Gürtel befestigt werden

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	Schlitz / PH / PZD / 6-Kant / TX-BO	**4000 828 400**	**79,95**	WX04



Edelstahlbitsortiment

bestückt mit **Edelstahl-Torsionsbits** und **Bithalter aus Edelstahl** mit Schnellwechselfutter (Rapidaptor Technologie) · für Hand- und Maschinenbetrieb (konv. Akkuschrauber) · Take it easy Tool Finder System

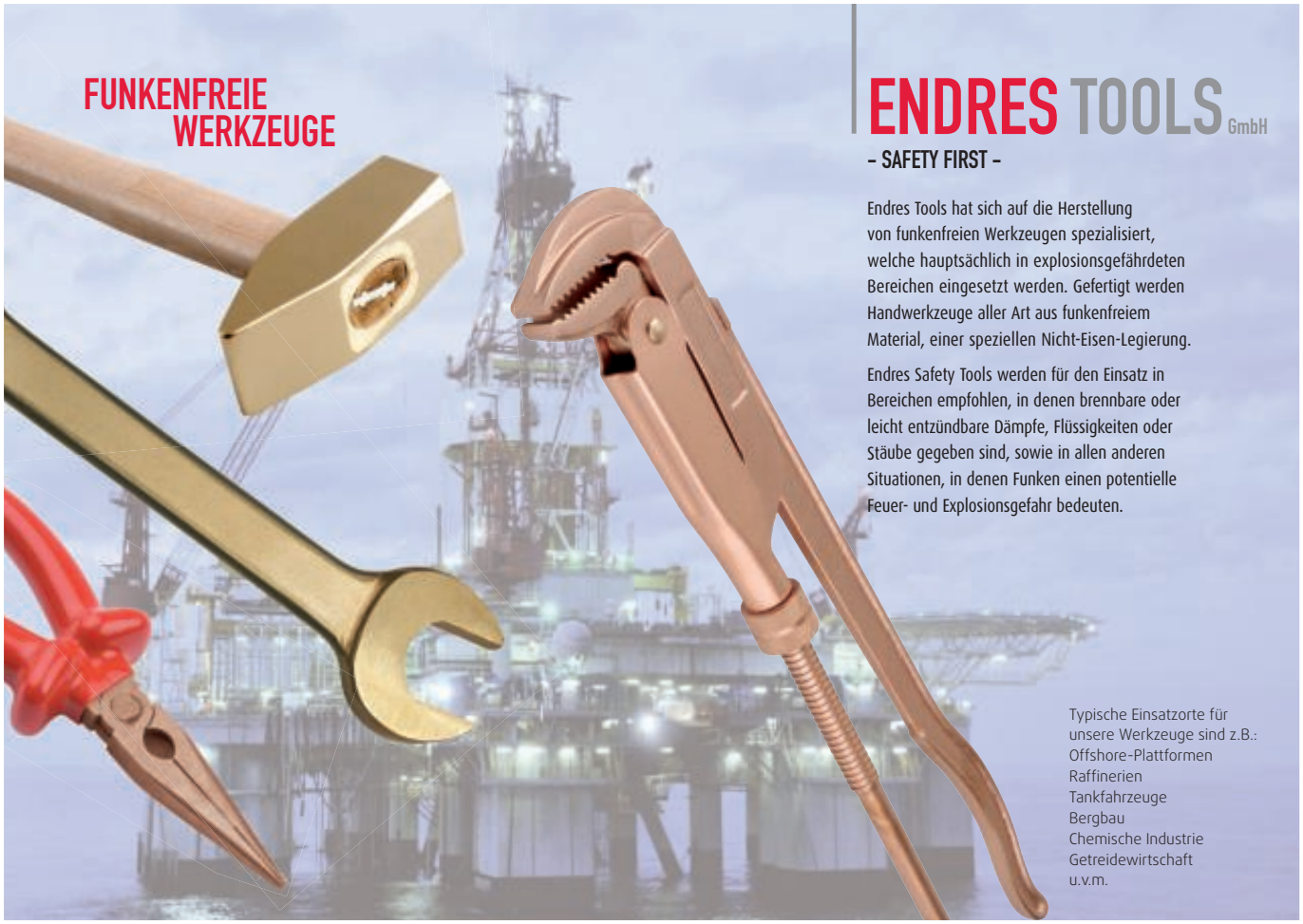
Inhalt 4000 828 393 (BC 10 Stainless 1):
1 Bithalter (50 mm)
1 Bit für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** 1 St. Gr. 1 / 2 St. Gr. 2
je 1 Bit für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30

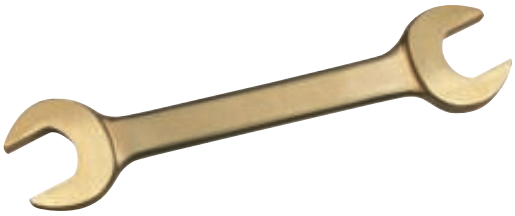
Inhalt 4000 828 396 (BC 30 Stainless 1):
1 Bithalter (50 mm)
5 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**
1 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
6 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)**
2 St. Gr. 1 / 3 St. Gr. 2 / 1 St. Gr. 3
je 1 Bit für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**
Gr. 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 5,5 mm
13 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** 2 St. Gr. T 10 / 2 St. T 15 / 3 St. T 20 / 3 St. T 25 / 2 St. T 30 / 1 St. T 40

alle Bits 25 mm lang

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	PH/PZD/TX/Schnellw.Halter	**4000 828 393**	**38,95**	WX04
30-teilig	PH/PZD/TX/6KT.Schnellw. Halter	**4000 828 396**	**63,95**	WX04







Doppelmaulschlüssel

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **Maulstellung 15 °**

ähnlich DIN 3110

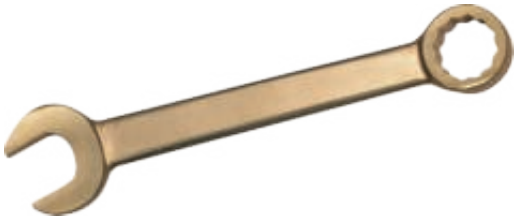
Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 7	125	**4000 826 850**	**23,95**	WE05
8 x 9	125	**4000 826 851**	**25,95**	WE05
10 x 11	140	**4000 826 852**	**26,95**	WE05
12 x 13	160	**4000 826 853**	**28,95**	WE05
14 x 15	200	**4000 826 854**	**30,95**	WE05
16 x 17	200	**4000 826 855**	**32,95**	WE05
18 x 19	225	**4000 826 856**	**40,95**	WE05
20 x 22	240	**4000 826 857**	**49,95**	WE05
21 x 23	240	**4000 826 858**	**51,95**	WE05
24 x 27	270	**4000 826 859**	**59,95**	WE05
25 x 28	270	**4000 826 860**	**63,95**	WE05
30 x 32	300	**4000 826 861**	**82,95**	WE05

Doppelmaulschlüsselsatz

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **Maulstellung 15 °**

ähnlich DIN 3110

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32	**4000 826 862**	**495,00**	WE05



Ringmaulschlüssel

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**

ähnlich DIN 3113

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	135	**4000 826 863**	**28,95**	WE05
8	135	**4000 826 864**	**28,95**	WE05
10	155	**4000 826 865**	**28,95**	WE05
11	155	**4000 826 866**	**30,95**	WE05
12	190	**4000 826 867**	**39,95**	WE05
13	190	**4000 826 868**	**39,95**	WE05
17	210	**4000 826 869**	**46,95**	WE05
19	230	**4000 826 870**	**49,95**	WE05
22	250	**4000 826 871**	**58,95**	WE05
24	270	**4000 826 872**	**63,95**	WE05
27	280	**4000 826 873**	**78,95**	WE05
30	300	**4000 826 874**	**94,95**	WE05
32	300	**4000 826 875**	**105,00**	WE05



Ringmaulschlüsselsatz

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**

ähnlich DIN 3110

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	**4000 826 876**	**635,00**	WE05

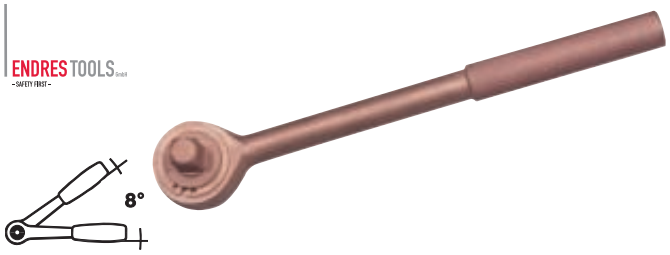


1/2" 12,5 mm

Steckschlüsseleinsatz

funkenfrei · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **6-kant**

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	40	**4000 826 877**	**40,95**	WE05
12	40	**4000 826 878**	**40,95**	WE05
13	40	**4000 826 879**	**40,95**	WE05
17	40	**4000 826 880**	**40,95**	WE05
19	42	**4000 826 881**	**77,95**	WE05
22	43	**4000 826 882**	**77,95**	WE05
24	43	**4000 826 883**	**77,95**	WE05
27	46	**4000 826 884**	**77,95**	WE05
30	46	**4000 826 885**	**77,95**	WE05
32	46	**4000 826 886**	**77,95**	WE05



1/2" 12,5 mm

Umschaltknarre

funkenfrei · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · aus Kupfer-Beryllium
Rückschwenkwinkel 8°
45 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	250	**4000 826 887**	**329,00**	WE05



1/2" 12,5 mm

Verlängerung

funkenfrei · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 826 888**	**139,00**	WE05





1/2" 12,5 mm

Steckschlüsselsatz

funkenfrei · **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze
Inhalt:
1 Umschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 8°**
je 1 **6-kant**-Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 12 / 13 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
1 Verlängerung 250 mm

Lieferung im Kunststoffkasten
Hinweis:
Die Koffereinlage beinhaltet zusätzliche, nicht bestückte Steckplätze für eine mögliche spätere Ergänzung von Steckschlüssel-Einsätzen.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	**4000 826 889**	**1269,00**	WE05



Schraubendreher
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · Einkomponentengriff mit Abrollschutz

für Schlitzschrauben

Schneiden-B. [mm]	Schneiden-St. [mm]	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	0,5	75	145	**4000 826 890**	**19,95**	WE05
4,5	0,8	100	190	**4000 826 891**	**19,95**	WE05
6	1,2	150	250	**4000 826 892**	**32,95**	WE05
8	1,2	150	260	**4000 826 893**	**39,95**	WE05



Schraubendreher
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · Einkomponentengriff mit Abrollschutz

für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)

Größe	Klingen-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	80	170	**4000 826 894**	**17,95**	WE05
2	100	200	**4000 826 895**	**26,95**	WE05



Schraubendrehersatz
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · Einkomponentengriffe mit Abrollschutz
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 4,5 x 100 / 6,0 x 100 / 6,0 x 150 / 8,0 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz **(PH)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Schlitz / PH	**4000 826 896**	**159,00**	WE05



Sechskantwinkelschraubendreher
funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · abgewinkelt - Schlüsselenden gefast

ähnlich ISO 2936

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	55 x 16	**4000 826 897**	**15,50**	WE05
2,5	55 x 18	**4000 826 898**	**15,50**	WE05
3	60 x 20	**4000 826 899**	**15,50**	WE05
4	70 x 25	**4000 826 900**	**15,50**	WE05
5	80 x 28	**4000 826 901**	**15,50**	WE05
6	90 x 32	**4000 826 902**	**17,25**	WE05
8	100 x 36	**4000 826 903**	**21,95**	WE05
10	112 x 40	**4000 826 904**	**28,95**	WE05



Sechskantwinkelschraubendrehersatz
funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · abgewinkelt · Schlüsselenden gefast

ähnlich ISO 2936
Lieferung im Kunststoffhalter

Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10	**4000 826 905**	**145,00**	WE05



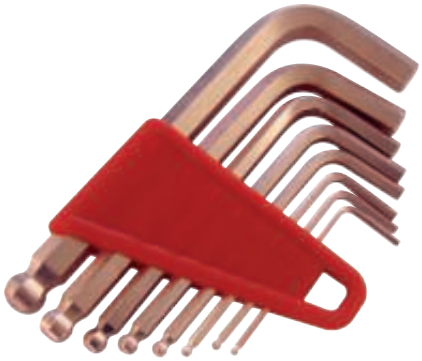


Sechskantwinkelschraubendreher
funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · abgewinkelt · **mit Kugelkopf** am langen Schenkel · kurzer Schenkel **6-kant** gefast

speziell für schwer zugängliche Schrauben, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

ähnlich ISO 2936

Schlüssel-W. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	50 x 16	**4000 826 906**	**23,95**	WE05
2,5	55 x 18	**4000 826 907**	**25,95**	WE05
3	60 x 20	**4000 826 908**	**26,95**	WE05
4	70 x 25	**4000 826 909**	**32,95**	WE05
5	80 x 28	**4000 826 910**	**43,95**	WE05
6	90 x 32	**4000 826 911**	**52,95**	WE05
8	100 x 36	**4000 826 912**	**62,95**	WE05
10	115 x 40	**4000 826 913**	**90,95**	WE05



Sechskantwinkelschraubendrehersatz

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · abgewinkelt · **mit Kugelkopf** am langen Schenkel · kurzer Schenkel **6-kant** gefast

speziell für schwer zugängliche Schrauben, Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°

ähnlich ISO 2936
Lieferung im Kunststoffhalter

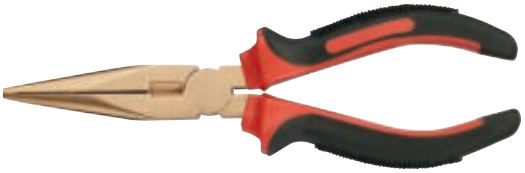
Inhalt	Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8- 10	**4000 826 914**	**365,00**	WE05



Rollgabelschlüssel

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 36	300	**4000 826 915**	**249,00**	WE05



Telefonzange

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium

Länge [mm] 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 826 918**	**145,00**	WE05



Wasserpumpenzange

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · 5-fach verstellbar

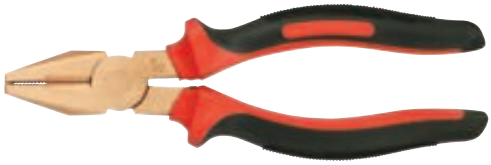
Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 30	250	**4000 826 916**	**169,00**	WE05



Seitenschneider

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium

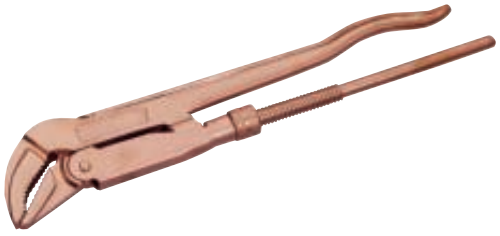
Länge [mm] 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz	Art.-Nr.	EUR	KS
165	**4000 826 919**	**229,00**	WE05



Kombizange

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Länge [mm] 2-Komponentenhüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 826 917**	**139,00**	**WE05**



Eckrohrzange

funkenfrei · aus Kupfer-Beryllium · **Maulstellung 45°**

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 [mm] (2)	0-51	540	**4000 826 920**	**965,00**	WE05

Schlosserhammer

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Hickorystiel



Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	**4000 826 921**	**59,95**	WE05
500	320	**4000 826 922**	**74,95**	WE05
1000	360	**4000 826 923**	**119,00**	WE05

Vorschlaghammer

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Hickorystiel



Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	600	**4000 826 924**	**225,00**	WE05
5000	800	**4000 826 925**	**275,00**	WE05

Spachtel

funkenfrei · aus Messing · starres Blatt · Hartholzgriff



Breite [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	funkenfrei	**4000 826 934**	**50,95**	WE05

Fäustel

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit Hickorystiel



Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 826 926**	**99,95**	WE05
1500	**4000 826 927**	**135,00**	WE05
2000	**4000 826 928**	**169,00**	WE05
3000	**4000 826 929**	**249,00**	WE05
5000	**4000 826 930**	**375,00**	WE05

Drahtbürste

funkenfrei · Zinnbronzedraht · Holzrücken · Bündellänge: 30 mm



Ausführung	Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-reihig	350	0,3	**4000 826 935**	**20,95**	WE05
4-reihig	350	0,3	**4000 826 936**	**26,95**	WE05

Flachmeißel

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · flachoval



Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	25	25 x 10	**4000 826 931**	**35,95**	WE05
250	25	22 x 15	**4000 826 932**	**51,95**	WE05
300	25	22 x 15	**4000 826 933**	**71,95**	WE05

Kreuzhacke

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **mit Stiel**

ähnlich DIN 20109



Länge [mm]	Gewicht [kg]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	3,5	500	**4000 826 937**	**265,00**	WE05

ENDRES TOOLS

Spaten

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · **mit T-Stiel 95 cm**



Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170	**4000 826 938**	**329,00**	WE05

ENDRES TOOLS



Frankfurter Schaufel

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit geradem Stiel

Blattmaß [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 300	1300	**4000 826 939**	**209,00**	WE05

ENDRES TOOLS



Randschaufel

funkenfrei · aus Aluminium-Mehrstoff-Bronze · mit geradem Stiel

Blattmaß [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 290	1300	**4000 826 940**	**219,00**	WE05



6 HANDWERKZEUGE

Foto: NORDWEST Handel AG

NEU im Programm (Auszug)


Seite 6/5


Seite 6/17


Seite 6/22


Seite 6/28


Seite 6/30


Seite 6/31


Seite 6/34


Seite 6/75


Seite 6/77


Seite 6/95


Seite 6/76


Seite 6/115


Seite 6/120


Seite 6/175


Seite 6/192


Seite 6/137


Seite 6/129


Seite 6/283


Seite 6/197


Seite 6/204


Seite 6/239


Seite 6/270


Seite 6/326


Seite 6/337

Piktogramme

	Schlitz		Messstellenbeleuchtung		für Innenringe
	Kreuzschlitz Phillips-Recess (PH)	LED	LED Leuchtmittel		Spitzen gerade
	akustisches Signal		Phasenprüfung		Spitzen 45 Grad gewinkelt
CAT IV 600 V	Messkategorie		integrierter Voltsensor		Spitzen rechtwinkelig gebogen
	geeignet für Durchgangs- und Diodenprüfung		geeignet zum Aufspüren von Kabelbrüchen		eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen, gerade
ESD	ESD-Schutzkomponente		für Außenringe		eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen, rechwinkelig gebogen
IP54	Angabe der Schutzklasse Erste Kennziffer: Schutz gegen Fremdkörper und Berührung Zweite Kennziffer: Schutz gegen Wasser	IP65	Angabe der Schutzklasse staubdicht, Schutz gegen Berührung und Strahlwasser	IP67	Angabe der Schutzklasse, Staubdicht, Schutz gegen Berührung, Strahlwasser und zeitweiliges Untertauchen

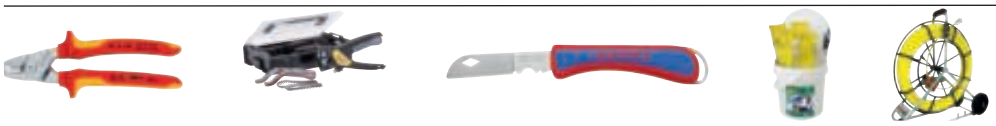
▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



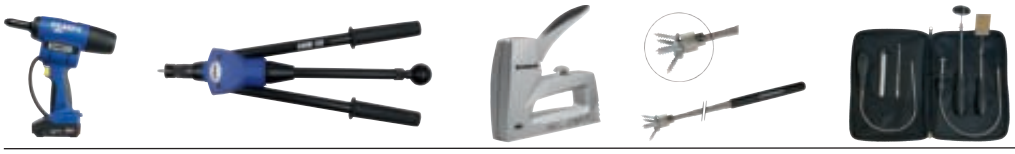
Spannungsprüfer
Seite 6/4 – 6/32



Zangen, Bolzenschneider, Pinzetten
Seite 6/33 – 6/87



Abisolier- und Elektrikerwerkzeuge
Seite 6/88 – 6/115



Nietwerkzeuge, Tacker, Magnetheber, Inspektionswerkzeuge
Seite 6/118 – 6/133



Messer, Scheren, Stanzwerkzeuge
Seite 6/134 – 6/153



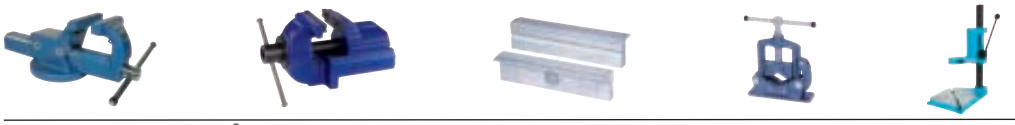
Metallsägen, Schaber, Entgratwerkzeuge, Spezialzangen
Seite 6/154 – 6/166



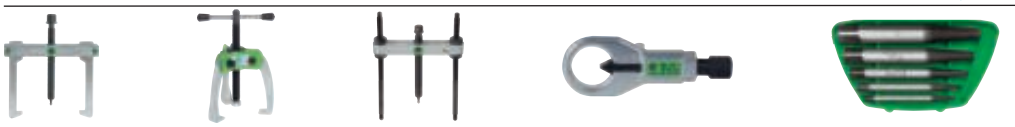
Rohrbearbeitungswerkzeuge, Blechlochwerkzeuge
Seite 6/167 – 6/212



Hämmer, Schlagwerkzeuge
Seite 6/214 – 6/230



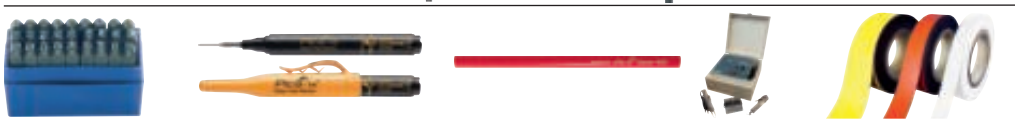
Schraubstöcke
Seite 6/231 – 6/244



Abzieher
Seite 6/245 – 6/254



Schraubzwingen
Seite 6/255 – 6/271



Beschriftungswerkzeuge
Seite 6/272 – 6/281



Holzbearbeitungswerkzeuge
Seite 6/282 – 6/302



Kreissägeblätter, Stich- und Säbelsägeblätter, Lochsägen
Seite 6/303 – 6/332



Steinbearbeitung, Einsteckwerkzeuge
Seite 6/333 – 6/342



Autolichtprüfer

KFZ-Prüflampe · Messing mit festem Kabel · Krokodilklemme und Spitze · in Tasche

Anzeige	optisch
Gesamt-L. [mm]	115
Nennspannungsbereich [V DC]	6 - 24
Art.-Nr.	**4000 828 803**
EUR	**5,25**
KS	WK45

PROMAT



Spannungsprüfer

glasklar · transparent · gut erkennbare Glimmlampe · Ansteckclip aus Edelstahl · gefräste hochwertige Klinge

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	153
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 802**
EUR	**4,50**
KS	PX20



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 810**
EUR	**1,45**
KS	WK45

Wera



Spannungsprüfer 247

mit transparentem Kraftform-Griff, isolierter Klinge und Metallclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	70
Gesamt-L. [mm]	142
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 812**
EUR	**7,95**
KS	WX01

wiha Tools that work for you



Spannungsprüfer 255-3L

Griff transparent mit Ansteckclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 824**
EUR	**3,30**
KS	WX11

wiha Tools that work for you



Spannungsprüfer 255-11L

mit Wiha SoftFinish®Griff aus transparentem, schlagzähem Kunststoff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl · Messbereich von 110 - 250 V~ gegen Erdpotential · mit Metallclip

Norm: DIN 57860-6 und VDE 0680-6

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	110 - 250
Art.-Nr.	**4000 793 013**
EUR	**9,50**
KS	WX11



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3,5
Klingen-L. [mm]	100
Gesamt-L. [mm]	190
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 813**
EUR	**1,90**
KS	WK45

wiha Tools that work for you



Spannungsprüfer 255-7

Griff schwarz mit Ansteckclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	160
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 825**
EUR	**9,95**
KS	WX11



Spannungsprüfer 100 - 250 V

mit umlaufendem Handschutz · Clip aus isolierendem Material · Anzeigesystem sicher und fest im Handgriff des Prüfers eingebaut

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Gesamt-L. [mm]	150
Nennspannungsbereich [V AC]	100 - 250
Art.-Nr.	**4000 828 815**
EUR	**1,80**
KS	WK45

wiha
Tools that work for you

NEU



8000 633 838



8000 633 839



Spannungsprüfer SB 255-13 / SB 255-14

berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen und -brüchen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten sowie Einzellitzen-Erkennung

Art.-Nr. 8000 633 838 (SB 255-13):
eine permanent grün leuchtende LED zeigt nach dem Einschalten die Funktionsbereitschaft an · bei der Spannungsprüfung leuchten je nach Stärke des elektrischen Wechselfeldes die LEDs von blau (schwach) über orange bis hin zu rot (stark) · Abschaltautomatik nach 4 Minuten Nichtbenutzung · integrierte LED Taschenlampe ermöglicht eine Messstellenbeleuchtung · international angepasste Messspitze · mit Ansteckclip

Art.-Nr. 8000 633 839 (SB 255-14):
eine permanent grün leuchtende LED zeigt nach dem Einschalten die Funktionsbereitschaft an · bei der Spannungsprüfung wird eine Spannung durch eine rote LED angezeigt · Abschaltautomatik nach 4 Minuten Nichtbenutzung · international angepasste Messspitze · mit Ansteckclip

Norm EN 61010-1 / IEC 61326 - CAT IV 1.000 VAC
Lieferung komplett mit Batterien (2 x Typ AAA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch und akustisch	optisch
Gesamt-L. [mm]	150	150
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000	90 - 1000
Art.-Nr.	**8000 633 838**	**8000 633 839**
EUR	**31,95**	**17,75**
KS	WB26	WB26

PROMAT



Spannungstester

Phasen- und Kabelbruchprüfer
berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen, Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · erkennt Phasenleiter in ein- und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
optische, akustische und vibrierende Anzeige · LED-Taschenlampen-Funktion · großer Arbeitsbereich von 12 - 1000 V AC · Messkategorie: CAT IV 1000 V
Lieferung komplett mit Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA)), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messkategorie [V]	CAT IV 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 945**
EUR	**20,95**
KS	PX05

Weidmüller



Spannungsprüfer VT CL

berührungslos arbeitend · zum Aufspüren von Kabelbrüchen und Erkennung von spannungsführenden Leitern und Feststellen von Wechselspannungen zwischen **90 und 1000 V AC · Messkategorie CAT IV 1000 V** · optische und akustische Anzeige · Schutzklasse IP65

Geprüft nach EN 61010-1, DIN EN 61326
Stromversorgung: 2 x AAA (LR03)
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch, akustisch
Gesamt-L. [mm]	155
Nennspannungsbereich [V AC]	90 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 804**
EUR	**17,25**
KS	WX35

BENNING



IP40

Spannungsprüfer VT 1

Phasen- und Kabelbruchprüfer
berührungslose, schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen und Lampen, usw. · Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch · Anzeige über rote LED-Prüfspitze und Signalton · Blinkfrequenz steigend zur Spannungshöhe · Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · schlag- und bruchfestes ABS-Gehäuse
Lieferumfang: Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Stiftclip, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch, akustisch
Messkategorie [V]	CAT IV 600 V, CAT III 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	200 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 946**
EUR	**27,95**
KS	WB05

BENNING

NEU



IP53

Phasen-/Magnetfeldprüfer VT 2

berührungslos arbeitend · Phasenprüfer 1-polig mit roter LED-Prüfspitze und Summerfrequenz steigend · Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen und Lampen, usw · Prüfung isolierter Leitungen, wie Kabeltrommel, Lichterketten, auf Kabelbruch · Spannung 12 - 1000 V AC · 12 V Spannungsbereich über Taster zuschaltbar · kapazitives Messverfahren · Prüfung von Magnetfeldern (permanent, wechsel- und gleichstrominduziert), Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen, Heizungsanlagen und Pumpen, Relais/Schützen in Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Steuerungen · Magnetfeldanzeige über grüne LED-Prüfspitze · integrierter Testmagnet zur Funktionsüberprüfung · Kabelbruchdetektor · **Cat IV 600 V, Cat III 1000 V** · IP53 · Länge 153 mm · Spitzenlänge 12 mm · Klingenbreite 3 mm

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Stiftclip, Ersatzbatterie siehe Art. 4000 901 810

Anzeige	Arbeitsweise	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch/akustisch	1-polig	**4000 828 953**	**49,95**	WB05

Weidmüller



IP65

Magnetfeldprüfer VT M

kontaktlos arbeitend · akustische und optische Anzeige (rote LED) · zum Prüfen von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen und von elektrisch gesteuerten Magnetventilen in Fahrzeugen und Maschinen · Zulassung: EN 61010-1

Lieferung komplett mit Batterie (1 x Typ AAA), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	Arbeitsweise	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch/akustisch	kontaktlos arbeitend	**4000 829 953**	**26,95**	WX35

BENNING





L3 L1 L2

CAT IV 600 V

Drehfeld-/Phasenprüfer TRITEST® easy

Drehfeldprüfung in Drehstromnetzen: grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld · berührungslose, schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Prüfung auf Phasengleichheit und Auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen · Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe · EIN/AUS-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung · **Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, IEC / EN 61010-1** · bruchfestes, Staub und Sprühwasser geschütztes ABS-Gehäuse mit Stiftclip · automatische Abschaltung (AUTO POWER OFF) nach 5 Minuten

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch, akustisch
Messkategorie [V]	CAT IV 600
Nennspannungsbereich [V AC]	200 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 848**
EUR	**52,95**
KS	WB05

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Weidmüller

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



4000 828834



4000 828837



4000 828839



4000 828818

Technische Daten	VT DIGI PRO	VT COMBI PRO	VT MASTER
Art.-Nr.	4000 828834	4000 828837	4000 828839
Nennspannungsbereich	1 - 1000 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC
Anzeige	digital LCD	LED	LED
< 6 V	x		
6 V	x	x	
12 V	x	x	x
24 V	x	x	x
50 V	x	x	x
120 V	x	x	x
230 V	x	x	x
400 V	x	x	x
690 V	x	x	x
Polarität (+/-)	x	x	x
Durchgangsprüfung	x	x	x
akustisches Signal	x	x	x
Einpolige Phasenprüfung	x	x	
Einhandprüfung	x	x	x
Messspitzenbeleuchtung	x	x	
HOLD Funktion	x		
Drehfeldanzeige	x	x	
zuschaltbare Last	x	x	
30 mA FI Auslösung über Taster	x	x	
Widerstandsmessung	x		
Frequenzmessung	x		
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Spitzenspannungsfestigkeit	8 kV	8 kV	6 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-3:2015-08	EN/IEC 61243-3:2015-08	EN/IEC 61243-3:2015-08
Abmessungen mm	264 x 67 x 33	264 x 67 x 33	235 x 66 x 28
Gewicht	295 g	288 g	181 g
Schutzart	IP65	IP65	IP54
Arbeitstemperatur	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C

Technische Daten	VT
Art.-Nr.	4000 828818
Nennspannungsbereich	12 - 690 V AC/DC
Anzeige	LED
< 6 V	
6 V	
12 V	x
24 V	x
50 V	x
120 V	x
230 V	x
400 V	x
690 V	x
Polarität (+/-)	x
Durchgangsprüfung	
akustisches Signal	
Einpolige Phasenprüfung	
Einhandprüfung	x
Messspitzenbeleuchtung	
HOLD Funktion	
Drehfeldanzeige	
zuschaltbare Last	
30 mA FI Auslösung über Taster	
Widerstandsmessung	
Frequenzmessung	
Stromversorgung	
Spitzenspannungsfestigkeit	5 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-3-2015-08
Abmessungen mm	190 x 55 x 21
Gewicht	115 g
Schutzart	IP64
Arbeitstemperatur	-15°C bis +55°C

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

Weidmüller



Spannungsprüfer VT

PTC elektronisch geregelt · zum Prüfen von Spannung im Messbereich von 12 V – 690 V AC/DC · Messergebnis Anzeige über LED

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigenbereich für Spannung: 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polaritätsanzeige (+/-)
Einhandprüfung
Spannungs- u. Bereichserkennung: Automatisch
Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
Stromversorgung: keine extra Batterie erforderlich
Arbeitstemperatur: -15°C...+55°C
Automatisch On / off
Schutzklasse: IP64

Sicherheit nach: VDE0982 Teil 401, EN/IEC 61243-3:2015-08
Abmessungen: 190 x 55 x 21 mm

Anzeige	Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch	12 - 690	**4000 828 818**	**23,95**	WX35

Weidmüller



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT COMBI PRO

elektronisch · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren · mit Drehfeldanzeige · eindeutige Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · effektiver Messbereich von 6 - 690 V AC/DC · Phasen- und Polaritätsprüfung · Prüfspitzenbeleuchtung · bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA FI Auslösung über Taster
Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-690	**4000 828 837**	**68,95**	WX35

Weidmüller



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT DIGI PRO

mit Digitalanzeige · mit großer vierstelliger LCD-Anzeige und automatischer Hintergrundbeleuchtung · großer Messbereich von 1 - 1000 V AC/DC · Drehfeldanzeige · eindeutiger Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren

Technische Daten:
Anzeige: digital LCD
Anzeigebereich für Spannungen: 1 - 1000 V AC/DC
Spannungsanzeige: 4-stellig
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, HOLD-Funktion, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA FI Auslösung über Taster, Widerstandsmessung, Frequenzmessung
Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Skai Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000	**4000 828 834**	**125,00**	WX35

Weidmüller



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT MASTER

elektronisch · hat eine LED Skala zur Anzeige aller im Haushalt üblichen Spannungsbereiche von 12 - 690 V AC/DC · Polaritätsanzeige · Durchgangsprüfung · Einhandbedienung · automatische Batterieüberwachung · bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:
Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 12 - 690 V AC/DC
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, Einhandprüfung
Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690	**4000 828 839**	**49,95**	WX35

PROMAT



Spannungs-/Durchgangsprüfer SP 100

mit LED und großer Digitalanzeige sowie Messstellenbeleuchtung

Technische Daten:
LCD Anzeige: 4-stellig
LED Anzeigestufen: 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Polarität (+/-)
einpolige Phasenprüfung: 100 - 1000 V AC (50/60 Hz)
Drehfeldprüfung: 170 - 1000 V Phase-zu-Phase, AC 50/60 Hz
Durchgangstest: 0 - 500 kΩ mit optischer und akustischer Anzeige
Messkreiskategorie: CATIII/1000 V, CAT IV/600 V
Normen: EN61243-3:2014
akustisches Signal: ja
Lieferung ink. Batterien (2x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-1000 / 6-1500	**4000 828 940**	**58,95**	PX05

PROMAT



Multimeter DMM 10

zum Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur · mit LCD-Anzeige

Besonderheit:
Automatische Auswahl des optimalen Anzeigebereiches

Technische Daten:
Gleichspannung 0 - 600 V
Wechselspannung 0 - 600 V
Gleichstrom 0 - 10 A
Wechselstrom 0 - 10 A
Widerstand 0 - 60 MOhm
Diodentest
Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
Temperatur -20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler
Frequenz 0 - 10 MHz
Tastgrad
Kapazitätsmessung 0 - 60mF
Auto-Power-Off
Hintergrundbeleuchtung
Data Hold
CAT III 600 V
Lieferung inkl. Geräteschutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA) und Messleitungen
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	**4000 828 844**	**52,95**	PX05

Multimeter HDT 60

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige · zum Messen von Spannung, Strom und Widerstand

Messbereiche:
Spannung AC/DC: 2 V...600 V / 1 mV
Toleranz: ± (1,5 % +5 rdg) / ± (0,8 % + 3 rdg)

Strom AC/DC: 200 mA, 10 A / 0.1, 10 mA
Toleranz: ± (1,5 % + 5 rdg)
Widerstand: 2 k...2 MOhm

Stromversorgung: Batterie: 9 V IEC 6LR61
Normen: DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III / 600 V
Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block Batterie) und Messleitungen, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 832	**40,95**	WX35

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



	DUSPOL® digital	DUSPOL® expert	DUSPOL® analog	PROFIPOL+
Anzeige	LCD/LED	LED	LED/ Tauchspule	LED
Anzeigestufen	1 - 1000 V AC (TRUE RMS)/ 1200 V DC	12 - 1000 V	12 - 1000 V	12 - 690 V AC/DC
Durchgang	LED/Summer	LED/Summer	–	LED/Summer
Widerstand	0,1 - 300 kΩ	–	–	–
Diode	0,3 - 2 V (LCD)	–	–	–
Drehfeld	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED	Ja/LCD	–
Einpolige Phase	Ja/rote LED	Ja/rote LED	Ja/LCD	Ja/rote LED
Polarität	Ja/LCD	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LED
Frequenz	1 - 1000 Hz	–	–	–
berührungsloser Kabelbruchdetektor	Ja	Ja	–	Ja
30 mA FI-Auslöser (Tasten)	Ja	Ja	Ja	–
Vibrationsalarm	Ja	Ja	Ja	–
Messstellenbeleuchtung	Ja	Ja	–	–
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V CAT II 690 V
VDE/GS-Zulassung	Ja	Ja	Ja	–
Art.-Nr.	4000 828 830	4000 828 828	4000 828 822	4000 828 814

PHASEN-/DREHPRÜFER



	BENNING Tritest easy
Anzeige	Prüfspitze Rot/Grün
Spannungsbereich	200V-1000V AC
Akustisch/optische Anzeige	Summer/rot-grüne LED-Prüfspitze
Drehfeldprüfung	berührungslos
EIN/AUS-Schalter	manuell/automatisch
Spannungsprüfung	berührungslos
Kabelbruchdetektor	berührungslos
Art.-Nr.	4000 828 848

DURCHGANGSPRÜFER UND DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER



	DUTEST® pro	TRITEST® pro
LED-Anzeige	3 x gelb, 2 x rot	4 x rot, 1 x grün
Akustische Durchgangsprüfung	lautstarker Prüfsummer bis 100 Ω	–
Optische Durchgangsprüfung (gelbe LED)	0 - 100 Ω/1 kΩ/10 kΩ	–
Optische Durchgangsprüfung (grüne/rote LED)	–	rechtes/linkes Drehfeld
Spannungsbereich	6 - 400 V AC/DC (50/60 HZ)	400 - 500 V AC (50/60 HZ)
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	ja	–
Polaritätsprüfung (+/-)	ja	–
Berührungslose Kabelbruchprüfung	ja	–
Leuchtstarke LED-Taschenlampe	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 1-stufig
Magnetaufhänger und Gürtelclip	ja	ja
Sicherheit	DIN EN 61010-1	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Batteriebestückung	3 x 1,5 V Mignon-Batterien, Typ AA	
Lieferumfang	inkl. Messleitungssatz (rt/sw)	inkl. Messleitungs-/Prüfspitzensatz (br/sw/gr), Abgreifklemme (sw)
Art.-Nr.	4000 828 842	4000 828 843

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM P3	BENNING MM 1-2	BENNING MM 1-3	BENNING MM 1	BENNING MM 2	BENNING MM 3	BENNING MM 4
Anzeigeumfang	5.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000	4.200
Grundgenauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Strom AC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	0,1 A - 300 A
Strom DC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	–
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 32 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 42 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz - 5 MHz	1 Hz - 20 MHz	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz	–
Kapazität	10 pF - 100 µF	1 pF - 2 mF	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF	–
Temperatur	–	–	-20°C bis +800°C	–	–	–	–
Voltsensor	–	Ja	Ja	–	–	–	–
Schnittstelle	–	–	–	–	–	–	–
Software	–	–	–	–	–	–	–
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD –	HOLD MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN –	HOLD –	– –	– –	HOLD –
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	4000 828 857	4000 828 947	4000 828 860	4000 828 863	4000 828 865	4000 828 867	4000 828 875

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM 5-2	BENNING MM 6-2	BENNING MM 7-1	BENNING MM 10-1	BENNING MM 12
Anzeigeumfang	6.000	6.000	6.000	6.000	40.000
Grundgenauigkeit	0,5%	0,5%	0,08%	0,5%	0,5%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1000 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1000 V
Strom AC	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	0,1 µA - 400 mA	10 µA - 10 A
Strom DC	0,1 µA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	0,1 µA - 400 mA	10 µA - 10 A
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,1 Hz - 100 kHz
Kapazität	0,01 nF - 1 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	0,01 nF - 40 mF
Temperatur	-40 °C bis +400 °C	-	- 40 °C bis + 400 °C	- 40 °C - + 400 °C	- 200 °C - + 1200 °C
Voltsensor	Ja	Ja	Ja	Ja	–
Schnittstelle	–	–	–	Bluetooth®	Bluetooth, USB
Software	–	–	–	App (IOS, Android)	PC-Win MM 12
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, MAX/MIN, REL 4000 Messwerte	HOLD, PEAK, MAX/ MIN/AVG
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828 866	4000 828 936	4000 828 879	4000 828 954	4000 828 924

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	BENNING CM P1	BENNING CM P2
Anzeigeumfang	4.200	4.200
Grundgenauigkeit	0,5%	0,5%
Spannung AC	–	–
Spannung DC	–	–
Strom AC	10 mA - 400 A	10 mA - 400 A
Strom DC	–	10 mA - 400 A
Widerstand	–	–
Durchgang/Diode	–	–
Voltsensor	Ja	Ja
MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion	HOLD	HOLD, ZERO
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	23 mm	23 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Art.-Nr.	4000 828 937	4000 828 938

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	BENNING CM 1-2	BENNING CM 1-4	BENNING CM 2	BENNING CM 2-1	BENNING CM 10-1	BENNING CM 11	BENNING CM 12
Anzeigeumfang	2.000	9.999	4.000	4.000	6.000	6.000	9.999
Grundgenauigkeit	1,0%	1,0%	0,5%	2,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Spannung AC	0,1 V - 600 V	6 V - 1000 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 V - 600 V	10 mV - 1000 V
Spannung DC	0,1 V - 600 V	6 V - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	10 mV - 1000 V
Strom AC	100 mA - 400 A	0,1 A - 200 A	100 mA - 300 A	10 mA - 400 A	10 mA - 1500 A	0,1 mA - 20 A	10 mA - 600 A
Strom DC	-	-	10 mA - 300 A	10 mA - 400 A	10 mA - 1500 A	0,1 mA - 10 A	10 mA - 600 A
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	1 Ω - 50 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 100 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ Ja	Ja/ Ja	Ja/ -	Ja/ Ja
Voltsensor	–	–	–	Ja	Ja	–	Ja
MIN/MAX-Speicher/ZERO-Funktion	HOLD	HOLD –	HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/ MIN ZERO	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, ZERO	HOLD, MIN/ MAX, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/MIN
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	30 mm	16 mm	25 mm	27 mm	42 mm	23 mm	33 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828 957	4000 828 948	4000 828 873	4000 828 956	4000 828 955	4000 828 923	4000 828 943

ISOLATIONS-/WIDERSTANDSMESSGERÄT GEMÄSS DER NORM DIN VDE 0100



	BENNING IT 101
Messungen gemäß der Norm DIN VDE 0100/0105	Isolation, Berechnung des resultierenden Leckstromes (Prüfspannungen 50 V ... 1000 V), Niederohmwiderstand
Anzeigeumfang	4.000 digit (Beleuchtung)
Spannung AC/DC	0,1 V - 600 V AC/DC TRUE RMS
Isolationswiderstand	1 kΩ - 20 GΩ
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 40 Ω
Widerstand	0,01 Ω - 40 kΩ
Messwertspeicher	500 Messergebnisse
Messkategorie	CAT IV 600 V
Zusatzfunktion	Leckstrom, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen, rote LED für Fremdspannung, grüne LED
Art.-Nr.	4000 828 900

INSTALLATIONSPRÜFGERÄTE



	BENNING IT 105	BENNING IT 130
Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung	0,15 Ω - 199 kΩ	0,01 Ω - 2 kΩ
Isolationswiderstand	0,20 kΩ - 199 MΩ	10 kΩ - 1000 MΩ
Leitungsimpedanz (L-N/L)	0,20 Ω - 1999 kΩ	0,01 Ω - 10 kΩ
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,20 Ω - 1999 kΩ	0,01 Ω - 10 kΩ
Kurzschlussstrom	bis 26 kA	0,01 A - 200 kA
FI-Prüfung Typ AC/A/F und B/B+	Auslösezeit ½ x, 1 x und 5 x IΔN, AUTO) Auslösestrom (Rampe)	Auslösezeit, Auslösestrom (Rampe) Berührungsspannung, Autoprüfung
Prüfstrom	sinusförmig (AC), pulsierend (A) 10/30/100/300/500 mA	–
Drehfeldprüfung	rechts/links	–
Drehfeld	–	Ja
Spannung (TRUE RMS), Frequenz	1 V - 440 V, 45 Hz - 65 Hz	1 V - 550 V, 0 Hz - 500 Hz
Erdungswiderstand	–	0,01 Ω - 2.000 Ω (über Erdungsset)
Strom (TRUE RMS)	–	0,1 mA - 400 A (über Zange)
Beleuchtungsstärke	–	0,01 lux - 20 klux (über Sensor)
Messwertspeicher	–	bis zu 1800 Messergebnisse
Schnittstellen	–	USB, RS 232
inkl. Software	–	BENNING PC-Win IT 130
Art.-Nr.	4000 828 939	4000 828 919

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

GERÄTETESTER



	BENNING ST 760+ Set	*BENNING ST 755+ Set VDE 0701-0702,VDE 0751*	*BENNING ST 725 VDE 0701-0702*
Anzeige	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand	1 mΩ - 20 Ω	1 mΩ - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω
Isolationswiderstand	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ
Schutzleiter-/ Berührungs-strom über Differenzstrom-Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA
Leitungstest	RPE, RISO, Prüfung auf Kurzschluss/ Durchgang von Außenleiter (L) und Neutralleiter (N)		
FI/ RCD-Schutzschalter Auslösezeit	–	–	30 mA + 150 mA 10 ms - 500 ms
FI-Prüfung (RCD)	PRCD, RCD	PRCD, RCD	RCD
Prüfung v. med. elektr. Geräten	ja	ja	–
Prüfung v. Schweißgeräten	ja	–	–
Spannung	0,1 V - 300 V	0,1 V - 300 V	50 V - 270 V
Strom	0,1 A - 16 A	0,1 A - 16 A	–
Wirk-/ Scheinleistung	20 W - 4000 W	20 W - 4000 W	–
Schnittstelle	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	Micro-USB
Abmessungen	405 x 330 x 165 mm	405 x 330 x 165 mm	270 x 115 x 55 mm
Gewicht	6 kg	6 kg	1100 g
Batteriebestückung	–	–	6 x 1,5 V Mignon AA
Speicherplätze	~ 100.000 (SD-Karte)	~ 100.000 (SD-Karte)	999
Lieferumfang	Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	BENNING ST 755, Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	USB-Kabel, Download-software auf CD, Tasche, Batterien, Prüf-, Netz-, Kaltgeräteleitung
Art.-Nr.	4000 828 958	4000 828 959	4000 828 856

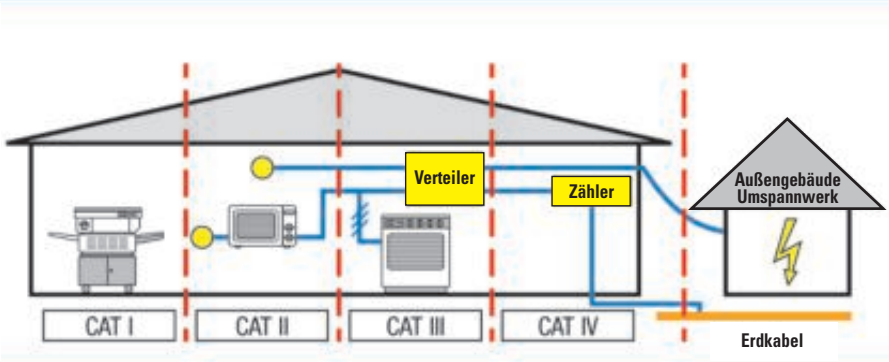
Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

CAT I Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z.B. besonders geschützte Geräte)

CAT II Gültig für Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z.B. Haushaltsgeräte)

CAT III Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z.B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)

CAT IV Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z.B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)



Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

BENNING

IP54



Spannungs-/Durchgangsprüfer PROFIPOL®+

Spannung von 12 V - 690 V AC/DC (LED) · Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/ DC, sind voll funktionsfähig bei leeren oder entnommenen Batterien · akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/ gelbe Ω-LED) · einpolige Außenleiterprüfung (Phase) (rote LED) · Polaritätsprüfung (+/- LEDs) · berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor (gelbe LED) · Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung an Steckdosen und zur sicheren Aufbewahrung · reduzierter Prüfstrom ohne FI/RCD-Auslösung: Is < 6,0 mA · Schutzart IP 54 (staub-/ spritzwassergeschützt) · schlagfeste und robuste Gehäuseausführung · **CAT III 600 V, CAT II 690 V**
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690	4000 828 814	46,95	WX15

BENNING

IP65





Spannungsprüfer DUSPOL® analog

Spannungsprüfung von 12 - 1000 V AC/DC (LED/ Tauchspule) · Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung (LED) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**

Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	12 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 822**
EUR	**58,95**
KS	WX15

BENNING

IP65





Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® expert

Spannung von 12 V - 1000 V AC/DC (LED) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellenbeleuchtung · Kabelbruchdetektor · Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ·** (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) ·
zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000	4000 828 828	69,95	WX15

BENNING

IP65





Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® digital

mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/ Frequenzbereich · Spannungsprüfung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3 V - 2 V (LCD) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LCD) · Frequenzmessung 1 Hz - 1000 Hz · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellen- und Displaybeleuchtung · Kabelbruchdedektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Griffffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V ·** inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) ·
zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000 V AC/1-1200 V DC	4000 828 830	99,95	WX15

BENNING









Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

mit Arbeitsleuchte · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar

Messbereiche:
· Anzeige über 3 LED's: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
· Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
· Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LED's/ Prüfsummer)
· Polaritätsprüfung
· Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
· Berührungsloser Kabelbruchdetektor
· Messkategorie: CAT III 300 V
Lieferumfang: Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA)
Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-400	4000 828 842	34,95	WX15

BENNING

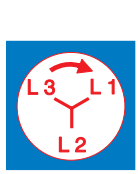


Bereitschaftstasche DUSPOL

mit Klettverschluss und Gürteltasche aus strapazierfähigem Nylongewebe
passend für: DUSPOL® analog, DUSPOL® expert, DUSPOL® digital, PROFIPOL®+
Lieferung ohne Inhalt (Prüfgerät)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 100 x 60	4000 828 854	20,95	WB05

BENNING







Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Anzeige von "Rechts-" und "Linksdrehfeld" über grüne/rote LED · Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED

Messbereiche:
· Spannungsbereich: 400 V - 500 V AC (50 Hz - 60 Hz)
· Messkategorie: CAT III 300 V
Lieferumfang: Drehfeldrichtungsanzeiger, 4 mm Prüfspitzensatz und Abgreifklemme, Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA), Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
400 - 500 V AC	4000 828 843	66,95	WX15

BENNING





Steckdosentester SDT 1

schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss · Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden eindeutig über 3 LEDs angezeigt · aktiver PE-Test mit Berührungselektrode und LC-Display warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE) · Prüftaste zur Auslösung von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter · eindeutige Anzeige über LEDs und LC-Display · leicht verständliche Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und die Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose · Messkategorie CAT III 300 V

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 828 811	49,95	WR01

BENNING



Multimeter MM P3

im Taschenformat · mit 3 1/2-stelligem LC-Display (4000 Punkte) · integrierter Messwertspeicher · 130 g leicht · Messbereichswahl automatisch oder manuell · Batterie- Unterspannungsanzeige · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Kapazität: 10 pF - 100 µF, Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz
Lieferung inkl. Batterien (2 Knopfzellen LR44), Schutzetui, fest angeschlossene 2-mm-Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 744

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 857	58,95	WB05

BENNING



Multimeter MM 1-2

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) und Voltsensor · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische und manuelle Bereichswahl · Mess- (HOLD), Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · Durchgangs- und Diodenprüfung · automatische Abschaltung · Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 1mA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz, Kapazität: 1 pF - 2 mF
Lieferumfang: Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 947	115,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 1-3

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) **und Voltsensor und Temperaturmessung** · mit Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichswahl · Volt-Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch) · lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln · Durchgangs- und Diodenprüfung · einpolige Phasenprüfung · automatische Abschaltung · mit integriertem Messwertspeicher, Maximal-/Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Strom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 2 mF, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz, Temperatur: -20 °C bis +800 °C
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 Typ AAA), Messleitungen, Bereitschaftstasche, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 860	129,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 1

mit 3½-stelliger LCD- und Bargraphanzeige (3200 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · mit integriertem Messwertspeicher · CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 32 MΩ, Gleichstrom: 0,1 µA - 3,2 mA
Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 863	99,95	WB05

BENNING



Multimeter MM 2

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ
Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x Typ Block-Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 865	119,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 5-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) · Mikroamperemessbereiche (400,0 µA DC/ 4000 µA DC) · Durchgangsprüfung über rote LED und Summer · Diodenprüfung · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PMAX/ PMIN), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V. Gleichstrom: 0,1 µA - 10 A, Wechselstrom: 20 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ. Frequenz: 0,01 Hz - 50 kHz, Kapazität: 0,01 nF - 1 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen, Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Drahttemperaturfühler, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 866	175,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 3

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 600 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 200 µF, Frequenz: 1 Hz - 200 kHz
Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x 9 Volt Block-Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 867	155,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 6-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · Durchgangsprüfung über rote LED und Summer · Diodenprüfung · AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung · niedrige Eingangsimpedanz LoZ zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PEAK), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 100 µV - 1000 V, Wechselspannung: 100 µV - 1000 V, Gleichstrom: 1 mA - 10 A, Wechselstrom: 20 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF
Lieferung inkl. Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Tasche, Batterie (9 V Block LR 61), Messleitungen Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 876 104

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 936	205,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 4

3¾-stelliger LCD-Anzeige (4200 Punkte) **und Stromzangenaufsatz** · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · mit integriertem Messwertspeicher · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · Zangenöffnung max. 30 mm · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Wechselstrom: 0,1 A - 300 A, Widerstand: 0,1 Ω - 42 MΩ
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungssatz und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 875	165,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 7-1

mit 4-stelliger LCD- Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch) · Spitzenwerterfassung (PEAK), Mess- (HOLD), Minimal-/ Maximalwertspeicher (MIN/ MAX) · Durchgangs- und Diodenprüfung · einpolige Phasenprüfung · Messkategorie CAT IV 600 V; CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung: 10 µV - 1000 V, Wechselspannung: 10 µV - 1000 V Gleich-/ Wechselstrom: 10 µA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C
Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Batterie (1 xTyp Block-Batterie), Tasche, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 879	245,00	WB05

BENNING

NEU



Digital-Multimeter MM 10-1

4-stellige LCD-Anzeige (6000 Punkte) · analoge Balkenanzeige · Hintergrundbeleuchtung der LC-Anzeige · Durchgangsprüfung (< 20 Ω - 200 Ω)/ Diodenprüfung (1,5 V) · für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Service und Industrie · Datenlogger- und Speicherfunktion (4000 Messwerte) · **Schnittstelle Bluetooth® Low Energy 4.0 zur Messwertübertragung** · kostenlose IOS- und Android-App BENNING MM-CM Link zum Download, Speichern und Teilen von Messwerten via Smartphone/Tablet · AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung · Niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Voltsensor zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (rote LED) · Messbereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Data HOLD · Messwertspeicher · Minimal-/Maximalwertspeicher MIN/MAX · Relativwertmessung REL · Messkreiskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichspannung 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung 0,1 mV - 1000 V, Gleichstrom 0,1 µA - 0,4 A, Wechselstrom 0,1 µA - 0,4 A, Widerstand 0,1 Ω - 40 MΩ, Kapazität 0,001 µF - 10000 µF, Frequenz 0,01 Hz - 100 kHz, Temperatur -40 °C - 400 °C
Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA), Tasche, Messleitungen, Drahttemperaturfühler
Ersatzbatterien siehe Art. 4000 901 811

Messmethode	Gleichstrom	Art.-Nr.	EUR	KS
True RMS	0,1µA - 400 mA	4000 828 954	239,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 12

mit 4-stelliger, beleuchteter LCD-Anzeige (4.000/ 40.000 Punkte) mit Bargraph und **Logging-Funktion sowie Bluetooth®-Schnittstelle**
· Gleich-/ Wechselspannung (10 µV - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (10 µA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 MΩ), Frequenz (0,1 Hz - 100 kHz), Kapazität (0,01 nF - 40 mF), Temperatur (-200 °C - +1200°C)
· Durchgangsprüfung (30 Ω) (Summer)/ Diodenprüfung (2,0 V)
· Datenlogger-Funktion LOG (40.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.)
· Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische A-SAVE und manuelle Speicherung SAVE)
· Kostenlose PC-Software BENNING PC-Win MM 12: Messwertübertragung in Echtzeit über serielles Datenkabel mit USB-Anschluss auf PC oder Laptop, Abtastrate (Messintervall) von 1 s. bis 10 Min. einstellbar, Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form mit Berechnung von Maximal-/ Minimal-und Durchschnittswert, Speicherung bis zu 100.000 Messwerten im MS EXCEL®-Format, Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM
· Bluetooth® Low Energy 4.0 Schnittstelle und optische Schnittstelle über USB-Anschluss
· IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenlogger/ Speichers
· Kostenlose APP „BENNING MM-CM Link" herunterladen! Ansehen, speichern und teilen Sie die Messwerte zur weiteren Auswertung. Überwachen Sie gleichzeitig bis zu 5 Digital-Multimeter aus sicherer Entfernung. Messwertübertragung in Echtzeit per Bluetooth 4.0 auf Smartphone und Tablet (IOS/ Android ab 4.3). Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM. Speicherung der Messwerte im CSV-Format. Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form
· AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
· Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben
· Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batteriezustandsanzeige
· Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (P-HOLD), Relativmessung (REL), Maximal-/ Minimal-/ Durchschnittswert (MAX/ MIN/ AVG), Pegelmessung (dB/dBm)
· Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Lieferung inkl. PC-Software, serielles Datenkabel mit USB-Anschluss, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien (4x 1,5 V Mignon/ AA/ LR6), Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 924	465,00	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM P1

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltsensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · Einschaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (LPF) · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD) · Messkategorie CAT III 600 V

Messbereiche:
Wechselstrom: 10 mA - 400 A
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	149 x 59 x 28
Art.-Nr.	4000 828 937
EUR	92,95
KS	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM P2

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltsensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · Einschaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (LPF) · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD) · ZERO-Funktion · Messkategorie CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichstrom: 10 mA - 400 A, Wechselstrom: 10 mA - 400 A
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	149 x 59 x 28
Art.-Nr.	4000 828 938
EUR	129,00
KS	WB05

BENNING

NEU



Stromzangenmultimeter CM 1-2

3 ½-stellige digitale LCD-Anzeige (2000 Punkte) · Messbereichswahl manuell · Abschaltung automatisch · Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Hold · Messkreiskategorie Cat III 600 V

Messbereiche:
Wechselstrom 0,1 A - 400 A, Wechselspannung 0,1 V - 600 V, Gleichspannung 0,1 V - 600 V, Widerstand 0,1 Ω - 20 MΩ, Durchgangsprüfung 20 Ω
Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	30
Messmethode	RMS
L x B x H [mm]	190 x 70 x 38
Art.-Nr.	4000 828 957
EUR	105,00
KS	WB05

BENNING

Stromzangenmultimeter CM 1-4



4-teilig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) · mit offener Stromzange, LED-Stufenanzeige, Phasen- und Drehfeldprüfung · Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LEDs (rechts/links) · Spannungsanzeige ab 50 V funktionsfähig bei leeren Batterien · deaktivierbarer Signalton bei Spannungsmessung · Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm) · automatische Bereichswahl · Messwertspeicher (HOLD) · Eigenprüfeinrichtung (Selbsttest) · LED-Messtellenbeleuchtung · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Wechselstrom (100 mA - 200 A), Spannung (6,0 V - 1000 V), Widerstand (1 Ω - 50 kΩ), Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), Polaritätsprüfung
Lieferumfang: Lieferung inkl. Gürtel-Holster, Messleitungen, gummierter Kontaktspitzenschutz, Aufsteckkappen (CAT III/IV), Kontaktspitzenvergrößerung (Ø 4 mm), Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	**16**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	220 x 57 x 35
Art.-Nr.	**4000 828 948**
EUR	**245,00**
KS	WB05

BENNING

Stromzangenmultimeter CM 2



3¾-stellige LCD-Anzeige (3999 Punkte) · ideal für die Messung kleinerer Ströme · Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Bereichsumschaltung/ Abschaltung · Messwert- und Maximalwerterfassung · Relativmessungen (Differenzmessungen) · Durchgangsprüfung · Überspannungskategorie 300 V CAT III / 600 V CAT II

Messbereiche:
Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1mV - 600 V, Geichstrom: 10 mA - 300 A, Wechselstrom: 100 mA - 300 A Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	**25**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	192 x 66 x 27
Art.-Nr.	**4000 828 873**
EUR	**199,00**
KS	WB05

BENNING

NEU

Stromzangenmultimeter CM 2-1



beleuchtete 4-stellige digitale LCD-Anzeige (4000 Punkte) · Lichtsensor · Durchgangsprüfung · Diodenprüfung · AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Blindspannungen · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Voltsensor (NCV) zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (Summer, LCD) · Messbereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwert-speicher Hold · Minimal/Maximalwertspeicher MIN/MAX, Nullabgleich (ZERO) · Messkreiskategorie Cat IV 300 V, Cat III 600 V

Messbereiche:
Gleich-/Wechselstrom 10 mA - 400 A, Gleich-/Wechselspannung 0.1 mV - 600 V, Widerstand 0.1 Ohm - 40 MOhm, Frequenz 1 Hz - 50 kHz, Kapazität 0,001 µF - 100 000 µF
Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	**27**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	188 x 56 x 28
Art.-Nr.	**4000 828 956**
EUR	**219,00**
KS	WB05

BENNING



Leckstromzange CM 9-1

4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · Messung von Ableit-, Differenz-. Schutzleiter- und Lastströmen in elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen · Messung ohne Abschaltung unter normalen Betriebsbedingungen · ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.) · zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z.B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit) · Frequenzcharakteristik gemäß EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte gemäß VDE 0701-0702 · LPF-Tiefpassfilter (40 - 70 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale · Frequenzbereich für Bahn und Industrie: 15 Hz - 1 kHz (fg) · definierter Schutz gegen externe Magnetfelder gemäß EN 61557-13, Klasse 2 ≤ 30 A/m · automatische Bereichswahl · Spitzenwert- (PEAK), Messwertspeicher (HOLD) · Nullabgleich (ZERO) · Zangenöffnung max. 23 mm · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:
Wechselstrom (0,010 mA - 60 A), höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich, Spannung (0,01 V - 600 V AC/DC), Widerstand (0,1 Ω - 600 kΩ), Durchgangsprüfung
Lieferumfang: Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	**TRUE RMS**
L x B x H [mm]	210 x 76 x 34
Art.-Nr.	**4000 828 949**
EUR	**459,00**
KS	WB05

BENNING

NEU



Stromzangenmultimeter CM 10-1

beleuchtete 4-stellige digitale LCD-Anzeige (6000 Punkte) · für den professionellen Einsatz in der Industrie, im Service und Handwerk · Durchgangsprüfung · Diodenprüfung · Datenlogger- und Speicherfunktion (4000 Messwerte) · **Schnittstelle Bluetooth® Low Energy 4.0 zur Messwertübertragung** · kostenlose IOS- und Android-App BENNING MM-CM Link zum Download, Speichern und Teilen von Messwerten via Smartphone/Tablet. AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Blindspannungen · Einstaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Messeingang für flexiblen Stromwandler BENNING CFlex 1 bis 3000 A AC (optionales Zubehör) · Voltsensor zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (rote LED) · Messbereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Hold · Minimal-/ Maximalwertspeicher MIN/MAX · LED-Messstellenbeleuchtung · Messkreiskategorie Cat IV 600 V, Cat III 1000 V

Messbereiche:
Wechselspannung (0,1 V - 1000 V), Gleichspannung (0,1 mV - 1000 V), Wechsel-/Gleichstrom 0,01 A - 1500 A, Widerstand 0,1 Ω - 600 kΩ, Frequenz 0,01 Hz - 10 kHz, Kapazität 0,1 µF - 1 mF
Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AA) Ersatzbatterie siehe Art. 4000 901 811

Zangenöffnung [mm]	**42**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	254 x 86 x 48
Art.-Nr.	**4000 828 955**
EUR	**389,00**
KS	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM 11

beleuchtete 4-stellig LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · präzises messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA · ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik · Fehlersuche und Ruhestrommessung in Brandmelde- und Einbruchmeldeanlagen · Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen · Messung von 4 mA - 20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife · Ruhestrommessung an KFZ-Batterien zwecks Überprüfung schleichender Batterieentladung · präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/ 10 A DC · Durchgangsprüfung · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD), Minimal-/ Maximalwertspeicher (MIN/ MAX), ZERO-Funktion · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:
Gleichstrom: 0,1 mA - 10 A (Messbereiche 300,0 mA / 3,000 A / 10,00 A)
Wechselstrom: 0,1 mA - 20 A (Messbereiche 300,0 mA / 3,000 A / 20,00 A)
Spannung: 0,01 V - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 600 kΩ

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	206 x 76 x 33,5
Art.-Nr.	**4000 828 923**
EUR	**355,00**
KS	WB05

BENNING



Stromzangenmultimeter CM 12

mit Logging-Funktion und Bluetooth®-Schnittstelle

4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) mit Bargraph · erweiterter Strommessbereich über optionalen flexiblen AC-Stromzangenwandler BENNING CFlex 1, (optionales Zubehör - gehört nicht zum Lieferumfang) Wechselstrombereich 300,0 A/ 3000 A · Datenlogger-Funktion LOG (9.999 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.) · Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische Speicherfunktion A-SAVE) · Schnittstelle: Bluetooth® Low Energy 4.0 · kostenlose IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenloggers/Speichers · Leistungsanalyse in einphasige, dreiphasige und DC-Netze · Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen · Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben · THD-Messung (gesamte harmonische Verzerrung) der Oberschwingungen · Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch) · automatische Messbereichs- und Funktionswahl · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar), Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD), MAX-, Min-, Mittelwertspeicherung (MAX/ MIN/ AVG), Spitzenwertspeicher (PEAK-HOLD) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:
Gleichstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Wechselstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Spannung (10 mV - 1000 V), Widerstand (0,1 Ω - 100 kΩ), Frequenz 0,01 Hz - 10 kHz, Kapazität 1 nF - 4 mF, Wirkleistungsmessung 1 W - 600 kW, Leistungsfaktor cos phi 0.01 - 1.00, Einschaltstrommessung (INRUSH), THD-Messung, Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung (30 Ω - 100 Ω), Diodenprüfung (1,8 V)

Lieferung inkl. Tasche, Batterien (6 x 1,5 V Micro) und Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	33
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	243 x 103 x 55
Art.-Nr.	**4000 828 943**
EUR	**409,00**
KS	WB05

BENNING



Isolations-/Widerstandsmessgerät IT 101

geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Service, Instandhaltung, Fehlersuche · für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren · 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4000 Punkte) mit Bargraph · Grenzwerte für ISO-Messungen anwählbar · grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung · schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs · interner Speicher · TRUE RMS Spannung mit Tiefpassfilter · automatische Entladung von kapazitiven Spannungen · CAT IV 600 V

Messbereiche:
Isolationswiderstand: bis 20 GΩ, Prüfspannung: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V), Berechnung des resultierenden Leckstromes · Niederohm: bis 40 Ω (mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen) Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), Spannung 600 V · Widerstand: 0,01 Ω - 40 k Ω

Lieferung inkl. Batterien (4 x Typ AA), schaltbare Prüfspitze, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
207 x 95 x 52	**4000 828 900**	**525,00**	WB05

BENNING



4000 828 920 4000 828 921

Messleitungssatz

für alle handeslüblichen Digital-Multimeter, Digital-Stromzangen-Multimeter und Isolationswiderstands-Messgeräte mit 4 mm Buchse · CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (mit Schutzkappen), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappen)

Ausführung	Messspitzen-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teilig	4	1400	**4000 828 920**	**20,95**	WB05
2-teilig	2	1400	**4000 828 921**	**14,95**	WB05

BENNING



Messleitungssatz TA 3

Sicherheitsmessleitungsset für alle handelsüblichen Digital-Multimeter · Digital-Stromzangen-Multimeter und Isolationswiderstands-Messgeräte mit 4 mm Buchse

Messkategorie:
CAT III 1000 V

Lieferumfang:
2 Messleitungen (Silikonkabel)
2 Prüfspitzen (schlanke Messspitzen)
2 Klauengreifer
2 Krokodilklemmen
(Produktabbildung ähnlich)



Ausführung	Messspitzen-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4	1000	**4000 828 922**	**56,95**	WB05

6

BENNING

Prüfung elektrischer Arbeitsmittel - Die Verantwortung liegt beim Unternehmer!

Die UVV BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ verpflichtet den Unternehmer regelmäßige Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln durchzuführen.

Betriebssicherheitsverordnung
Die BetrSich-Verordnung fasst die Vorschriften für die Bereitstellung und die Benutzung von Arbeitsmitteln sowie für den Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen zusammen. Die technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) konkretisieren die BetrSichV hinsichtlich der Ermittlung und Bewertung von Gefährdungen sowie der Ableitung von geeigneten Maßnahmen.

Ähnlich wie das Arbeitsschutzgesetz richtet sich die BetrSich-Verordnung direkt an den Arbeitgeber. Dem Unternehmer wird somit per Gesetz die Verantwortung für die Bereitstellung sicherer Arbeitsmittel für seine Beschäftigten übertragen.

Die Pflicht zur Prüfung gilt für alle Betriebe, Unternehmen, dem öffentlichen Dienst, die Bundeswehr, das THW, Feuerwehren etc..., kurz gesagt in allen Bereichen, in denen Menschen elektrische Geräte als Arbeitsmittel einsetzen.

Verstöße gegen diese Verordnung gelten nicht mehr alleine als Ordnungswidrigkeit, sondern können einen Straftatbestand darstellen, der mit Geldstrafen bis hin zu Freiheitsentzug geahnt werden kann. Hierzu kann es kommen, wenn ein Unternehmen aus Kostengründen auf die Prüfung der Arbeitsmittel verzichtet und es durch mangelhafte Arbeitsmittel zu einem Personenunfall kommt.

Um die Sicherheit eines Arbeitsmittels (z. B. handgeführte elektrische Betriebsmittel/Werkzeuge) über die komplette Lebensdauer zu gewährleisten, sind regelmäßige Wiederholungsprüfungen erforderlich.
Die Prüfung ist von „befähigten Personen“ durchzuführen, die aufgrund ihrer Berufsausbildung, ihrer Berufserfahrung und durch ihre zeitnahe berufliche Tätigkeit über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung der Arbeitsmittel verfügen.

Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702
Die Prüfung elektrischer Geräte ist gemäß der Norm DIN VDE 0701-0702, *„Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte - Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte“*, durchzuführen.
Die Prüfung gliedert sich in die Schritte:
1. Sichtprüfung
2. Messung des Schutzleiterwiderstands, Isolationswiderstands, Schutzleiter- und Berührungsstroms
3. Funktionsprüfung erforderlich nach Instandsetzung und Änderung, ggf. auch nach Wiederholungsprüfung
4. Dokumentation

Mit den Gerätetestern "ST 710", "ST 725", "ST 755+ Set" und "ST760+ Set" (Art.-Nr. 4000 828 883, 4000 828 856, 4000 828 959 , 4000 828 958) bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die vorgeschriebenen Prüfungen schnell und leicht durchzuführen und entsprechend zu dokumentieren.

BENNING





Gerätetester ST 710

für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte nach DIN VDE 0701/0702 DGUV Vorschrift 3 · einfache Bedienung über drei Tasten · die komplette Prüfung ist innerhalb von 10 Sekunden netzunabhängig durchführbar · automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III) · Messung des Isolationswiderstandes, Schutzleiterwiderstandes, Schutzleiter- und Berührungsstromes nach **Ersatzableitstromverfahren** · Leitungstest inkl. RPE und RISO · Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/ Neutralleiters · Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE) · dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar (Messadapter gehört nicht zum Lieferumfang) · Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt

Besondere Produktvorteile: Grafikdisplay, automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Aussage, Batteriekapazität für 2500 Prüflinge, kostenloser Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF) unter www.benning.de
Lieferumfang: Gerätetester ST 710, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteanschlussleitung, Batterien (6 x Typ AA) · Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang)
300 Stück Prüfplaketten (s. Art.-Nr. 4000 828 886)
Messadapter CEE-Schutzkontaktstecker in 16 A / 32 A
(s. Art.-Nr. 4000 828 901 / 4000 828 902)
Leckstromzange BENNING CM 9-1 (s. Art.-Nr. 4000 828 949)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 115 x 55	4000 828 883	499,00	WR01

Gerätetester ST 725

geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandsetzung, Service, Kommunen (einfache Handhabung, **für batterie- und netzbetriebene Prüfungen**)

Anwendungsbereiche: Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge · Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ ÖNORM E 8701, NEN 3140

· Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle
· Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel
· Direkte Prüfprotokollerstellung über serielle Schnittstelle und optionalen Drucker BENNING PT 2
· Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum
· Schnell (Prüfung innerhalb weniger Sekunden), komplett (Gerätetester und FI/RCD-Tester in einem Prüfgerät), einmalig (Prüfung 1- und 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingungen)
· Automatischer Prüfablauf mit gut-/ schlecht Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest
· Aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung (optionale Messadapter)
· Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
· Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
· Gewicht: 950 g

Messungen:
Schutzleiterwiderstand (200 mA Prüfstrom mit Polaritätsumkehr), Isolationswiderstand (250 V/ 500 V Prüfpannung), Prüfung 30 mA FI/RCD/ PRCD-Schutzschalter (Auslösezeit bei 1 x und 5 x Nennstrom), Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose
Netzbetrieb:
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/ direktes Messverfahren mit automatischer Netzumpolung
Batteriebetrieb:
Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren
Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien (6 x Typ AA), Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-Rom, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
300 Stück Prüfplaketten "Nächster Prüftermin", selbstklebend (s. Art.-Nr. 4000 828 886)





Messadapter für dreiphasige Verbraucher (aktiv, mit netzspannungsabhängigen Schaltereinrichtungen) zur Messung von RPE und IPE (direkte Messung) unter Funktionsbedingung:

- 16 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 4000 828 906
- 32 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 4000 828 907

Messadapter für dreiphasige Verbraucher (passiv), zur Messung von RPE, Riso und iEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (3-polig)

- 16 A CEE-Schutzkontaktstecker 5-polig passiv, Art.-Nr. 4000 828 901
- 32 A CEE-Schutzkontaktstecker 5-polig passiv, Art.-Nr. 4000 828 902

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 115 x 55	**4000 828 856**	**809,00**	WR01





Messadapter

für dreiphasige Verbraucher (passiv) · zur Messung von RPE, RISO und IEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (3-polig)

zur Verwendung mit Gerätetester
ST 710 Art.-Nr. 4000 828 883,
ST 725 Art.-Nr. 4000 828 856,
ST 755+ Set Art.-Nr. 4000 828 959,
ST 760+ Set Art.-Nr. 4000 828 958

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 3-phasige Verbraucher passiv	16 A CEE-Schutzkontaktstecker	**4000 828 901**	**66,95**	WB05
für 3-phasige Verbraucher passiv	32 A CEE-Schutzkontaktstecker	**4000 828 902**	**84,95**	WB05

Messadapter

für dreiphasige Verbraucher (aktiv) · zur Messung von RPE und IPE unter Funktionsbedingung (direkte Messung) · Adapter 400 V CEE-Kupplung/Stecker (5-polig) mit Auswertelektronik und Messsignalleitung

zur Verwendung mit Gerätetester
ST 725 Art.-Nr. 4000 828 856

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 3-phasige Verbraucher aktiv	16 A CEE 5-polig	**4000 828 906**	**369,00**	WB05
für 3-phasige Verbraucher aktiv	32 A CEE 5-polig	**4000 828 907**	**379,00**	WB05

BENNING

NEU

Gerätetester ST 755+ Set

zur Prüfung gemäß DIN VDE 0701-702, DIN VDE 0751-1 (elektrische und medizinisch elektrische Geräte)



Anwendung:
Prüfung elektrischer Geräte/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD´s und medizinisch-elektrischer Geräte gemäß DIN VDE 0751-1, DIN EN 62353, wie z. B. Krankenhaus-/ Pflegebetten · Anzeige graphisch · Grenzwertanzeige

· großes 7-Zoll-Touchscreen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen
· automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, Messwertspeicher
· komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte/ USB-Stick speicherbar
· Schnittstellen: WLAN, Bluetooth, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot
· kostenlose Updates
· akkugestützte Bedienoberfläche, z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport von Prüfort zu Prüfort, Zugriff auf SD-Karte möglich

Messungen:
Isolationswiderstandsmessbereich 0.1 MOhm - 100 MOhm · Nennprüfspannung 100 V - 1000 V, einstellbar · Schutzleiterwiderstandsmessbereich 0.05 Ohm - 10 Ohm · Prüfstrom 600 mA/10 A · Schutzleiter-/Berührungsstrom 0.03 mA - 25 mA · Differenz-/Ersatz-/Verbraucher-/Leistungs-/ direkte Messung · Funktionstest V/A/W im True RMS- Verfahren · Prüfung mobiler PRCDs und des Typs AC/A/F/B/B+ · Anschluss für externe Messadapter · Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter · weitere Messadapter optional erhältlich · Prüfen von Verlängerungsleitungen · Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF · Aktive/Passive Prüfung
Lieferumfang: Prüfgerät im robusten Schutzkoffer (IP67), selbstkompensierende Prüfleitung, 4 mm Messleitungs-, Prüfspitzen-, Abgreifklemmenset, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten 1000 St., Prüfplaketten 300 St., Kalibrierzertifikat

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
405 x 330 x 165	4000 828 959	2179,00	WR01

6

BENNING

NEU

Gerätetester ST 760+ Set

zur Prüfung gemäß VDE 0701-0702, VDE 0751-1 (Medizin-Geräte) und VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4) (Schweißgeräte)



Anwendung:
zur Prüfung elektrischer Geräte/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD´s, Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4, DIN EN 60974-4 und medizinisch-elektrischer Geräte gemäß DIN VDE 0751-1, DIN EN 62353, wie z. B. Krankenhaus-/ Pflegebetten

· großes 7-Zoll-Touchscreen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen
· automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, Messwertspeicher
· komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte/ USB-Stick speicherbar
· Schnittstellen: WLAN, Bluetooth, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot
· kostenlose Updates
· akkugestützte Bedienoberfläche, z.B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport von Prüfort zu Prüfort, Zugriff auf SD-Karte möglich

Messungen:
Isolationswiderstandsmessbereich 0.1 MOhm - 100 MOhm · Nennprüfspannung 100 V - 1000 V, einstellbar · Schutzleiterwiderstandsmessbereich 0.05 Ohm - 10 Ohm · Prüfstrom 600 mA/10A · Schutzleiter-/Berührungsstrom 0.03 mA - 25 mA · Differenz-/Ersatz-/Verbraucher-/Leistungs-/alternative/ direkte Messung · Funktionstest V/A/W im True RMS Verfahren · Prüfung mobiler PRCDs und des Typs AC/A/F/B/B+ · Anschluss für externe Messadapter · Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter · weitere Messadapter optional erhältlich · Prüfen von Verlängerungsleitungen · Leerlaufspannung und Berührungsstrom des Schweißstromkreises · Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF · Aktive/Passive Prüfung
Lieferumfang: Prüfgerät im robusten Schutzkoffer (IP67), selbstkompensierende Prüfleitung, 4 mm Messleitungs-, Prüfspitzen-, Abgreifklemmenset, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten 1000 St., Prüfplaketten 300 St., Kalibrierzertifikat

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
405 x 330 x 165	4000 828 958	2549,00	WR01

Messadapter MA3

BENNING

zur Prüfung von CEE-Verlängerungsleitungen und passiven Prüfung 1-phasiger und 3-phasiger Geräte · passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 750 A, ST 755, ST 755+, ST 760 und ST 760+ · 16 A CEE 3-polig, 16 A/32 A CEE 5-polig · ermöglicht in Verbindung mit den Gerätetestern die Prüfung von RPE Schutzleiterwiderstand, RISO Isolationswiderstand, IPE/IBER Schutzleiter- und Berührungsstrom im Ersatzverfahren und die Funktionsprüfung (Leitungsbruch, Kurzschluss) sowie die Drehfeldprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen · robuster und staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67



Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
passive Prüfung	**4000 828 951**	**619,00**	WR01

Messadapter MA4

BENNING

für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte), sowie Verlängerungsleitungen · passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 750 A, ST 755, ST 755+, ST 760 und ST 760+ · Anschluss für Prüflinge mit CEE 16 A/230 V, CEE 16 A/400 V und VEE 32 A/400 V Stecker · Messadapter kann mit 32 A voll belastet werden · unterstützte Messungen: RPE Schutzleiterwiderstand, RISO Isolationswiderstand, IDiff. Differenzstrom, IEA Ersatzableitstrom, Auslösezeit und Auslösestrom von PRCDs · Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung · Drehschalter "Funktion"zur Betriebsmittelwahl: Elektrisches Gerät oder Verlängerungsleitung (Kabel) · Drehschalter "Kabel": Aufschaltung aller oder einzelner Phasen zur detaillierten Kabelprüfung · Eigentest: Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA / 3 mA) zur Prüfung des gesamten Testsystems · 7 Status-LED's und 1 Netz-LED · robuster und staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67



Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
aktive/passive Prüfung	auch Schweißgeräte	**4000 828 952**	**1199,00**	WR01

BENNING



Prüfplaketten

zur Markierung des nächsten Prüftermins · selbstklebend · Abbildung ähnlich

VE = 1 Rolle mit 300 St. Prüfplaketten

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 828 886	62,95	WB05

BENNING



Installationsprüfgerät IT 105

für einfache und rationelle sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung, gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110)

Messungen:
Niederohmwiderstand (200 mA Prüfstrom) · Isolationswiderstand (250 V/ 500 V/ 1000 V Prüfspannung) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) und Kurzschlussstrom (PSC) · Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Fehlerstrom (PFC) · Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter mit Auslösezeit (Auto, ½ x, 1 x, 5 x IdN) und Auslösestrom (Rampe) · Prüfstrom sinusförmig (AC) und pulsierender Gleichstrom (A), Standard und verzögert (S) · Spannung bis 440 V · Frequenz · Drehfeld

Besondere Produktvorteile:
extra großes Grafikdisplay (95 x 55 mm) mit Hintergrundbeleuchtung · Prüfspitze mit TEST-Taste zum Start des Messvorgangs · AUTO-Startfunktion für Niederohm-, Schleifen- und Leitungsimpedanzmessung · LOCK-Funktion (Dauermessung) des Isolationswiderstandes · Kompensation (Nullabgleich) der Messleitungen bis 10 Ω zur RPE-Messung
Lieferumfang: Robuster Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien (Typ AA), Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 939	645,00	WR01

Installationsprüfgerät IT 130



BENNING

geeignet für Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung, Photovoltaik · multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110) · inkl. Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter Typ B/ B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)

Messungen:
Niederohmwiderstand (200 mA mit Polaritätsumkehr), Durchgang (7 mA), Isolationswiderstand (50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom · Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom · Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampe)) · TRUE RMS-Spannung · Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz

Messungen über optionales Zubehör: Erdung über 3-Leiter-Methode mit BENNING Erdungsset (044113), Art.-Nr. 4000 828 913, TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 1 (044037) · BENNING CC 3 (044038), Art.-Nr. 4000 828 918



Besondere Produktvorteile:
Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt) · Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten · integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit) · Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232) · eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze · Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung · Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes · Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung · Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm · Online-Spannungswächter · Akkuladefunktion im Gerät integriert · PC-Software BENNING PC-Win IT 130: Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung · Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)
Lieferumfang: Installationsprüfgerät, Tragetasche, PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH-Akkus (Typ AA), Kalibrierzertifikat



Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):
Erdungsset, Art.-Nr. 4000 828 913
für Erdungsmessungen über 3-Leiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspießen und 3 Prüfleitungen (2 x L = 20 m, 1 x L = 4,5 m)
AC-Stromzangenadapter BENNING CC 3, Art.-Nr. 4000 828 918
Wechselstrom 1 A - 40 A AC/DC (300 A AC/DC), Ausgang 10 mV/ 1 A. Zangenöffnung max. 25 mm, Messkategorie CAT III 600 V. inkl. Messleitungen, Tasche, Batterie (1x Typ Block-Batterie), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 828 919	**1519,00** ▷	WR01

BENNING



Erdungsset

Erdungsset für Erdungsmessungen über Dreileiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspießen und 3 Prüfleitungen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 828 913**	**109,00**	WB05

BENNING



AC/DC-Stromzangenadapter CC 3

zur Verwendung mit Installationsprüfgerät IT 130 (Art.-Nr. 4000 828 919) oder Digital-Multimeter
mit 4 mm Messbuchsen
Gleich-/Wechselstrom 0,2 A - 300 A AC/DC
Ausgang 1 mV/1 A
inkl. Batterie, Messleitungen und Tasche

Messkategorie:
CAT III 600 V
Lieferung inkl. Batterie (Typ Block-Batterie), AC/DC-Stromzangenadapter, Messleitungen, Tasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Zangenöffnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	**4000 828 918**	**165,00**	WB05

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Die Spannungsprüfer vom Hause Testboy überzeugen durch ihr anwenderfreundliches Handling, robuste und sichere Bauform.
Darüber hinaus erfüllen sie alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.



4000 828 928

4000 828 929

	Testboy Profi III LED	*Testboy Profi III LCD*	
Anzeige	16 LEDs	LC Display	
PELVAnzeige	optisch und vibrierend	optisch und vibrierend	
Wechselspannungsbereich	6 - 1000 V AC	3 - 1000 V AC TRMS	
Gleichspannungsbereich	6 - 1400 V DC	4 - 1400 V DC	
Prüfkategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	
Durchgangsprüfung	Ja 0 - 200 kΩ optisch/aktustisch	Ja 0 - 10 kΩ mit akustischem Signal	
Drehfeldrichtungsanzeige	Ja	Ja	
Einpolige Phasenprüfung	Ja	Ja	
Polaritätsprüfung	Ja	Ja	
Widerstandsprüfung	-	10 - 199,9 kΩ	
LED Taschenlampe	Ja (weiß)	Ja (weiß)	
Schaltbare Last / Fi Auslösung	30 mA bei 230V	30 mA bei 230V	
Data-Hold Funktion	-	Ja (Spannung und Widerstand)	
FI / RCD-Prüfung	Ja (30 mA)	Ja (30 mA)	
Frequenzprüfung	Nein	0-500Hz	
Auto Power Off	Ja	Ja	
Abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter	Ja	Ja	
Einhandbedienung	Ja	Ja	
Schutzart	IP 65	IP 65	
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	
	4000 828 928	**4000 828 929**	



4000 828 933



4000 828 932



4000 828 077

	Testboy TV 217	*Testboy TV 218*	*Testboy TV 216N*
Wechselstrom	bis 150 A	bis 200A	bis 600A
Gleichstrom		bis 200A	bis 600A
Wechselspannung	bis 600 V	Nein	bis 600V
Gleichspannung	0 bis 600 V	Nein	bis 600V
Frequenz	Nein	Nein	Zange: 600Hz, 1kHz; Buchse: 600Hz - 10kHz
Widerstand	bis 40MΩ	Nein	bis 60MΩ
Durchgangstest	Ja (Signalton bei Widerstand <40 Ω)	Nein	Ja (Signalton bei Widerstand <30 Ω)
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	CAT III 300V	CAT III, 600V
Abtastrate	3 mal die Sekunde	3 mal die Sekunde	3 mal die Sekunde
Kapazitätsmessung	bis 40 mF	Nein	bis 60 mF
Diodentest	Ja	Nein	Ja
Auto-Power-Off Funktion	Ja	Ja	Ja
Data-Hold Funktion	Ja	Ja	Ja
	4000 828 077	**4000 828 932**	**4000 828 933**



	Promat Multimeter	*Testboy 313*	
PROMAT DMM 10 und Testboy 313 sind dank automatischem Messbereichschutz in der Anwendung besonders sicher.			
Anzeige	LCD, beleuchtet, 37 mm	LCD, beleuchtet, 37 mm	
DC Spannung	bis 600 V	bis 600 V	
AC Spannung (TRMS)	bis 600 V	bis 600 V	
DC Strom	0 - 10 A	bis 10A	
AC Strom	0 - 10 A	bis 10A	
Temperaturmessung	-20 °C - 200°C mit Temperatur-Fühler	-20 °C - 1000°C mit K-Type-Fühler	
Widerstand	0 - 60MΩ	bis 20MΩ	
Durchgangstest	Ja	Ja	
Diodentest	Ja	Ja	
Kapazität	0 - 60 mF	bis 20 nF	
Messbereichsschutz	Ja	Ja	
Uberspannungskategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	
Gewicht	ca. 380 g	380 g	
Spannungsversorgung	2 x Typ AA	1 x 9 V 6LR61	
Data-Hold-Funktion	Ja	Ja	
	4000 828 844	**4000 828 931**	

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

Die Spannungsprüfer vom Hause Testboy überzeugen durch ihr anwenderfreundliches Handling, robuste und sichere Bauform.
Darüber hinaus erfüllen sie alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.



4000 828 945

	ST 105 PROMAT	TB113
Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend	optisch + akustisch
Messbereich	12-1000 V AC	12-1000 V AC
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
integr. LED-Taschenlampe	Ja	Ja
sonstiges	-	-
	Keine Durchgangsprüfung	Keine Durchgangsprüfung
	4000 828 945	**4000 828 925**



4000 828 926

	TB 114	TB 115 Bit
Anzeige	optisch + vibrierend	optisch
Messbereich	12-1000 V AC	12-1000 V AC
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
integr. LED-Taschenlampe	Ja	Nein
sonstiges	-	BIT-Aufnahme inkl. 2 Bits und Tasche
	Keine Durchgangsprüfung	Keine Durchgangsprüfung
	4000 828 926	**4000 828 944**



	DMM 10 (Promat)	
Anzeige	LCD, beleuchtet	
DC Spannung	0 - 600 V	
AC Spannung (TRMS)	0 - 600 V	
DC Strom	0 - 10 A	
AC Strom	0 - 10 A	
Temperaturmessung	-20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler	
Widerstand	600 Ohm - 60 MOhm	
Durchgangstest	Ja (Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ω)	
Diodentest	Ja	
Kapazität	bis 60mF	
Messbereichsschutz	Nein	
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	
Gewicht	380g	
Spannungsversorgung	2x Typ AA	
Data-Hold-Funktion	Ja	
	4000 828 844	



	Testboy 20 Plus	
Durchgangsprüfung	optisch 0-20 Ω / akustisch 0-250 Ω	
Prüfspannung	4,5 V	
Prüfstrom	optisch ~10 mA / akustisch ~2 mA	
kontaktlose Spannungsprüfung	Ja	
Fremdspannungsschutz	bis 300 V	
Überspannungskategorie	CAT II 300 V	
integr. LED-Taschenlampe	Ja	
	4000 828 942	



4000 828 927

	Testboy 40 Plus	Testboy 40 Simple
Anzeige	optisch, 8LEDs	10 LEDs für Spannung, Polarität, Durchgang und ELV
Spannungsbereich	6-400 V AC/DC	12 – 690 V AC/DC
Überspannungskategorie	CAT III 400 V	CAT IV 300 V / CAT III 600V / CAT II 690V
Polarität	Ja (+,- LED)	Ja (+,- LED)
Schutzart	IP 65	Schutzart: IP 54
Spannungsversorgung	über Messobjekt	2x 1,5 V Typ AAA Micro
	4000 828 927	**4000 828 074**



4000 828 074

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen



Spannungstester TB

Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss · Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen · Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Anschlussdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · Erkennen von Phasenleitern in einphasigen und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt fehlerhafte In-Line-Schalter und spannungsführende Kabel in Verteilerdosen · Messbereich umschaltbar (12 - 1000 Volt/ 110 - 1000 Volt) · LED-Taschenlampenfunktion · Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff · **Überspannungskategorie: CAT III 1000 V**
Anzeige: 4000 828 925: optisch + akustisch, 4000 828 926: optisch + vibrierend
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA),
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Modell	TB 113	TB 114
Anzeige	optisch, akustisch	optisch und vibrierend
Messkategorie [V]	CAT III 1000	CAT III 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000	12 - 1000
Art.-Nr.	**4000 828 925**	**4000 828 926**
EUR	**24,95**	**28,95**
KS	WR02	WR02



Spannungstester TB 40 Plus

Anzeige optisch, von Gleich- und Wechselspannungen 8 LEDs · Phasensuche gegen den Schutzleiter · Spannungsversorgung erfolgt über das Messobjekt · **Überspannungskategorie: CAT III 400 V**

Anzeige	optisch
Messkategorie [V]	CAT III 400
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	6 -400
Art.-Nr.	**4000 828 927**
EUR	**19,95**
KS	WR02



Spannungstester TB 115 Bit

berührungslos messend · zum Feststellen von Wechselspannungen ohne Stromfluss, Auffinden von Kabelbrüchen, Überprüfung von Schaltern und Steckdosen, Erkennen von Phasenleitern in ein- und dreiphasigen Netzen
Messbereich: 12 - 1000 V AC
Norm: EN 61010 - 1:2010
Messkategorie: CAT IV 600 V

Besonderheit:
integrierte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4 ")
Lieferung mit je einem Schlitz (3,5 mm) und einen Kreuzschlitz Bit (PH 1)
Lieferumfang: **komplett mit Tasche und Batterien**
(2 x 1,5 V Micro (AAA)) Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000 V AC	**4000 828 944**	**30,95**	WR02

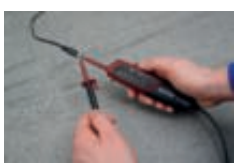


IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer Profi III LED

zweipolig · Anzeige von Spannung auch ohne Batterie · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Durchgangsprüfung 0 - 200 kΩ (optisch, akustisch) · FI/RCD-Prüftest (30 mA bei 230 V AC) mittels zwei Tastern · abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze · optimale Einhand-bedienung (Schutzkontakt + CEE Steckdosen) · optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V · Prüfstellenbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V
Messbereich:
Anzeige: optisch (LED)
Wechselspannung: 6-1000 V AC
Gleichspannung: 6-1400 V DC
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA),
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-1000 V AC/6-1400	**4000 828 928**	**61,95**	WR02







Spannungs-/Durchgangsprüfer 40 Simple

2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige

Anzeige: 10 LEDs für Spannung, Polarität, Durchgang und ELV · Nennspannungsbereich: 12 – 690 V AC/DC · Frequenzbereich 40/70 Hz · Phasenprüfung: >100 V AC Durchgangsprüfung: bis 650 kOhm (akustisch) Betriebstemperatur: -15 °C bis +45 °C Schutzart: IP 54 Indikation: 0,85 Un Überspannungskategorie: CAT IV 300 V / CAT III 600V / CAT II 690V
Lieferumfang: Batterien (2 x Typ AAA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690 V AC/DC	**4000 828 074**	**28,95**	WR02



IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer Profi III LCD

zweipolig · automatische Prüfbereichsauswahl · Anzeige von Spannung auch ohne Batterie · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Widerstandsmessung von 10 - 199,9 kΩ · Durchgangsprüfung mit akustischem Signal 0 - 10 kΩ · Spannungsbereich 3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC · Frequenzanzeige 0 - 500 Hz · FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels zwei Tasten · abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze · Data-Hold (bei Spannung und Widerstand) · optimale Einhandbedienung (Schutzkontakt + CEE Steckdosen) · optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V · Taschenlampenfunktion · automatische Hintergrundbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V
Messbereich:
Wechselspannung: 3-1000 V AC (T-RMS/RMS)
Gleichspannung: 4-1400 V DC
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA),
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 770

Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-1000 V AC/4-1400	**4000 828 929**	**99,95**	WR02





Strommessadapter TV 435

Differenzstrommessung · Leckstrommessung · 1-fach und 10-fach Strommessung AC/DC · Spannungsmessung · Stromaufnahme bis max. 16 A möglich · CAT III 300 V

Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
Laststrom-/Differenz-/ Leckstrommessung	**4000 828 078**	**42,95**	WR02







Leckstromzange TV 217

LC-Display · Spannungsbereich 0 bis 600 V AC/DC (TRMS bei AC) · Strombereich bis 150 A AC · Min / Max Funktion · Messung von Widerstand · Diodentest · Kapazitäts-, Temperaturmessung, Durchgangstest · manuelle Messbereichswahl CAT III 600 V · Zangenöffnung: 27 mm ·
Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Bedienungsanleitung und Batterien (2 x Typ AAA)
Ersatzbatterien siehe Artikel-Nr. 4000 901 810

L x B x H [mm]	Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
213 x 62 x 38	indirekt (induktiv)	**4000 828 077**	**369,00**	WR02



Durchgangsprüfer TB 20 Plus

erkennt dank des berührungslosen Spannungssensors Wechselspannung durch die Isolierung hindurch · eingebauter Stromwarner warnt vor lebensbedrohlicher Spannung · ermöglicht die einpolige Phasensuche · Taschenlampenfunktion
Durchgangsprüfung: optisch 0 - 20 Ω / akustisch 0 - 250 Ω · Prüfspannung: 4,5 V · Prüfstrom: optisch ca. 10 mA /akustisch ca. 2 mA · Fremdspannungsschutz: bis 300 V · Messkategorie: CAT II 300 V
Lieferumfang: **Durchgangsprüfer, zwei Messleitungen, Batterien (3 x 1,5 V Mignon / AA / LR 6)**
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 300	**4000 828 942**	**30,95**	WR02



Zangenamperemeter TV 218

3¾-stellige LCD-Anzeige (4000 Punkte) · Messbereich: Gleich- und Wechselstrom 10 mA - 200 A (zwei Messbereiche 40 A und 200 A) · Data Hold · Abtastrate: 3 mal pro Sekunde · exakte Messergebnisse durch Nullung mittels Taste (zero) · Überspannungskategorie: CAT III 300 V
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V LR44) und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 744

Zangenöffnung [mm]	**21**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	155 x 50 x 25
Art.-Nr.	**4000 828 932**
EUR	**119,00**
KS	WR02



Digitalmultimeter Testboy 313

Gleich- und Wechselspannung bis 600 V · Gleich- und Wechselstrom bis 10 A · Anwendungsfehler ausgeschlossen durch automatischen Messbereichschutz · Durchgangstest · Diodentest · Widerstand bis 20 MOhm · Kapazität bis 20 µF · Temperaturmessung -20 bis +1000 °C über Temperaturfühler · Frequenz 0-20 kHz · Data Hold-Funktion · Hintergrundbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT III 600 V
Messbereich:
Wechselspannung: 0 - 600 V
Gleichspannung: 0 - 600 V
Wechselstrom: 0 - 10 A
Gleichstrom: 0 - 10 A
Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block-Batterie), 2 Messleitungen, 1 Temperaturfühler und 1 Tasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	**4000 828 931**	**64,95**	WR02



Zangenamperemeter TV 216N

4-stellige LCD-Anzeige · Min- oder Maxwertmessung · Widerstand bis 60 MOhm · Frequenzbereich: 10 Hz bis 1 kHz · Kapazitätsmessung · akustische Durchgangsprüfung · Diodentest · LED-Taschenlampenfunktion · Überspannungskategorie: CAT III 600 V
Messbereich:
Wechsel-/Gleichstrom: 10 mA - 600 A
Wechsel-/Gleichspannung: 1 mV - 600 V
Lieferung inkl. Batterien (3 x Typ AAA), 1 Messleitung, Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	**26**
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	220 x 75 x 35
Art.-Nr.	**4000 828 933**
EUR	**155,00**
KS	WR02



Gerätetester TV 465 pro

nach DIN VDE 0701-0702 · netzunabhängiger Gerätetester für die Prüfung von ortsveränderlichen Geräten nach DIN VDE 0701 - 0702

großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit integrierter Gut-/Schlecht Anzeige · nach VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe · voreingestellte Grenzwerte gemäß VDE-Norm · VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe der Geräteklassen I, II, III · integriertes Kompensationsmodul · automatische Messbereichswahl · menügesteuerte Hilfefunktion · integriertes Ladegerät · Schnelltest möglich

Schutzleiterwiderstand 0 - 1999 Ohm (Prüfstrom 200mA)
Isolationswiderstand 199,9 Ohm (Prüfstrom 0,00 mA - 200 mA
Messspannung: 0 - 300 V
Polaritätsprüfung: Testspannung <50 V AC
Überspannungskategorie: CAT II 300 V
Schutzklasse I
Schnittstellen: RS-232 und USB
Akkukapazität ausreichend für bis zu 2600 Prüflinge
Lieferumfang: komplett mit Speichererweiterung, umfangreiche Software zur Verwaltung von Kundendatenbanken, USB-Schnittstellenkabel, Benutzerhandbuch, Netzteil, 6 Akkus, Bereitschaftstasche, Prüfleitung mit Prüfsonde und Krokodilklemme

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 140 x 80	**4000 828 960**	**659,00**	WR02



Leitungssucherset Testboy 26

mit LED-Taschenlampenfunktion · Anzeige akustisch · vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen sowie Zuordnung von Leitungspaaren und Adern · stufenlose Einstellung der Lautstärke · maximale Leitungslänge 8000 m (unbelastet) · Aufspüren von Kabelbrüchen · alternierender oder pulsierender Ton wählbar
Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block-Batterie), 1 Sender, 1 Empfänger, 1 Adaptersatz (Koax-, F-, und RJ11-Adapter) und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
akustisch	**4000 828 930**	**149,00**	WR02





Leitungssucherset 27 Analog

analoges Signal · vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen · fremdspannungsgeschützt bis 400 V · kontinuierlicher oder alternierender Ton wählbar · stufenlose Einstellung der Lautstärke · Zuordnung von Leitungspaaren und Adern · Aufspüren von Kabelbrüchen
Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adaptersatz mit Koax-, F- und RJ11-Adapter, Batterien (5 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch und akustisch	**4000 828 075**	**185,00**	WR02





Leitungssucherset 27 Digital

digitales Signal · fremdspannungsgeschützt bis 400 V · Auffinden von Leitungen im Erdbereich, z. B. Führungskabel von Rasenmährobotern · Auffinden von Kabeln in der Wand und in Kabelkanälen · kontinuierlicher oder alternierender Ton wählbar · stufenlose Einstellung der Lautstärke · Praktische LED-Anzeige · Zuordnung von Leitungspaaren und Adern · Aufspüren von Kabelbrüchen
Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adaptersatz mit Koax-, F- und RJ11-Adapter, Erdspieß, Batterien (5 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch und akustisch	**4000 828 076**	**185,00**	WR02



Ladesäulenprüfadapter TV 900

zur Prüfung von in Europa genormten Typ-2 Ladesäulen · der TV 900 übernimmt die Kommunikation mit der Ladesäule und simuliert ein angeschlossenes Elektrofahrzeug · über die 4 mm Bananenbuchse lässt sich ein Installationstester oder ein Multimeter (gehören nicht zum Lieferumfang) anschließen · die verbauten LED zeigen an, ob und wie viele Phasen anliegen · auf die eingebaute Schutzkontaktsteckdose lässt sich wahlweise eine der drei Phasen schalten (dadurch lässt sich jede Phase einzeln prüfen)

weitere technische Daten:

Eingangsspannung: 230 V / 400 V (1-phasig / 3-phasig)

Frequenz: 50 Hz
NC

Proximity Pilot (PP): 13 A

Simulation des Ladekabels:
20 A / 32 A / 63 A

Control Pilot (CP): Simulation des Fahrzeugzustandes
A (nicht verbunden)
B (verbunden, aber nicht laden)
C (laden ohne Belüftung
D (laden mit Belüftung)

Fehlersimulation: CP-Fehler „E“ Kommunikationsfehler PE-Fehler (Schutzleiter unterbrochen)

Ladestecker: Typ 2

Phasenanzeige: Ja (über 3 LED L1/L2/L3)

4 mm Bananenbuchsen für 3-Phasen Prüfgeräte: Ja

BNC-Buchsen: Ja (Zur Verwendung eines Oszilloskop)

Lieferumfang: Bereitschaftstasche
Detaillierte Bedienungsanleitung siehe QR-Code

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215 x 120 x 60	**4000 828 083**	**529,00**	WK64





Netzwerkverdrahtungstester 29

Prüfung von USB-Leitungen, Koaxialkabeln, Telefon- und Netzwerkleitungen · LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adapter auf 2 Krokoklemmen, Batterie (1 x 9 V E-Block)
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
LC-Display	**4000 828 080**	**57,95**	WR02



Wärmebildkamera TV 293

Infrarot-Wärmebildkamera · handlich wie ein Mobiltelefon und ähnlich einfach zu bedienen · vielseitig einsetzbar · integrierter Speicher mit Micro-USB Schnittstelle · Temperaturauflösung 0,07°C · Möglichkeit der digitalen Überlagerung einer Echtbildkamera in 25 % Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung · 5 Farbpaletten · einstellbar auf die zu messende Oberfläche · variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten) · integrierter Flashspeicher · Auto-Power-Off-Funktion · integrierter wiederaufladbarer Lithium Akku

Anwendungen/Einsatzgebiete:
· Nachweis von Wärmebrücken
· Lokalisierung von Heizungsrohren (Fußbodenheizung)
· Leckortung bei Wasserverlusten in der Hausinstallation
· Nachweis von Durchfeuchtungen
· Prozessüberwachung in der Industrie
· Einsatz im Nieder-, Mittel- und Hochspannungsbereich
· Nachweis von Schwachstellen in der Abdichtung und Wärmedämmung von Gebäudehüllen
· Erhöhung der Anlagensicherheit
· vorbeugender Brand- und Explosionsschutz
Lieferungumfang: Tasche, Trageschlaufe und Ladegerät
Detaillierte Bedienungsanleitung siehe QR-Code

Display	3,2" Farb-LC-Display
Auflösung	220 x 160 Bildpunkte
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +300
Art.-Nr.	**4000 828 082**
EUR	**395,00**
KS	WR02

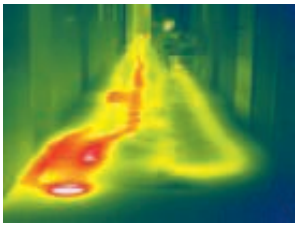
Wärmebildkamera TV 292

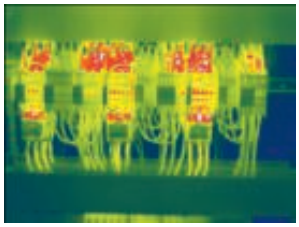
Messbereich: -20 °C bis +300 °C · Auflösung: 60 x 60 Bildpunkte · Temperaturauflösung: 0,15 °C · variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten) · 6 Farbpaletten · Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild kann in 25%-Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden · Auto-Power-Off-Funktion
Anwendungen/Einsatzgebiete:
· Nachweis von Wärmebrücken
· Lokalisierung von Heizungsrohren (Fußbodenheizung)
· Leckortung bei Wasserverlusten in der Hausinstallation
· Nachweis von Durchfeuchtungen
· Prozessüberwachung in der Industrie
· Vorbeugender Brand- und Explosionsschutz
Lieferumfang: Bereitschaftstasche, SD-Karte, Batterien (4 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811





Schaltschrank





Fußbodenheizung

Display	2,4" Farb-Display
Auflösung	60 x 60 Bildpunkte
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +300
Art.-Nr.	**4000 828 081**
EUR	**339,00**
KS	WR02

PROMAT



LASER 2

Infrarotthermometer IR 100

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · automatische Abschaltung
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messbereich [°C]	**- 40 bis 580**
Genauigkeit [°C]	±2/±3
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 40
Messverhältnis	12:1
Emissionsgrad	0,95 (fest eingestellt)
Laserklasse	2
Batterien	1 x 9V E-Block
Art.-Nr.	**4000 828 941**
EUR	**34,95**
KS	PX05

Testboy GERMANY · EST. 1953



LASER 2

Infrarotthermometer TV 323

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · Min-/Maxwertanzeige · automatische Abschaltung
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messbereich [°C]	**- 50 bis 550**
Genauigkeit	±2 °C
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 828 934**
EUR	**59,95**
KS	WR02

Testboy GERMANY · EST. 1953



LASER 2

Infrarotthermometer TV 325

mehrstellige Anzeige · beleuchtetes Display · zuschaltbarer Laserpunkt · Min/Max Speicher · Alarmfunktion · Taschenlampenfunktion · Dauermessung mit Durchschnittswertermittlung · Auto-Power-Off-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad
Lieferumfang: Infrarotthermometer, K-Type-Fühler (-50 bis 200°C), Tasche, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messbereich [°C]	**- 60 bis 500**
Genauigkeit	Infrarot: ±2 °C oder ± 2%, der größere Wert gilt / (details siehe Bedienungsanleitung)
Arbeitstemperatur [°C]	0 - 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	**4000 828 935**
EUR	**119,00**
KS	WR02

Testboy GERMANY · EST. 1953



Wandscanner TV 700

erfasst eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle, Holz oder spannungsführende Leitungen · Anzeige akustisch und optisch über LCD, mit Hintergrundbeleuchtung sowie Ampelanzeige
Lieferumfang: Wandscanner, Bereitschaftstasche, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Scantiefe [mm]	**Eisenmetalle: 80 mm / Nichteisenmetalle: 60 mm / spannungsführende Leitungen: 50 mm / Holz: 22**
automatische Kalibrierung	ja
Auto-Power-Off	ja
H x B x T [mm]	145 x 68 x 25
Art.-Nr.	**4000 873 603**
EUR	**75,95**
KS	WR02

PROMAT



Zangensatz
Kopf poliert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Inhalt:
1 St. Flachrundzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 345)
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 259)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 287)
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 811 254**	**43,95**	PX26

PROMAT



Zangensatz
Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen (Wasserpumpenzange tauchbeschichtet)

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 119)
1 St. Radiozange 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 309)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 203)
1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 810 814**	**61,95**	PX26

PROMAT



Zangensatz
Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 341)
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gebogen (Art.-Nr. 4000 810 365)
1 St. Seitenschneider 160 mm, f. Pianodraht (Art.-Nr. 4000 810 119)
1 St. Kraft-Seitenschneider 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 133)
1 St. Kraft-Kombizange 200 mm (Art.-Nr. 4000 811 099)
1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk (Art.-Nr. 4000 810 671)
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 810 095**	**87,95**	PX26

PROMAT



Zangen-/Werkzeugsatz
kombinierter Zangen-/ Schrauben-drehersatz · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehr-komponenten-Hüllen · Schrauben-dreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 119)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 203)
1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 341)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 827 204)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 827 205)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 827 452)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 026**	**50,95**	PX26

PROMAT



1000 V

Zangensatz
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 810 096**	**45,95**	PX26

PROMAT



1000 V

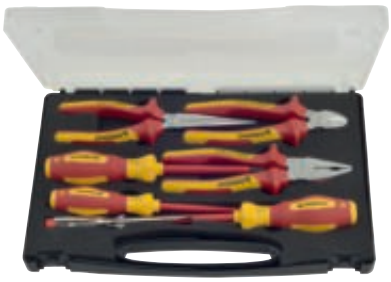
Zangensatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Inhalt:
1 St. Radio-/Telefonzange 160 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 328)
1 St. Storchenschnabelzange 160 mm, gebogen (Art.-Nr. 4000 810 873)
1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Abisolierzange 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 418)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	**4000 810 887**	**79,95**	PX26

PROMAT



1000 V

Zangen-/Werkzeugsatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-Hüllen · Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

Inhalt:
1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert (Art.-Nr. 4000 810 158)
1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 x 100 mm (Art.-Nr. 4000 828 516)
1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 828 517)
1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 828 572)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 027**	**60,95**	PX26

KNIPEX



Zangensatz Minis

Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe bestehend aus:

Kraftseitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 135
Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 697

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	**4000 795 168**	**48,95**	WX18

KNIPEX



Zangensatz Minis

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe bestehend aus:

Spitzkombizange **mit Mehrkomponenten-Hüllen,**
1 x Art.-Nr. 4000 795 355
Wasserpumpenzange **mit Kunststoffüberzug,**
1 x Art.-Nr. 4000 810 697

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	**8000 554 043**	**50,95**	WX18

KNIPEX

NEU



Zangensatz Minis

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe

bestehend aus:

Zangenschlüssel 1 x Art.-Nr. 8000 883 021
Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 811 172

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60 x 45	2-teilig	**8000 883 016**	**69,95**	WX18

KNIPEX



Zangensatz Minis

Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe

bestehend aus:

Zangenschlüssel 1 x Art.-Nr. 4000 810 662
Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 795 021

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	**4000 795 122**	**73,95**	WX18



Zangensatz Bestseller-Paket

Griffe mit Kunststoffüberzug und mit Mehrkomponenten-Hüllen · Zangen mit polierten Köpfen · im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 209
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 126
Wasserpumpenzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 674

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	**4000 795 119**	**58,95**	WX18



Zangensatz Kraft-Paket

im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

Zangen mit polierten Köpfen · Griffe mit Kunststoffüberzug
bestehend aus:

Kraftkombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 221
Kraftseitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 135
Wasserpumpenzang	1 x Art.-Nr. 4000 810 674

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	**4000 794 414**	**59,95**	WX18



Zangensatz Montage-Paket

im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 209
Storchschnabelzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 346
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 126

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	**4000 794 415**	**56,95**	WX18



1000 V

Zangensatz Elektro-Paket

VDE-isoliert bis 1000 V · Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv gehärtet

Zangen verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 236 (Spezial-Werkzeugstahl)
Flachrundzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 355 (Vanadin-Elektrostahl)
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 155 (Vanadin-Elektrostahl)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	**4000 794 416**	**77,95**	WX18



1000 V

Zangensatz Kompakt-Box

gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · im Kunststoffkoffer

mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 236
Abisolierzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 415
Storchschnabelzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 355
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 155

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
327 x 275 x 65	4-teilig	**4000 794 418**	**125,00**	WX18



1000 V

Zangen-/Werkzeugsatz

gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · im Kunststoffkoffer

Griffe mit Kunststoffüberzug und mit Mehrkomponenten-Hüllen
bestehend aus:

Kombizange	1 x Art.-Nr. 4000 810 236
Storchschnabelzange	1 x Art.-Nr. 4000 810 355
Seitenschneider	1 x Art.-Nr. 4000 810 155
Wasserpumpenzange	1 x Art.-Nr. 4000 794 293
Schraubendreher Schlitz	1 x Wera 0,4 x 2,5 x 80 mm
Schraubendreher Schlitz	1 x Wera 0,8 x 4,0 x 100 mm
Schraubendreher PH	1 x Wera 1 x 80 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 794 426**	**145,00**	WX18

Schneidenform
Bei den schneidenden Zangen unterscheidet man zwischen verschiedenen Schneiden-Typen:

Schneiden ohne Facette
sind nur für weiche Werkstoffe geeignet.

Schneiden mit sehr kleiner Facette

Schneiden mit kleiner Facette
sind je nach Ausführung für alle Drahtklassen außer Pianodraht geeignet.

Schneiden mit Facette
sind je nach Zangenausführung für alle Drahtklassen geeignet.

Mittenschneider

weicher Draht mm

mittelharter Draht mm

harter Draht mm

Pianodraht mm

CU- + Al-Mehrleiterkabel mm
eindrähtig und mehrdrähtig

Drahtseil mm

PROMAT



Kneifzange
deutsche Form · für härteste Beanspruchung · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	4000 810 310	8,95
180	4000 810 311	9,25
200	4000 810 312	9,75
210	-	-
220	4000 810 313	11,25
225	-	-
250	4000 810 314	13,75
		PX26

KNIPEX



Kneifzange
deutsche Form · für härteste Beanspruchung · bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Art.-Nr.	EUR
4000 810 031	12,25
4000 810 032	12,50
-	-
4000 810 033	13,50
-	-
4000 810 034	15,50
4000 810 035	18,25
	WX18

KNIPEX



Kneifzange
deutsche Form · für härteste Beanspruchung · bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl · geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 794 175	12,75	WX18
180	4000 794 177	13,25	WX18
210	4000 794 179	13,75	WX18
225	4000 794 181	15,95	WX18
250	4000 794 183	19,25	WX18

KNIPEX



Hufbeschlagzange
(Karosserieabreißzange) · für Demontagearbeiten im Karosseriebau · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 59 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 810 040	43,95	WX18

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
200	-	-	**-**	**-**
220	max. 1,8	max. 3,2	**4000 810 052**	**9,50**
250	max. 2	max. 3,5	**4000 810 053**	**10,50**
280	max. 2,2	max. 3,5	**4000 810 054**	**11,25**
300	max. 2,4	max. 3,5	**4000 810 074**	**13,50**
				PX26

KNIPEX



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 1,4	max. 1,8	**4000 810 055**	**12,25**
max. 1,6	max. 2,4	**4000 795 161**	**12,50**
max. 1,6	max. 2,4	**4000 795 162**	**13,50**
max. 1,8	max. 2,8	**4000 795 163**	**14,75**
max. 1,8	max. 3,1	**4000 810 059**	**17,75**
			WX18

Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt

KNIPEX



Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
220	max. 2,4	max. 1,6		**8000 554 095**	**14,25**	WX18
250	max. 2,4	max. 1,6		**8000 554 096**	**15,50**	WX18
280	max. 2,8	max. 1,8		**8000 554 097**	**16,95**	WX18

6

PROMAT



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
300	max. 2	max. 3,8	**4000 810 886**	**16,25**
				PX26

KNIPEX



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 2	max. 3,8	**4000 810 066**	**22,95**
			WX18

Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

KNIPEX



Länge [mm] Kunststoffüberzug	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 3,3	max. 1,8		**4000 795 088**	**18,95**	WX18
300	max. 3,8	max. 2		**4000 795 017**	**22,95**	WX18

PROMAT



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange glanzverzinkt

Länge [mm]	◕	◑	Art.-Nr.	EUR
250	-	-	**-**	**-**
300	max. 2	max. 3,8	**4000 810 076**	**18,75**
				PX26

KNIPEX



Kraftmonierzange

25 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt

◕	◑	Art.-Nr.	EUR
max. 1,8	max. 3,3	**4000 810 068**	**20,95**
max. 2	max. 3,8	**4000 810 065**	**24,95**
			WX18



KNIPEX Quality – Made in Germany



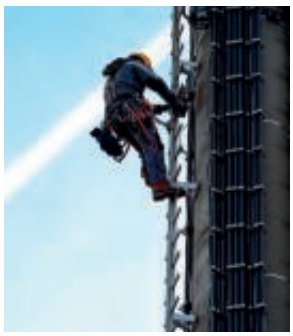
Zangen mit Befestigungsöse

Flexibles Sicherungssystem-Set

Arbeiten in Höhen sind mit erhöhtem Risiko verbunden.

Mit den Tethered Tools*-Varianten der einzeln geprüften KNIPEX Zangen können Gefahren durch herabfallendes Werkzeug signifikant verringert werden.

- Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschlaufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden
- Doppelt sicheres Arbeiten: sehr stabile, fest mit der Griffhülle verschweißte Befestigungsöse zum Anbringen einer Fangleine
- Befestigungsöse stört nicht beim ungesicherten Einsatz am Boden



* (Tethered Tools) tethered = angebunden

www.knipex.de

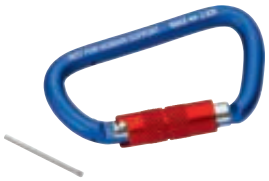


Sicherungssystemset

ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse

Inhalt:
3 Adapterschlaufen
2 Karabiner
1 Fangleine

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 810 331	**48,95**	WX18

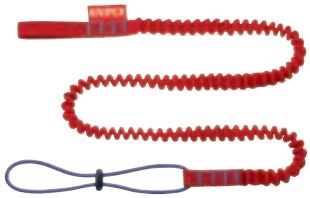


Materialkarabiner

Karabiner mit Schraubsicherung · zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine oder zum Befestigen derselben an einem Fixpunkt

Inhalt: 2 Karabiner

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
81	**4000 810 334**	**22,95**	WX18



4000 810 332



4000 811 184

Fangleine

schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse

Art.-Nr. 4000 811 184

für Werkzeuge bis 6 kg · extrastarke Fangleine mit flexibler Anbindung · auch Akku-Werkzeuge

Inhalt	max. Belastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Stück	1,5	**4000 810 332**	**15,50**	WX18
1 Stück	6	**4000 811 184**	**33,95**	WX18



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug										
140	-	-	-	**-**	**-**	max. 2,8	max. 1,8	9	**4000 794 031**	**12,75**
160	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 195**	**7,75**	max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 205**	**11,75**
180	max. 2,8	max. 2,5	-	**4000 810 196**	**8,25**	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 206**	**12,50**
200	max. 3	max. 2,8	-	**4000 810 217**	**11,25** PX26	max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 207**	**14,50** WX18

PROMAT



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 286**	**10,75**
180	max. 2,8	max. 2,5	-	**4000 810 287**	**11,50**
200	max. 3	max. 2,8	-	**4000 810 358**	**13,50**
					PX26

KNIPEX



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 208**	**15,25**
max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 209**	**15,50**
max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 210**	**17,95**
				WX18

PROMAT



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
140	-	-	-	**-**	**-**
160	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 202**	**11,25**
180	max. 2,8	max. 2,5	-	**4000 810 203**	**11,95**
200	-	-	-	**-**	**-**
					PX26

KNIPEX



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtete

Zange verchromt

◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,8	max. 1,8	9	**4000 810 211**	**18,50**
max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 212**	**18,25**
max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 213**	**19,50**
max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 227**	**21,95**
				WX18

1000 V

PROMAT



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	**4000 810 240**	**13,95**	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5	**4000 810 241**	**14,25**	PX26
200	max. 3	max. 2,8	**4000 810 242**	**16,25**	PX26



4000 810 235



4000 810 264



4000 794 046

1000 V

Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 264 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]	◑	◕	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,1	max. 2	10	**4000 810 235**	**20,95**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 236**	**22,95**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 810 264**	**29,95**	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 810 237**	**25,95**	WX18
tauchisoliert						
160	max. 3,1	max. 2	10	**4000 794 045**	**27,95**	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	**4000 794 046**	**28,95**	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	**4000 794 047**	**30,95**	WX18
250	max. 3,8	max. 2,5	15	**4000 794 048**	**40,95**	WX18



1000 V

Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl · geschmiedet · mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2	max. 1,5	10	**4000 810 238**	**30,95**	WX18
190	max. 2,5	max. 2	13	**4000 810 239**	**33,95**	WX18



1000 V

Kombizange

Voll-Kunststoffzangen sind unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei · für Zählermontage und Zählersperrung · Klasse C, Einsatzbereich bis -40°C

Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Weichkunststoff-Zone			
180	**4000 795 154**	**18,50**	WX18



4000 810 221



4000 810 218

Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 221**	**16,95**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 222**	**17,75**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 794 020**	**19,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 218**	**19,25**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 219**	**20,95**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 810 220**	**24,95**	WX18

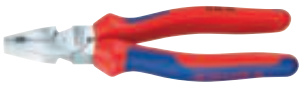


Kraftkombizange

bis zu 30 % Kraftersparnis · 20 % Gewichtsreduktion · schlanke Form · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und vergütet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
200	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 811 099**	**19,50**	PX26



Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 224**	**24,95**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 233**	**25,95**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 810 234**	**29,95**	WX18



4000 810 245



4000 794 026

1000 V

Kraftkombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **35 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	●	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	**4000 810 245**	**27,95**	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 810 246**	**28,95**	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	**4000 810 229**	**32,95**	WX18
tauchisoliert						
200	max. 2,8	max. 2,2	13	**4000 794 026**	**34,95**	WX18



8000 883 017



8000 883 019

Frontgreifzange TwinGrip

Front- und Seitengreif-Funktion · robustes, durchgestecktes Gelenk · Druckknopfverstellung · sehr schlanke Zange · robuste Zähne · hohe Übersetzung an der Maulspitze · für Durchmesser und Schlüsselweiten 4 - 22 mm · fünffach verstellbares Gleitgelenk · Klemmschutz

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug			
200	**8000 883 017**	**19,75**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
200	**8000 883 019**	**22,95**	WX18



Kraftspitzkombizange

30 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizange · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · spitzer, kraftvoller Kopf und schlanke Form · aggressive Spitzenriffelung und kraftvoller 4-Punkt-Halt im Brennerloch für Rund- und Sechskant-Querschnitte · Zusatznut zum präzisen Führen und kraftvollen Biegen von Drähten · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Zange geschwärzt · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
160	3	2,2	1,6	**4000 811 169**	**14,75**	PX26
180	3,5	2,5	2	**4000 811 170**	**16,50**	PX26
200	3,8	2,7	2,3	**4000 811 171**	**18,25**	PX26



4000 795 355



4000 795 359

Spitzkombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert						
145	max. 3	max. 2	8	**4000 795 355**	**20,95**	WX18
Zange verchromt						
145	max. 3	max. 2	8	**4000 795 359**	**23,95**	WX18



4000 795 361



4000 810 293

1000 V

Spitzkombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 293 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
145	max. 3	max. 2	8	**4000 795 361**	**25,95**	WX18
145	max. 3	max. 2	8	**4000 810 293**	**32,95**	WX18



Minikombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
110	max. 2,5	max. 1,6	9	**4000 810 215**	**21,95**	WX18



4000 811 002



4000 811 004

Elektroinstallationszange

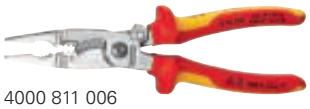
für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	⊛	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	**4000 811 002**	**43,95**	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	**4000 811 004**	**45,95**	WX18



4000 811 005



4000 811 006



4000 810 294

1000 V

Elektroinstallationszange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

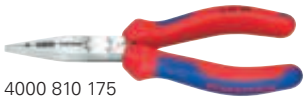
Art.-Nr. 4000 810 294 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	⊛	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	**4000 811 005**	**49,95**	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	**4000 811 006**	**51,95**	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	**4000 810 294**	**58,95**	WX18



4000 794 055



4000 810 175

Verdrahtungszange

ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten · zum Greifen und Biegen von Drähten · zum Crimpen von Aderendhülsen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	◕	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5		**4000 794 055**	**30,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5		**4000 810 175**	**32,95**	WX18

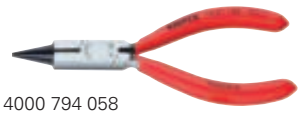


Verdrahtungszange

ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten · zum Greifen und Biegen von Drähten · zum Crimpen von Aderendhülsen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	◕	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5		**4000 795 061**	**38,95**	WX18



4000 794 058



4000 794 060

Schmuckbiegezange

für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten · geeignet für Biege- und Schneidarbeiten auch im Elektronik-Bereich · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Oberfläche	Kopf	Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
schwarz atramentiert	poliert	130	max. 2,2	max. 1,6		**4000 794 058**	**26,95**	WX18
verchromt	-	130	max. 2,2	max. 1,6		**4000 794 060**	**29,95**	WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
125	-	-	-	-
140	-	-	-	-
145	max. 2,3	max. 1,6	**4000 810 305**	**7,25**
160	max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 315**	**8,95** PX26



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,2	max. 1,6	**4000 794 080**	**15,75**
max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 307**	**15,25**
-	-	-	-
max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 308**	**15,25** WX18

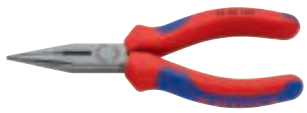


KNIPEX

Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert



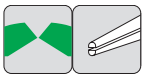
Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
140	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 317**	**17,95**	WX18
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 318**	**18,25**	WX18

PROMAT



KNIPEX



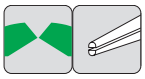


Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	-	-	**-**	**-**
160	max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 309**	**10,25** PX26



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

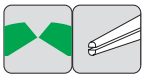
◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,5	max. 1,6	**4000 794 088**	**20,95**
max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 316**	**20,95** WX18

PROMAT



KNIPEX





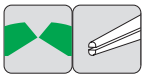
1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 328**	**14,95** PX26



1000 V

Flachrundzange DIN ISO 5745

mit Schneide (Radiozange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flach-runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,5	max. 1,6	**4000 810 325**	**23,95** WX18

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · 40° gewinkelte, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 488**	**18,25**	WX18

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · 40° gewinkelte, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 794 484**	**24,95**	WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 339**	**9,75** PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 342**	**19,50** WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 345**	**12,25** PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 378: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 346**	**21,95**
max. 3,2	max. 2,2	**4000 795 378**	**28,95** WX18

PROMAT



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 341**	**13,25** PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 347**	**24,95** WX18

PROMAT



1000 V

Flachrundzange

VDE-isoliert, bis 1000 V · mit Schneide · gerade, flach-runde Backen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 359**	**14,50**	PX26

KNIPEX



4000 810 355



4000 810 298



4000 794 490

1000 V

Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 298 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 355**	**28,95**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 298**	**35,95**	WX18
tauchisoliert						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 794 490**	**33,95**	WX18

PROMAT



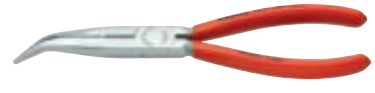
Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 357**	**11,95** PX26

KNIPEX



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 364**	**21,95** WX18

PROMAT



Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	**4000 810 383**	**15,25**

PX26

KNIPEX



Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 382: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,2	max. 2,2	**4000 810 366**	**24,95**
max. 3,2	max. 2,2	**4000 795 382**	**31,95**

WX18

PROMAT



Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 362**	**13,50**	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 365**	**14,75**	PX26

KNIPEX



Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 367**	**29,95**	WX18

PROMAT



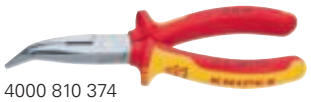
1000 V

Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 873**	**16,75**	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8		**4000 810 380**	**16,75**	PX26

KNIPEX



4000 810 374



4000 794 496

1000 V

Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 8000 272 769 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,6		**4000 810 374**	**26,95**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 810 375**	**32,95**	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2		**8000 272 769**	**39,95**	WX18
tauchisoliert						
200	max. 3,2	max. 2,2		**4000 794 496**	**37,95**	WX18



1000 V

Flachrundzange

Voll-Kunststoffzangen sind unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei · für Zählermontage und Zählersperrung · Klasse C, Einsatzbereich bis -40 °C

Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm] mit Weichkunststoff-Zone	Art.-Nr.	EUR	KS
220	4000 795 155	18,50	WX18



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 810 265	12,25	WX18
160	4000 810 266	12,75	WX18



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 810 269	14,95	WX18
160	4000 810 270	15,25	WX18



Flachzange DIN ISO 5745

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 794 067	19,25	WX18



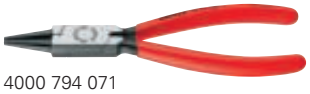
1000 V

Flachzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **flache, kurze, breite Backen** · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 810 272	21,95	WX18



4000 794 071



4000 810 289

Rundzange

runde , kurze Backen · feingeschliffen · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 794 068	12,75	WX18
140	4000 794 069	12,75	WX18
160	4000 794 071	13,25	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 289	15,25	WX18



1000 V

Rundzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **runde , kurze Backen** · feingeschliffen · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 810 295	21,95	WX18



Montierzange

gut geeignet für Greif-, Justier- und Montagearbeiten mit höherer Greifkraft· Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	4000 794 093	22,95	WX18

PROMAT



Montierzange

mit Querprofilen · für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **flach-runde Greifspitzen** · besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z. B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau · geschmiedet aus Spezialwerkzeugstahl · in Öl gehärtet

Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
280	gerade	**4000 810 884**	**17,75**
	45° gebogen	**4000 810 885**	**19,50**

PX26

KNIPEX



Montierzange

mit Querprofilen · für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **flach-runde Greifspitzen** · besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z. B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau · geschmiedet aus Spezialwerkzeugstahl · in Öl gehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Spitze	Art.-Nr.	EUR
gerade	**4000 795 386**	**25,95**
45° gebogen	**4000 795 387**	**27,95**

WX18

KNIPEX



Telefonzange

besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen kreuzgezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 390**	**19,75**	WX18

KNIPEX



Telefonzange

besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen kreuzgezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 392**	**24,95**	WX18

KNIPEX



4000 794 519



4000 794 522

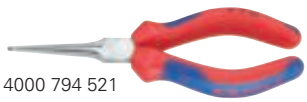
Nadelzange

für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten · besonders lange Backen · glatt geschliffene Greifflächen · Kanten sorgfältig entgratet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

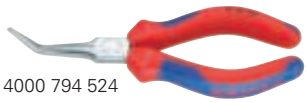
Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
160	gerade	**4000 794 519**	**23,95**	WX18
160	45° gewinkelt	**4000 794 522**	**25,95**	WX18

KNIPEX



4000 794 521



4000 794 524

Nadelzange

für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten · besonders lange Backen · glatt geschliffene Greifflächen · Kanten sorgfältig entgratet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
160	gerade	**4000 794 521**	**29,95**	WX18
160	45° gewinkelt	**4000 794 524**	**32,95**	WX18

PROMAT



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug		
140	-	-
160	**4000 810 273**	**7,95** PX26

KNIPEX



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Art.-Nr.	EUR
4000 810 276	**15,50**
4000 810 277	**15,75** WX18

PROMAT



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 281**	**9,95**	PX26

KNIPEX



Langbeckzange
lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 794 505**	**20,95**	WX18
160	**4000 810 283**	**21,95**	WX18

PROMAT



1000 V

Langbeckzange
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR
160	**4000 810 271**	**15,75** PX26

KNIPEX

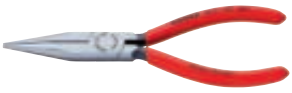


1000 V

Langbeckzange
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr.	EUR
4000 810 279	**24,95** WX18



Langbeckzange
lange, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 794 508**	**15,50**	WX18
160	**4000 794 510**	**16,25**	WX18



Langbeckzange
lange, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 810 290**	**20,95**	WX18
160	**4000 810 291**	**21,95**	WX18



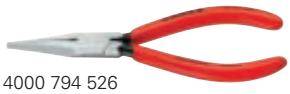
1000 V
Langbeckzange
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, runde Backen** · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

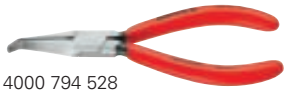
Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 304**	**24,95**	WX18



4000 794 525



4000 794 526



4000 794 528

Justierzange
zum Greifen von Bauteilen und Drähten mit kleinem Durchmesser sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern · polierte Greifflächen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Backen-ausführung	Spitzenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
135	gerade	flach, schmal	1,5	**4000 794 525**	**19,95**	WX18
135	gerade	flach	3,5	**4000 794 526**	**19,75**	WX18
135	40° gewinkelt	flach	3,5	**4000 794 528**	**20,95**	WX18



4000 794 566



4000 794 569



4000 794 575



4000 794 576

Mechanikerzange
hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen · Greifflächen kreuzgezahnt · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	**4000 794 566**	**20,95**	WX18
200	40° gewinkelt	**4000 794 569**	**23,95**	WX18
200	70° gewinkelt	**4000 794 575**	**25,95**	WX18
200	45° gewinkelt	**4000 794 576**	**24,95**	WX18



Mechanikerzange
hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen · Greifflächen kreuzgezahnt · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	**4000 810 372**	**27,95**	WX18
200	40° gewinkelt	**4000 794 570**	**29,95**	WX18
200	45° gewinkelt	**4000 794 577**	**30,95**	WX18

PROMAT



Gripzange

mit Drahtabschneider · mit Stellschraube und Lösehebel · mit Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · Kopf aus hochwertigem CV-Stahl · geschmiedet · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 35	180	**4000 810 636**	**9,95**	PK08
max. 48	225	**4000 810 637**	**10,50**	PK08
max. 65	300	**4000 810 638**	**16,50**	PK08

IRWIN TOOLS



4000 810 615

Gripzange

mit gebogenen Klemmbacken · fester Halt des Werkstückes · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Klemmbackenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 38	175	8	**4000 810 615**	**18,25**	WX43
max. 48	250	11	**4000 810 616**	**23,95**	WX43

KNIPEX



Gripzange

hält Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest · mit Stellschraube und Lösehebel · Einhandbedienung · hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung · Zangenkörper: Walzstahl, hochfest · Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 35	250	**4000 794 098**	**22,95**	WX18

KNIPEX



Gripzange

mit Stellschraube und Lösehebel · Einhandbedienung · hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung · Zangenkörper: Walzstahl, hochfest · Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

Form 0: Backen für Rundmaterial, mit Drahtschneider

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 40	250	0	**4000 794 100**	**18,25**	WX18

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Gripzange

mit Stellschraube und Lösehebel · geschmiedete, vergütete Backen · Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · CV-Stahl · vernickelt · Backenkörper Stahlblech mit hoher Festigkeit · durchdachte Backenform garantiert Dreipunktauflage bei jedem Materialquerschnitt

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 32	230	**4000 810 654**	**27,95**	WC01

PROMAT

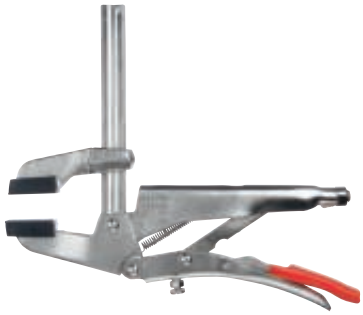


Parallelgripzange

parallel spannend · mit Einstellschraube und klemmsicherem Schnelllösehebel · CV-Stahl · Backen stahlgeschmiedet · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 48	236	**4000 811 135**	**20,95**	PK08

BESSEY
Einfach besser.



Parallelgripzange GRZ

parallele Spannflächen · Prismenaussparung für kleine Rundteile · inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen

Modell	Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
GRZ10	100	65	**8000 350 829**	**76,95**	WK24
GRZ20	200	65	**8000 350 830**	**83,95**	WK24

IRWIN TOOLS



4000 810 617



4000 810 618

Langbeckgripzange

ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · für schwerste Werkstattanwendungen · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø in mehreren Schritten

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Klemmbackenstärke	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 51	150	8,0 Basis, 4,0 Spitze mm	**4000 810 617**	**24,95**	WX43
max. 70	225	10,0 Basis, 5,0 Spitze mm	**4000 810 618**	**26,95**	WX43

IRWIN TOOLS



Weitspanngripzange

Greifbacken gezahnt · Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl · vernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
79	300	**4000 811 065**	**34,95**	WX43

PROMAT



Breitmaulgripzange
mit breiten, flachen Backen · mit Stellschraube und Lösehebel · Ideal für die Blechbearbeitung · zum Biegen, Formen, Verkleben oder Bördeln von Werkstücken · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 37	244	**4000 811 051**	**16,50**	PK08

PROMAT



Schweißergripzange
Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 50	280	**4000 810 644**	**19,95**	PK08

IRWIN TOOLS



Schweißergripzange
stark profilierte Spannbacken · Oberbacke um 90° gebogen · Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl · vernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	225	**4000 811 066**	**36,95**	WX43

PROMAT



Rohrschweißergripzange
Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	280	**4000 810 646**	**18,75**	PK08

PROMAT



Klammergripzange
mit geschmiedeten Backen · Klemmzange für sperrige Stücke · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 90	280	**4000 810 648**	**17,75**	PK08

IRWIN TOOLS



4000 811 064

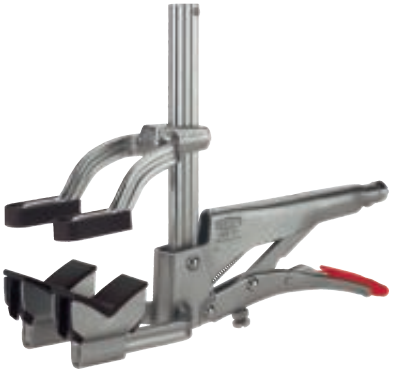


4000 810 621

Klammergripzange
mit beweglichen Klemmbacken · besonders geeignet für schwierigste Arbeiten bei nichtparallelen Werkstücken und Material unterschiedlichster Formen wie auch bei empfindlichen Oberflächen im KFZ-Bereich oder bei Arbeiten im Holz-Bereich

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Ausladung	Art.-Nr.	EUR	KS
54	150	-	**4000 811 064**	**22,95**	WX43
102	275	65 mm	**4000 810 621**	**36,95**	WX43

BESSEY
Einfach besser.



Rohrgripzange GRZRO
ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser · schonendes Spannen empfindlicher Oberflächen · geeignet zum Heftschweißen, temperaturbeständig bis 200 °C · inklusive Schutzkappen · für Rohre von 0 - 110 mm

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**8000 350 975**	**109,00**	WK24

IRWIN TOOLS



Gripzangensatz
bestehend aus:
1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 125 mm
1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 175 mm
1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 250 mm
Lieferung im Aufbewahrungskasten

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 811 068	**57,95**	WX43

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



4000 810 179



4000 794 228

Seitenschneider für Kunststoffe

zum flächenbündigen Trennen von gespritzten Kunststoffteilen und Angussresten · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Spitze		Art.-Nr.	EUR	KS
140	gerade		**4000 810 177**	**21,95**	WX18
160	gerade		**4000 810 179**	**21,95**	WX18
180	gerade		**4000 794 227**	**23,95**	WX18
160	45° gewinkelt		**4000 810 180**	**34,95**	WX18
160	85° gewinkelt		**4000 810 187**	**38,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
125	gerade		**4000 794 228**	**22,95**	WX18



Seitenschneider für Lichtwellenleiter

zum Trennen von Glasfaserkabel · mit verlängerter Schneide · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] mit Kunststoffüberzug	Spitze		Art.-Nr.	EUR	KS
160	gerade		**4000 810 178**	**25,95**	WX18



Seitenschneider

für weichen und mittelharten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	◕	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2	max. 2,8	**4000 810 103**	**8,25**	PX26

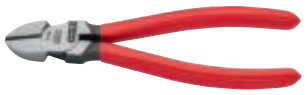


Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug						
110	-	-	-	-	**-**	**-**
125	-	-	-	-	**-**	**-**
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2 mm	**4000 810 101**	**8,50**
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4 mm	**4000 810 110**	**8,75**
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6 mm	**4000 810 111**	**9,25**
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8 mm	**4000 810 149**	**11,95** PX26



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3 mm	max. 2	max. 1,2	-	**4000 794 206**	**15,25**
max. 3 mm	max. 2,3	max. 1,5	-	**4000 810 100**	**15,25**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4 mm	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 120**	**15,25**
max. 4 mm	max. 3	max. 2	-	**4000 810 121**	**15,50**
max. 4 mm	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 122**	**16,95** WX18



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	-	-	-	-	**-**	**-**
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2 mm	**4000 810 257**	**11,75**
140	-	-	-	-	**-**	**-**
145	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4 mm	**4000 810 258**	**11,95**
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6 mm	**4000 810 259**	**12,75**
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8 mm	**4000 810 262**	**15,25** PX26



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3 mm	max. 2,3	max. 1,5	-	**4000 810 134**	**18,50**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4 mm	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 125**	**18,95**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4 mm	max. 2,8	max. 2	-	**4000 810 126**	**19,50**
max. 4 mm	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 127**	**20,95** WX18

KNIPEX



4000 794 602



4000 794 603

Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	◕	◑	◔		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3		**4000 794 602**	**20,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3		**4000 794 603**	**23,95**	WX18

PROMAT



Seitenschneider

für weichen und mittelharten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
140	max. 1,8	max. 2,5		**4000 810 108**	**10,25**	PX26
160	max. 2	max. 2,8		**4000 810 109**	**10,50**	PX26

PROMAT



KNIPEX



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	-	-	-	-	**-**	**-**
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2 mm	**4000 810 263**	**12,25**
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4 mm	**4000 810 118**	**11,50**
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6 mm	**4000 810 119**	**11,95**
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8 mm	**4000 810 151**	**14,25**
						PX26

Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 395 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3 mm	max. 2,3	max. 1,5	-	**4000 810 147**	**21,95**
-	-	-	-	**-**	**-**
max. 4 mm	max. 2,5	max. 1,8	-	**4000 810 148**	**21,95**
max. 4 mm	max. 2,8	max. 2		**4000 810 128**	**22,95**
max. 4 mm	max. 2,8	max. 2		**4000 795 395**	**29,95**
max. 4 mm	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 129**	**24,95**
					WX18

PROMAT



1000 V

Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
130	max. 1,6	max. 2	max. 1,2	**4000 810 282**	**14,25**	PX26
140	max. 2	max. 2,8	max. 1,4	**4000 810 243**	**14,50**	PX26
160	max. 2,3	max. 3	max. 1,6	**4000 810 158**	**15,25**	PX26
180	max. 2,5	max. 3,2	max. 1,8	**4000 810 244**	**17,75**	PX26



4000 810 155



4000 810 299



4000 794 222

1000 V

Seitenschneider

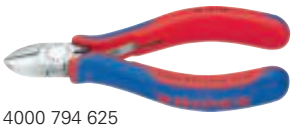
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	◔	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1,5 mm	max. 2,3 mm	max. 3	-	**4000 810 153**	**23,95**	WX18
140	max. 1,8 mm	max. 2,5 mm	max. 4	-	**4000 810 154**	**24,95**	WX18
160	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4	-	**4000 810 155**	**26,95**	WX18
160	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4	mit Befestigungsöse	**4000 810 299**	**33,95**	WX18
160	-	-	max. 4	-	**4000 794 604**	**26,95**	WX18
180	max. 2,5 mm	max. 3 mm	max. 4	-	**4000 810 156**	**28,95**	WX18
tauchisoliert							
160	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4	-	**4000 794 222**	**30,95**	WX18



4000 794 627



4000 794 625

Seitenschneider

für Elektromechaniker · für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
125	max. 0,8 mm	max. 1,3 mm	-	max. 1,7	**4000 794 627**	**20,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1 mm	max. 1,8 mm	0,6 mm	max. 2,5	**4000 794 625**	**23,95**	WX18
125	-	-	-	max. 2,5	**4000 794 626**	**24,95**	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

40 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	**4000 810 973**	**33,95**	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

40 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	**4000 811 001**	**38,95**	WX18



1000 V

Kompaktseitenschneider X-Cut®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◕	◑	●	◔	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	**4000 810 949**	**39,95**	WX18

PROMAT



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
140	max. 3	max. 2,3	max. 1,8	**4000 810 879**	**12,75**
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 810 880**	**13,75**
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 810 881**	**14,25**
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 882**	**16,25**
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 883**	**19,95**

PX26

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	**4000 794 229**	**18,50**
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 135**	**18,95**
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 136**	**20,95**
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 137**	**22,95**
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 138**	**28,95**

WX18

PROMAT



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 811 226**	**14,50**
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 810 104**	**16,25**
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 105**	**19,25**
250	-	-	-	-	-

PX26

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	**4000 794 235**	**22,95**
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 140**	**22,95**
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 141**	**24,95**
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 142**	**26,95**
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 143**	**32,95**

WX18

PROMAT



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	**4000 810 256**	**15,50**
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	**4000 810 133**	**15,50**
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 132**	**18,25**
250	-	-	-	-	-

PX26

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	**4000 794 241**	**27,95**
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	**4000 810 181**	**28,95**
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	**4000 810 182**	**31,95**
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	**4000 810 183**	**32,95**
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	**4000 810 184**	**39,95**

WX18

KNIPEX



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · mit Öffnungsfeder · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2		**4000 810 185**	**25,95**	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2		**4000 810 186**	**28,95**	WX18

KNIPEX



4000 794 616



4000 794 620

Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · **12° gewinkelt** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 794 617**	**25,95**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3		**4000 794 619**	**31,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 794 620**	**27,95**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3		**4000 795 062**	**34,95**	WX18

PROMAT



1000 V

Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2		**4000 810 159**	**19,75**	PX26
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3		**4000 810 157**	**20,95**	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5		**4000 810 161**	**22,95**	PX26

KNIPEX



4000 810 165



4000 810 326



4000 794 248

1000 V

Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕	●	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	-	**4000 810 165**	**31,95**	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	-	**4000 810 166**	**34,95**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	**4000 810 167**	**36,95**	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	mit Befestigungsöse	**4000 810 326**	**43,95**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	**4000 810 172**	**46,95**	WX18
tauchisoliert							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	**4000 794 248**	**43,95**	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	**4000 794 249**	**49,95**	WX18

KNIPEX



PATENTED

Hochleistungsseitenschneider TwinForce®

schneidet nochmal 50 % leichter als der bewährte Kraftseitenschneider · geringer Kraftaufwand · selbst 4 mm dicke Drähte schneidet man mit 2-3-maligen Nachsetzen · wenig Schnittschlag · hohe Stabilität und spielfreier Gang durch angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
180	max. 5,5	max. 4,6	max. 3,2	max. 3		**4000 810 131**	**54,95**	WX18

KNIPEX



Kraftmittenschneider

schneidet harte, dicke Drähte mit geringerem Kraftaufwand als gleichlange Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
250	5	5	3,8	3,5	**4000 810 188**	**37,95**	WX18

PROMAT



Kompaktmittenschneider

25 % Kraftersparnis · kompakter Bolzen- und Drahtschneider mit hoher Übersetzung · ziehender Schnitt erleichtert Schneiden von weichen, harten und Pianodrähten · Klemmbereich für Zaundrähte Ø > 1,5 mm · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange phosphatiert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponenten-Hüllen			
190	**4000 811 148**	**29,95**	PX26

KNIPEX



4000 810 160



4000 810 162



4000 810 164



4000 810 152

Kompaktbolzenschneider CoBolt®

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 091, 4000 810 162, 4000 810 152 und 4000 810 846: mit zusätzlicher Aussparung zur Schneiderleichterung bei dickeren Drähten z. B. bei abgehängten Deckenkonstruktionen

Art.-Nr. 4000 810 164 und 4000 810 152: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen, verbesserte Schneidengeometrie, mit Greiffläche

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	Aus-führung	◔	◑	◕	●	Aus-sparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug									
160	gerade	5,3 mm	4,4	3,2	3	ohne	**4000 810 891**	**29,95**	WX18
160	gerade	5,3 mm	4,8	3,6	3,3	mit	**4000 810 091**	**30,95**	WX18
200	gerade	6 mm	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 160**	**33,95**	WX18
200	gerade	6 mm	5,2	4	3,6	mit	**4000 810 162**	**33,95**	WX18
200	20 °	6 mm	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 164**	**41,95**	WX18
200	20 °	6 mm	5,2	4	3,6	mit	**4000 810 152**	**46,95**	WX18
250	gerade	-	5,6	4	3,8	ohne	**4000 810 845**	**41,95**	WX18
250	gerade	-	6	4,3	4,2	mit	**4000 810 846**	**43,95**	WX18

KNIPEX



4000 810 163



4000 810 168



4000 794 609



4000 810 169

Kompaktbolzenschneider CoBolt

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 168 + 4000 794 609: mit Öffnungsfeder

Art.-Nr. 4000 810 169: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen

Art.-Nr. 4000 795 400: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	Aus-führung	◔	◑	◕	●	Aus-sparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 163**	**35,95**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 795 400**	**42,95**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 168**	**40,95**	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	**4000 794 609**	**40,95**	WX18
200	20 °	6	5,2	4	3,6	ohne	**4000 810 169**	**48,95**	WX18

VBW



Kleinbolzenschneider CombiCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff						
390	7	5	4	**4000 810 766**	**86,95**	WK56

PROMAT



Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · max. 44 HRC / 1260 N/mm

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff						
460	8	7	5	**4000 810 874**	**43,95**	PX26
620	9	8	7	**4000 810 875**	**54,95**	PX26
780	11	9	8	**4000 810 876**	**77,95**	PX26
900	13	11	9	**4000 810 877**	**96,95**	PX26

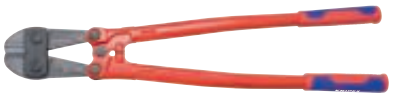
PROMAT



Ersatzmesserkopf
komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider
Art.-Nr. 4000 810 874, 4000 810 875, 4000 810 876 und 4000 810 877

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	**4000 801 010**	**23,95**	PX26
620	**4000 801 011**	**30,95**	PX26
780	**4000 801 012**	**45,95**	PX26
900	**4000 801 013**	**48,95**	PX26

KNIPEX



Bolzenschneider
für harte Materialien bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · eingeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · verschraubter, auswechselbarer Messerkopf · **Gelenk**: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer**: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
460	8	6	5	**4000 810 810**	**86,95**	WX18
610	9	8	7	**4000 810 811**	**99,95**	WX18
760	11	9	8	**4000 810 812**	**129,00**	WX18
910	13	10	9	**4000 810 813**	**179,00**	WX18

KNIPEX



Ersatzmesserkopf
komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider
Art.-Nr. 4000 810 810 - 4000 810 813

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	**4000 810 816**	**47,95**	WX18
610	**4000 810 817**	**60,95**	WX18
760	**4000 810 818**	**81,95**	WX18
910	**4000 810 819**	**89,95**	WX18

VBW



Bolzenschneider WAGGONIT
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
460	8	6	5	**4000 810 767**	**96,95**	WK56
610	9	8	7	**4000 810 768**	**115,00**	WK56
760	11	9	8	**4000 810 769**	**149,00**	WK56
910	13	11	9	**4000 810 770**	**209,00**	WK56

VBW



Bolzenschneider LightCUT®
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	**4000 810 888**	**139,00**	WK56

VBW



Bolzen-Eckschneider LightCUT®
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	11	9	8	**4000 810 889**	**189,00**	WK56

VBW



Bolzen/Bündigschneider LightCUT®
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · abgewinkeltete nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	**4000 810 890**	**245,00**	WK56

VBW



Ecktiefschneider
gesenkgeschmiedet · rot lackiert · durch Spezial-Rohrkopf ist das Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in die äußersten Ecken · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
1000	11	9	8	**4000 810 806**	**249,00**	WK56

VBW



Gitterrost- und Flachmaterialabschneider EuroCut
gesenkgeschmiedet · "Made in Germany" · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 20 HRC** · Flach: 40 x 4 mm ab Maschenweite 30 x 30 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
840	**4000 810 815**	**275,00**	WK56

PROMAT



Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzeln vergütet, max. 42 HRC /1260N/mm · 1K-Griff, schwarz

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	**4000 810 878**	**81,95**	PX26

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesserkopf	**4000 810 014**	**53,95**	PX26

VBW

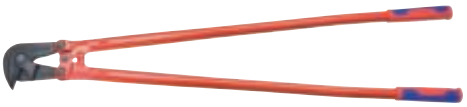


Baustahlmattenschneider BauCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung 40 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	**4000 810 804**	**119,00**	WK56

KNIPEX



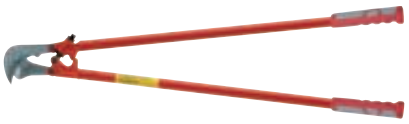
Baustahlmattenschneider

Schneidleistung bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis · **Gelenk**: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer**: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 922**	**129,00**	WX18

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesserkopf	**4000 810 844**	**84,95**	WX18

VBW



Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	**4000 810 792**	**145,00**	WK56

VBW



Baustahlmattenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
800	11	9	5	**4000 810 800**	**199,00**	WK56
1000	11	9	6	**4000 810 805**	**219,00**	WK56

VBW



Baustahlmattentiefschneider

durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · nachstellbare Messer · wegen der besonderen Kopfform kann problemlos Rundmaterial getrennt werden, welches unter der oberen Baustahlmatte liegt · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
1000	11	9	6	**4000 810 809**	**235,00**	WK56



4000 810 077



4000 810 078



Bolzenvornschneider CombiCUT

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff-Hüllen						
370	7	5	4	**4000 810 787**	**95,95**	WK56



Bolzenvornschneider

hochübersetzt · im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vornschneidern größere Schneidkapazität, geringerer Kraftaufwand und besseres Handling · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	**4000 810 077**	**43,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	**4000 810 078**	**46,95**	WX18

Kraftvornschneider

hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
140	max. 4,0	max. 3,1	max. 2,0	max. 1,5	**4000 810 080**	**23,95**	WX18
160	max. 4,5	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	**4000 810 081**	**25,95**	WX18



Vornschneider

Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotens bei Monierarbeiten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
160	-	-	-	**-**	**-**
180	-	max. 3,8	max. 2,8	**4000 810 072**	**9,95**
200	-	-	-	**-**	**-**
280	-	-	-	**-**	**-**
					PX26



Vornschneider

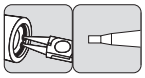
Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotens bei Monierarbeiten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

◔	◑	◕	Art.-Nr.	EUR
max. 4,0 mm	max. 2,8	max. 2,3	**4000 810 073**	**10,95**
max. 4,0 mm	max. 3,2	max. 2,5	**4000 810 075**	**12,95**
max. 4,0 mm	max. 3,5	max. 2,8	**4000 795 050**	**16,25**
max. 4,5 mm	max. 4,0	max. 3,2	**4000 795 301**	**18,95**
				WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

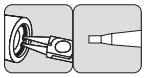
für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 0	8 - 13	**4000 810 583**	**7,75**
J 1	12 - 25	**4000 810 584**	**7,75**
J 2	19 - 60	**4000 810 590**	**7,95**
J 3	40 - 100	**4000 810 591**	**10,95**
J 4	85 - 140	**4000 811 093**	**19,95**
			PX26

KNIPEX





Sicherungsringzange

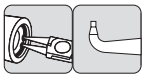
für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärte

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	**4000 810 530**	**11,95**
12 - 25	**4000 810 531**	**11,95**
19 - 60	**4000 810 532**	**12,75**
40 - 100	**4000 810 533**	**14,75**
85 - 140	**4000 810 534**	**24,95**
		WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

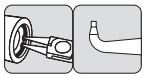
für Innenringe in Bohrungen · 90° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-S tahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 01	8 - 13	**4000 810 593**	**8,25**
J 11	12 - 25	**4000 810 594**	**8,25**
J 21	19 - 60	**4000 810 607**	**8,50**
J 31	40 - 100	**4000 810 608**	**11,50**
J 41	85 - 140	**4000 811 094**	**20,95**
			PX26

KNIPEX





Sicherungsringzange

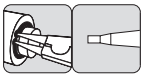
für Innenringe in Bohrungen · 90° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	**4000 810 540**	**13,50**
12 - 25	**4000 810 541**	**13,50**
19 - 60	**4000 810 542**	**13,75**
40 - 100	**4000 810 543**	**15,50**
85 - 140	**4000 810 544**	**25,95**
		WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

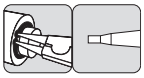
für Außenringe auf Wellen · gerade Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 0	3 - 10	**4000 810 611**	**9,50**
A 1	10 - 25	**4000 810 613**	**8,25**
A 2	19 - 60	**4000 810 614**	**8,50**
A 3	40 - 100	**4000 810 624**	**10,95**
A 4	85 - 140	**4000 811 108**	**20,95**
			PX26

KNIPEX





Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · gerade Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
3 - 10	**4000 810 550**	**13,75**
10 - 25	**4000 810 551**	**13,25**
19 - 60	**4000 810 552**	**14,50**
40 - 100	**4000 810 553**	**15,75**
85 - 140	**4000 810 554**	**27,95**
		WX18

PROMAT





Sicherungsringzange

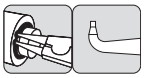
für Außenringe auf Wellen · 90° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 01	3 - 10	**4000 810 626**	**9,95**
A 11	10 - 25	**4000 810 627**	**8,75**
A 21	19 - 60	**4000 810 628**	**9,25**
A 31	40 - 100	**4000 810 629**	**11,95**
A 41	85 - 140	**4000 811 109**	**22,95**
			PX26

KNIPEX





Außensicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 90° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
3 - 10	**4000 810 560**	**15,25**
10 - 25	**4000 810 561**	**14,25**
19 - 60	**4000 810 562**	**15,75**
40 - 100	**4000 810 563**	**17,50**
85 - 140	**4000 810 564**	**29,95**
		WX18





Sicherungsringzange

für Innenringe in Bohrungen · 45° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 02	8 - 13	**4000 810 060**	**13,75**	WX18
J 12	12 - 25	**4000 810 061**	**13,75**	WX18
J 22	19 - 60	**4000 810 062**	**14,25**	WX18
J 32	40 - 100	**4000 810 063**	**15,50**	WX18
J 42	85 - 140	**4000 810 064**	**25,95**	WX18

Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 45° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 02	3 - 10	**4000 810 036**	**15,25**	WX18
A 12	10 - 25	**4000 810 037**	**14,50**	WX18
A 22	19 - 60	**4000 810 038**	**15,75**	WX18
A 32	40 - 100	**4000 810 039**	**17,75**	WX18
A 42	85 - 140	**4000 810 041**	**29,95**	WX18

Präzisions-Sicherungsringzangen

Die neue Zangengeneration verbindet die Vorteile der Stabilität warm geschmiedeter Zangen mit der Belastbarkeit der kalt gezogenen, hoch verdichteten Federstahlspitzen.

Vorteile:

1. verwindungsfreie Montage der Ringe
2. geschraubtes Gelenk
3. stabile, eingesetzte Spitzen





4000 810 545



4000 810 548



4000 795 171



4000 810 866

Präzisionssicherungsringzange

für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 0	140	8 - 13	**4000 810 535**	**15,95**	WX18
J 1	140	12 - 25	**4000 810 539**	**15,75**	WX18
J 2	180	19 - 60	**4000 810 545**	**16,75**	WX18
J 3	225	40 - 100	**4000 810 546**	**18,75**	WX18
J 4	320	85 - 140	**4000 810 547**	**31,95**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 0	140	8 - 13	**4000 810 865**	**25,95**	WX18
J 1	140	12 - 25	**4000 795 171**	**25,95**	WX18
J 2	180	19 - 60	**4000 795 172**	**27,95**	WX18

Präzisionssicherungsringzange

für Innenringe · 90° gewinkelte Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

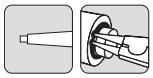
Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 01	130	8 - 13	**4000 810 548**	**18,25**	WX18
J 11	130	12 - 25	**4000 810 549**	**17,95**	WX18
J 21	165	19 - 60	**4000 810 555**	**18,25**	WX18
J 31	210	40 - 100	**4000 810 556**	**19,95**	WX18
J 41	305	85 - 140	**4000 810 557**	**34,95**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 01	130	8 - 13	**4000 810 866**	**29,95**	WX18
J 11	130	12 - 25	**4000 810 867**	**29,95**	WX18
J 21	165	19 - 60	**4000 810 868**	**29,95**	WX18
J 31	210	40 - 100	**4000 810 869**	**32,95**	WX18



4000 810 565



4000 794 164



Präzisionssicherungsringzange

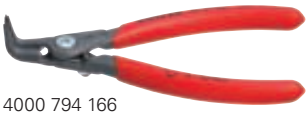
für Außenringe · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

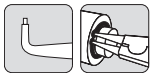
Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 0	140	3 - 10	**4000 810 558**	**18,25**	WX18
A 1	140	10 - 25	**4000 810 559**	**16,95**	WX18
A 2	180	19 - 60	**4000 810 565**	**18,95**	WX18
A 3	225	40 - 100	**4000 810 566**	**20,95**	WX18
A 4	320	85 - 140	**4000 810 567**	**35,95**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 0	140	3 - 10	**4000 794 164**	**22,95**	WX18
A 1	140	10 - 25	**4000 795 173**	**24,95**	WX18
A 2	180	19 - 60	**4000 795 174**	**27,95**	WX18



4000 810 575



4000 794 166



Außensicherungsringzange

für Außenringe · 90° gewinkelte Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 01	130	3 - 10	**4000 810 568**	**19,75**	WX18
A 11	130	10 - 25	**4000 810 569**	**18,75**	WX18
A 21	165	19 - 60	**4000 810 575**	**20,95**	WX18
A 31	210	40 - 100	**4000 810 576**	**22,95**	WX18
A 41	305	85 - 140	**4000 810 582**	**38,95**	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 01	130	3 - 10	**4000 794 166**	**24,95**	WX18
A 11	130	10 - 25	**4000 810 870**	**29,95**	WX18
A 21	165	19 - 60	**4000 810 871**	**32,95**	WX18
A 31	210	40 - 100	**4000 810 872**	**35,95**	WX18





Sicherungsringzange

für große Innenringe · Spitzen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Zange schwarz pulverbeschichtet

Modell	Spitze	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
J 5	gerade	570	122 - 300	**4000 794 002**	**119,00**	WX18
J 6	gerade	580	252 - 400	**4000 794 003**	**119,00**	WX18
90° gewinkelt						
J 51	90° gewinkelt	590	122 - 300	**4000 794 004**	**119,00**	WX18
J 61	90° gewinkelt	600	252 - 400	**4000 794 005**	**119,00**	WX18





Sicherungsringzange

für große Außenringe · Spitzen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Zange schwarz pulverbeschichtet

Modell	Spitze	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
A 5	gerade	560	122 - 300	**4000 794 014**	**119,00**	WX18
A 6	gerade	570	252 - 400	**4000 794 015**	**119,00**	WX18
90° gewinkelt						
A 51	90° gewinkelt	570	122 - 300	**4000 794 016**	**119,00**	WX18
A 61	90° gewinkelt	580	252 - 400	**4000 794 017**	**119,00**	WX18



4000 794 121



4000 810 649

Montagezange

für Sprengringe auf Wellen · mit Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Modell: Für Sprengringe mit Mindest-Spaltengröße von 3,6 mm

Art.Nr. 4000 810 649: für Sprengringe nach Norm ab Ø 12,0 mm, z. B. bei Gelenkwellensicherung am Getriebe eines Kfz · Mindestöffnung der Ringe 2,2 mm

Spitze	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade	170	**4000 794 121**	**33,95**	WX18
30° gewinkelt	200	**4000 810 649**	**38,95**	WX18



4000 794 127



4000 794 128

Sicherungsringzange

für Greifringe auf Wellen · mit Öffnungsfeder · kräftige Form · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	1,5 - 4	**4000 794 127**	**24,95**	WX18
140	4 - 7	**4000 794 128**	**16,25**	WX18
140	5 - 13	**4000 794 129**	**16,50**	WX18
140	14 - 18	**4000 794 130**	**17,25**	WX18
180	20 - 30	**4000 794 131**	**18,25**	WX18

PROMAT





4000 810 630

Sicherungsringzangensatz

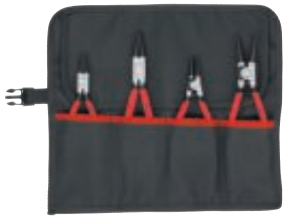
Inhalt Art.-Nr. 4000 810 630:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 590)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 607)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 614)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 628)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 631:
je 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 584, 4000 810 590)
je 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 594, 4000 810 607)
je 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 613, 4000 810 614)
je 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 627, 4000 810 628)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche, schnürbar

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	**4000 810 630**	**37,95**	PX26
8-teilig	10 - 60	**4000 810 631**	**84,95**	PX26

KNIPEX





4000 810 634 4000 795 454

Sicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 634:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)

Inhalt 4000 795 454:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	**4000 810 634**	**68,95**	WX18
4-teilig	10 - 60	**4000 795 454**	**64,95**	WX18

KNIPEX



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)
Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**8000 272 805**	**125,00**	WX18

KNIPEX

NEU



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	10 - 60	**4000 795 290**	**58,95**	WX18

KNIPEX



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)
Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**4000 795 291**	**119,00**	WX18



4000 810 642



4000 795 455

Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 642:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)

Inhalt 4000 795 455:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	12 - 60	**4000 810 642**	**80,95**	WX18
4-teilig	19 - 60	**4000 795 455**	**86,95**	WX18



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**8000 272 806**	**159,00**	WX18



Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 794 413**	**149,00**	WX18



Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt:
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung im hochwertigen, schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	**4000 795 294**	**185,00**	WX18

PROMAT



Zangenschlüssel PRESSwrench

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Skala zum Voreinstellen der Schlüsselweite, geschützt in Führungsnut · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponentenhüllen					
250	52	19	**4000 811 136**	**48,95**	PX26

KNIPEX

NEU



Zangenschlüssel XS

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Klemmschutz

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgeprägte raue Oberfläche					
100	21	10	**8000 883 021**	**39,95**	WX18

KNIPEX



4000 810 690



4000 795 417



4000 810 685



4000 795 419

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 417 und 4000 795 419: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
125	23	11	**4000 795 287**	**39,95**	WX18
150	27	14	**4000 810 662**	**44,95**	WX18
180	40	15	**4000 810 689**	**45,95**	WX18
250	52	19	**4000 810 690**	**52,95**	WX18
300	60	22	**4000 810 691**	**63,95**	WX18
400	85	25	**4000 795 284**	**115,00**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
150	27	14	**4000 810 807**	**47,95**	WX18
180	40	15	**4000 810 685**	**48,95**	WX18
180	40	15	**4000 795 417**	**55,95**	WX18
250	52	19	**4000 810 686**	**55,95**	WX18
250	52	19	**4000 795 419**	**62,95**	WX18

KNIPEX



KNIPEX



1000 V

Zangenschlüssel

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	46	**4000 810 892**	**60,95**	WX18

KNIPEX



4000 811 056



4000 811 057

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen - Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · mit praktischer Einstellskala: eine gelaserte Skala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite vor dem Zugriff · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
180	40	**4000 811 069**	**41,95**	WX18
250	52	**4000 811 056**	**44,95**	WX18
300	68	**4000 811 149**	**58,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	40	**4000 811 070**	**44,95**	WX18
250	52	**4000 811 057**	**47,95**	WX18

KNIPEX



Zangenschlüsselset

Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit Klettverschluss · **Zangen verchromt · Griffe mit Kunststoffüberzug**
Bestückt mit je 1x 4000 795 287, 4000 810 662, 4000 810 689, 4000 810 690 und 4000 810 691

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 795 293**	**265,00**	WX18

KNIPEX



Schonbacke

für KNIPEX Zangenschlüssel · geeignet für Designarmaturen und weitere höchstempfindliche Materialien dank weicher, glatter Greifflächen · beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen · für den überarbeiteten Zangenschlüssel (Modell ab 2018) in der 250er-Länge · Set bestehend aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**8000 554 056**	**7,75**	WX18

PATENTED

Schraubzange

schnellverstellbar · 15 Einstellpositionen · Arbeiten nach dem Ratschenprinzip · sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern · selbstklemmend ab 17 mm · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
250	10 - 32	**4000 810 684**	**27,95**	WX18

PROMAT ROTHENBERGER VBW







Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	-	-	-
175	26	**4000 810 664**	**7,50**
240	33	**4000 810 665**	**7,95**
250	-	-	-
300	45	**4000 810 666**	**14,95** PX26

Wasserpumpenzange Typ SP

entsprechend DIN 5231 D · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · mit durchgestrecktem Gewerbe · vergütet · Kopf und Gewerbe geschliffen · ideal für schwer zugängliche Stellen durch langen, schlanken Zangenkopf · mit günstigem Eckmaß · **selbstklemmende Backen** · **rutschfest auch an glatten Rohren** · induktiv gehärtete Verzahnung · optimale Griffigkeit zum sicheren Halt von Rohren, Flachmaterial und für 4-kant, 6-kant Verschraubungen

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
34	**4000 781 044**	**10,25**
-	-	-
43	**4000 781 045**	**11,50**
48	**4000 781 046**	**24,95** WK10

Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · gesenkgeschmiedet · "Made in Germany" · rot lackiert · Kopf und Rahmen poliert · Maul mit Brennerloch · gezahnt · kräftige Ausführung für härteste Beanspruchung · mit kordierten, handlichen Griffen · durchgestecktes Gleitgelenk · Chrom-Vanadium-Stahl

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	**4000 810 762**	**36,95**
-	-	-
30	**4000 810 763**	**43,95**
-	-	-
40	**4000 810 764**	**74,95** WK56

KNIPEX



PATENTED

Wasserpumpenzange SmartGrip®

automatische Einstellung am Werkstück · selbstklemmend an Rohren und Muttern · für Rohre **13 mm** (1/8) **bis 32 mm** (1 1/4) · für Muttern bis SW 10 - 36 mm · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32 (1 1/4)	10-36	250	**4000 810 699**	**40,95**	WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange PRESSplus

30 % vergrößerter Greifbereich · Klemmschutz · Einstellung per Knopfdruck · selbstklemmend · Feinverstellung · gelenknahe, gegenläufige Zusatzverzahnung · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll) 3-Komponentenhüllen	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 (2)	46	250	**4000 811 137**	**27,95**	PX26

KNIPEX



Wasserpumpenzange Cobra® XS

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf · einhändige Feinverstellung für die optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 60 HRC · Klemmschutz · dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28 (1)	24	100	**4000 811 172**	**21,95**	WX18

PROMAT



4000 811 188



4000 810 791

Wasserpumpenzange PRESSplus

30 % vergrößerter Greifbereich · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Klemmschutz · Schnellverstellung · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl Werkzeugstahl

für Rohre [mm] (Zoll) getaucht	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 (1 1/2)	26	180	**4000 811 187**	**33,95**	PX26
50 (2)	46	250	**4000 811 188**	**36,95**	PX26
70 (2 3/4)	60	300	**4000 811 189**	**49,95**	PX26
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	26	180	**4000 810 791**	**17,25**	PX26
50 (2)	46	250	**4000 810 848**	**20,95**	PX26
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 849**	**26,95**	PX26

KNIPEX



4000 810 658

Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

Spann-W. [mm] Kunststoffüberzug	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27	125	**4000 810 658**	**20,95**	WX18
30	150	**4000 810 697**	**21,95**	WX18
36	180	**4000 810 673**	**22,95**	WX18
46	250	**4000 810 674**	**23,95**	WX18
46	250	**4000 795 309**	**25,95**	WX18
60	300	**4000 810 675**	**33,95**	WX18
60	300	**4000 795 300**	**34,95**	WX18





Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 (3 1/2)	95	400	**4000 810 676**	**57,95**	WX18
115 (4 1/2)	120	560	**4000 810 672**	**97,95**	WX18

Wasserpumpenzange Cobra®matic

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 (2)	46	250	**4000 794 675**	**27,95**	WX18



4000 794 280



4000 795 311



Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll) Mehrkomponenten-Hüllen	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
42 (1 1/2)	36	180	-	**4000 794 279**	**24,95**	WX18
50 (2)	46	250	-	**4000 794 280**	**26,95**	WX18
50 (2)	46	250	m.Befestigungsöse	**4000 810 327**	**33,95**	WX18
50 (2)	46	250	QuickSet	**4000 795 311**	**27,95**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	-	**4000 794 281**	**37,95**	WX18

1000 V

Wasserpumpenzange Cobra®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **selbstklemmend an Rohren und Muttern** · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll) Mehrkomponenten-Hüllen	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 (2)	46	250	**4000 795 065**	**40,95**	WX18



4000 795 113



4000 810 688



Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27 (1)	27	125	**4000 795 113**	**26,95**	WX18
42 (1 1/2)	36	180	**4000 794 282**	**30,95**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 810 650**	**32,95**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 651**	**41,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	**4000 810 688**	**35,95**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 705**	**45,95**	WX18

Wasserpumpenzange Cobra® ES

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück · besonders guter Zugang zum Werkstück durch sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich · ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Fahrzeugbau und Industrie** · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll) Kunststoffüberzug	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32 (1 1/4)	42	250	**4000 810 667**	**25,95**	WX18

NEU



Schonbacke

für KNIPEX Cobra® Wasserpumpenzange 87 xx xxx · geeignet für für runde Werkstücke an Designarmaturen und weitere höchstempfindliche Materialien dank weicher Greifflächen · gesamte Greiffläche/Verzahnung ist bedeckt: ermöglicht den Einsatz direkt auf Chrom · Set bestehend aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff

Art.-Nr. 4000 795 462: für 87 xx 180 (Modelle ab 2010)
Art.-Nr. 4000 795 463: für 87 xx 250 (Modelle ab 2007)
Art.-Nr. 4000 795 464: für 87 xx 300 (Modelle ab 2008)

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 795 462**	**7,25**	WX18
250	**4000 795 463**	**7,75**	WX18
300	**4000 795 464**	**9,25**	WX18



Zangensatz Cobra®-Paket

CV-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck

bestehend aus:

Wasserpumpenzange
1 x Art.-Nr. 4000 810 673, L. 180 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 674, L. 250 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 675, L. 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	**4000 795 120**	**79,95**	WX18

NEU



Zangensatz Cobra®-Set

CV-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck · einer Rolltasche aus strapazierfähigem Polyestergewebe · mit Klettverschluss

bestehend aus:

Wasserpumpenzange
1 x Art.-Nr. 4000 810 658, L. 125 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 697, L. 150 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 673, L. 180 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 674, L. 250 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 675, L. 300 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**8000 331 604**	**139,00**	WX18



4000 810 677



4000 794 290

Wasserpumpenzange Alligator®

Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz attramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	36	180	**4000 810 669**	**17,25**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 810 677**	**18,25**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 810 678**	**27,95**	WX18
90 (3 1/2)	95	400	**4000 795 167**	**53,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
42 (1 1/2)	36	180	**4000 794 289**	**19,95**	WX18
50 (2)	46	250	**4000 794 290**	**21,95**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 794 292**	**30,95**	WX18



Wasserpumpenzange

Länge: 7-stufige Rastenverstellung · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Chrom-Vanadium-Stahl

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
180	-	**-**	**-**
250	6-44	**4000 810 671**	**17,95**
300	-	**-**	**-**
			PX26



Wasserpumpenzange Alligator®

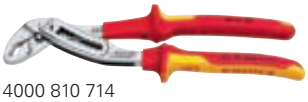
Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	**4000 810 680**	**24,95**
46	**4000 810 682**	**28,95**
60	**4000 810 683**	**38,95**
		WX18

KNIPEX

1000 V



4000 810 714



4000 794 298

Wasserpumpenzange Alligator®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern** · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	**4000 810 714**	**32,95**	WX18
tauchisoliert					
50 (2)	46	250	**4000 794 298**	**38,95**	WX18
70 (2 3/4)	60	300	**4000 794 299**	**52,95**	WX18

KNIPEX



Zangensatz Alligator® -Paket

Griffe mit Kunststoffüberzug · Zangen mit polierten Köpfen· im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

bestehend aus:

Wasserpumpenzange
1 x Art.-Nr. 4000 810 669, L. 180 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 667, L. 250 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 678, L. 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	**4000 795 121**	**62,95**	WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 6 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Spezial-Werkzeugstahl

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
250	10-36	**4000 810 663**	**8,25** PX26

KNIPEX



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	**4000 810 670**	**16,75** WX18

PROMAT



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 6 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Spezial-Werkzeugstahl

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
250	6-46	**4000 810 698**	**12,75** PX26

KNIPEX



Wasserpumpenzange

mit Rillengelenk · leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	**4000 810 713**	**28,95** WX18

PROMAT



1000 V

Wasserpumpenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Länge: 7-stufige Rastenverstellung** · durchgestecktes Gewerbe verchromt · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
6-44 (1/8 - 1 1/2)	6-44	250	**4000 810 789**	**22,95**	PX26

PROMAT



Rohrzange

Maulstellung 90° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0- 42	320	**4000 810 692**	**17,25**
38,1 (1 1/2)	0- 62	425	**4000 810 693**	**23,95**
50,8 (2)	0- 70	560	**4000 810 694**	**38,95**
76,2 (3)	10-110	630	**4000 810 695**	**65,95**
101,6 (4)	10-121	740	**4000 810 696**	**93,95**
				PX17

ROTHENBERGER



NEU

Rohrzange

schlankes Maul mit schmalen Backen, um 90° abgewinkelt · gut geeignet für Arbeiten an engen Verschraubungen · robust · Ganzstahl-gesenkgeschmiedeter Körper für eine hohe Langlebigkeit · versetzte Verzahnung · sicheres und rutschfestes Greifen, auch gegen die Drehrichtung · Chrom-Vanadium-Stahl · poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
34	300	**8000 738 821**	**36,95**
48	420	**8000 738 822**	**46,95**
60	540	**8000 738 852**	**76,95**
89	640	**8000 738 853**	**125,00**
114	750	**8000 738 854**	**139,00**
			WK10

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rohrzange

schwedisches Modell · besonders massive Ausführung · Kopf 85° abgewinkelt · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Rolle unverlierbar · selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

DIN 5234 Form A

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
44	320	**4000 810 700**	**53,95**
62	430	**4000 810 701**	**80,95**
76	580	**4000 810 702**	**125,00**
105	670	**4000 810 703**	**159,00**
130	760	**4000 810 704**	**245,00**
			WC01

PROMAT



Eckrohrzange

Maulstellung 45° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0-55	320	**4000 810 710**	**17,50**
38,1 (1 1/2)	0-62	425	**4000 810 711**	**22,95**
50,8 (2)	0-94	565	**4000 810 712**	**37,95**
				PX17

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Eckrohrzange Eck-Schwede®

für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen · mit schlankem Kopf · **Multigrip-Maulform (52° abgewinkelt)** · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt und zusätzlich induktiv gehärtet · Rolle unverlierbar · ganz vergütet

DIN 5234 Form B

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
44	320	**4000 810 716**	**55,95**
62	430	**4000 810 717**	**78,95**
-	-	-	-
			WC01

PROMAT

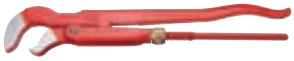


Eckrohrzange

S-Maul · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Ge-samt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
12,7 (1/2)	-	-	-	-
22 (1/2)	-	-	-	-
25,4 (1)	0-45	330	**4000 810 730**	**18,50**
38,1 (1 1/2)	0-62	420	**4000 810 731**	**22,95**
50,8 (2)	0-75	535	**4000 810 732**	**37,95**
60,3 (2)	-	-	-	-
76,2 (3)	0-85	560	**4000 810 733**	**56,95**
89 (3)	-	-	-	-
				PX17

ROTHENBERGER



Eckrohrzange Super S

45° · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet · Doppel T-Profilgriff · ideal zum Spannen w ermöglicht universellen Einsatz · selbstklaemmend: Sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung

Spann -W. [mm]	Ge-samt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
22	235	**8000 738 823**	**28,95**
34	320	**4000 781 032**	**32,95**
48	420	**4000 781 033**	**42,95**
-	-	-	-
60	540	**4000 781 034**	**73,95**
-	-	-	-
89	645	**8000 738 855**	**125,00**
			WK10

KNIPEX



Rohrzange

S-Maul · Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Backen blank geschliffen · rot pulverlackiert · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Spann-W. [mm]	Ge-samt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0-35	245	**4000 810 729**	**41,95**
-	-	-	-
0-42	320	**4000 810 734**	**39,95**
0-60	420	**4000 810 738**	**56,95**
10-70	540	**4000 810 765**	**89,95**
-	-	-	-
10-120	680	**4000 810 788**	**169,00**
-	-	-	-
			WX18

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Eckrohrzange Eck-Schwede-snap®

Hochleistungs-Dreipunktrohrzange · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenk-geschmiedet · ganz vergütet · Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Kopf geschliffen · Stellmuttersicherung · **S-Maul** · für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen

DIN 5234 Form C

Spann-W. [mm]	Ge-samt-L.- [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
-	-	-	-
48	320	**4000 810 721**	**83,95**
60	420	**4000 810 722**	**109,00**
80	550	**4000 810 723**	**149,00**
-	-	-	-
110	630	**4000 810 724**	**229,00**
-	-	-	-
			WC01

PROMAT



Eckrohrzange

S-Maul · Stellmutternsicherung mit Schnellverstellung per Knopfdruck · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Zangenmaul induktiv gehärtet · CV-Stahl

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 (1 1/2)	0-62	420	**4000 810 094**	**23,95**	PX17

PROMAT

NEU



Wasserpumpenzangen-Set

Inhalt:

1 Eckrohrzange Art.-Nr. 4000 810 731
1 Wasserpumpenzange Art.-Nr. 4000 810 665

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teilig	**4000 811 130**	**28,95**	PX17

ROTHENBERGER

NEU



Eckrohrzangenset Profi-Set 1

bestehend aus Eckrohrzange 1", 1.1/2" und 2"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 - 38,10 - 50,80 (1 - 1,1/2 - 2)	3-teilig	**4000 781 252**	**139,00**	WK10

ROTHENBERGER



Zangenset

bestehend aus Eckrohrzange 1 - 1.1/2" + Wapu SP 10"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4-38,1 / 254 [mm] (1 - 1 1/2, 10)	3-teilig	**4000 781 330**	**80,95**	WK10

ROTHENBERGER

NEU



Eckrohrzangenset Profi-Set 4

bestehend aus Eckrohrzange 1" - 1.1/2" - 2" + Wapu SP 10"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 - 38,10 - 50,80, 254,00 (1 - 1,1/2 - 2, 10)	4-teilig	**4000 781 253**	**149,00**	WK10

ROTHENBERGER



Einhandrohrzange HEAVY DUTY

selbstklemmend · Haken federnd gelagert · schnelles Voreinstellen des Ø über Skala auf Haken · Verschleißteile auswechselbar · Monoblock-Gusskörper mit hoher Festigkeit, mit Doppel-T-Profil, geschmiedete Backen und Haken · fein geschliffen · gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet · vergütete und griffige Verstellschraube

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 781 235**	**38,95**	WK10
50,8 [mm] (2)	60	350	**4000 781 236**	**50,95**	WK10
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	**4000 781 237**	**71,95**	WK10
76,2 [mm] (3)	89	600	**4000 781 238**	**115,00**	WK10
127 [mm] (5)	141	900	**4000 781 239**	**245,00**	WK10
152,4 [mm] (6)	168	1200	**4000 781 240**	**405,00**	WK10

RIDGID



Rohrzange

gerade · Guss · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 [mm] (1)	25	200	**4000 811 152**	**28,95**	WJ00
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 810 752**	**37,95**	WJ00
50,8 [mm] (2)	50	350	**4000 810 753**	**48,95**	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	65	450	**4000 810 754**	**69,95**	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	**4000 810 755**	**109,00**	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	**4000 810 756**	**235,00**	WJ00
152,4 [mm] (6)	150	1200	**4000 810 757**	**365,00**	WJ00
203,2 [mm] (8)	200	1500	**4000 810 758**	**519,00**	WJ00

ROTHENBERGER



Einhandrohrzange ALUDUR

gerade · Gewichtsvorteil von ca. 40% durch extrem leichte Aluminiumlegierung · Doppel-T-Griff · geschmiedete Backen und Haken · Haken federnd gelagert · fein geschliffen · Verschleißteile (Backen, Haken) auswechselbar · selbstklemmend · versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 781 075**	**60,95**	WK10
50,8 [mm] (2)	60	350	**4000 781 065**	**84,95**	WK10
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	**4000 781 066**	**105,00**	WK10
76,2 [mm] (3)	89	600	**4000 781 067**	**145,00**	WK10
127 [mm] (5)	141	900	**4000 781 068**	**285,00**	WK10
152,4 [mm] (6)	168	1200	**4000 781 069**	**515,00**	WK10

RIDGID



Rohrzange

gerade · aus Aluminium · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen · **40% Gewichtsvorteil**

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	**4000 785 035**	**55,95**	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	50	450	**4000 811 154**	**89,95**	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	**4000 810 706**	**139,00**	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	**4000 810 707**	**259,00**	WJ00
152,4 [mm] (6)	168	1200	**4000 810 708**	**515,00**	WJ00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Blitzrohrzange

blau pulverbeschichtet · mit geschmiedeten Wirkteilen · induktiv gehärtete Verzahnung · leichte und schnelle Verstellmöglichkeit mit Gewinderolle - Einhandverstellung · selbsthemmende Griffbacken

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
41,28 [mm] (1 5/8)	42	228	**4000 772 111**	**31,95**	WC01
76,2 [mm] (3)	74	315	**4000 772 113**	**42,95**	WC01
90,49 [mm] (3 9/16)	90	360	**4000 772 114**	**71,95**	WC01

ROTHENBERGER



Gurtrohrzange EASYGRIP

zum Einmuffen und Fixieren von Kunststoffrohren mit Ø 20 - 160 mm · keine Beschädigung der Rohroberfläche durch zentrische Prismenauflage · sicherer Halt durch hochgriffiges Spezial-Nylon-Band

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
152,40 (6)	160	**4000 781 331**	**145,00**	WB32

RIDGID



Rohrmontagehilfe STRAPLOCK

greift Kunststoffrohre fest und liegt gut in der Hand · Schnellspannsystem · Gurt auswechselbar · innovativer Feststellmechanismus für sich wiederholende Arbeitsgänge

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203,2 (3" - 8")	220	177	**4000 811 156**	**34,95**	WJ00

ROTHENBERGER



Gurtrohr-/Armaturenzange

aus Aluminium-Speziallegierung · mit auswechselbarem Nylongurt · schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen · keine Beschädigung von polierten Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
76,2 (3)	89	300	28	**4000 810 709**	**70,95**	WX65
203,2 (8)	220	300	28	**4000 781 074**	**84,95**	WX65

RIDGID



Gurtrohrzange

zum Halten polierter Rohre · sicherer Halt durch stabilen Gurt aus Nylongewebe · auswechselbar · vermeidet Beschädigungen von polierten Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,80 (2)	135	300	30	**4000 785 039**	**61,95**	WJ00
127 (5)	300	450	45	**4000 785 040**	**119,00**	WJ00

ROTHENBERGER

NEU



Kettenrohrzange

Profilhaltegriff aus gesenkgeschmiedetem CV-Stahl · polierter Kopf · gehärteter Spezialverzahnung · kräftige Kette aus vergütetem Spezialstahl · gegen die Drehrichtung versetzte Zahnflächen ermöglichen das Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
101,6 (4)	115	300	**8000 738 860**	**59,95**	WK10

ROTHENBERGER



Kettenrohrzange HEAVY DUTY

sehr robuste Ausführung · Backen und Griff geschmiedet · Backen auswechselbar · Kette aus vergütetem Spezialstahl · doppelseitige Verzahnung · Rechts-Linkslauf

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
63,5 [mm] (2 1/2)	73	690	**4000 781 070**	**205,00**	WK10
101,6 [mm] (4)	114	940	**4000 781 071**	**265,00**	WK10
152,4 [mm] (6)	168	1120	**4000 781 072**	**375,00**	WK10
203,2 [mm] (8)	220	1280	**4000 781 073**	**455,00**	WK10

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Kettenrohrzange 122

amerikanisches Modell · mit gehärteten, doppelseitig gezahnten, auswechselbaren Backen · Vergütungsstahl · blau einbrennlackiert · hohe Leistung durch maximale Hebelwirkung

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18-50,8 [mm] (1/8-2)	10- 60	510	**4000 776 542**	**189,00**	WC01
6,35-76,2 [mm] (1/4-3)	13- 89	710	**4000 776 543**	**265,00**	WC01
25,4-152,4 [mm] (1-6)	33-168	1090	**4000 776 545**	**449,00**	WC01
38,1-203,2 [mm] (1 1/2-8)	48-219	1275	**4000 776 546**	**555,00**	WC01
50,8-304,8 [mm] (2-12)	60-324	1600	**4000 776 547**	**919,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Kettenrohrzange 120

gute Einsatzmöglichkeit an schwer zugänglichen Stellen · ratschenähnliche Arbeitsweise · Stiel aus Chrom-Vanadium-Sonderstahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53-101,6 [mm] (3/8-4)	17-114	355	**4000 776 540**	**99,95**	WC01

KNIPEX Quality – Made in Germany

In vier Schritten zum passenden KNIPEX Elektronik-Seitenschneider

1. Die richtige Kopfform wählen:

Wie zugänglich ist das zu schneidende Material?

Runder Kopf



stabile Kopfform

Spitzer Kopf



gute Zugänglichkeit

Vorn- und Schrägschneider



flächengleich Trennen

Flacher Kopf



sehr gute Zugänglichkeit

2. Eine Schneidenform bestimmen:

Wie soll / darf das Material an der Schnittkante aussehen?

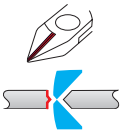
mit Facette (Außenfase)



mit kleiner Facette (Außenfase)



mit sehr kleiner Facette (Außenfase)



ohne Facette (Außenfase)



3. Den passenden Griff aussuchen:

ESD-Zangen (Electrostatic discharge)
Elektrostatische Energie wird bei diesen Zangen langsam und kontrolliert durch die Griffe abgeleitet. Das schützt durch elektrostatische Entladung gefährdete Bauelemente gemäß gültigen Normen, z. B. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

VDE-geprüfte Zangen
Jedes isolierte Werkzeug wird Stück für Stück einer Durchschlagprüfung mit 10.000 V AC unterzogen, bevor wir es auf den Weg zum Handel bringen. Das bedeutet, Arbeiten im Bereich bis 1.000 V AC haben einen Sicherheitspuffer vom Zehnfachen der erlaubten Höchstgrenze.

Kunststoff-Hülle



sichere und komfortable Führung

Mehrkomponenten-Hülle



breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

Mehrkomponenten-Hülle ESD



ESD, breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

Mehrkomponenten-Hülle VDE



VDE-geprüft, Handabgleitschutz, breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

4. Gelenktyp auswählen:

Welches Gelenk passt zu welcher Anwendung?

Aufgelegtes Gelenk



besonders flache Form

Durchgestecktes Gelenk



äußerst stabil

Geschraubtes Gelenk



fein justierbar, höchste Präzision

Besondere Anforderungen im Blick behalten:

Gibt es besondere Anforderungen?



Electronic Super Knips® mit Micro-Schneidkantenversatz
für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte



Varianten mit Drahtklemme
verhindern unkontrolliertes Wegspringen des Drahtabschnitts

PROMAT



Elektronik-Seitenschneider
eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · reflexarmer Korrosionsschutz

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
110	rund	0,6	0,3 - 1,5		**4000 810 526**	**10,95**	PX26

PROMAT



Elektronik-Seitenschneider
durchgestrecktes Gelenk

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	rund	0,6 mm	0,3 - 1,6		**4000 810 511**	**17,95**	PX26
115	rund	-	0,2 - 1,3		**4000 810 512**	**17,95**	PX26

PROMAT



Elektronik-Seitenschneider
durchgestrecktes Gelenk

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	spitz	0,5 mm	0,3 - 1,3		**4000 810 514**	**18,95**	PX26
115	spitz	-	0,2 - 1,3		**4000 810 515**	**18,95**	PX26

PROMAT





Elektronik-Spitzzange
eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · Greiffläche glatt · reflexarmer Korrosionsschutz

Kopf stahlpoliert

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
130	gerade	**4000 810 524**	**10,95**	PX26

PROMAT



Elektronik-Schrägschneider
durchgestreckets Gelenk · lange Schneide · **Winkel 20°**

Kopf stahlpoliert

Gesamt-L. [mm]	◕	⊛		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-hüllen						
120	0,5	0,3 - 1,6		**4000 810 625**	**19,95**	PX26

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®
für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox-Werkzeugstahl**

KNIPEX®

Kopf poliert



4000 810 503



4000 810 337

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
125	-	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 810 503**	**17,75**	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1		**4000 810 504**	**19,95**	WX18
125	60° gewinkelt	nein	max. 1	max. 0,6		**4000 810 507**	**20,95**	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,2		**4000 810 337**	**21,95**	WX18

KNIPEX

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Spezial-Werkzeugstahl**

Zange brüniert



4000 810 335

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
125	schmaler Kopf	nein	max. 1	-	-		**4000 810 508**	**19,75**	WX18
125	-	ja	max. 1	-	-		**4000 794 644**	**22,95**	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	-		**4000 810 505**	**18,50**	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	-		**4000 810 506**	**20,95**	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm		**4000 810 592**	**19,25**	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm		**4000 810 609**	**21,95**	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,4 mm	-		**4000 810 335**	**21,95**	WX18

KNIPEX

1000 V

Elektronik-Seitenschneider Electronic Super-Knips®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox**

Kopf poliert



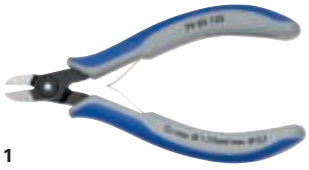
Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
125	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 811 090**	**22,95**	WX18

KNIPEX

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, scharfe Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 64 HRC · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange brüniert · Kopf poliert



1



2



3

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕	●	Abb.		Art.-Nr.	EUR	KS
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6 mm	-	3		**4000 810 824**	**48,95**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7 mm	-	1		**4000 810 820**	**45,95**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,6 mm	1		**4000 795 063**	**52,95**	WX18
120	mini	nein	max. 1,3	max. 0,8	-	-	3		**4000 810 825**	**52,95**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-	1		**4000 810 821**	**49,95**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6 mm	-	2		**4000 810 822**	**45,95**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-	2		**4000 810 823**	**49,95**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5 mm	-	2		**4000 810 838**	**51,95**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-	2		**4000 810 843**	**56,95**	WX18

Präzisions-Elektronik-Flachzange

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet

Zange brüniert · Kopf poliert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
135	flachbreite Backen	3,5	1	**4000 810 826**	**41,95**	WX18
135	flachrunde Backen	1,6	2	**4000 810 827**	**41,95**	WX18
135	rundspitze Backen	1	3	**4000 810 828**	**42,95**	WX18

Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · mit scharfen, geschliffenen Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange brüniert



4000 810 485



4000 794 622



4000 794 624

Länge [mm] Kunststoffüberzug	mit Drahtklemme	◔	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
125	-	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4 mm		**4000 810 485**	**33,95**	WX18
125	ja	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4 mm		**4000 810 500**	**40,95**	WX18
125	-	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,4	max. 0,3 mm		**4000 794 622**	**34,95**	WX18
125	-	max. 0,8	max. 0,5	max. 0,3	-		**4000 794 624**	**38,95**	WX18

Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert



4000 810 486



4000 810 487

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
115	rund	-	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6 mm		**4000 794 254**	**29,95**	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6 mm		**4000 810 486**	**33,95**	WX18
115	spitz	-	max. 1,3	max. 1	-		**4000 810 487**	**30,95**	WX18

Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert



Kopfform rund



Kopfform spitz

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm		**4000 810 739**	**32,95**	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5 mm	-		**4000 794 630**	**35,95**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,5 mm		**4000 810 749**	**36,95**	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8 mm	max. 0,8 / 0,5 mm		**4000 794 636**	**37,95**	WX18
115	spitz	nein	max. 0,8	-	-		**4000 810 743**	**35,95**	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm		**4000 810 740**	**39,95**	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5 mm	max. 0,8 mm		**4000 794 259**	**35,95**	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1 mm	-		**4000 810 741**	**33,95**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8 mm	-		**4000 810 742**	**35,95**	WX18
130	spitz	nein	max. 1,6	max. 1,3 mm	-		**4000 794 635**	**36,95**	WX18

Elektronik-Vornschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 56 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert



4000 794 191



4000 794 192

Länge [mm]	◔	◑	◕	Backenausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
115	max. 2	max. 1 mm	max. 0,6 mm	90° gewinkelt		**4000 794 191**	**31,95**	WX18
115	max. 1,4	max. 0,8 mm	-	90° gewinkelt		**4000 794 587**	**31,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	max. 2	max. 1 mm	max. 0,6 mm	90° gewinkelt		**4000 794 192**	**38,95**	WX18
115	max. 2	max. 0,8 mm	max. 0,5 mm	90° gewinkelt		**4000 794 588**	**37,95**	WX18
115	max. 1,3	-	-	27° gewinkelt		**4000 794 598**	**41,95**	WX18
120	max. 1,5	max. 1 mm	max. 0,5 mm	15° gewinkelt		**4000 794 593**	**41,95**	WX18
120	max. 0,6	-	-	65° gewinkelt		**4000 794 599**	**42,95**	WX18

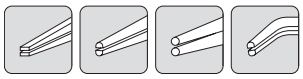
Elektronik-Schrägschneider

15° gewinkelt · für weichen und mittelharten Draht · ohne Facette, zum flächengleichen Trennen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf poliert



Länge [mm]	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
120	nein	max. 1	max. 0,7		**4000 794 586**	**32,95**	WX18



Elektronik-Greifzange

für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert

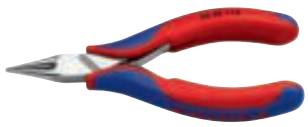
Art.-Nr. 4000 810 737: zum Anbiegen von Drahtösen



1



2



3



4

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Spitze	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
115	flachbreite Backen	4	1	-	-	**4000 794 535**	**25,95**	WX18
115	flachbreite Backen	4	2	-	-	**4000 794 538**	**25,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	flachrunde Backen	1,3	4	45° gewinkelt	4	**4000 810 785**	**29,95**	WX18
115	flachbreite Backen	4	1	-	1	**4000 810 736**	**27,95**	WX18
115	flachrunde Backen	1,3	2	-	2	**4000 810 737**	**27,95**	WX18
115	rundspitze Backen	1	3	-	3	**4000 810 784**	**27,95**	WX18
145	flachbreite Backen	4	5	-	-	**4000 794 547**	**32,95**	WX18
145	flachrunde Backen	1,5	6	-	2	**4000 810 735**	**32,95**	WX18
145	flachrunde Backen	1	8	45° gewinkelt	4	**4000 810 786**	**35,95**	WX18





Elektronikzangensatz

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, breite Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit Öffnungsfeder, ohne Facette, spitzer Kopf, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, spitze, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Präzisions-Pinzette 155 mm, 45° abgewinkelte, polierte, vernickelte, feingezahnte Spitzen
1 Elektronik-Vornschneider 120 mm, mit Öffnungsfeder, mit kleiner Facette, durchgestecktes Gelenk

Lieferung im Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit Reißverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 810 498**	**245,00**	WX18

Elektronikwerkzeugsatz

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:
1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
je 1 Feinmechanik-Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 mm
1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0
1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD/Supadriv)** Gr. 1

Lieferung im schlagfestem Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlagen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 810 499**	**129,00**	WX18



ESD

Beim Einsatz von Zangen an Bauelementen, die durch elektrostatische Entladung gefährdet sind (ESDS - electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Zangen verlangt.

Die KNIPEX-Elektronikzangen, Ausführung ESD, leiten die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab.



4000 810 520



4000 810 338

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox -Werkzeugstahl** · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf poliert

Länge [mm]	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 810 509**	**19,50**	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1		**4000 810 520**	**21,95**	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1		**4000 810 338**	**23,95**	WX18



4000 810 336

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Spezial-Werkzeugstahl** · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert

Länge [mm]	mit Drahtklemme	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 510**	**19,95**	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 523**	**22,95**	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1,2		**4000 810 336**	**23,95**	WX18



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, scharfe Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 64 HRC · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert · Kopf poliert

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕	●		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen										
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6 mm	-		**4000 810 833**	**49,95**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7 mm	-		**4000 810 829**	**47,95**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,6 mm		**4000 795 064**	**53,95**	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-		**4000 810 830**	**52,95**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6 mm	-		**4000 810 831**	**47,95**	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-		**4000 810 832**	**52,95**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5 mm	-		**4000 810 840**	**53,95**	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-		**4000 810 841**	**58,95**	WX18



Elektronik-Seitenschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	◔	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm		**4000 810 745**	**34,95**	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm		**4000 810 746**	**41,95**	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1 mm	-		**4000 810 747**	**35,95**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,5 mm		**4000 810 759**	**37,95**	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8 mm	-		**4000 794 633**	**37,95**	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8 mm	max. 0,5 mm		**4000 794 637**	**39,95**	WX18
115	spitz, Mini	nein	max. 0,8	-	-		**4000 794 639**	**37,95**	WX18

Elektronik-Vornschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 56 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert



4000 794 589



4000 794 594

Länge [mm]	◔	◑	◕	Backenausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	max. 2	max. 0,8	max. 0,5	90° gewinkelt		**4000 794 589**	**40,95**	WX18
120	max. 1,5	max. 1	max. 0,5	15° gewinkelt		**4000 794 594**	**43,95**	WX18

Präzisions-Elektronik-Flachzange

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · ca. 20% weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert · Kopf poliert



4000 810 835



4000 810 836



4000 810 837

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
135	flachbreite Backen	3,5	1	**4000 810 835**	**42,95**	WX18
135	flachrunde Backen	1,6	2	**4000 810 836**	**43,95**	WX18
135	rundspitze Backen	1	3	**4000 810 837**	**44,95**	WX18

Elektronik-Greifzange

ESD · für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert



4000 810 839



4000 810 744



4000 794 542



4000 794 544

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	flachbreite Backen	4	1	gerade	**4000 810 839**	**30,95**	WX18
115	flachrunde Backen	1,5	2	gerade	**4000 810 744**	**30,95**	WX18
115	flachbreite Backen	1,5	3	gerade	**4000 794 542**	**30,95**	WX18
115	flachbreite Backen	1	4	45° gewinkelt	**4000 794 544**	**32,95**	WX18

Elektronikwerkzeugsatz ESD

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen



Ausführung ESD, elektrisch ableitend

Inhalt:

- 1 St. Elektronik-Greifzange ESD flach-runde Backen, elektrisch ableitend, dissipativ (Art.-Nr. 4000 810 744)
- 1 St. Elektronik-Seitenschneider ESD runder Kopf, mit kleiner Facette, elektrisch ableitend, dissipativ (Art.-Nr. 4000 810 745)
  Schneidwerte:
  weicher Draht: 0,3 - 1,6 mm Ø
  mittelharter Draht: 1,2mm Ø
  harter Draht: 0,5 mm Ø
- je 1 St. ESD Schraubendreher für Schlitzschrauben 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3 mm, 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm
- je 1 St. Schraubendreher ESD für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Größe 0, 1

Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlagen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 810 842**	**139,00**	WX18

PROMAT





Universalpinzette
aus rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	**4000 810 465**	**8,95**	PX16

PROMAT





Universalpinzette
stabil · stumpf-breite gezahnte Spitzen

Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
145	vernickelt	**4000 810 471**	**7,25**	PX16
145	Antihaftbeschichtung	**4000 810 472**	**9,75**	PX16
200	vernickelt	**4000 810 572**	**22,95**	PX16
250	vernickelt	**4000 810 633**	**25,95**	PX16
300	vernickelt	**4000 810 639**	**26,95**	PX16

PROMAT





Collegepinzette
gebogen · mit Führungsstift · schmale, gezahnte Spitzen · vernickelt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	**4000 810 468**	**7,75**	PX16

PROMAT





Flachpinzette
4 mm breit · eckige Spitzen · gekröpft · Edelstahl rostfrei 18/10 · antimagnetisch

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 810 477**	**11,95**	PX16

PROMAT

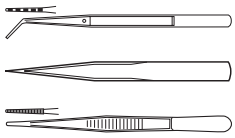




Lötkreuzpinzette
gebogene Spitzen · mit wärmeisolierenden Kunststoffgriffschalen aus rostfreiem und antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 810 470**	**15,50**	PX16

PROMAT





Pinzettenset
Inhalt:
1 Stück College-Pinzette, 155 mm (Art.-Nr. 4000 810 468)
1 Stück Universalpinzette, 130 mm (Art.-Nr. 4000 810 465)
1 Stück Universalpinzette, 145 mm (Art.-Nr. 4000 810 471)
Lieferung im Stecketui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	**4000 810 479**	**22,95**	PX16

KNIPEX



4000 794 704



4000 794 708



4000 810 483

Präzisionspinzette
spitze Form

für feine Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
115	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 704**	**13,75**	WX18
120	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	**4000 810 483**	**13,25**	WX18
120	besonders schmal	Titan, rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 708**	**23,95**	WX18
130	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	**4000 810 480**	**13,25**	WX18

KNIPEX



4000 794 705



4000 794 706



4000 794 715

Präzisionspinzette
nadelspitze Form

für feinste Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
105	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	**4000 794 705**	**15,75**	WX18
135	extra fein	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 706**	**15,95**	WX18
45° gewinkelt					
120	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	**4000 794 715**	**16,95**	WX18

Präzisionspinzette
mit Führungsstift, spitze Form

universell verwendbar · Greifflächen fein gezahnt und geriffelt


4000 794 707


4000 794 716

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
155	schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	**4000 794 707**	**15,25**	WX18
45° gewinkelt					
155	schmal	verchromt	**4000 794 716**	**13,25**	WX18

Präzisionspinzette
stumpfe Form

universell verwendbar · geriffelte Greiffläche


4000 810 476


4000 794 724

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	breit, rund	verchromt	3	**4000 810 476**	**8,75**	WX18
145	breit, rund	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	3,5	**4000 794 724**	**14,25**	WX18

Kunststoffpinzette
Greifflächen gezahnt · geriffelte Griffe · aus Vollkunststoff, temperaturbeständig bis 130°C



Länge [mm] gerade	Spitze	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	trapezförmig	3,5	**4000 810 353**	**2,30**	WX18

1000 V

Präzisionspinzette
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · tauchisoliert · Federstahl, hochfest


4000 794 711


4000 794 722


4000 810 352


4000 810 473

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
130	glatt	verchromt	**4000 794 711**	**19,95**	WX18
145	gezahnt	verchromt	**4000 794 722**	**19,95**	WX18
150	gezahnt	verchromt	**4000 810 352**	**19,95**	WX18
45° gewinkelt					
150	gezahnt	verchromt	**4000 810 473**	**20,95**	WX18

ESD

Präzisionspinzette
ESD-Beschichtung: blendfrei schwarz, mit einem Oberflächenwiderstand von ca. 105 Ohm · Spitzen blendfrei gebürstet · Greifflächen mattiert für optimalen Halt · Chrom-Nickel-Stahl, rostfrei, antimagnetisch (18/10)


4000 794 712


4000 794 713


4000 794 718


4000 810 354


4000 794 721


4000 794 714


4000 794 725


4000 794 701

Länge [mm] gerade	Spitze	Oberfläche	Spitzenbreite	Art.-Nr.	EUR	KS
110	fein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 712**	**14,95**	WX18
110	nadelfein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 713**	**16,50**	WX18
120	rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	2 mm	**4000 794 721**	**15,95**	WX18
130	kräftig	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 810 354**	**12,75**	WX18
135	lang	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 714**	**16,50**	WX18
145	gezahnt, rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	3,5 mm	**4000 794 725**	**15,95**	WX18
45° gewinkelt						
120	-	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 701**	**20,95**	WX18
120	sichelform	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	**4000 794 718**	**17,95**	WX18

PROMAT



Kabelschere
leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 10 (50 mm²)	**4000 810 903**	**18,25**	PX26

Erdi



Kabelschere D49
selbstöffnend · mit praktischem Einhandverschluss · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für mehradrige Kabel bis 10 mm Ø

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff			
160	**4000 810 900**	**11,25**	WC06

KNIPEX



4000 811 217



4000 811 218

Kabelschere
schneidet bis zu 40% leichter als Standard-Kabelscheren gleicher Länge · durchtrennt Adern oder Litzen durch abgestufte Klingen nacheinander · schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm² · leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
160	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 811 217**	**25,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 811 218**	**29,95**	WX18

KNIPEX



4000 810 905



4000 810 606

Kabelschere
leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 905**	**24,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 606**	**28,95**	WX18

KNIPEX



Kabelschere
schneidet bis zu 40% leichter als Standard-Kabelscheren gleicher Länge · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · durchtrennt Adern oder Litzen durch abgestufte Klingen nacheinander · schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm² · leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 811 219**	**42,95**	WX18

KNIPEX



1000 V

Kabelschere
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 041: mit Öffnungsfeder
Art.-Nr. 8000 272 775: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 906**	**41,95**	WX18
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**8000 272 775**	**48,95**	WX18
165	max. 15 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 795 041**	**49,95**	WX18

KNIPEX



4000 810 911



4000 794 738

PATENTED

Kabelschere
mit Doppelschneide · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden · nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 810 911**	**38,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 794 738**	**46,95**	WX18

KNIPEX



4000 810 912



4000 794 743

PATENTED

1000 V

Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit Doppelschneide** · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden · nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 810 912**	**52,95**	WX18
tauchisoliert				
200	max. 20 (70 mm²) mm AWG 2/0	**4000 794 743**	**57,95**	WX18

Weidmüller



1000 V

Kabelschere KT

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern · nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel

Modell	Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
KT 8	185	max. 8 (16 mm²) mm AWG 6	**4000 810 009**	**39,95**	WX34

PROMAT



1000 V

Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · ergonomische **Kopfform 25°** · leichter, sauberer Schnitt · geschraubte Gelenkverbindungen, nachstellbar · mit integrierter Feder und Arretierung · Klemmschutz · Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 18 (50 mm²)	**4000 810 919**	**31,95**	PX26
220	max. 25 (70 mm²)	**4000 810 921**	**43,95**	PX26

KNIPEX



Kabelschere

kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf brüniert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
500	max. 27 (150 mm²) mm AWG 5/0	**4000 794 740**	**109,00**	WX18

KNIPEX



4000 794 319



4000 810 901

1000 V

Kabelschere

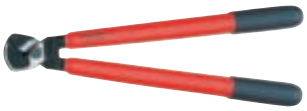
gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · nachstellbares Schraubgelenk · kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels · aus rostfreiem Chirurgiestahl

Kopf poliert

Art.-Nr. 4000 810 901: VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff umspritzt				
165	max. 10 (24 mm²) mm AWG 3	**4000 794 319**	**18,75**	WX18
230	max. 16 (50 mm²) mm AWG 1/0	**4000 810 901**	**46,95**	WX18

KNIPEX



1000 V

Kabelschere

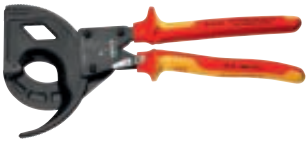
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung** · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
tauchisoliert				
500	max. 27 (150 mm²) mm AWG 5/0	**4000 810 927**	**139,00**	WX18



4000 810 930



4000 810 942

1000 V

Kabelschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · **nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet** · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug schwarz lackiert
Art.-Nr. 4000 810 942: **innovativer Dreigang-Zahnkranzantrieb** · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **nicht patentiert**

Gesamt-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	max. 32 (240 mm²)	**4000 810 930**	**215,00**	WX18
280	max. 52 (380 mm²)	**4000 810 931**	**285,00**	WX18
320	max. 60 (600 mm²)	**4000 810 942**	**345,00**	WX18



4000 810 050

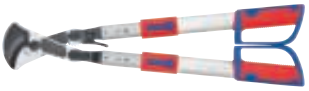


4000 810 049

Kabelschneider

nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter · Daten-/ Telefon-/ Steuerkabel; Außen Ø max. 45 mm (**KT 55**: 55 mm)
maximale Schneidleistung Kupferkabel:
mehrdrähtig: Leiterquerschnitt max. = 300 mm²/600 kcmil (**KT 55**: 500 mm² /1000 kcmil) · feindrähtig: Leiterquerschnitt max. = 400 mm²/800 kcmil (**KT 55**: 500 mm² /1000 kcmil) · feindrähtig, mehrdrähtig Ø max. = 45 mm (**KT 55**: = 55 mm) · Sektorleitung = 3 x 70 SM (**KT 55**: 3 x 150 SM) · **maximale Schneidleistung Aluminiumkabel**: mehrdrähtig Leiterquerschnitt max. = 400 mm²/800 kcmil (**KT 55**: 500 mm² /1000 kcmil) · mehrdrähtig Ø max. = 45 mm (**KT 55**: 55 mm) · Sektorleitung = 4 x 70 SE (**KT 55**: 3 x 150 SM)
Ersatzschwenkmesser lieferbar

Modell	Gesamt-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
KT 45 R	290	max. 45	**4000 810 050**	**315,00**	WX34
KT 55	365	max. 55	**4000 810 049**	**435,00**	WX34



Kabelschere

mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln · für Kabeldurchmesser bis 38 mm · auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen · komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht · ausziehbar bis auf 770 mm für maximalen Hebel bei großen Kabeldurchmessern · einschiebbar auf 570 mm für minimalen Platzbedarf beim Transport · auswechselbarer Schneidkopf · **Schneidkopf**: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Werkzeug-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
570 - 770	max. 38 (280 mm²) mm MCM 550	**4000 795 096**	**235,00**	WX18



Kabelschneider

mit Teleskopschenkeln · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig - auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm · **Schenkel**: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Gesamt-L. [mm]	Werkzeug-L. [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
630	600-810	60 (740 mm²)	**4000 795 094**	**679,00**	WX18
680	650-860	100 (960 mm²)	**4000 795 095**	**785,00**	WX18

NEU



Drahtseilschere

extrastarke Schneide für glatten und leichten Schnitt von harten Stahlseilen und Drähten · bewährte EvoL!ne®-Ergonomie mit Kraftgelenk · Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung

Länge [mm]	⊛	●	◑	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffbeschichtung							
190	7	2,5	6	1	**4000 811 186**	**48,95**	PX26



Drahtseilschere

zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Präzisionsschneiden und geschraubte Gelenkverbindung · endovalisiertes Präzisionsstahlrohr für höchste Belastung · 2-Hand-Bedienung · Hülle blau

Länge [mm]	Kabel-Ø [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffhülle					
500	12	7	**4000 810 916**	**66,95**	PX26
600	16	9	**4000 810 926**	**75,95**	PX26



4000 810 961



4000 811 049

Drahtseilschere

für harte Drahtseile z. B. Bowdenzüge · auch für Kabel und Rundstahl geeignet · im Gelenk liegende Öffnungsfeder · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge [mm]	⊕	◍	●	◑	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
190	7	5	2,5	4	**4000 810 961**	**38,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	7	5	2,5	4	**4000 811 049**	**30,95**	WX18
190	7	5	2,5	4	**4000 795 068**	**40,95**	WX18



Bowdenzugschneider

für Bowdenzüge und weiche Drahtseile (auch V2A) · geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Schere schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◍	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
150	3	**4000 810 955**	**24,95**	WX18



Drahtseilschere C7

kleine, leichte und sehr handliche Einhandschere · Messer und Bolzen aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	gehärtete Federdrähte Ø [mm]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
190	2,5	7	**4000 810 910**	**56,95**	WX47



Drahtseilschere C9

Zweihandschere geeignet zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen und Federstahldrähten · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	gehärtete Stahldrähte Ø [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
325	4	9	**4000 810 915**	**139,00**	WX47



Drahtseilschere C12

Zweihand-Schere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
500	12	**4000 810 917**	**225,00**	WX47



Drahtseilschere C16

für Stahl · Zweihand-Universalschere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
590	16	**4000 810 918**	**319,00**	WX47



Ersatzmesser

zu Felco Zweihand-Drahtseilschere C16

VE = 2 Stück

passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C16	2	**4000 810 923**	**94,95** [1]	WX47

[1] Preis per St.



Drahtseilschere C16E

für Elektrokabel · nicht unter Spannung · mit Spezialmessern zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl

Länge [mm]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
590	20	**4000 810 907**	**325,00**	WX47



Abisolierzange
mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	**4000 810 403**	**16,50**	WX18



Abisolierzange
mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5	**4000 810 102**	**12,25** PX26



Abisolierzange
mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

⊛	Art.-Nr.	EUR
max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm²) mm / AWG 7	**4000 810 406**	**19,95** WX18



Abisolierzange
mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5	**4000 810 381**	**12,50** PX26



Abisolierzange
mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

⊛	Art.-Nr.	EUR
max. 5	**4000 810 600**	**22,95** WX18

PROMAT



1000 V

Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	**4000 810 418**	**17,25**	PX26

KNIPEX



4000 810 415



4000 794 054

1000 V

Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	**4000 810 415**	**26,95**	WX18
tauchisoliert					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	**4000 794 054**	**32,95**	WX18

KNIPEX



1000 V

Abisolierzange StriX

mit Kabelschere · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · präziser, spielfreier Gang der Zange · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊛	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm² mm AWG 7	**4000 795 456**	**48,95**	WX18

KNIPEX



Elektronikabisolierzange

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	0,1 - 0,8 mm	**4000 794 436**	**44,95**	WX18

KNIPEX



Abisolierseitenschneider

mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	◔	◑		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2,5	max. 1,5		**4000 810 170**	**31,95**	WX18

KNIPEX



1000 V

Abisolierseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◔		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 1,5	max. 2,5		**4000 810 174**	**38,95**	WX18

KNIPEX



PATENTED

Präzisionsabisolierzange

mit Formmessern · formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen aus PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi; auch mehrlagig · mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit · 4 auswechselbare Messer · **Zangenkörper**: Stahl · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Zange brüniert

Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company
Radox® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Huber & Suhner AG

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponeten-Hüllen					
195	0,03 - 2,08 (AWG 32 - 14)	Öffnungsfeder	**4000 794 438**	**119,00**	WX18
195	0,14 - 6 (AWG 26 - 10)	Öffnungsfeder	**4000 810 492**	**119,00**	WX18

KNIPEX



Abisolierzange

mit Formmessern · mit auswechselbaren Messern für 6 verschiedene Kabelquerschnitte · mit Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen · eine Druckfeder bringt die Zange in Ausgangsstellung zurück · Zangenkörper: Aluminium

Zange schwarz lackiert

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
180	0,5 - 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 (AWG 20-19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10)	mit Öffnungsfeder	**4000 810 493**	**58,95**	WX18

KNIPEX



4000 810 426



4000 810 427

Automatikabisolierzange

selbsteinstellend · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm² · Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht auswechselbar · **Gehäuse**: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
200	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm²	3 - 18 mm	**4000 810 426**	**62,95**	WX18
200	2,5 - 16 (AWG 13 - 5) mm²	-	**4000 810 427**	**95,95**	WX18

PROMAT



KNIPEX



Automatikabisolierzange

zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von 0,08 - 6 mm² Ø (AWG 28 - 10) · Verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang · kein Aufspleißen der Einzelleiter · keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser · Messerkassetten umschließen das Kabel und trennen die Isolierung rundherum ab

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
190	0,08 - 6 (AWG 28 - 10) mm²	**4000 810 421**	**59,95**	PX05

Automatikabisolierzange PreciStrip16

selbsteinstellend · einfaches, präzises Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16mm² mit nur einer Zange · Kabelschneider bis 16 mm² · bei Bedarf kann optional feinjustiert werden, z. B. in Extrembereichen · guter Grip durch halbrunde Metall-Haltebacken mit Kammprofil · parabelförmige Abisoliermesser für exakten Schnitt · leicht auswechselbare Messerkassette · einstellbarer Längenanschlag · Beschriftungsfeld zur Individualisierung · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,08 - 16 (AWG 28 - 5)	**4000 810 093**	**88,95**	WX18

KNIPEX



KNIPEX

NEU





PATENTED

Automatikabisolierzange MultiStrip® 10

abisolieren ohne Nachjustieren · vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolierung · vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm² · Messerblock und Längenanschlag auswechselbar · **Gehäuse**: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Griff mit ergonomischer Weichkunststoffzone

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm²	**4000 810 428**	**82,95**	WX18

Abisolier- und Crimpzange

für alle Hausinstallationen und elektrische Geräte · schnelle Vierkantpressung einzelner Aderendhülsen, **selbsteinstellend crimpen zwischen 0,25 - 4 mm²** · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre · Abisolieren mit Feinjustierung – zur optimalen Anpassung an spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen für flexible und massive Leiter zwischen 0,03 - 10 mm² (AWG 32 - 8) · sicherer Schnitt von Leitern bis 10 mm² (AWG 8) · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · zum Verdrahten von elektronischen Geräten, etwa SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung), im Wohnmobil oder in Hausinstallationen

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
190	0,03 - 10 mm² (AWG 32 - 8)	**4000 811 185**	**115,00**	WX18

Weidmüller



4000 810 409



4000 810 393



4000 810 003



4000 810 005

Automatikabisolierzange Stripax®

zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation · verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang

Modell	Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	190	0,08 - 10 (AWG 28... 7) mm²	bis 25	**4000 810 409**	**89,95**	WX34
16	190	6 - 16 (AWG 10... 6) mm²	bis 25	**4000 810 393**	**149,00**	WX34
Ultimate	190	0,25 - 6 (AWG 24... 10) mm²	bis 25	**4000 810 003**	**105,00**	WX34
Ultimate XL	190	2,5 - 10 (AWG 14 - 8) mm²	bis 25	**4000 810 005**	**129,00**	WX34

PROMAT



Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,5 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abziehen der Isolation in einem Arbeitsgang

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	0,2 - 6	**4000 810 420**	**17,95**	PX05

JOKARI original



Automatikabisolierzange Super 4 Plus

für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderen Materialien (für massive und flexible Leiter) · automatisches Abtastsystem und daher keine Beschädigung der Leiter · einstellbarer Längenanschlag von 5,0 - 15,0 mm für gleichmäßige Serienabisolation · integrierter Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm²

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
165	0,2 - 6,mm²	**4000 810 051**	**16,75**	WX49

JOKARI original

NEU



Automatikabisolierzange Super 4 Pro

ergonomische, automatische Abisolierzange · hoher Bedienkomfort durch rutschsichere Weichkomponente am Zangengriff · für PVC isolierte Leiter von 0,2 bis 6,0 mm² · automatisches Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm² · verstellbarer Längenanschlag 5 bis 15 mm · mit Befestigungsvorrichtung am Griffende · Klingen auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
163	0,2-6	**4000 811 131**	**27,95**	WX49

KNIPEX



Automatikabisolierzange

schlanke Kopfform zum Abisolieren in beengten Verhältnissen · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation · passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an · mit Drahtabschneider für Kupfer und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm² · **Gehäuse**: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,2 - 6 (AWG 24 - 10) mm²	6 - 18	**4000 810 422**	**33,95**	WX18

JOKARI original



SOLAR

Automatikabisolierzange Nr. 6-16²

automatische Abisolierzange · optischer Längenanschlag bis 20 mm · auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Abisolierlänge unendlich wählbar · Klingen auswechselbar · geeignet für Kabel und Isolationen aus PVC · für Anwendungen in der elektrotechnischen Industrie, Elektrotechnik, Automobilindustrie

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
166	6 - 16 (AWG 10... 5) mm²	bis 20	**4000 810 424**	**69,95**	WX49

Weidmüller



Automatikabisolierzange Mini-Duro-stripax®

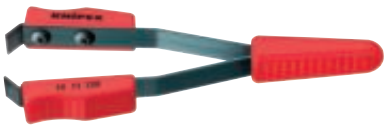
zum Abisolieren und Schneiden bis max. 1,3 mm Ø · feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation · Mehrfachleiter · bei dünnen Flachbandleitungen auch mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · kein Aufspleißen der Einzelleiter · Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
135	0,08 - 1 (AWG 28... 18) mm²	**4000 810 408**	**70,95**	WX34

JOKARI original



KNIPEX



Automatikabisolierzange Sensor-Spezial

sicheres Abisolieren von z. B. Sensorkabel 3 x 0,34 mm² ungeschirmt bis 8 x 0,25 mm² geschirmt · innere Leiter oder das Schirmgeflecht werden nicht angeschnitten und beschädigt · Datenleitungen zum Anschluss an M8, M12 Steckverbinder können in beliebiger Länge abisoliert werden, da die Leitungen durch die Zangengriffe durchgeführt werden können · automatisches Abtastsystem Rundkabel Ø 4,40 bis 7,00 mm · halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen mit **PUR** oder PVC-Außenmantel · 3- bis 8-adriger Kabelaufbau · geschirmt oder ungeschirmte Kabel · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Klingen auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
166	4,4 - 7 mm²	**4000 810 496**	**68,95**	WX49

Lackabziehpinzette

zum Entfernen von Lackisolation an Cu-Drähten · **Pinzettenkörper**: Federstahl, ölgehärtet · **Griffschalen**: Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	0,6	**4000 794 461**	**9,75**	WX18

JOKARI original



KNIPEX



Automatikabisolierzange QUADRO Plus

4 Funktionen für schnelles und präzises Arbeiten: Schneiden, Abisolieren, Verdrillen, Crimpen · passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen · geeignet für Litzen mit PVC Isolationen · sekundenschnelles Wechseln des Magazins
Lieferumfang: 1 Stück Jokari QUADRO Plus, 3 Stück Aderendhülsenmagazine, Aderendhülsen: je 50 Stück: 0,5 mm², 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 40 Stück: 2,5 mm²

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
259	0,5 - 2,5	**4000 810 016**	**235,00**	WX49

1000 V

Abmantelungszange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Schneiden, Abmanteln und Abisolieren** · erleichterter Zugang zu tief liegenden Unterputz- und Hohlwanddosen durch schlanke Kopfform und optimal abgewinkeltem Kabelmantelschneider · Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm · Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 und 2,5 mm² · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	◑	◕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
165	3,2	2,2	◣◥	**4000 810 847**	**39,95**	WX18



Abisoliermesser Secura No. 28G

mit gerader Klinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 911**	**12,25**	WX49



Abisoliermesser

mit Hakenklinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 913**	**9,50**	PX05



Abisoliermesser Secura No. 28H

mit Hakenklinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	**4000 817 912**	**12,75**	WX49



Abmantelungswerkzeug

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Verteilerdosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
124	8,0 - 13,0	**4000 817 990**	**11,75** PX05



Abmantelungswerkzeug System 4-70

für Wechselbügelsystem zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel · Wechselbügel austauschbar · mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge · Schnitttiefe der Klingen einstellbar · Ersatzmesser im Gehäuse

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	8,0 - 28	**4000 817 597**	**39,95**	WX49



Abmantelungswerkzeug System 4-70

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel · mit automatischem Klingenschutz und Wechselbügelsystem · Schnitttiefe einstellbar · Gehäuse: Komponente 1 = Polyamid (PA), Komponente 2 = Thermoplastisches Elastomer (TPE) · Bügel: Bandstahl, gehärtet · Klingen: Spezialstahl, gehärtet und angelassen (Ersatzmesser innenliegend) · mit 5 Wechselbügeln

in Sortimobox

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	4,0 - 70	**4000 817 948**	**97,95**	WX49



Abmantelungswerkzeug No. 12

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8,0 - 13,0	**4000 817 914**	**13,95** WX49

6



Abisoliermesser Secura No. 27

ohne Vorderklinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser · NYM-Kabel = Feuchtraumkabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
132	8-28	**4000 817 910**	**11,75**	WX49



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln für alle gängigen Coaxialkabel von Ø 4,8 - 7,5 mm, wie auch RG 58U / RG 59U Kabel · mit dem zweistufigen Abisoliersystem des Werkzeugs werden schrittweise der Außenmantel sowie das Dielektrikum des Kabels entfernt · beide Schritte sind durch die Ziffern 1 und 2 auf den ersten Blick erkennbar · Form: zylindrisch

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	RG58U/RG59U	**4000 817 989**	**12,75**	PX05



Abmantelungswerkzeug Secura Coaxi No. 1

zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · gut erkennbare, innenliegende Längenskalierung · 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren · 2-Komponenten Griffschalen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	**4000 817 191**	**13,50**	WX49



Abmantelungswerkzeug Uni Plus

zum Entmanteln von **NYM-Kabeln** · **für Rechts- und Linkshänder** · Abmantelung der schweren äußeren Isolierung und Abisoliermöglichkeit für die Litze durch wechselbaren Anschlag · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · auch für Gummikabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 15,0	1,5 u. 2,5 (Litze)	**4000 817 915**	**16,75**	WX49



Abmantelungswerkzeug Top Coax Plus

für alle gängigen Coaxial-Kabel, z.B. TV-Antennenkabel, RG58U/RG59U, RG6 und PVC-Flex 3 x 0,75 mm² isolierter Rundkabel von 4,8 - 7,5 mm Ø · mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm · geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge · Klingen Titan-Nitrid beschichtet

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115,4	4,8 - 7,5	**4000 817 946**	**16,50**	WX49



Abmantelungswerkzeug ALLROUNDER

für alle gängigen Kabel · 4 - 15 mm (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) · bis 15 mm Breite · 1,5 - 50 mm² · massive und flexible Leiter 1,5 x 2,5 mm² · ergonomische Griffwölbung · Kabelführung für einfachen Längenschnitt · Längsstop umsteckbar für Rechts- u. Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4,0 - 15,0	**4000 817 923**	**17,75**	WX49



Abmantelungswerkzeug No.1 Cat

zum Abmanteln PVC-isolierte Datenkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · mit Längenskala · 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,5 - 10,0	**4000 817 192**	**26,95**	WX49



Abmantelungswerkzeug PC-Strip

zum Abmanteln von Rundkabeln von 5 - 13 mm Ø · Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. IBM Typ 1, Typ 2, flexible Leitungen etc. · zum Abmanteln von PVC-isolierten Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich · mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 4 mm² · Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid · für Anwendungen in Handwerk und Industrie

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	5,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**4000 817 918**	**44,95**	WX49



Abmantelungswerkzeug Secura No. 15

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8 bis 13 mm Ø · rutschsichere Griffzonen · neue Verriegelungstechnik verhindert das unkontrollierte Öffnen · neuartige Kabeldurchführung im Werkzeugkörper erleichtert den schnellen und unkomplizierten Längsschnitt · keine Einstellung der Klingen auf die jeweilige Schnitttiefe erforderlich · Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge · Taschenclip · NYM 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**4000 817 919**	**30,95**	WX49

KNIPEX



8000 272 822



8000 272 823

Abmantelungswerkzeug TwistCut

Wellrohrschneider · zum Ablängen von leeren oder fertig konfektionierten Wellrohren · doppelseitige Führung für präzisen Schnitt · Gehäuse aus stabilem Polyamid-Compound-Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13,0 - 32,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**8000 272 822**	**28,95**	WX18
100	13,0 - 32,0	-	**8000 272 823**	**22,95**	WX18

KNIPEX



PAT. PEND.

Universal Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

zum Abmanteln und Abisolieren · Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8 - 13 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2 mm²) · Datenkabel (CAT 5 bis CAT 7), Twisted-Pair (UTP / STP) und Koaxial-Kabel (4,8 - 7,5 mm) · für die Querschnitte 0,2, 0,3, 0,8, 1,5, 2,5 und 4,0 mm² · tiefliegende Kabeleingänge leicht erreichen

Art.-Nr. 8000 272 707: für Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**4000 810 856**	**34,95**	WX18
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	**8000 272 707**	**34,95**	WX18

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug AM 12

für geschirmte und **ungeschirmte Datenkabel** · einstellbare Isoliermesser · Entfernen der Außenisolation (PVC und Plenum) von Twisted Pair (UTP und STP) und anderen runden, mehradrigen Datenkabeln · Entfernen von dünnen und dicken Außenisolationen, feindrähtige Kupferkabel bis 4 mm² sowie gedrehte Datenkabel bis Ø ca. 0,5 - 12,5 mm

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
97	0,5 – 12,5	Kupferkabel bis 4	**4000 810 411**	**40,95**	WX34

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug

für PVC-Rundkabel · mit arretierbarer Klinge für Quer-, Längs- und Spiralschnitt · Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
135	6,0 - 25,0	**4000 810 439**	**45,95**
140	25,0 - 36,0	**4000 810 079**	**63,95**
			WX34

KNIPEX



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln von Rundkabel aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE · selbstspannender Festhaltebügel · mit Schnitttiefeneinstellung per Rändelmutter · drehbarer Griffkörper für Umfangs- und Längsschnitt · Wendelschnitt für längere Abmantelungen · auswechselbare Klinge · mit Öffnungsfeder · **Gehäuse**: Kunststoff, schlagfest

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
6,0 - 29,0	**4000 794 473**	**46,95**
-	**-**	**-**
		WX18

Weidmüller



Abmantelungswerkzeug AM 16

sehr gut zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet · für PVC-isolierte Kabel · Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle · Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide · **Gewicht 60 g** · Schnitttiefe einstellbar von 0,8 - 2,5 mm

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53	6,0 - 17,3	**4000 810 491**	**80,95**	WX34

KNIPEX



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln von Rundkabeln · entfernt sämtliche Isolationsschichten · geeignet für Umfangs- und Längsschnitt · Schnitttiefe einstellbar bis 5,0 mm · auswechselbare Klingen (beidseitig verwendbar) · **Werkzeugkörper**: Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	ab 25,0	**4000 810 495**	**189,00**	WX18



Kabelmesser
1-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei mit Kerbe

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	90	**4000 817 901**	**4,10**	WX42



Kabelmesser
2-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei · Dorn rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	70	**4000 817 902**	**6,50**	WX42



Kabel-/Elektrikermesser
Kabelmesser 1-teilig mit zwei Kerben · zum Abisolieren von NYM-Kabel · Klinge aus rostfreiem Stahl (420) · Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	80	**4000 817 906**	**6,50**	PK13



Kabelmesser
Holzgriff · Klinge rostfrei · feststehend

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	70	**4000 817 823**	**4,30**	WX42



Elektrikerklappmesser
sehr scharfe Klinge in hochwertiger Qualität, Made in Solingen · Klinge aus rostfreiem Stahl · Griff aus robustem, schlagfestem Kunststoff · Öse zur Anbringung einer Befestigung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**8000 554 049**	**10,95**	WX18



4000 817 819



4000 794 990



4000 794 991

1000 V

Kabelmesser
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide und transparenter Schutzkappe · **Klinge**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

mit Mehrkomponentengriff

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	50	**4000 817 819**	**12,25**	WX18
190	50	**4000 794 990**	**13,75**	WX18
190	50	**4000 794 991**	**12,25**	WX18



4000 794 989



4000 817 821

1000 V

Abmantelungsmesser
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · stabile, feststehende Hakenklinge und transparenter Schutzkappe · **Klinge**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 817 821 Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

mit Mehrkomponentengriff

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	28	**4000 794 989**	**12,95**	WX18
180	38	**4000 817 821**	**31,95**	WX18



1000 V

Kabelmesser
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit auswechselbarer Klinge** · gerade Klinge mit Spezialschliff · klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert · **Klinge**: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

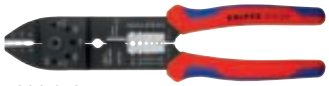
Griff mit Abgleitschutz

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	50	**4000 794 994**	**19,75**	WX18

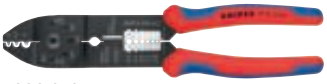
Crimpzange

zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Stechverbindern · mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- und Ms-Gewindestiften M 2,6 / 3 / 3,5 / 4 / 5 · aus hochfestem Spezialstahl

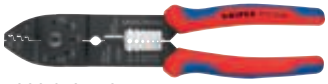
Zange schwarz lackiert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



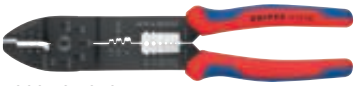
4000 810 454



4000 810 455



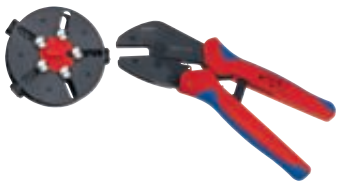
4000 810 456



4000 795 070



Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	230	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	1	**4000 810 454**	**18,75**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	230	unisolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	2	**4000 810 455**	**19,75**	WX18
0,5 - 2,5 (AWG 20 - 13)	230	unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	3	**4000 810 456**	**19,95**	WX18
0,5-6(AWG 20-10)/0,5-2,5 (AWG 20-13)	240	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder / unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	1, 3	**4000 795 070**	**20,95**	WX18





Crimpzange MultiCrimp®

mit Wechselmagazin · für alle gängigen Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen · für lötfrei elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar) · sehr einfaches und schnelles Wechseln der Crimpeinsätze ohne zusätzliches Werkzeug · sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin · Rundmagazin im praktischem Gürtelclip · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

mit Mehrkomponenten-Hüllen

Lieferumfang 4000 810 042:
Crimpzange mit Rundmagazin und **3 Wechseleinsätzen** für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 mm²

Lieferumfang 4000 810 030:
Crimpzange mit Rundmagazin und **5 Wechseleinsätzen** für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm², isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 - 6,0 mm², isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 + 10/16/25 mm², unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 810 042**	**195,00**	WX18
250	**4000 810 030**	**249,00**	WX18



Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und Verpressen von Westernsteckern · exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung und Zwangssperre (entriegelbar) · kraftsparende Hebelmechanik · mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge · mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
190	Westernstecker RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	**4000 810 437**	**26,95**	WX18



Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel und zum Verpressen von Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit), und Typ RJ 45 (11,68 mm breit) · exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar) · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten · **mit Längsabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 mm und 12 mm Länge** · mit Abisolierfunktion für Rundkabel

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 810 643**	**91,95**	WX18



Anlegewerkzeug

Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern · Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang · für UTP- und STP-Kabel · mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge · Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

Länge [mm]	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
175	Ø 0,4 - 0,8 mm	**4000 794 761**	**43,95**	WX18



Crimpzange kurze Bauform

für lötfreie elektrische Verbindungen · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · gutes Handling durch 20° abgewinkelten Kopf, geringes Gewicht · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte · ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 1,5 (AWG 27 - 16)	195	**4000 794 818**	**149,00**	WX18

KNIPEX

Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · ausgewogene Schwerpunktlage · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug





1 2 3 4 5 6

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	250	unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	1	**4000 810 395**	**145,00**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	250	unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	1	**4000 810 396**	**145,00**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	250	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	2+3	**4000 810 397**	**115,00**	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	250	unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	4+5	**4000 810 401**	**125,00**	WX18
2x6, 2x10, 2x16 (AWG 2x10, 2x7, 2x5)	250	unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	6	**4000 810 092**	**175,00**	WX18

Weidmüller



Crimpwerkzeug CTI 6 G

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5 - 6 mm² (~ AWG 20... 10) · mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder · niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	250	**4000 810 413**	**205,00**	WX34

PROMAT



Crimpzange

für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder · gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10)	205	**4000 810 452**	**90,95**	PX05

PROMAT



Crimpzange

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder sowie Steckverbinder · Zwangssperre garantiert Qulitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10)	235	**4000 810 453**	**85,95**	PX05

KNIPEX

Crimpzange PreciForce®

Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermündungsarmes Arbeiten · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte · ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen





1 2 3 4 5

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 10 (AWG 15 - 11)	220	unisolierte Pressverbinder nach DIN 46267	1	**4000 810 430**	**105,00**	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	220	unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	2	**4000 810 431**	**105,00**	WX18
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	220	unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	3	**4000 810 432**	**119,00**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	220	unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	3	**4000 810 433**	**119,00**	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	220	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	4	**4000 810 434**	**96,95**	WX18
0,72/1,07/1,72/3,25/4,52/5,4	220	Koax-BNC-Steckverbinder für RG 58 / 174 / 188 / 316	5	**4000 810 436**	**139,00**	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	Schrumpfschlauch-Verbinder	ohne	**4000 810 382**	**96,95**	WX18

Kabelverbindersortiment
isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Weidmüller

Inhalt:
je 50 Stück Ringkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 801)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 802) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 803)

je 50 Stück Stiftkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 808)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 809) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 810)

je 50 Stück Stoßverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 811)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 812) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 813)

je 50 Stück Flachsteckhülse 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 815)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 816) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 817)
Lieferung im Sortimentskoffer



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
600-teilig	**4000 900 626**	**80,95**	WX34

KNIPEX



4000 810 645



4000 810 389



4000 795 189

6

Kabelverbindersortiment
für Kabelverbinder · im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 645:
1 Stück Crimpzange **PerciForce®**
je 25 Stück
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²

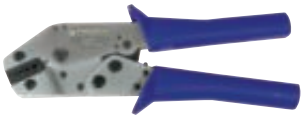
Inhalt Art.-Nr. 4000 810 389:
1 Stück Universal-Abisolierzange **MultiStrip® 10** (Art.-Nr. 4000 810 428)
1 Stück Crimpzange PreciForce® (Art.-Nr. 4000 810 434)
je 25 Stück
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 795 189:
1 Stück Crimpzange (Art.-Nr. 40 00 795 070)
je 25 Stück
- Steckverbinder, unisoliert 6,3x0,8 mm, 0,5-1,5 mm²
- Steckverbinder, unisoliert 6,3x0,8 mm, 1,0-2,5 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Flachstecker, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
- Flachstecker, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
286-teilig	**4000 810 645**	**215,00**	WX18
287-teilig	**4000 810 389**	**325,00**	WX18
301-teilig	**4000 795 189**	**109,00**	WX18

Aderendhülsencrimpzange
für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · garantiert optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach DIN · reduzierte Handkraft durch hohe Hebelübersetzung · Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen

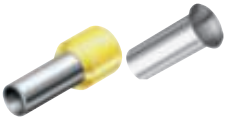
PROMAT



Arbeitsbereich [mm²] Kunststoffhüllen	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 24 - 10)	205	**4000 810 469**	**90,95**	PX05







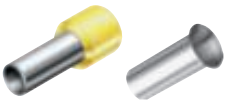
Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · ausgewogene Schwerpunktlage · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 6 (AWG 23 - 10)	250	**4000 810 398**	**119,00**	WX18
10 / 16 / 25 (AWG 7 / 5 / 3)	250	**4000 810 399**	**119,00**	WX18





Aderendhülsencrimpzange PreciForce®

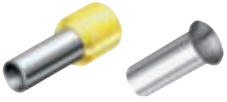
Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 6 (AWG 23 - 10)	220	**4000 810 435**	**105,00**	WX18



4000 810 459



Aderendhülsenzange

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · mit Seiteneinführung · zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · für beengte Anschlussmaße · mit dem selbsteinstellenden Sechskant-Crimpprofil werden Aderendhülsen einfach, schnell und zuverlässig vercrimpt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Art.-Nr. 4000 810 461: Vierkantcrimpung
Art.-Nr. 4000 810 459: Sechskantcrimpung, für Twin-Aderendhülsen bis 2 x 10 mm², mit Umschalthebel für 16 mm²

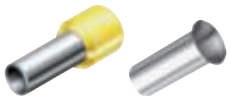
Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	**4000 810 461**	**149,00**	WX18
0,08 - 16 (AWG 28 - 6)	180	**4000 810 459**	**155,00**	WX18



4000 810 462



4000 810 442



PATENTED

Crimpzange

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · mit Fronteinführung · zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · **Vierkantcrimpung** für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluss · handliche und leichte Ausführung · ermüdungsarmes Arbeiten durch hohe Übersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Art.-Nr. 4000 810 442: mit Hilfe eines Kipphebels kann dann bis 16 mm² verpresst werden

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,08 - 10,0 (AWG 28 - 7)	190	**4000 810 462**	**149,00**	WX18
0,08 - 10,0 + 16 (AWG 28-5)	190	**4000 810 442**	**159,00**	WX18



Crimpzange Twistor16

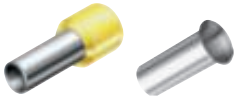
selbsteinstellend · für Aderendhülsen · Crimpkopf um 360° frei drehbar · mit 8 Rastpositionen · quadratisches Crimpprofil · vercrimpen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich · stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein · beidseitig zugängliche Crimpöffnung · überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden · Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich · leichtes und handliches Werkzeug · Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 16	200	**4000 810 895**	**165,00**	WX18

Weidmüller





Crimpzange PZ 4

für Aderendhülsen (nach DIN 46228T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5 - 4 mm² · nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapezform

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 4 (~AWG 20... 12)	200	**4000 810 416**	**195,00**	WX34

Weidmüller





Crimpzange PZ 6 Roto

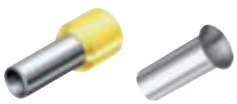
für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,14 - 6 mm² (~AWG 26... 10) sowie für Zwillingsaderendhülsen im Querschnittsbereich von 0,5 - 2,5 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von vorn oder von der Seite · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapenzform

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 6 (~AWG 26... 10)	200	**4000 810 438**	**205,00**	WX34

Weidmüller





Crimpzange PZ 16

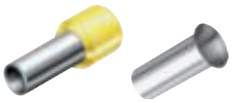
für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Indentcrimp

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 16 (~AWG 10... 6)	200	**4000 810 417**	**205,00**	WX34

Weidmüller





Crimpzange PZ 3

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5 - 6 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · Aderendhülseneinführung von vorn · kurzer Hebelweg

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Vierkant

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	200	**4000 810 423**	**215,00**	WX34

Weidmüller



Crimpzange PZ 10 HEX

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · **Sechskantcrimp (Hexagon)**

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	**4000 810 007**	**229,00**	WX34

Weidmüller



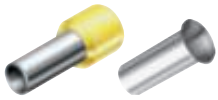
Crimpzange PZ 10 SQR

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · **Vierkantcrimp**

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	**4000 810 012**	**229,00**	WX34

PROMAT





Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	**4000 810 440**	**15,50**	PX26
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	**4000 810 441**	**15,95**	PX26

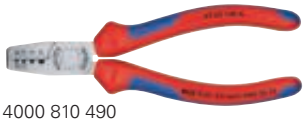
KNIPEX



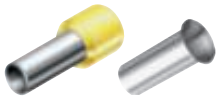
4000 794 840



4000 810 444



4000 810 490



Aderendhülsenzange

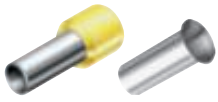
zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	-	**4000 794 840**	**21,95**	WX18
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	mit Öffnungsfeder	**4000 810 444**	**26,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	-	**4000 810 490**	**24,95**	WX18

KNIPEX





1000 V

Aderendhülsenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	**4000 795 074**	**27,95**	WX18

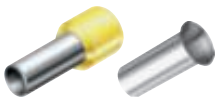
KNIPEX



4000 810 445



4000 810 647



Aderendhülsenzange

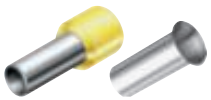
zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	**4000 810 445**	**29,95**	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	**4000 810 647**	**32,95**	WX18

KNIPEX





1000 V

Aderendhülsenzange

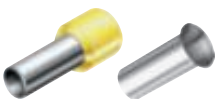
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Kennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	VDE	**4000 795 285**	**34,95**	WX18

KNIPEX





Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · **Fronteinführung** · Verpressung in einem Arbeitsgang in Längsrichtung der Zange · vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwerzugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltkästen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,5 - 6,0 (AWG 20 - 10)	180	**4000 810 446**	**41,95**	WX18

KNIPEX



Sortimentsbox

mit isolierten Aderendhülsen · stapelbar und wiederverschließbar · handliche, durchsichtige Streudose · mit Kunststoffkragen·fürKabelquerschnitte von 0,50 - 16,00 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4

Inhalt 8000 272 808:
50 St. 0,50 mm², weiß
100 St. 0,75 mm², grau
100 St. 1,00 mm², rot
100 St. 1,50 mm², schwarz
50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt 8000 331 592:
50 St. 4,00 mm², grau
20 St. 6,00 mm², gelb
20 St. 10,00 mm², rot
10 St. 16,00 mm², blau

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
400-teilig	0,5 - 2,5	**8000 272 808**	**8,75**	WX18
100-teilig	4,0 - 16,00	**8000 331 592**	**8,75**	WX18



Aderendhülsensortiment

mit Kunststoffkragen · diese Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4

Inhalt:
500 St. 0,50 mm², weiß
500 St. 0,75 mm², grau
500 St. 1,00 mm², rot
500 St. 1,50 mm², schwarz
500 St. 2,50 mm², blau
500 St. 4,00 mm², grau
100 St. 6,00 mm², gelb
50 St. 10,00 mm², rot
50 St. 16,00 mm², blau
50 St. 25,00 mm², gelb

Lieferung im 10-fach unterteilten Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
3251-teilig	0,50 - 25,00	**4000 900 650**	**91,95**	WK31

KNIPEX NEU



Sortimentsbox

mit Twin-Aderendhülsen · handliche, durchsichtige Streudose · stapelbar und wiederverschließbar · drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen · mit isolierten Aderendhülsen nach DIN Farbcode

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
200-teilig	2 x 0,75 - 2 x 2,5	**8000 331 594**	**8,75**	WX18

Weidmüller



Aderendhülsensortiment

DIN / VDE 46228 Teil 4 UL Zertifizierung! E 354986

Inhalt:
je 500 Stück Aderendhülsen
1,00 mm², rot
1,50 mm², schwarz

je 250 Stück Aderendhülsen
0,50 mm², weiß
0,75 mm², grau
2,50 mm², blau
4,00 mm², grau

je 100 Stück Aderendhülsen
6,00 mm², gelb

je 50 Stück Aderendhülsen
10,00 mm², rot
16,00 mm², blau

Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
2200 teilig	0,50 - 16,00	**4000 900 649**	**83,95**	WX34



Aderendhülsenbox

mit Kunststoffkragen · für Kabelquerschnitte von 0,5 - 16 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4

Inhalt Art.-Nr. 4000 900 600:
50 St. 0,50 mm², weiß
100 St. 0,75 mm², grau
100 St. 1,00 mm², rot
100 St. 1,50 mm², schwarz
50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt Art.-Nr. 4000 900 601:
50 St. 4,00 mm², grau
20 St. 6,00 mm², gelb
20 St. 10,00 mm², rot
10 St. 16,00 mm², blau

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 teilig	0,50 - 2,50	**4000 900 600**	**14,25**	WK31
100 teilig	4,00 - 16,00	**4000 900 601**	**14,50**	WK31

PROMAT



Aderendhülsensortiment

Inhalt:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm
für Aderendhülsen 0,25 - 16 mm² (Art.-Nr. 4000 810 441)
1 St. Phasenprüfer 150 mm
je 100 St. Aderendhülsen isoliert 0,5/0,75/1,5/2,5 und 4,0 mm²

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
502 teilig	0,50 - 4,00	**4000 810 404**	**31,95**	PX26

Weidmüller



Aderendhülse

mit Kunststoffkragen gem. DIN 46228 / Teil 4 + VG - 96933-20 · UL-Zertifizierung E354986 · Inhalt je Beutel: 100 St.

(L1 = Gesamtlänge)
(L2 = nicht isolierte Länge)

Querschnitt [mm²]	Länge L1/ L2 [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75 (AWG 18)	14,0/8,0	grau	100	**4000 900 821**	**2,65** [1]	WX34
1,50	14,0/8,0	schwarz	100	**4000 900 823**	**2,65** [1]	WX34

[1] Preis per Beutel

Weidmüller



Aderendhülsen-sortiment

zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6 mm² · Crimpwerkzeug PZ 6 roto L · UL Zertifizierung

Inhalt:
je 1000 St. Aderendhülsen
1,00 mm², gelb
1,50 mm², rot
je 500 St. Aderendhülsen
0,50 mm², orange
0,75 mm², weiß
2,50 mm², blau
4,00 mm², grau
6,00 mm², schwarz

Lieferung in Raaco-Box

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
4501-teilig	0,50 - 6,0	**4000 900 654**	**285,00**	WX34

KNIPEX



Aderendhülsensortiment Twistor16

im TANOS MINI-systainer®, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Inhalt:
1 St. Aderendhülsenzange Twistor16 200 mm (4000 810 895)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 mm²
150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 4 mm² und 6 mm²
50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 10 mm²
40 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 16 mm²

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1191-teilig	0,5 - 16	**4000 811 081**	**279,00**	WX18

KNIPEX



4000 810 384



4000 810 388



8000 653 624

Aderendhülsensortiment

für Aderendhülsen
im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 384:
je 200 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm²
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 385:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm² und 24 / 12 mm, 16,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 388:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Aderendhülsenzange 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 461)

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 847:
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 461)
1 St. Automatikabisolierzange 200 mm (4000 810 426)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 8000 653 624:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4 mm²
100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 20 / 12 mm, 6 mm²
50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10 mm²
1 St. selbsteinstellende Abisolierzange 0,03 – 10,0 mm² (4000 810 426)
1 St. selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Fronteinführung 0,08 – 10 + 16 mm² (4000 810 442)

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 848:
1 St. Crimpzange PreciForce® 180 mm (4000 810 435)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm

Inhalt Art.-Nr. 8000 653 625:
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Fronteinführung 0,08 – 10 + 16 mm² (4000 810 442)
1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 428)

Inhalt	Querschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1401 teilig	0,75 - 25,00	**4000 810 384**	**109,00**	WX18
1191 teilig	0,50 - 16,00	**4000 810 385**	**119,00**	WX18
1251 teilig	0,50 - 10,00	**4000 810 388**	**249,00**	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	**4000 794 847**	**339,00**	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	**8000 653 624**	**359,00**	WX18
1201 teilig	0,50 - 6,00	**4000 794 848**	**199,00**	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	**8000 653 625**	**369,00**	WX18

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



NEU

Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	22	100	**4000 900 741**	**0,65** [1]	WU03
150 x 3,6	36	100	**4000 900 742**	**1,75** [1]	WU03
200 x 3,6	50	100	**4000 900 743**	**2,40** [1]	WU03
200 x 4,8	52	100	**4000 900 744**	**3,45** [1]	WU03
203 x 2,5	55	100	**4000 900 745**	**1,50** [1]	WU03
280 x 4,8	77	100	**4000 900 746**	**4,95** [1]	WU03
280 x 7,6	74	100	**4000 900 747**	**10,50** [1]	WU03
290 x 3,6	80	100	**4000 900 748**	**3,35** [1]	WU03
360 x 7,6	103	100	**4000 900 749**	**11,95** [1]	WU03
368 x 3,6	105	100	**4000 900 750**	**4,20** [1]	WU03
368 x 4,8	105	100	**4000 900 751**	**6,25** [1]	WU03
580 x 12,7	169	100	**4000 900 752**	**48,95** [1]	WU03
762 x 9	227	100	**4000 900 753**	**36,95** [1]	WU03
schwarz UV-beständig					
100 x 2,5	22	100	**4000 900 754**	**0,65** [1]	WU03
150 x 3,6	36	100	**4000 900 755**	**1,80** [1]	WU03
200 x 3,6	50	100	**4000 900 756**	**2,30** [1]	WU03
200 x 4,8	52	100	**4000 900 757**	**3,30** [1]	WU03
203 x 2,5	55	100	**4000 900 758**	**1,50** [1]	WU03
280 x 4,8	77	100	**4000 900 759**	**5,25** [1]	WU03
280 x 7,6	74	100	**4000 900 760**	**10,75** [1]	WU03
290 x 3,6	80	100	**4000 900 761**	**3,45** [1]	WU03
360 x 7,6	103	100	**4000 900 762**	**12,25** [1]	WU03
368 x 3,6	105	100	**4000 900 763**	**4,45** [1]	WU03
368 x 4,8	105	100	**4000 900 764**	**6,95** [1]	WU03
450 x 4,8	131	100	**4000 900 794**	**9,25** [1]	WU03
450 x 7,6	-	100	**4000 900 795**	**17,95** [1]	WU03
550 x 8	160	100	**4000 900 870**	**17,75** [1]	WU03
580 x 12,7	169	100	**4000 900 765**	**52,95** [1]	WU03
762 x 9	227	100	**4000 900 767**	**37,95** [1]	WU03

[1] Preis per Beutel



Kabelbinder

aus **Edelstahl** AISI 316 · mit Kugelverschluss · antimagnetisch · korrosions- und strahlenbeständig · äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien · Zulassungen: DNV-GL, UL · Temperaturbeständigkeit: Stahl -80 °C bis +538 °C

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 4,6	50	100	**4000 900 778**	**28,95** [1]	WU03
290 x 4,6	75	100	**4000 900 779**	**33,95** [1]	WU03
290 x 7,9	75	100	**4000 900 780**	**47,95** [1]	WU03
360 x 4,6	100	100	**4000 900 781**	**39,95** [1]	WU03
360 x 7,9	100	100	**4000 900 782**	**54,95** [1]	WU03
520 x 7,9	150	25	**4000 900 783**	**66,95** [1]	WU03

[1] Preis per Beutel

SapiSelco

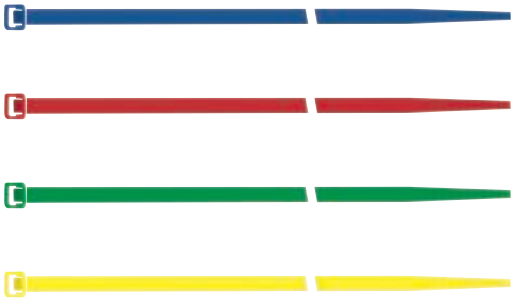
Kabelbinder SEL.FIT

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV-beständig**
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 660**	**0,90** [1]	WK37
180 x 7,5	44	100	**4000 900 706**	**10,50** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 691**	**3,65** [1]	WK37
200 x 4,5	51	100	**4000 900 663**	**3,80** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 662**	**3,95** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 664**	**5,25** [1]	WK37
360 x 4,5	101	100	**4000 900 679**	**7,75** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 665**	**11,95** [1]	WK37
380 x 4,5	110	100	**4000 900 689**	**9,25** [1]	WK37
540 x 7,5	160	100	**4000 900 666**	**23,95** [1]	WK37
750 x 7,5	222	100	**4000 900 707**	**40,95** [1]	WK37
780 x 9	235	100	**4000 900 708**	**59,95** [1]	WK37
1000 x 12,5	300	50	**4000 900 693**	**49,95** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
farbig						
280 x 4,5	76	blau	100	**4000 900 717**	**8,25** [1]	WK37
280 x 4,5	76	rot	100	**4000 900 718**	**8,25** [1]	WK37
280 x 4,5	76	gelb	100	**4000 900 726**	**8,25** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco

Kabelbinder SEL.FIT

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV beständig**
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 667**	**0,90** [1]	WK37
140 x 3,5	36	100	**4000 900 668**	**2,20** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 694**	**3,50** [1]	WK37
200 x 4,5	51	100	**4000 900 669**	**3,90** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 695**	**4,15** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 670**	**4,95** [1]	WK37
360 x 4,5	101	100	**4000 900 696**	**8,50** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 697**	**12,50** [1]	WK37
450 x 7,5	130	100	**4000 900 711**	**24,95** [1]	WK37
540 x 7,5	160	100	**4000 900 698**	**26,95** [1]	WK37
750 x 7,5	222	100	**4000 900 712**	**39,95** [1]	WK37
1000 x 12,5	300	50	**4000 900 700**	**49,95** [1]	WK37
1330 x 9	409	100	**4000 900 732**	**83,95** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco

Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · für den Außenbereich · selblöschend (V2: UL 94) und haben eine hohe Säurebeständigkeit · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · ideal für die Montage von Photovoltaikanlagen · **UV-stabil**
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 2,5	24	100	**4000 900 713**	**1,20** [1]	WK37
280 x 3,5	80	100	**4000 900 701**	**5,95** [1]	WK37
280 x 4,5	76	100	**4000 900 702**	**7,75** [1]	WK37
360 x 4,5	101	100	**4000 900 703**	**10,75** [1]	WK37
360 x 7,5	101	100	**4000 900 704**	**17,95** [1]	WK37
450 x 7,5	136	100	**4000 900 705**	**33,95** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco





Kabelbinder M.E.T.

aus Polyamid **6.6** · **mit Stahlnase** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **sehr hohe Zugbelastung durch Stahlnase** · industriegebräuchlich
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
186 x 4,5	51	100	**4000 900 683**	**9,50** [1]	WK37
200 x 3,5	55	100	**4000 900 682**	**6,95** [1]	WK37
360 x 7,5	101	50	**4000 900 684**	**16,25** [1]	WK37
schwarz					
186 x 4,5	51	100	**4000 900 687**	**9,95** [1]	WK37
360 x 7,5	101	50	**4000 900 688**	**16,25** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

SapiSelco



Kabelbinder CLICKTIE

aus Polyethylen · **lösbar** · Ball-/Kugelverschluss · Farbe rot · hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot					
240 x 3,8	61	100	**4000 900 728**	**7,95** [1]	WK37
320 x 4,4	83	100	**4000 900 729**	**11,25** [1]	WK37
500 x 5,6	140	100	**4000 900 730**	**39,95** [1]	WK37
650 x 5,6	180	100	**4000 900 731**	**54,95** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



Kabelbinder

wieder lösbar · aus Polyamid 6.6 · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C · **UV-stabilisiert**

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 3,6	22	100	**4000 900 827**	**1,60** [1]	WU03
160 x 4,8	41	100	**4000 900 828**	**3,10** [1]	WU03
200 x 4,8	54	100	**4000 900 829**	**3,90** [1]	WU03
300 x 4,8	88	100	**4000 900 830**	**5,95** [1]	WU03
370 x 4,8	111	100	**4000 900 831**	**7,25** [1]	WU03
150 x 7,6	40	100	**4000 900 832**	**5,50** [1]	WU03
200 x 7,6	55	100	**4000 900 833**	**7,25** [1]	WU03
250 x 7,6	66	100	**4000 900 834**	**7,75** [1]	WU03
300 x 7,6	82	100	**4000 900 835**	**9,95** [1]	WU03
360 x 7,6	104	100	**4000 900 836**	**11,75** [1]	WU03

[1] Preis per Beutel

HellermannTyton



Kabelbinder SpeedyTie

eine wieder lösbare, flexible und dennoch äußerst belastbare Befestigungslösung · kann für temporäre und dauerhafte Anwendungen eingesetzt werden · der patentierte **SpeedyClick-**Verschluss zeichnet dieses Produkt aus · Material: Polyamid 6.6 (N66) · Brandausbreitung entspricht UL94 V2 · Betriebstemperatur - 40 °C bis + 85 °C
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb					
750 x 12	210	5	**4000 900 678**	**8,25** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel

HellermannTyton



Kabelbinder SOFTFIX XS-XL

lösbar · aus weichem, reißfestem thermoplastischem Polyurethan · seine UV- und Witterungsbeständigkeit ermöglicht eine schonende Bündelung · Brandausbreitung entspricht UL94 HB · Betriebstemperatur - 40 °C bis + 85 °C
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
580 x 28	150	3	**4000 900 677**	**18,95** [1]	WK37

[1] Preis per Beutel



Klettbinder

mit Metallöse · aus Polyamid gewebt · Klettverschluss haftet in beliebiger Position · geeignet bis zu 10.000 Öffnungen · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C · Farbe: schwarz

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
130 x 16	25	20	**4000 900 788**	**22,95**	WU03
200 x 16	40	20	**4000 900 789**	**24,95**	WU03
250 x 20	50	20	**4000 900 790**	**26,95**	WU03
300 x 25	65	20	**4000 900 791**	**34,95**	WU03
500 x 38	115	10	**4000 900 792**	**23,95**	WU03
700 x 50	150	10	**4000 900 793**	**30,95**	WU03



Kabelbinderset

Farbe: **schwarz / UV-stabil**
Inhalt: je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm,
je 50 Stück 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm

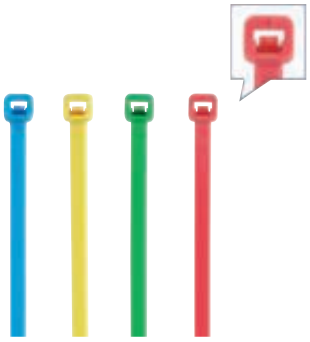
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350-teilig	**4000 900 785**	**11,75**	WU03



Kabelbinderset

Farbe: **natur**
Inhalt: je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm
je 50 Stück 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350-teilig	**4000 900 786**	**11,75**	WU03





Kabelbinderset

Farbe: **mehrfarbig** · Abmessung: 4,8 x 280 mm
Inhalt: je 100 Stück schwarz, natur
je 50 Stück blau, rot, grün und gelb

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
400-teilig	**4000 900 787**	**15,50**	WU03

Kabelbinderset

Box doppelseitig bestückbar, mit 20 Fächer weiter unteilbar auf 32 Fächer, Abmessung: 285 x 210 x 75mm
Inhalt: Kabelbinder, Klebesockel, Montagedübel, Rasterschellen, Schraubsockel, Isolierband

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
304-teilig	**4000 900 784**	**50,95**	WU03

SapiSelco



4000 900 690



4000 900 715

Kabelbinderset

aus Polyamid 6.6 6.6 · hohe Flexibilität bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 innerhalb von max. 30 sek. · Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C

Art.-Nr. 4000 900 690
Größe: 4,5 x 200 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 4,5 x 280 mm
1 x 100 St. rot
1 x 100 St. grün
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Art.-Nr. 4000 900 715
Größe: 2,5 x 100 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 3,5 x 140 mm
2 x 100 St. rot
2 x 100 St. blau
2 x 100 St. gelb
3 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1000-teilig	**4000 900 690**	**45,95**	WK37
1500-teilig	**4000 900 715**	**27,95**	WK37

Weidmüller



Kabelbinderzange RT 8

zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm und einer Stärke von 1,5 mm in einem Arbeitsgang · Spannkraft einstellbar · keine Ersatzmesser lieferbar

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 - 4,8	160	**4000 900 656**	**57,95**	WX34

HellermannTyton



4000 900 627



4000 900 628

Kabelbinderzange

zum Spannen und automatischen Abschneiden von innen-verzahnten oder außenverzahnten Kabelbindern · schnelle und leichte Regulierung der gewünschten Zugkraft · nur für Polyamid-Kabelbinder
Ersatzschneidmesser lieferbar

Typ	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Zugkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
EVO7i	1,5 - 4,8	185	20 - 165	**4000 900 628**	**399,00**	WX34
EVO9	2 - 13,5	191	53 - 307	**4000 900 627**	**489,00**	WX34



Einziehspirale Quadroflex

aus vierlagig gedrehten Stahldrahtspiralen mit massiven Metall-Endstücken · mit Öse und Suchkopf

Gesamt-L. [m]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4	**4000 812 798**	**29,95**	WB28



Kabeleinziehgerät RT 2008

mit 15 mtr. RUNPOGLEITER-Spirale MET · Einsatzgebiet bei Rohr Ø 16 - 32 mm · kann nur mit der RUNPOGLEITER Spirale MET betrieben werden · die integrierten Klemmbacken und die Teleskopstange ermöglichen einen unvergleichbaren Vorschub der Spirale · zusätzlich kann die RUNPOGLEITER Spirale MET mittels der dritten Klemmung und dem Ratschen-Griff in Drehung versetzt werden · dieses ermöglicht auch bei engen Radien und längeren Distanzen einen kontinuierlichen Vorschub · Spezialkunststoff

Lieferumfang:
Basisgerät mit 5 Steckaufsätzen
2 Steckkupplungen
1 Gürtelklipp
im Systemkoffer

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	170	**4000 818 183**	**285,00**	WR00



Spirale RUNPOGLEITER MET

bessere Gleitfähigkeit · höhere Zuglast · extra großes Ösenloch für höhere Kabelaufnahme · revolutionär in Verbindung mit dem **RT 2008 Kabeleinzugsgerät** bildet ein perfektes Kabeleinzugssystem · optimal geeignet für Rohrdurchmesser 16 mm - 32 mm

Band-L. [m]	20
Biegeradius [mm]	25
Gewicht [kg]	1,3
Zugbelastung [kg]	170
Kabel-Ø [mm]	4
Art.-Nr.	**4000 817 974**
EUR	**40,95**
KS	WR00



Kabeleinziehgerät RUNPO 5

optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten · nahezu Bruchfrei

Band-L. [m]	30
Biegeradius [mm]	15
Gewicht [kg]	1,3
Zugbelastung [kg]	270
Kabel-Ø [mm]	5,3
Art.-Nr.	**4000 817 956**
EUR	**155,00**
KS	WR00



Spezialkunststoffband RUNPO 1

mit dem RUNPOGLEITER an der Spitze · abschraubbarer Ösenkopf am Ende ist eine günstige Variante zur RUNPO 5 · bestens geeignet für kleine Rohrdimensionen und kürzere Strecken · RUNPOGLEITER mit großem Ösenloch bis zu 7 x 2,5 mm² Kabelaufnahme möglich · hohe Zuglast von 170 kg · höchste Qualität

Band-L. [m]	20
Biegeradius [mm]	15
Gewicht [kg]	0,3
Zugbelastung [kg]	170
Kabel-Ø [mm]	4
Art.-Nr.	**4000 817 976**
EUR	**23,95**
KS	WR00



Runpostick Comfort

optimal für folgende Einsatzgebiete geeignet: abgehängte Decken, Kabelkanäle, Hohlwände, Nachverkabelung bei nicht geführten Leitungen, Unterflurschächte, diverse Durchführungen und vieles mehr · durch neue Basalttechnologie sind extremste Biegeradien möglich · alle Verbindungen haben ein Gewinde RTG Ø 6 mm sind aus Edelstahl · die Kugelkette ermöglicht in Kombination mit dem Magnet ein gezieltes Orten bzw. das Führen zu Wand- und Maueröffnungen

Inhalt:
Stäbe- 2 x gelb/weich, 3 x schwarz/mittel, 5 x rot/hart jeweils 1m lang (Gesamt 10m)
1 x Magnet extra stark - RTG 6, 1 x Fanghaken - RTG 6, 1 x Kugelkette - RTG 6, 1 x Verbindungsgewinde - RTG 6, 1 x Öse mit Ring - RTG 6, 1 x Spezial Gleithaken mit Kippfunktion für alle Oberflächen und Hindernisse bis zu 8,5 cm Höhe, 1 x LED Lampe mit sehr hoher Leuchtkraft und extra langer Leuchtzeit - sehr stoßfest, robuste Aufbewahrungstasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	**4000 817 957**	**135,00**	WR00



4000 817 959 + 4000 817 960



4000 817 961 + 4000 817 962

Glasfaserstab Profiset

Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (KTL-/pulverbeschichtet) mit neuem, Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) · zusätzliche Feststellbremse · ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör · Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg bei Ø 4,5 mm / Glasfaserstab-Zuglast 2200 kg bei Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör:
1 x RUNPOGLEITER mit Drallausgleich Ø 7 mm, 1 x Anfangsbirne mit Schäkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium/Edelstahl, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse (Edelstahl), 2 x Endhülse (Edelstahl)

Band-L. [m]	**60**	**80**	**60**	**80**
Biegeradius [mm]	120	120	168	168
Gewicht [kg]	5,03	5,48	8,22	8,62
Zugbelastung [kg]	220	220	320	320
Kabel-Ø [mm]	4,5	4,5	6	6
Art.-Nr.	**4000 817 959**	**4000 817 960**	**4000 817 961**	**4000 817 962**
EUR	**315,00**	**369,00**	**355,00**	**415,00**
KS	WR00	WR00	WR00	WR00



Glasfaserstab

optimal geeignet für Rohrdurchmesser 50-120 mm (4000 817 964 und 4000 817 965 für Rohrdurchmesser 60-200 mm) · RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 12 mm mit robuster Stahlhaspel KTL-/pulverbeschichtet) Ø 730 mm inkl. neuem Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), intergrierter Meterzähler, zusätzliche Feststellbremse · Schäckel verfügt zusätzlich über ein Übergangsgewinde auf RTG Ø 6 mm um diverse Führungsstäbe (RUNPOSTICK), Führungssonden, Kabelziehstrümpfe, schraubbare Inspektionskamera und dgl. zu adaptieren · Glasfaserstab-Zuglast 3400 kg (4000 817 964 und 4000 817 965 4500 kg)

Band-L. [m]	**120**	**100**	**120**
Biegeradius [mm]	500	620	620
Gewicht [kg]	14,8	18,1	19,9
Zugbelastung [kg]	330	460	460
Kabel-Ø [mm]	7,5	9	9
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 817 963**	**4000 817 964**	**4000 817 965**
EUR	**565,00**	**579,00**	**609,00**
KS	WR00	WR00	WR00



Haspelführungssondenset RUNPOSTICKS

die Stäbe sind jeweils um 1 m verlängerbar und können als weichere Führungssonden an Glasfaserstäbe Ø 7,5 mm, Ø 9 mm und auch Ø 11 mm adaptiert werden um engere Bögen leichter zu überwinden · zusätzlich ist es auch noch möglich an die Spitze das Zubehör anzuschrauben wie z.B. Laufrolle oder RUNPOGLEITER mit Drallausgleich

Enthaltenes Zubehör:
2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm,
2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm,
1 x RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 1 x Laufrolle Ø 25 mm,
3 x Verbindungsgewinde, 1 x Blindschraube, 1 x Anfangsbirne Ø 20 mm,
1 x Aufbewahrungstasche

Inhalt	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
13-teilig	**4000 817 971**	**94,95**	WR00

Glasfaserstab Profiset



60 m Ø 4,5 mm · Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (KTL-/pulverbeschichtet) mit neuem, Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) · zusätzliche Feststellbremse · ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör · Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, Gesamtzuglast 220 kg

RUNPO 5: 30 m · optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten · nahezu Bruchfrei · Gesamtzuglast 270 kg · in Kunststoffbox

Enthaltenes Zubehör:
1 x RUNPOGLEITER 7 mm, 1 x Anfangsbirne mit Schäkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse, 2 x Endhülse, Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, inkl. RUNPO 5 mit Box 30 m, 3-fach gedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER am Spiralanfang und Spiralende

Band-L. [m]	Zugbelastung [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
30	220	**4000 817 958**	**369,00**	WR00



Kabeleinziehgerät POWER REX

Glasfaserstab Ø 3 mm · Gewinde RTG Ø 6 mm und dem RUNPOGLEITER mit Drallausgleich · geeignet für Rohrdurchmesser 16 - 50 mm · bessere Gleitfähigkeit, höher Zuglast, extra großes Ösenloch für mehr Kabelaufnahme · kein Wechseln des Ösenkopf durch Runpogleiter notwendig · **in Kunststoffbox**

Inhalt:
1 St. Glasfaserstab Ø 3 mm mit 2 verpressten Endhülsen Ø 7 mm,
1 St. RUNPOGLEITER, 1 St. Einziehhilfe, 1 St. Kabelziehstrumpf Ø 6 - 9 mm mit Drallausgleich, 1 St. Spezialkleber 3 g, 3 St. Verbindungshülsen Ø 7 mm, 5 St. Endhülsen Ø 7 mm, 2 St. Zugösen Ø 7 mm

Band-L. [m]	**20**	**30**	**50**
Biegeradius [mm]	55	55	55
Gewicht [kg]	1,12	1,24	1,46
Zugbelastung [kg]	120	120	120
Art.-Nr.	**4000 817 966**	**4000 817 967**	**4000 817 968**
EUR	**92,95**	**105,00**	**129,00**
KS	WR00	WR00	WR00



Kabeleinziehstrumpf RUNPO Z

mit Drallausgleich · durch den Schnellverschluss, ein ergonomisch geformter Haken, wird ein sekundenschnelles Anhängen und Einziehen ermöglicht, dadurch ist kein zeitaufwendiges An- und Abschrauben mehr notwendig · der Haken, die Verbindungen und das Ziehstrumpfgeflecht sind aus hochwertigem Edelstahl , dadurch kein Rosten und lange Lebensdauer · das flexible Edelstahl-Doppelgeflecht ermöglicht eine Kabelaufnahme von Ø 9 - 15 mm · statt zwei herkömmlichen Ziehstrümpfen reicht der RUNPO Z

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,03	180	6-9	**4000 817 969**	**27,95**	WR00
0,03	180	9-15	**4000 817 970**	**31,95**	WR00



4000 818 184

Kabelziehschlaufe RUNPOFIX

einfaches Anhängen der Kabel an die Schlaufe · Zugbelastung am Kabel · die Schutzkappe ermöglicht es ein oder mehrere Kabel auch mit Stecker geschützt durch Rohre oder andere Situationen zu ziehen · Edelstahl · Innen-Ø 12/15/20/27 mm · Außen-Ø 14/17/23/30 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	mit Schutzkappe und Haken	**4000 818 184**	**39,95**	WR00
4-teilig	mit Schutzkappe und Gewinde RTG Ø 6 mm	**4000 818 185**	**39,95**	WR00



IP67

Multifunktionskamera RUNPOCAM RC2

inkl. RUNPOSTICKS Comfort · für Rohrinspektionen über lange Distanzen von bis zu 50 m · ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr- Ø 20 mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw.) · in Kombination mit den RUNPOSTICKS hervorragend für Hohlwandinspektionen, abgehängte Decken (über hohe Deckenprofile), Schächte und Unterflurkanäle, Wartungs- und Anlageninspektion geeignet · Beweissicherung, Speicherfunktion Foto-, Video- und Audiodokumentation! Akkudauerbetrieb bis zu 6 Stunden · Multifunktionskamera mit 6 integrierten LED (Kamerakopf Schutzklasse IP67) eingefasst im robusten Edelstahlkopf (Ø 13 mm) mit RUNPOTEC Innengewinde RTG Ø 6 mm - kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten mit Gewinde RTG Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör: im W-Box Systemkoffer - kompatibel zu Sortimo · Kamera Kopf mit Kabel (640 x 480 Pixel) · Schutzklasse IP 67 · Monitor (3.5" TFT LCD 16M Color Display, Foto/Video: AVI/JPG, Bildwinkel: 64°, Fokusdistanz: 30 mm -80 mm ·Micro Memory Card 8 GB inkl. SD-Karten Adapter · RUNPOGLEITER mit Frontgewinde Edelstahl RTG Ø 6 mm · Systemgleiter RC2 RTG Ø 6 mm · Aufsatz biegsam 12 cm Edelstahl RTG Ø 6 mm · LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen (ladbar über Micro USB Ladebuchse) · USB / Micro-USB Ladekabel 3 m · USB / Micro-USB Ladekabel 1 m · 2-fach USB Ladeadapter 12 V · 2-fach USB Ladeadapter 230 V · Fanghaken Edelstahl RTG Ø 6 mm · magnetfangset · Blindkappe Edelstahl RTG Ø 6 mm · 2 x Verbindungsgewinde Edelstahl (RTG Ø 6mm außen und RTG Ø 6 mm innen) · Verbindungsstück drehbar Edelstahl RTG Ø 6 mm · Gewindeaufsatz RC2 inkl. RUNPOSTICKS Comfort

Kabellänge [m]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	3,5	**4000 818 177**	**559,00**	WR00



IP67

Multifunktionskamera RUNPOCAM RC2

inkl. Power Rex 30 m · für Rohrinspektionen über lange Distanzen von bis zu 50 m · ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr- Ø 20 mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw.) · in Kombination mit den RUNPOSTICKS hervorragend für Hohlwandinspektionen, abgehängte Decken (über hohe Deckenprofile), Schächte und Unterflurkanäle, Wartungs- und Anlageninspektion geeignet · Beweissicherung, Speicherfunktion Foto-, Video- und Audiodokumentation! Akkudauerbetrieb bis zu 6 Stunden · Multifunktionskamera mit 6 integrierten LED (Kamerakopf Schutzklasse IP67) eingefasst im robusten Edelstahlkopf (Ø 13 mm) mit RUNPOTEC Innengewinde RTG Ø 6 mm - kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten mit Gewinde RTG Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör: im W-Box Systemkoffer - kompatibel zu Sortimo · Kamera Kopf mit Kabel (640 x 480 Pixel) · Schutzklasse IP 67 · Monitor (3.5" TFT LCD 16M Color Display, Foto/Video: AVI/JPG, Bildwinkel: 64°, Fokusdistanz: 30 mm -80 mm · Micro Memory Card 8 GB inkl. SD-Karten Adapter · RUNPOGLEITER mit Frontgewinde Edelstahl RTG Ø 6 mm · Systemgleiter RC2 RTG Ø 6 mm · Aufsatz biegsam 12 cm Edelstahl RTG Ø 6 mm · LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen (ladbar über Micro USB Ladebuchse) · USB / Micro-USB Ladekabel 3 m und 1 m · 2-fach USB Ladeadapter 12 V und 230 V · Fanghaken Edelstahl RTG Ø 6 mm · Magnetfangset · Blindkappe Edelstahl RTG Ø 6 mm · 2 x Verbindungsgewinde Edelstahl (RTG Ø 6mm außen und RTG Ø 6 mm innen) · Verbindungsstück drehbar Edelstahl RTG Ø 6 mm · Gewindeaufsatz RC2 inkl. RUNPOSTICKS Comfort

Kabellänge [m]	für Rohr-Ø [mm]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20 - 50	3,5	**4000 818 178**	**539,00**	WR00



Kabellängenmessgerät RUNPOMETER RM35

baustellentauglich · spritzwasser- und staubgeschützt · stoß- und bruchfest · Messbereich Kabeldurchmesser Ø 2 - 32 mm, Einzeladern, Seile, Rohre · kompatibel zu allen Abrollsystemen · eichfähig · auch zur Längenermittlung für Kabeleinziehsysteme · einfache Bedienung · Summenfunktion · Countdown mit Signalton · Messbereich Länge 0,01 m - 99999,99 m - gültig ab 5 Meter
Lieferumfang: 1 x RUNPOMETER RM35, 1 x Gurt mit Clipsystem 1200 mm, 1 x Ankerpad, 1 x Montageplatte-Systemkoffer, 2 x Führungsbacken grau (Ø 12 mm / 18 mm), 2 x Führungsbacken rot (Ø 6 mm / 24 mm), 1 x USB-C Ladekabel, 1 x Netzstecker, 1 x RUNPOTEC Systemkoffer

Abweichung	Genauigkeitsklasse III
Messbereich [m]	gültig ab 5 m: 0,01 m - 99999,99
Rad-Ø [mm]	25 ± 0,02
Gewicht [kg]	3,64
Art.-Nr.	**4000 818 399**
EUR	**299,00**
KS	WR00



4000 818 186



4000 818 401

Kabelabroller XB 300

ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle kleinen bis mittleren Kabeltrommeln + Multifunktionsdorn im Koffer · kleine, leichte und flache Bauweise · besonders gut für beschädigte Kabeltrommeln geeignet · ermöglicht ein störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr · 6 gummierte Standfüße gewährleisten einen rutschfesten und sicheren Stand · mit dem Multifunktionsdorn können auch lose Kabelbünde problemlos abgespult werden.
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 818 401: 1 Stück X BOARD XB 300 inkl. Multifunktionsdorn im RUNPOTEC Systemkoffer

Typ	Ø	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 300	300 mm	300	**4000 818 186**	**109,00**	WR00
XB 300	300 mm, mit Multifunktionsdorn	300	**4000 818 401**	**185,00**	WR00



Aufsteckaufsatz

verwendbar in Kombination mit XB 300 und XB 500 · ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern · Teleskopmitteldorn **ausziehbar bis auf 294 mm,** dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich · Tragfähigkeit mit XB 300 bis 300 kg / mit XB 500 bis 800 kg
Lieferumfang: 1 x Multifunktionsdorn

Typ	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Multifunktionsdorn	430	**4000 818 400**	**50,95**	WR00



Kabelabroller XB 500

ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle Arten von Kabeln und Rohre (Aderleitungen, Kabelringe, Kabeltrommeln, Leerrohre, Seile und Seiltrommeln) · ermöglicht ein störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr · besonders gut für beschädigte Kabeltrommeln geeignet · 12 gummierte Standfüße gewährleisten einen rutschfesten und sicheren Stand · der höhenverstellbare Deckel ist perfekt konstruiert um lose Kabel, Kabelringe oder Rohre zu sichern, er verhindert dadurch unkontrolliertes Kabelabwickeln · kompatibel mit RUNPOMETER RM35 - Digitales Kabellängenmessgerät

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 500	500	800	**4000 818 187**	**219,00**	WR00



Kabelabroller Pro

leichter und solider Aluminium-Druckguss und Strangguss · für höchste Belastung im täglichen Gebrauch · verstellbare Tragwalzen für Trommeln bis max. Ø 1 m · robuste, geschlossene Tragwalzen · garantiert wartungsfreie Laufeigenschaft · kompakte Standfüße · stabiler, rutschfester Stand · komplett vormontiert · keine Eigenmontage notwendig · nachrüstbare Lenkrollen für schnellen Positionswechsel
Lieferumfang: 1 x Kabeltrommelabroller PRO mit gummierten Tragegriffen, Standfüße, 2 x Tragwalzen - fertig montiert

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Trommel-B. max. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PRO 530	1000	215	53	**4000 818 489**	**179,00**	WR00
PRO 670	1000	215	67	**4000 818 439**	**209,00**	WR00

Anwendungsbereich Blindniete



STANDARD
Für jede Anwendung die richtige Materialkombination und Abmessung



POLYGRIP®
Großer Klemmbereich, kann bis zu fünf verschiedene Abmessungen von DIN Standardblindnieten ersetzen



CAP® BLINDNIET
Becher-Blindniet, für luft- und wasserdichte Verbindungen



GERILLTER BLINDNIET
Für Sacklochvernietungen, z.B. Holz und weiche Materialien



Kunststoff-Blindniet
Korrosionsfrei, elektrisch nicht leitend, keine Beschädigung von lackierten Oberflächen



G-Bulb / MEGA GRIP®
Hochfeste Verbinder



POLYBULB®
Großer Klemmbereich, für weiche Materialien



TRI-FOLD®-PRESSLASCHEN-BLINDNIET
SPREIZ-BLINDNIET
Für weiche Materialien



BULB-TITE®
Wetterbeständiger Multifunktions-Presslaschen-Blindniet

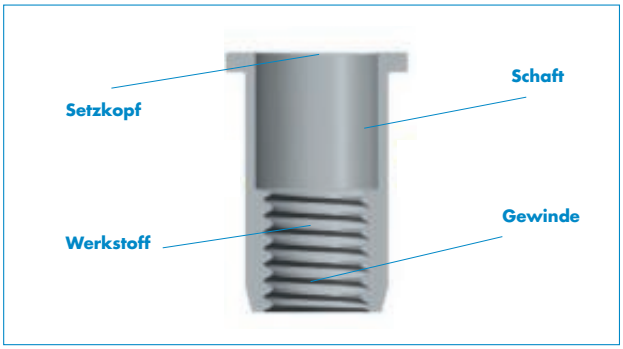
GESIPA®-Blindnietmuttern Allgemeine Informationen

6

VERBINDUNGSELEMENTE MIT GEWINDE

Blindnietmuttern und Blindnietschrauben sind Verbindungselemente, mit denen tragfähige und hochbelastbare Gewinde für eine lösbare Verbindung erzeugt werden können. Blindnietmuttern stellen ein Innengewinde und Blindnietschrauben ein Außengewinde (Gewindebolzen). Wie bei einem Blindniet können mit beiden Verbindern auch zwei oder mehr Bauteile miteinander verbunden werden.

Zusammen mit den dazugehörigen Verarbeitungsgeräten sind sie ein schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges System zum Einbringen von hochwertigen und tragfähigen Gewinden in dünne und weiche Materialien.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache und schnelle Montage bei einseitiger Bauteilzugänglichkeit
- Platzierung von hochwertigen Gewinden in dünne und weiche Materialien
- Keine thermischen Einflüsse auf die Bauteile
- Sehr hohe Flexibilität des Fertigungsverfahrens
- Geringe Investitionen für Montageequipment
- Erzeugung von wasser- und gasdichten Verbindungen
- Keine Emission von Wärme, Rauch und Schweißgasen an die Umgebung

DER VERARBEITUNGSPROZESS



GESIPA®-BLINDNIETMUTTER – BEGRIFFLICHKEITEN

Der Setzkopf ist der Teil der Blindnietmutter, der auf der sichtbaren Seite des Bauteiles aufliegt. Man kann zwischen folgenden Varianten wählen:

- *Flachkopf* – für eine große Auflagefläche auf dem Bauteil
- *Kleinkopf* – für einen minimalen Überstand der Blindnietmutter und somit eine fast ebene Auflage des Montageteils
- *Senkkopf* – für ebene Oberflächen bei angesenkten Bohrungen

Der Schaft ist der Teil der Blindnietmutter, der sich während des Setzvorgangs verformt und die Blindnietmutter im Bauteil fixiert.

Der Werkstoff
Unsere Blindnietmuttern sind in den Materialien Stahl, Aluminium oder Edelstahl (A2, A4) erhältlich.

Das Gewinde
Standardmäßig sind die GESIPA® Blindnietmuttern mit metrischem Gewinde ausgestattet. Auf Anfrage sind weitere Abmessungen, wie Imperial oder Grobgewinde möglich.

Korrosionsschutz und Wasserdichtigkeit GESIPA®-Verbinder

Unsere Verbinder bieten Korrosionsschutz und Wasserdichtigkeit in unterschiedlicher Ausprägung, je nach Materialwahl.

Kategorie	Wasser-dichtigkeit	Korrosions-/ Widerstandsfähigkeit
STANDARDBLINDNIETE		
Alu/Stahl		••
Alu/Edelstahl		•••
Alu/Alu		•••
Stahl/Stahl		•
Kupfer/Stahl		••
Kupfer/Bronze		•••
Edelstahl/Edelstahl		••••
Monel®		••••
Stinox		••
MEHRBEREICHS-BLINDNIETE – POLYGRIP®-BLINDNIETE		
Alu/Stahl	✱⁎	••
Alu/Edelstahl	✱⁎	•••
Stahl/Stahl		•
Edelstahl/Edelstahl		••••
Monel®		••••
SolarGrip® mit (Solar-Seal-Beschichtung)	✱⁎	••••
CAP®-BLINDNIETE		
Alu/Stahl	⁎	••
Alu/Edelstahl	⁎	•••
Edelstahl/Edelstahl	⁎	••••
Kupfer/Stahl	⁎	••
Kupfer/Edelstahl	⁎	•••
SPEZIAL-BLINDNIETE		
Lackierte Blindniete Alu/Stahl		••
Lackierte Blindniete Alu/Edelstahl		•••
Blindniete Gerillt Alu/Stahl		••
Blindniete Gewinde Stahl/Stahl		•
Blindniete Kunststoff (Polyamid)		••••
Blindniete Spreiz Alu/Stahl		••
Blindniete Klemmprofil Alu/Stahl		••

Kategorie	Wasser-dichtigkeit	Korrosions-/ Widerstandsfähigkeit
HOCHFESTE STRUKTUR-BLINDNIETE		
G-Bulb Stahl/Stahl		•
G-Bulb Edelstahl/ Edelstahl		•••
MEGA GRIP® Alu/ Alu	✱⁎	••
MEGA GRIP® Stahl/Stahl	✱⁎	•
Presslaschen-Blindniete		
BULB-TITE®-Blindniete Alu/Alu	✱	••
BULB-TITE®-Blindniete Stahl/ Stahl	✱	•
BULB-TITE®-Blindniete Monel®/Edelstahl		••••
TRI-FOLD®-Blindniete Alu/Alu		••
STANDARD- UND POLYGRIP®-BLINDNIETMUTTERN		
Alu		•••
Stahl		•
Edelstahl		••••
Monel®		••••
BLINDNIETSCHRAUBEN		
Stahl		•

- • niedrig
- •• mittel
- ••• hoch
- •••• sehr hoch

Weitere Abmessungen, spezielle Oberflächen oder Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

GESIPA®

Perfektes Zusammenspiel
GESIPA®-Blindnietmuttern und GESIPA®-Verarbeitungsgeräte sind optimal aufeinander abgestimmt. Minimaler Verschleiß, kurze Verarbeitungszeiten und eine lange Lebensdauer kennzeichnen die GESIPA®-Verarbeitungsgeräte und tragen so zur Kostenoptimierung bei. Informationen zu unseren Geräten auf **www. gesipa.com**



PROMAT



Handblindnietsetzgerät

leichte, handliche Profi-Ausführung · zum Verarbeiten von **Alu**blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** und **Edelstahl**blindnieten von **2,4 - 4,0 mm Ø** · Arbeitshub 8 mm · komplett mit 4 Mundstücken

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	255	**4000 813 025**	**22,95**	PX07

GESIPA



Handblindnietsetzgerät NTS

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	275	**4000 813 030**	**46,95**	WX51

GESIPA



4000 813 032

Handblindnietsetzgerät NTX-(F)

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · Gerätehub 8 mm · mit 3 Mundstücken: NTX 10/18, 10/24 und 10/32, NTX-F 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	**4000 813 032**	**70,95**	WX51
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	**4000 813 033**	**70,95**	WX51

GESIPA



Blindnietsortiment Nietboy

mit Handnietzange NTS (Art.-Nr. 4000 813 030) · mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Inhalt:

1 Stück Handnietzange NTS, Arbeitsbereich 2,4 - 5 mm
1 Stück HSS-Spiralbohrer 4,1 mm Ø
100 Stück Blindniete 4 mm Ø kurz, mittel, lang, Unterlegscheiben und Nietfibel

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
135 teilig	**4000 813 050**	**56,95**	WX51

PROMAT



Blindnietsortiment

mit Handnietzange (Art.-Nr. 4000 813 025)

Inhalt:

1 Stück Handnietzange Arbeitsbereich 2,4 - 5,0 mm
je 125 Stück Blindniete Alu/Stahl 3 x 6, 3,2 x 8, 4 x 10 und 4 x 12 mm
50 Stück Blindniete Alu/Stahl 4,8 x 14 mm
je 20 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 3,2 mm und 4,2 mm
10 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 5,0 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 240 x 55	601-teilig	**4000 813 048**	**89,95**	PX07

GESIPA



Blindnietsortiment Junior-Nietbox PolyGrip®

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:

1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, sowie 5 Abmessungen Blindniete PolyGrip® Alu/Stahl 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm und Stahl/Stahl 4,8 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 165 x 40	352-teilig	**4000 813 053**	**129,00**	WX51

GESIPA



Blindnietsortiment Junior-Nietbox

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:

1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, und 5 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus Alu/Stahl und Stahl/Stahl (Gesamtstückzahl ca. 350 Stück)
1 Montageschlüssel

Lieferung im Kunststoffkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 145 x 40	352-teilig	**4000 813 052**	**129,00**	WX51

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GESIPA



Blindnietsortiment Nietbox

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:
1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, und 12 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus verschiedenen Werkstoffen (Gesamtstückzahl 940 Stück)
1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 205 x 40	942-teilig	**4000 813 054**	**155,00**	WX51

GESIPA



Handblindnietsetzgerät Flipper®

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · die erforderliche Handkraft wird – beim mehrmaligen Betätigen – um ca. 40 % reduziert · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/29 · 1 Montageschlüssel (am Auffangbehälter) · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	221	**4000 813 035**	**84,95**	WX51

GESIPA





Kombisetzgerät Flipper® Plus

zum Verarbeiten von **Blindniete** von bis zu 5 mm Ø Aluminium und 4 mm Ø Stahl und Edelstahl · **Blindnietmuttern** von M4 bis M6 Aluminium sowie bis M5 Stahl · Gesamthub: 16,2 mm · mit 3 Mundstücken: 12/20, 12/24 und 12/29 · Umrüstsatz Gewindedorn: 12/M4, 12/M5 und 12/M6 · 1 Montageschlüssel · 1 Innensechskantschlüssel · 1 Futterbacken-Einsetzhilfe · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	217	**4000 813 889**	**195,00**	WX51

GESIPA

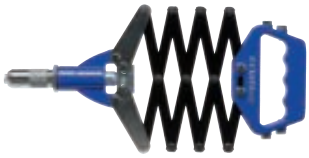


Hebelblindnietsetzgerät HN 2

zum Verarbeiten von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe, außer PolyGrip®-Blindniete mit **6,4 mm Ø** aus Edelstahl und G-Bulb®-Blindniete · Gerätehub 10 mm · mit 5 Mundstücken: 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 und 16/45
Lieferumfang: Hebel-Blindniet-Setzgerät HN 2, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste, Mündstücke und Nieddornauffangbehälter

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	570	**4000 813 062**	**239,00**	WX51

GESIPA



Scherenblindnietsetzgerät SN 2

zur Verarbeitung von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe · Arbeitshub 10,5 mm · mit Mundstücken für Blindniete mit Ø 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm und 6,4 mm
Lieferumfang: Scheren-Blindniet-Setzgerät SN 2 , Wartungsanleitung und Ersatzteilliste, Mundstücke

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	geschlossen: 310 offen: 810	**4000 813 071**	**239,00**	WX51

GESIPA



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete bis **5 mm Ø** aller Werkstoffe + 6mm Alu und BULB-TITE®-Blindniete bis **4,0 mm, 5,2 mm** in Alu und Stahl G-Bulb bis 4,8 mm **Ø** alle Werkstoffe · Leistung Akku pro Ladung: verbesserte Standzeit
Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **AccuBird®**
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 2 Ah (Li-Ion)
4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	7-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor
Gerätehub [mm]	20
Setzkraft [N]	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	2
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 080**
EUR	**699,00**
KS	WR06

GESIPA

NEU



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Akkublindnietsetzgerät AccuBird®Pro

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 6 mm aller Werkstoffe (max. Dorn-Ø 3,7 mm) · BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 4 mm und 5,2 mm Alu und Stahl · G-Bulb-Blindniete bis Ø 4,8 mm aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit

Art.-Nr. 4000 813 129 ohne Akku, ohne Ladegerät im Karton
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 813 119:
1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **AccuBird®Pro**
1 Schnellwechsel-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
1 Schnellladegerät 100 - 240/12-36 V/50-60 HZ
7 Mundstücke: 17/20, 17/24, 17/27,17/29, 17/32, 17/36, 17/40 und Druckbuchse zur Verarbeitung von Blindniete max. Dorn >Ø 3,2 mm
Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	10-teilig	12-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)	Bürstenloser Motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	13000	13000
Gewicht (mit Akku)	-	2,1 kg
Akkuspannung	-	18 V
Akkukapazität	-	2 Ah
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 129**	**4000 813 119**
EUR	**719,00**	**855,00**
KS	WR06	WR06

GESIPA

NEU



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Akkublindnietsetzgerät PowerBird® Pro Gold Edition

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe und **bis Ø 8 mm** Alu (max. Dorn-Ø 4,3 mm) · setzt außerdem BULB-TITE®-Blindniete **bis Ø 7,7 mm** aller Werkstoffe, sowie MEGA GRIP®-Blindniete und G-Bulb-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit

Art.-Nr. 4000 813 130 ohne Akku, ohne Ladegerät im Karton
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 813 126:
1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät PowerBird®Pro
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
1 Ladegerät: 12-36V
4 Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45
1 Druckbuchse für Blindniete max. Dorn-Ø 3,2 mm
1 Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	7-teilig	9-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)	Bürstenloser Motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	20000	20000
Gewicht (mit Akku)	-	2,1 kg
Akkuspannung	-	18 V
Akkukapazität	-	2 Ah
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 130**	**4000 813 126**
EUR	**1179,00**	**1319,00**
KS	WR06	WR06

GESIPA

NEU



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Akkublindnietsetzgerät iBird® Pro

Industrie 4.0 mit dem iBird® Pro · **das neue Gerät der Pro-Serie kann über eine App mit Smartphone, Tablet (Android und IOS) vernetzt werden** · elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete **ab Ø 2,4 mm** Alu **bis Ø** 6,4 mm aller Werkstoffe max. Dorn-Ø 4,3 mm und Blindniete **bis Ø 8 mm** Alu · BULB-TITE®-Blindniete **bis Ø** 7,7 mm aller Werkstoffe · MEGA GRIP®-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit
Lieferumfang:
1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät iBird® Pro
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
1 Ladegerät 12-36 V
4 Mundstücke 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45
Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	8-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)
Gerätehub [mm]	25
Setzkraft [N]	20000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2,2
Akkuspannung [V]	18
Akkukapazität [Ah]	2
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 120**
EUR	**1685,00**
KS	WR06



ohne Verarbeitungsgerät

Winkelkopf
90 ° · für Bird Pro-Geräte

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 813 111	**1285,00**	WR07



4000 813 121



4000 813 122



4000 813 123



4000 813 124

Akku
zu Akku-Blindnietgeräten

Ausführung	Li-Ion	Li-Ion	CAS Cordless Alliance System	CAS Cordless Alliance System
Akkuspannung [V]	14,4	14,4	18	18
Akkukapazität [Ah]	2	4	2	4
Art.-Nr.	**4000 813 121**	**4000 813 122**	**4000 813 123**	**4000 813 124**
EUR	**145,00**	**195,00**	**57,95**	**115,00**
KS	WR07	WR07	WR07	WR07



4000 813 090



4000 813 125

Schnellladegerät
zum Laden der Li-Ionen Akkus

Ausführung	Li-Ion	CAS Cordless Alliance System
Ladezeit [min]	je nach Akku: 50 - 100	je nach Akku: 50 - 100
Ausgangsspannung [V]	Gleichstrom: 14,4	Gleichstrom: 12-36
Art.-Nr.	**4000 813 090**	**4000 813 125**
EUR	**115,00**	**47,95**
KS	WR07	WR07



Blindnietsetzgerät TAURUS®
zum Verarbeiten von Blindnieten **bis 3,2 mm Ø (Taurus 2: bis 5 mm Ø, Taurus 3 u. 4: bis 6,4 mm Ø)** aller Werkstoffe und aus **Alu/Stahl bis 4 mm Ø max. Dorn-Ø 2,5 mm (Taurus 2 und 3: bis 6 mm Ø max. Dorn-Ø 3,2 mm, Taurus 4: Alu bis 8 mm Ø max. Dorn-Ø 4,5 mm)** · abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne · Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert
Lieferumfang TAURUS® 1: 3 Mundstücke 17/18, 17/20, 17/22, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang TAURUS® 2: 4 Mundstücke 17/24, 17/27, 17/29, 17/32 je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang TAURUS® 3 und 4: 3 Mundstücke 17/36, 17/40, 17/45, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Modell	TAURUS® 1	TAURUS® 2	TAURUS® 3	TAURUS® 4
Gerätehub [mm]	15	18	25	19
Setzkraft [bar]	5500 N bei 6	11000 N bei 6	18000 N bei 6	20000 N bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø [mm]	6	6	6	6
Luftverbrauch [l]	pro Niet: ca. 1	pro Niet: ca. 2,3	pro Niet: ca. 4,8	pro Niet: ca. 4,8
Gesamt-L. [mm]	ca. 293	ca. 292	ca. 312	ca. 312
Gewicht [kg]	1,3	1,6	1,9	2
Art.-Nr.	**4000 813 117**	**4000 813 086**	**4000 813 098**	**4000 813 099**
EUR	**855,00**	**885,00**	**1169,00**	**1269,00**
KS	WJ02	WJ02	WJ02	WJ02

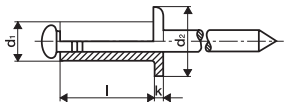


Futterbacke
3-teilig · Satz für TAURUS® und alle Pro Geräte

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 813 118	**18,50**	WJ03

GESIPA





Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

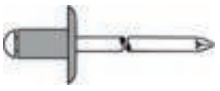
Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 6	2,5 - 3,5	3,1	500	**4000 813 161**	**41,95** [1]	WU06
3 x 7	3,5 - 4,5	3,1	500	**4000 813 172**	**42,95** [1]	WU06
3 x 8	4,5 - 5	3,1	500	**4000 813 162**	**46,95** [1]	WU06
3 x 10	5 - 7	3,1	500	**4000 813 163**	**50,95** [1]	WU06
3 x 12	7 - 9	3,1	500	**4000 813 164**	**55,95** [1]	WU06
3 x 14	9 - 11	3,1	500	**4000 813 165**	**64,95** [1]	WU06
4 x 6	1,5 - 3	4,1	500	**4000 813 166**	**47,95** [1]	WU06
4 x 7	3 - 4	4,1	500	**4000 813 173**	**56,95** [1]	WU06
4 x 8	4 - 5	4,1	500	**4000 813 167**	**51,95** [1]	WU06
4 x 10	5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 168**	**58,95** [1]	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 169**	**65,95** [1]	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	**4000 813 171**	**74,95** [1]	WU06
5 x 8	2,5 - 4,5	5,1	500	**4000 813 223**	**75,95** [1]	WU06
5 x 10	4,5 - 6	5,1	500	**4000 813 224**	**79,95** [1]	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	**4000 813 225**	**84,95** [1]	WU06
5 x 14	8 - 10	5,1	500	**4000 813 226**	**94,95** [1]	WU06
6 x 8	2 - 3	6,1	250	**4000 813 240**	**115,00** [1]	WU06
6 x 10	3 - 5	6,1	250	**4000 813 241**	**119,00** [1]	WU06
6 x 12	5 - 7	6,1	250	**4000 813 242**	**125,00** [1]	WU06
6 x 16	7 - 11	6,1	250	**4000 813 243**	**145,00** [1]	WU06
6 x 18	11 - 13	6,1	250	**4000 813 244**	**149,00** [1]	WU06
6 x 20	13 - 15	6,1	250	**4000 813 245**	**159,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

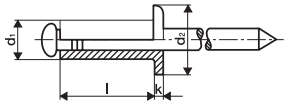
Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 12 mm K12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 568**	**93,95** [1]	WU06
5 x 20 mm K11	14 - 15	5,1	250	**4000 813 569**	**159,00** [1]	WU06
5 x 12 mm K14	6 - 8	5,1	250	**4000 813 579**	**115,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA





Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 5	0,5 - 2	3,1	500	**4000 813 835**	**55,95** [1]	WU06
3 x 6	2 - 3	3,1	500	**4000 813 170**	**58,95** [1]	WU06
3 x 8	3 - 5	3,1	500	**4000 813 174**	**67,95** [1]	WU06
3 x 12	6,5 - 8,5	3,1	500	**4000 813 178**	**95,95** [1]	WU06
4 x 6	0,5 - 2,5	4,1	500	**4000 813 180**	**72,95** [1]	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	**4000 813 182**	**78,95** [1]	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 184**	**94,95** [1]	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 186**	**115,00** [1]	WU06
4 x 16	8,5 - 12	4,1	500	**4000 813 188**	**145,00** [1]	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	**4000 813 190**	**105,00** [1]	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	**4000 813 192**	**125,00** [1]	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	**4000 813 194**	**139,00** [1]	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	**4000 813 198**	**165,00** [1]	WU06
6 x 10	2,5 - 4,5	6,1	250	**4000 813 879**	**179,00** [1]	WU06
6 x 12	4,5 - 6,5	6,1	250	**4000 813 881**	**189,00** [1]	WU06
6 x 14	6,5 - 8,5	6,1	250	**4000 813 882**	**195,00** [1]	WU06
6 x 16	8,5 - 10,5	6,1	250	**4000 813 883**	**209,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

Fortsetzung>

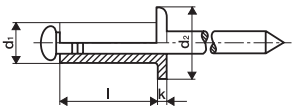
Fortsetzung

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6,4 x 8	1 - 3	6,5	250	**4000 813 884**	**175,00** [1]	WU06
6,4 x 12	3 - 6	6,5	250	**4000 813 885**	**195,00** [1]	WU06
6,4 x 16	6 - 9	6,5	250	**4000 813 887**	**215,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA





Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 6	1 - 2,5	4,1	500	**4000 813 308**	**175,00** [1]	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	**4000 813 310**	**195,00** [1]	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 312**	**215,00** [1]	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	**4000 813 314**	**239,00** [1]	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	**4000 813 311**	**265,00** [1]	WU06
4 x 16	10,5 - 12	4,1	500	**4000 813 315**	**299,00** [1]	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	**4000 813 317**	**305,00** [1]	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	**4000 813 318**	**319,00** [1]	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	**4000 813 322**	**385,00** [1]	WU06
5 x 20	11 - 15	5,1	250	**4000 813 323**	**455,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt
Besondere Produktvorteile:
Großer Klemmbereich mit nur einem Blindniet, breite Schließkopf-Auflage, hohe Lochleibung, kompakter Schließkopf, Verarbeitung mit allen Setzgeräten

spritzwassergeschützt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	1000	**4000 813 249**	**54,95** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	**4000 813 587**	**64,95** [1]	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 250**	**62,95** [1]	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	**4000 813 252**	**74,95** [1]	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	500	**4000 813 589**	**91,95** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	**4000 813 254**	**79,95** [1]	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	**4000 813 256**	**105,00** [1]	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	500	**4000 813 591**	**119,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

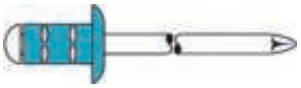
Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8 mm K9,5	0,5 - 5,0	3,3	1000	**4000 813 560**	**67,95** [1]	WU06
3,2 x 11 mm K9,5	3,0 - 8,0	3,3	1000	**4000 813 561**	**80,95** [1]	WU06
4 x 10 mm K12	0,5 - 6,5	4,1	500	**4000 813 592**	**94,95** [1]	WU06
4 x 13 mm K12	3,5 - 9,5	4,1	500	**4000 813 593**	**105,00** [1]	WU06
4 x 17 mm K12	7 - 13	4,1	500	**4000 813 594**	**125,00** [1]	WU06
4,8 x 10 mm K16	0,5 - 6,5	4,9	250	**4000 813 562**	**119,00** [1]	WU06
4,8 x 15 mm K16	4,5 - 11,0	4,9	250	**4000 813 563**	**145,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	1000	**4000 813 624**	**165,00** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	**4000 813 663**	**239,00** [1]	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	500	**4000 813 664**	**239,00** [1]	WU06
4 x 13	3 - 8	4,1	500	**4000 813 665**	**295,00** [1]	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	500	**4000 813 667**	**335,00** [1]	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	4,9	500	**4000 813 674**	**339,00** [1]	WU06
4,8 x 15	5 - 10	4,9	500	**4000 813 679**	**395,00** [1]	WU06
4,8 x 17	8 - 12	4,9	500	**4000 813 891**	**425,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

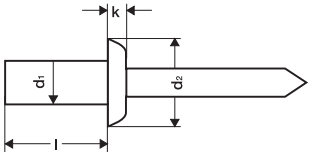
GESIPA



Dichtblindniet CAP®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt



Hinweis:
luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP®-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielleUmrüstung erforderlich

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 8	0,5 - 3,5	4,1	500	**4000 813 403**	**91,95** [1]	WU06
4 x 9,5	3,5 - 5	4,1	500	**4000 813 412**	**94,95** [1]	WU06
4,8 x 11	5 - 6,5	4,9	500	**4000 813 424**	**115,00** [1]	WU06
4,8 x 12,5	6,5 - 8	4,9	500	**4000 813 426**	**129,00** [1]	WU06
4,8 x 14	8 - 9,5	4,9	500	**4000 813 430**	**139,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyBulb®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 11	1,5 - 6	5,1	250	**4000 813 680**	**135,00** [1]	WU06
4,8 x 16	6 - 10	5,1	250	**4000 813 683**	**159,00** [1]	WU06

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 757**	**6,50** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	**4000 813 758**	**6,95** [1]	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	**4000 813 759**	**7,50** [1]	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	**4000 813 760**	**5,25** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 761**	**5,95** [1]	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 Stück	**4000 813 762**	**6,50** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

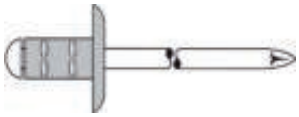
Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 765**	**9,50** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	**4000 813 766**	**12,75** [1]	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	**4000 813 767**	**13,25** [1]	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	**4000 813 768**	**8,50** [1]	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 769**	**9,75** [1]	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 Stück	**4000 813 771**	**11,50** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlniet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 10 mm K16	0,5 - 6,5	5,1	25 Stück	**4000 813 763**	**4,30** [1]	WU06
4,8 x 17 mm K16	6,5 - 13	5,1	25 Stück	**4000 813 764**	**4,80** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

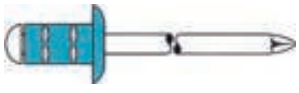
Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 773**	**8,50** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	**4000 813 775**	**11,50** [1]	WU06
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	100 Stück	**4000 813 777**	**11,95** [1]	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	50 Stück	**4000 813 779**	**7,25** [1]	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 781**	**7,75** [1]	WU06
4,8 x 15	6 - 11	5,1	50 Stück	**4000 813 783**	**9,50** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindniet PolyGrip®
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlniet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	**4000 813 785**	**19,25** [1]	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	75 Stück	**4000 813 786**	**20,95** [1]	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	75 Stück	**4000 813 787**	**21,95** [1]	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	50 Stück	**4000 813 788**	**20,95** [1]	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	5,1	50 Stück	**4000 813 789**	**21,95** [1]	WU06
4,8 x 15	5 - 10	5,1	50 Stück	**4000 813 790**	**23,95** [1]	WU06

[1] Preis per Pack

GESIPA



Blindnietmutterhandgerät GBM10

setzt Blindnietmuttern bis M6 in Alu und bis M5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · einfache Handhabung · schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug

Lieferumfang: Gewindedorn und Mundstück M5 (wahlweise von M4-M6), Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste, Hubtabelle

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	**8000 303 348**	**71,95**	WX51

GESIPA



Blindnietmutternsortimentbox

mit Blindnietmutternzange GBM 10 · setzt Blindnietmuttern von M3 bis M6 in Alu und bis 5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · Gewindedornsicherung durch Federring für schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug · mit Öffnungsfeder · Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss · Zangenschenkel aus geschmiedetem CV-Stahl · handgerechte Stulpgriffe

Inhalt:

GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M5 (in Arbeitsposition), M4 und M6

verschiedene Blindnietmutternabmessungen M4 - M6 aus Alu für Fügegutstärken 0,25 - 3,0 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
156 teilig	**4000 813 093**	**155,00**	WX51

GESIPA



Handblindnietmutternsetzgerät GBM 40-R

setzt Blindnietmuttern M3 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl und Blindnietschrauben von M4-M8 mit entsprechendem Umrüstsatz · sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferumfang:

Mundstücke/Gewindedorne: M5, M6, M8, M10
1 Montageschlüssel
Kunststoff-Tragekoffer
Betriebsanleitung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	**4000 813 115**	**359,00**	WX51

GESIPA



Handblindnietmutternsetzgerät GBM 50

setzt Blindnietmuttern M3 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl und Blindnietschrauben von M4-M8 mit entsprechendem Umrüstsatz · Quick-Drill-Einrichtung · geringer Kraftaufwand durch großen Hebel · schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferumfang:

Mundstücke/Gewindedorne: M5, M6, M8, M10
1 Montageschlüssel
Kunststoff-Tragekoffer
Betriebsanleitung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
485	**4000 813 116**	**415,00**	WX51

GESIPA



Mundstück

passend zum Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 40-R (Art.-Nr. 4000 813 115) und GBM 50 (Art.-Nr. 4000 813 116)

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	**4000 814 619**	**21,95**	WJ03
M4	**4000 814 626**	**21,95**	WJ03
M5	**4000 814 645**	**21,95**	WJ03
M6	**4000 814 680**	**21,95**	WJ03
M8	**4000 814 681**	**21,95**	WJ03
M10	**4000 814 690**	**21,95**	WJ03
M12	**4000 814 715**	**21,95**	WJ03

GESIPA



Gewindedorn

passend zum Hand-Blindnietmuttern-Setzgerät GBM 40-R (Art.-Nr. 4000 813 115) und GBM 50 (Art.-Nr. 4000 813 116)

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	**4000 814 824**	**38,95**	WJ03
M4	**4000 814 839**	**38,95**	WJ03
M5	**4000 814 841**	**38,95**	WJ03
M6	**4000 814 843**	**38,95**	WJ03
M8	**4000 814 848**	**38,95**	WJ03
M10	**4000 814 850**	**38,95**	WJ03
M12	**4000 814 852**	**38,95**	WJ03

GESIPA



Akkublindnietmuttern-setzgerät FireBird®

zur Verarbeitung von Blindnietmuttern bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl · Leistung Akku pro Ladung: verbesserte Standzeit

Lieferumfang:
1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®
Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin)
1 Innensechskant-Schlüssel
1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 2,0 Ah Li-Ion
1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)
1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	10-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor
Setzhub [mm]	5,5
Setzkraft [N]	13000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2,1
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	2
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 085**
EUR	**1145,00**
KS	WR06

GESIPA

NEU



4000 813 128

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro

2-stelliges LED-Eingabefeld · Leistung Akku pro Ladung: verbesserte Standzeit

Art.-Nr. 4000 813 131 und 4000 813 132 ohne Akku, ohne Ladegerät im Karton

Art.-Nr. 4000 813 127 und 4000 813 132 FireBird® Pro Gold Edition
Lieferumfang:
1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro
Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin)
(Art.-Nr. 4000 813 127 M8 und M10)
1 Innensechskant-Schlüssel
1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,0 Ah Li-Ion
1 Ladegerät: 12-36 V
1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	8-teilig	10-teilig	8-teilig	10-teilig
Antrieb	Gleichstrom-motor (BLDC)	Gleichstrom-motor (BLDC)	Gleichstrom-motor (BLDC)	Gleichstrom-motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25	25	25
Setzhub	-	10 mm	-	10 mm
Setzkraft [N]	15000	15000	20000	20000
Gewicht (mit Akku)	-	5,1 kg	-	2,3 kg
Akkuspannung	-	18 V	-	18 V
Akkukapazität	-	2 Ah	-	2 Ah
Akku	-	Li-Ion	-	Li-Ion
Art.-Nr.	**4000 813 131**	**4000 813 128**	**4000 813 132**	**4000 813 127**
EUR	**1075,00**	**1209,00**	**1739,00**	**1855,00**
KS	WR06	WR06	WR06	WR06

GESIPA



Blindnietmutternsetzgerät FireFox®

pneumatisch-hydraulisch · zum Verarbeiten von **Blindnietmuttern von M3 bis M10 aller Werkstoffe, sowie M12 aus Alu und Stahl** · automatische Aufdrill-Funktion
Lieferumfang: Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®, 2 Doppelmaulschlüsseln SW 24/27, 1 Sechskantschraubendreher SW 4, 1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung und Ersatzteilliste · inkl. Mundstück und Gewindedorn M4, M5, M6 und M8

Modell	FireFox® 1	FireFox® 2
Gerätehub [mm]	einstellbar, max. 7,5	einstellbar, max. 10
Setzkraft [bar]	einstellbar, max. ca. 12 kN bei 6	einstellbar, max. 22 kN bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm [mm]	6	6
Luftverbrauch [l]	pro Setzvorgang (abhängig von der Mutterngröße): ca. 1 - 2	pro Setzvorgang (abhängig von der Mutterngröße): ca. 2 - 4
Gesamt-L. [mm]	247	271
Gewicht [kg]	2,2	2,4
Art.-Nr.	**4000 813 133**	**4000 813 081**
EUR	**1409,00**	**1855,00**
KS	WR06	WR06

GESIPA



Zubehörbox

für pneumatisch-hydraulische Blindnietmutterpistole
Lieferumfang: Gewindedorn- und Mundstücksatz M3 bis M 12 komplett (metrische Abmessungen)

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
FireFox und FireBird Pro	**4000 813 091**	**169,00**	WJ03

GESIPA



Blindnietmutter
Standard (Flachrundkopf)

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 525**	**125,00** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	**4000 813 526**	**195,00** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 527**	**255,00** [1]	WK39
Stahl	M4	6 x 11	0,25 - 3	6,1	500	**4000 813 793**	**175,00** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 528**	**195,00** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	**4000 813 529**	**275,00** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 530**	**359,00** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindnietmutter
Kleinkopf

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M6	9 x 15,5	0,5 - 3,5	9,1	250	**4000 813 791**	**175,00** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 566**	**135,00** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 795**	**249,00** [1]	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	**4000 813 797**	**289,00** [1]	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	**4000 813 798**	**359,00** [1]	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	**4000 813 799**	**455,00** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindnietmutter
Form: Senkkopf (90°)

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	1,5 - 4	7,1	500	**4000 813 535**	**125,00** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 17	1,5 - 4,5	9,1	250	**4000 813 536**	**199,00** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	100	**4000 813 537**	**259,00** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	1,5 - 4,0	7,1	500	**4000 813 538**	**199,00** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 17	1,5 - 4,5	9,1	250	**4000 813 539**	**275,00** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	100	**4000 813 540**	**345,00** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA

NEU



Blindnietmutter LIGHT WEIGHT
Standard (Flachrundkopf) = **4000 813 134 und 4000 813 136**
Kleinkopf = 4000 813 135 und 4000 813 137

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl, verzinkt	M5	7 x 9,5	0,5 - 3,0	7,1	500	**4000 813 134**	**185,00** [1]	WK39
Stahl, verzinkt	M5	7 x 9,5	0,5 - 3,0	7,1	500	**4000 813 135**	**129,00** [1]	WK39
Stahl, verzinkt	M6	9 x 10,5	0,5 - 3,5	9,1	250	**4000 813 136**	**259,00** [1]	WK39
Stahl, verzinkt	M6	9 x 10,5	0,5 - 3,5	9,1	250	**4000 813 137**	**175,00** [1]	WK39

[1] Preis per 1000 St.

GESIPA



Blindnietmutter PolyGrip®
Standard (Flachrundkopf)

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	0,3 - 5	7,1	50 Stück	**4000 813 822**	**7,50** [1]	WK39
Alu	M6	9 x 18	0,3 - 6	9,1	25 Stück	**4000 813 823**	**6,75** [1]	WK39
Alu	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	**4000 813 824**	**7,95** [1]	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	0,3 - 5	7,1	50 Stück	**4000 813 825**	**13,75** [1]	WK39
Stahl	M6	9 x 18	0,3 - 6	9,1	25 Stück	**4000 813 826**	**9,95** [1]	WK39
Stahl	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	**4000 813 827**	**12,75** [1]	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 13,5	0,3 - 5	7,1	50 Stück	**4000 813 828**	**19,50** [1]	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 18	0,3 - 6	9,1	25 Stück	**4000 813 829**	**12,75** [1]	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	**4000 813 831**	**15,50** [1]	WK39

[1] Preis per Pack

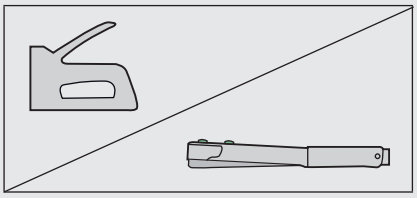
GESIPA



Blindnietsortiment
Inhalt:
je 1 Stück Gewindedorn M4 und M5 für NTS und NTX
je 8 Stück Alu-Blindnietmuttern M4 kurz und lang
je 8 Stück Alu-Blindnietmuttern M4 kurz und lang

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	**4000 813 821**	**13,50**	WK39

Welche Heftklammer passt zu welchem Tacker?



HANDTACKER	NOVUS Bezeichnung		Seite	Rapid Bezeichnung	
4000 813 677	Typ 11 / G Typ J / E	6-14 mm 16 mm	6/131 6/131	Typ 140 Typ 8	6-10 mm 16 mm
4000 813 698	Typ 53 / A	4-10 mm	6/130	Typ 53	4-10 mm
4000 813 699	Typ 53 / A Typ 53F / D	6-14 mm 6-14 mm	6/130 6/130	Typ 53 Typ 53F	6-14 mm 6-14 mm
4000 813 705	Typ 53 / A Typ 53F / D Typ 11 / G Typ 37 / H	4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm	6/130 6/130 6/131 6/131	Typ 53 Typ 53F Typ 140 Typ 13	4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm 4-10 mm
4000 813 701	Typ 53 / A Typ 53F / D	6-14 mm 6-14 mm	6/130 6/130	Typ 53 Typ 53F	6-14 mm 6-14 mm
4000 813 703	Typ 53 / A Typ 53F / D Typ J / E	6-14 mm 6-14 mm 16 mm	6/130 6/130 6/131	Typ 53 Typ 53F Typ 8	6-14 mm 6-14 mm 16 mm
4300 000 500	Typ 53 / A	4-10 mm	6/130	Typ 53	4-10 mm
4300 000 501	Typ 37 / H	4- 8 mm	6/131	Typ 13	4- 8 mm
4300 000 506	Typ 37 / H	6-14 mm	6/131	Typ 13	6-14 mm
4300 000 502	Typ 53 / A	4- 8 mm	6/130	Typ 53	4- 8 mm
4300 000 505	Typ 53 / A	6-14 mm	6/130	Typ 53	6-14 mm
HAMMERTACKER					
4000 813 675	Typ 11 / G	6-10 mm	6/131	Typ 140	6-10 mm
4000 813 676	Typ 11 / G	6-10 mm	6/131	Typ 140	6-10 mm
4000 813 690	Typ 37 / H	4- 6 mm	6/131	Typ 13	4- 6 mm
4000 813 692	Typ 11 / G	6-10 mm	6/131	Typ 140	6-10 mm
4300 000 509	Typ 11 / G	6-10 mm	6/131	Typ 140	6-10 mm
4300 000 508	Typ 37 / H	4- 6 mm	6/131	Typ 13	4- 6 mm
4300 000 566	Typ 11 / G	6-12 mm	6/131	Typ 140	6-12 mm

PROMAT



Handtacker

aus stabilem **Aluminium-Druckguss** · leicht zugängliches Tackermagazin · für Klammern bis 14 mm Länge · mit ergonomischem 2-Komponentengriff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 677	22,95	PX07

NOVUS



A

Handtacker J-13 worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 698	22,95	WK32

NOVUS

A D



Handtacker J-17 dual worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 699	**42,95**	WK32

NOVUS

A D G H



Handtacker J-25 metal power

Zink-Druckguss-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 705	**37,95**	WK32

NOVUS

A D



Handtacker J-27 dual power

Aluminium-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 701	**47,95**	WK32

NOVUS

A D E G H



Handtacker J-29 high performer

Zink-Druckguss-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern, Nägeln und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Precise-Plus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 703	**58,95**	WK32

Rapid



Handtacker 53

leicht zu bedienenden · mit ergonomischem Griff · geeignet für leichte Arbeiten · kompakt · aus schlagfestem **ABS-Kunststoff** mit Unterladermagazin aus Stahl · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 500	**25,95**	WE06

Rapid



Handtacker Rapid 23 PRO

handlich und leicht zu bedienen · ganz aus **Metall** · hohe Schlagstärke · rückstoßfrei · die Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösungen · Laden von unten · keine losen Teile · geeignet zum Heften von Stoffen, Kunststoff-Folien, usw. auf Holz · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 501	**47,95**	WE06

Rapid



Handtacker 33 Ergonomic

eine robuste und kräftige Heftpistole · geeignet für Tischlerarbeiten · ganz aus **Stahl** · durch die verstellbare Schlagkraft perfektes Heften auf allen Materialien · Unterladermagazin · keine losen Teile · rückschlagsfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 506	**77,95**	WE06

Rapid



Handtacker Rapid 153

ganz aus **Stahl** · durch die hohe Schlagkraft geeignet für einfache Polsterarbeiten, usw. · Unterlademagazin · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 502	**47,95**	WE06



Handtacker Rapid 353
stark · aus **Stahl** · perfektes Heften auf allen Materialien durch die verstellbare Schlagkraft · eignet sich für Tischlerarbeiten · u.a. Unterladermagazin · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 505	**74,95**	WE06



Hammertacker
schwere Ausführung · für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 676	**37,95**	PX07



H

Hammertacker J-022
leichter Hammertacker für Klammern bis 6 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 690	**36,95**	WK32



G

Hammertacker J-033
großer Hammertacker für Klammern bis 10 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 692	**60,95**	WK32



Hammertacker PRO R11E
für das Heften von Isoliermaterial u. a. · ganz aus Stahl · dadurch extrem widerstandfähig und funktionssicher · Magazinkapazität: 168 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 509	**85,95**	WE06



Hammertacker PRO R19E
für schnelle Heftarbeiten · mit 1-Handbedienung · leicht in der Handhabung · widerstandsfähig und funktionssicher · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 508	**46,95**	WE06

NEU



Hammertacker Rapid 54 Ergo
kraftvoll · für anspruchsvolles Heften · die große Schlagfläche des Hammerkopfes verhindert Beschädigungen des Heftmaterials · 5 Teile · komplett aus Stahl · verleihen dem Tacker eine lange Lebensdauer und Funktionsicherheit · Magazinkapazität: 168 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 510	**145,00**	WE06



Hammertacker R 311 Ergo
robust · mit einfachem und zuverlässigem Ladesystem für Klammern von 6 bis 12 mm Länge · eine spezielle Prallplatte verhindert die Beschädigung des Materials · ideal für das Befestigen von Isoliermaterial, Dachpappe, Teppichböden, Etiketten, etc. · einfach und mühlos von unten zu laden · Magazinkapazität: 2 Klammernstäbe

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 566	**98,95**	WE06

NEU



Handtacker-Set R353
aus **Stahl** · patentierte 3-Stufen-Schlagkraftregelung · lange Lebensdauer, für mehr als 100.000 Auslösungen · ergonomisches Design · komplett aus Stahl · für die Benutzung von Stoffen, Segeltüchern, Leder, Postern, Netzen, Etiketten usw.
Lieferumfang: Handtacker R353, inkl. 5.000 Klammern (2.500 St. - 53/6 mm, 2.500 St. - 53/8 mm), im hochwertigen Kunststoffkoffer

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 001 119	**84,95**	WE06

Feindrahtklammer A Typ 53

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-11 (4-8), J-13 (4-10), J-17 (6-14), J-25 (4-10), J-27 (6-14), J-29 (6-14), J-105 (6-14), J-155 (8-18), J-165 (8-20), J-316 (6-16)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
0,75	11,3	4	-	2000	**4000 813 770**	**5,25** [1]	WK32
0,75	11,3	6	-	2000	**4000 813 772**	**5,25** [1]	WK32
0,75	11,3	8	-	2000	**4000 813 774**	**5,75** [1]	WK32
0,75	11,3	8	superhart	2000	**4000 813 776**	**6,95** [1]	WK32
0,75	11,3	10	superhart	1000	**4000 813 778**	**3,80** [1]	WK32
0,75	11,3	12	superhart	1000	**4000 813 780**	**4,00** [1]	WK32
0,75	11,3	14	superhart	1000	**4000 813 782**	**4,20** [1]	WK32
0,75	11,3	18	superhart	1000	**4000 813 784**	**4,85** [1]	WK32
Großpackungen							
0,75	11,3	6	-	5000	**4000 813 792**	**8,95** [1]	WK32
0,75	11,3	8	superhart	5000	**4000 813 794**	**10,50** [1]	WK32
0,75	11,3	10	superhart	5000	**4000 813 796**	**13,50** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Schmalrückenklammer C Typ 4

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-155 (8-18), J-165 (15-26), J-171 (18-30), J-172 (18-30), J-328 (16-30)
Zur Befestigung von:
Hartfaserplatten, Mineralfaserplatten (Fermacell etc.), Sperrholz, Profilbrettern und Paneelen mit und ohne Krallen, Innenausbauplatten, Spanndraht, Maschendraht

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	6	12	1100	**4000 813 800**	**4,00** [1]	WK32
1,1	6	15	1100	**4000 813 802**	**4,20** [1]	WK32
1,1	6	18	1100	**4000 813 804**	**4,50** [1]	WK32
1,1	6	23	1100	**4000 813 806**	**4,85** [1]	WK32
1,1	6	26	1100	**4000 813 808**	**5,50** [1]	WK32
1,1	6	30	1100	**4000 813 810**	**6,50** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Flachdrahtklammer D Typ 53 F

Passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-17 (6-14), J-25 (6-14), J-27 (6-14), J-29 (6-14)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,25	11,3	6	1200	**4000 813 816**	**4,60** [1]	WK32
1,25	11,3	8	1200	**4000 813 830**	**4,95** [1]	WK32
1,25	11,3	10	600	**4000 813 832**	**3,05** [1]	WK32
1,25	11,3	12	600	**4000 813 834**	**3,45** [1]	WK32
1,25	11,3	14	600	**4000 813 836**	**3,80** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Flachdrahtklammer G Typ 11

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-033 (6-10), R11E (6-10), R54E (10-14), R311 Ergo (6-12)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen						
1,25	10,6	6	1200	**4000 813 876**	**4,25** [1]	WK32
1,25	10,6	8	1200	**4000 813 878**	**4,35** [1]	WK32
1,25	10,6	10	600	**4000 813 880**	**2,90** [1]	WK32
Großpackungen						
1,25	10,6	6	5000	**4000 813 886**	**12,75** [1]	WK32
1,25	10,6	8	5000	**4000 813 888**	**14,50** [1]	WK32
1,25	10,6	10	5000	**4000 813 890**	**15,50** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Feindrahtklammer H Typ 37

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-13 (4-10), J-16 (6-14), J-022 (4-6), J-25 (4-10), J-29 (6-14), R19E (4-6)
Zur Befestigung von:
Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	2000	**4000 813 896**	**4,00** [1]	WK32
0,75	10,6	8	superhart	2000	**4000 813 898**	**4,50** [1]	WK32
0,75	10,6	10	superhart	1000	**4000 813 900**	**2,70** [1]	WK32
0,75	10,6	14	superhart	1000	**4000 813 904**	**3,65** [1]	WK32
Großpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	5000	**4000 813 908**	**8,95** [1]	WK32
0,75	10,6	8	superhart	5000	**4000 813 910**	**11,50** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

Nägel E Typ J

passend zu NOVUS-Geräten:
(Typ + Klammerlängen in mm)
J-214 oder auch:
J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14),
B&D A5918, Bosch PTK 14E, KwB, Tackertrix T 17

Zur Befestigung von:
Zierleisten, Eckleisten etc.

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Länge [mm]	Draht-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	1,20	1000	**4000 813 811**	**6,75** [1]	WK32
16	1,20	1000	**4000 813 812**	**6,95** [1]	WK32
19	1,20	1000	**4000 813 813**	**7,75** [1]	WK32
25	1,20	1000	**4000 813 814**	**8,75** [1]	WK32
30	1,20	1000	**4000 813 815**	**9,95** [1]	WK32

[1] Preis per Pack

PROMAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Aufbewahrungsschale

z.B. für Nägel, Schrauben, etc. · angeschrägte Form · aus hochwertigem Kunststoff · starker Permanentmagnet zur Befestigung an allen Metalloberflächen (Gummipuffer schützt vor Beschädigungen der Metallfläche)

Magnetflächen-Ø [cm]	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	**4000 829 805**	**8,25**	PC04

HAZET

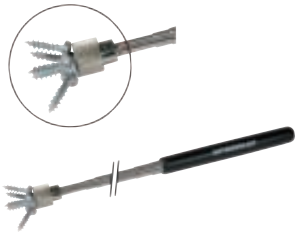


Aufbewahrungsschale 197-3

zur Aufbewahrung von Kleinteilen wie z. B. Schrauben etc. · **mit Magnet** zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen und Hebebühnen

Magnetflächen-Ø	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	**8000 464 481**	**11,50**	WX26

PROMAT



Teleskopmagnetheber

ausziehbarer Teleskopschaft · mit starkem Dauermagnet · zum Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Gesamt-L. [mm]	Länge eingeschoben [mm]	Magnet-kopf-Ø [mm]	Trag-fähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
635	170	12	ca. 3,5	**4000 829 780**	**14,75**	PC04



Magnetheber

Inspektionswerkzeugset · mit praxisgerechter Bestückung

Inhalt:

1 Krallengreifer Gesamtlänge 500 mm (Krallenöffnung max. 15 mm)
1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 440 mm, Magnetkopf-Ø 6 mm
1 Teleskop-Suchspiegel Länge 240 - 680 mm, Spiegel-Ø 50 mm
1 Rechteckspiegel 43 x 65 mm, Länge inkl. Griff 240 - 680
1 Teleskop-Magnetheber, Länge 150 - 660 mm, Magnet-Ø 6 mm (Außen-Ø 8 mm)
1 LED Stiftleuchte (Ø 13 x L. 140 mm) mit 2 Batterien Typ Micro AAA

Lieferung im Etui

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 829 868**	**77,95**	WC15

PROMAT







Teleskopmagnetheber

teleskopisch ausziehbar · mit starkem Magnet-Kopf zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen wie Schrauben o.ä. · integrierte Düseneinstellnadel (durch Schutzkappe gesichert) · der ausgezogene Teleskopstab zeigt die Strahlrichtung der Düse an

Gesamt-L. [mm]	Länge eingeschoben [mm]	Magnet-kopf-Ø [mm]	Tragf-ähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
670	150	6	0,55	**4000 829 799**	**7,25**	PC04

PROMAT



Magnetheber

mit **flexibler**, verchromter **Welle** · ergonomischer Handgriff

Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	6	0,5	**4000 829 804**	**4,50**	PC04

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

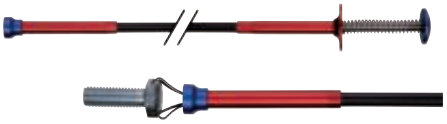


Magnetheber

mit **flexibler Welle** und Kunststoff-Griff · Schaft glanzvernickelt

Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	12	0,5	**4000 772 597**	**36,95**	WC01
520	15	1,8	**4000 772 598**	**46,95**	WC01
520	19	3,0	**4000 772 599**	**67,95**	WC01

PROMAT



Krallengreifer/Magnetheber

mit **flexibler kunststoffumantelter Welle** · drei Greifbacken, die durch Federdruck automatisch festhalten und integriertem Ringmagneten · Magnetkopfdurchmesser ca. 15 mm

Länge der flex. Welle [mm]	Gesamt-L. [mm]	Hubkraft [g]	Krallenöffnung max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	700	800	16	**4000 829 798**	**11,25**	PC04





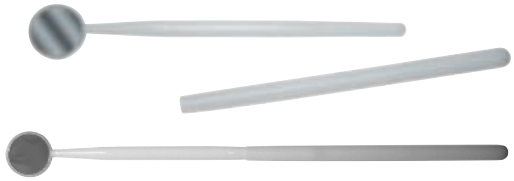




Krallengreifer

mit flexibler Welle und 3 Greifbacken, die durch Federdruck automatisch festhalten · Kunststoffgriff · die Verlockung beträgt bei allen Größen 70 mm

Länge der flex. Welle [mm]	Gesamt-L. [mm]	Krallenöffnung max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	250	15	**4000 829 864**	**16,50**	WC15
325	500	15	**4000 829 865**	**19,50**	WC15
565	750	15	**4000 829 866**	**20,95**	WC15



Inspektionsspiegel
zweiteilig · aus Kunststoff · mit Glasspiegel · (beide Griffteile werden ineinander gesteckt)

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	260	**4000 829 740**	**6,75**	WX34



Suchspiegel
2-teilig · aus Glas · mit Metalleinfassung · Schaft verchromt

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	270	**4000 829 790**	**10,50**	WX34



Inspektionsspiegel
mit Teleskopgriff, Gelenk und Glasspiegel

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240 - 680	**4000 829 741**	**12,25**	WX34
50	240 - 680	**4000 829 792**	**14,25**	WX34



Inspektionsspiegel
mit Teleskopgriff, Gelenk und Glasspiegel

Größe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
43 x 65	240 - 680	**4000 829 742**	**16,50**	WX34





Inspektionsspiegel
mit integriertem Magnet
aus Glas · mit ausziehbarem Teleskopschaft und Rundspiegel · zusätzlich ist an der dem Spiegel gegenüberliegenden Seite ein Magnet (Ø 6 mm, Tragkraft 0,5 kg) integriert · geeignet für Öffnungen > 13 mm Ø

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	190 - 540	**4000 829 867**	**9,25**	WC15

PROMAT





LED | battery

Leselupe mit Beleuchtung
mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5-fach	70	mit 8 LEDs	**4000 901 351**	**17,95**	PX08

less 11 more











LED | IP67

LED Inspektionsleuchte
aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf
Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Leuchtdauer [h]	**mind. 150**
Leistung [W]	0,15
Spannung [V]	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom [lm]	15
Lichtkegel [°]	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67
Art.-Nr.	**4000 829 794**
EUR	**71,95**
KS	WX34

Schneiden:
· Vor dem Schneiden mit dem Produkt und seiner Funktionsweise vertraut machen.
· Kein Körperteil darf in Verlängerung der Schneidlinie stehen. Drehen Sie das Schneidgut nach rechts bzw. links, so dass Sie am Körper vorbei schneiden.
· Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.

Transportieren/aufbewahren:
· Ein Messer gehört nicht in die Hosentasche, sondern in eine Gürteltasche.
· Sicherungen zum Arretieren sind unbedingt zu nutzen.

Reinigen:
· Für eine einwandfreie Funktion muss ein Sicherheitsmesser gereinigt und gepflegt werden.
· Vor der Reinigung ist die Klinge zu entnehmen und separat aufzubewahren.

Wechseln der Klinge:
· Stumpfe oder beschädigte Klingen verursachen einen höheren Kraftaufwand und sind rechtzeitig zu wechseln. Beschädigte Klingen erhöhen das Verletzungsrisiko.
· Gebrauchte Klingen sind in einem festen und verschließbaren Behälter zu entsorgen - auf keinen Fall dürfen sie lose dem Restmüll zugeführt werden.

PROMAT



Universalmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar · geeignet für die Aufnahme von Haken- und Trapezklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	4000 817 702	4,80	PK13

STANLEY



Schnellwechselprofimesser

leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 8 Klingen im Griff · integrierter Schnurschneider · ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse
Lieferung inkl. 3 Trapezklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
180	SB-verpackt	4000 817 701	19,95	WK01

STANLEY



Universalmesser 99 E

einziehbare Klinge · Gehäuse aus Zinkdruckguss: leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design – sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · schneller Klingenwechsel · Klinge in fünf Positionen fixierbar
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
155	SB-verpackt	4000 817 705	10,25	WK01
155	lose	4000 787 004	8,95	WK01

STANLEY



Titanmesser

abgewinkeltes Heft · Gehäuse aus Zinkdruckguss · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · feststehende Klinge · 15 Klingen im Griff versenkbar
Art.-Nr. 4000 787 376: mit einziehbarer Klinge
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
175	SB-verpackt	4000 787 104	21,95	WK01

PROMAT



Universalmesser

2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	4000 817 703	8,25	PK13

Erdi



Universalmesser DBKPH-EU

klappbar · mit Daumenkissen für maximalen Anpressdruck · mit Druckplatte · ergonomischer 2-Komponentengriff · Schnittlänge 28 mm · Klingenfach mit 5 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 817 777	16,25	WB10

STANLEY FATMAX





Universalmesser FATMAX® PRO 2-IN-1

mit zwei einziehbaren Klingen · vielseitige Einsatzmöglichkeiten · zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge) · robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss · leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
Lieferung inkl. 4 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
180	SB-verpackt	4000 787 010	22,95	WK01

Erdi



Universalmesserset DBKPH-SET

klappbar · mit Daumenkissen · mit Druckplatte
Lieferumfang:
1 St. Universalmesser, Art.-Nr. 4000 817 777
15 St. Trapezklingen
2 St. Ausstechklingen
2 St. Linoleumklingen
5 St. Hakenklingen

Lieferung im hochwertigen Nylonetui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 817 778	23,95	WB10

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

STANLEY FATMAX



Klappmesser FATMAX®

mit einziehbarer Klinge · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · Klingen im Handgriff verstaubar · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · Gürtelclip

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 787 039**	**19,95**	WK01

STANLEY

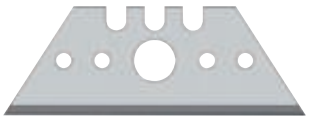


Sportmesser Quickslide™ II

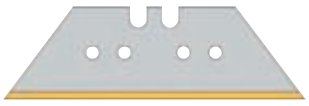
mit Sport- und Trapezklinge · Klingenschieber aus Zink für Stärke und Haltbarkeit · gezahnte Sportklinge in 75 mm · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · ergonomischer Griff – leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand · Klingenschieber der Standardklinge bequem mit Daumen zu betätigen · Sicherheitsverriegelung der Sportklinge – kein versehentliches Öffnen · InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	SB-verpackt	**4000 801 038**	**25,95**	WK01

PROMAT



4000 817 765



4000 817 766

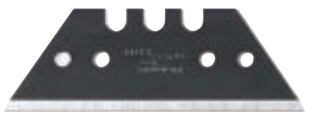
Trapezklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Lochung	Beschichtung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	10 Stück / Spender	**4000 817 765**	**2,35** [1]	PK13
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	50 Stück / Spender	**4000 817 883**	**10,95** [1]	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	10 Stück / Spender	**4000 817 766**	**4,35** [1]	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	50 Stück / Spender	**4000 817 884**	**20,95** [1]	PK13

[1] Preis per VE

LUTZ BLADES exactly



Trapezklinge multisharp

"Die Schwarze Klinge" · für Universalmesser · eisgehärtet · **extra scharf**

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 893**	**3,55** [1]	WK21

[1] Preis per VE

STANLEY



Trapezklinge

für allgemeine und schwere Schneidearbeiten · ideal für Teppich, Vinyl und andere Materialien, bei denen eine festere und stärkere Klinge benötigt wird

L x B x S [mm]	Lochung	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
62 x 19 x 0,65	ohne	3-11-921	10 Stück / Spender	**4000 787 615**	**5,25** [1]	WK01

[1] Preis per VE

PROMAT



4000 817 767



4000 817 768

Hakenklinge

für Universalmesser · eisgehärtet

Beschichtung	Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
-	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 767**	**3,95** [1]	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 768**	**5,50** [1]	PK13

[1] Preis per VE

LUTZ BLADES exactly



Hakenklinge multisharp

Die Schwarze Klinge · für Universalmesser · eisgehärtet · **extra scharf**

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	**4000 817 892**	**4,45** [1]	WK21

[1] Preis per VE

STANLEY



Hakenklinge

besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastikverschalungen

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	0,65	19	2-11-983	10 Stück / Spender	**4000 787 117**	**7,75** [1]	WK01
50	0,65	19	1-11-983	100 Sück / Kunststoffbox	**4000 787 198**	**60,95** [1]	WK01

[1] Preis per VE

PROMAT



Cuttermesser
mit Inox-Laufschiene · automatische Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen · Griffe mit Gummierung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	140	**4000 817 933**	**2,30**	PK13
18	163	**4000 817 753**	**4,05**	PK13

STANLEY



STANLEY



4000 817 749

Cuttermesser Interlock
druckgegossener Metallkorpus für hohe Stabilität und geringes Gewicht · patentierte InterLock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften · einfacher Klingenwechsel ohne Werkzeug · seitlich positionierter, sicher einrastender Klingenschieber

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	135	SB-verpackt	**4000 817 749**	**8,50**	WK01
18	165	lose	**4000 787 001**	**11,50**	WK01
18	165	SB-verpackt	**4000 817 764**	**11,75**	WK01

STANLEY FATMAX



4000 801 037

Cuttermesser SM
Standard Cutter in Kunststoff-Ausführung · zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel · sicheres Abbrechen der verbrauchten Klinge mit abnehmbarer Endkappe

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	160	SB-verpackt	**4000 817 757**	**4,95**	WK01
18	160	lose	**4000 787 002**	**4,70**	WK01

OLFA® CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser FatMax™
Klingenführung aus rostfreiem Stahl · höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg) · Verklemmen der Klinge mittels Schieber: kein Feststellrädchen notwendig · Klingenreiniger mit Feder- sicherer Verschluss des Einschubs und Schutz vor Sand und grobem Staub · Klingenschieber aus Bi-Material · schnelle Abnahme des Klingenbrechers · schneller Klingenwechsel-automatischer Klingen-Nachschub

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	180	lose	**4000 787 000**	**16,95**	WK01
18	180	SB-verpackt	**4000 801 037**	**17,95**	WK01

PROMAT



Cuttermesser
mit Metallführung · automatische Klingenverriegelung · ergonomisch geformt · mit praktischem Hemdclip · mit schwarzer Klinge bestückt / ultrascharf
Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	137	**4000 817 746**	**4,80**	WC15

PROMAT



Cuttermesser
schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung · mit Feststellrad
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	167	**4000 817 752**	**2,65**	PK13

TAJIMA



Cuttermesser
Gehäuse/Klingenausführung aus Edelstahl · Sicherheitsarretierung · mit Magazin für 2 Klingen · Klingen mit Sollbruchstellen
Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Klingen-B.	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9 mm	146	**4000 817 751**	**6,25**	PK13

STANLEY FATMAX



Cuttermesser
Kunststoffgehäuse · mit Metallführung · ergonomisch geformt für hohe Beanspruchung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	160	**4000 818 063**	**5,95**	WX41

PROMAT



Cuttermesser FatMax™
robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium · rostfreier Klingenlauf aus Stahl · präzises Schneiden und leichte Aufbewahrung · rutschfester Griff · leicht und korrosionsbeständig · schmales Design · selbstverriegelnder Klingenschlitten · Befestigungsclip

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	155	SB-verpackt	**4000 787 043**	**14,75**	WK01

Cuttermesser
Gehäuse aus Aluminium · Klingenführung aus Edelstahl · mit weichem Gummigriff · **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 5 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	166	**4000 817 840**	**6,75**	PK13

STANLEY



Cuttermesser MPO

Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten · Stabilität und Langlebigkeit · Griff ergonomisch geformt für mehr Komfort · Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	lose	**4000 787 677**	**7,50**	WK01

STANLEY



Cuttermesser AUTOLOCK

ABS-Kunststoffheft · Edelstahl-Kingenführung

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	175	SB-verpackt	**4000 787 675**	**8,25**	WK01

OLFA CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser

mit Metallführung, Antirutsch-Gummigriffeinlage und praktischem Verpackungs- und Farbdosenöffner · mit schwarzer Klinge bestückt / ultrascharf

Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	mit Feststellrädchen	**4000 817 747**	**8,50**	WC15
18	165	mit Drucktaster	**4000 817 748**	**8,50**	WC15

NT Cutter



Cuttermesser

aus Ganzmetall · mit Drucktastenmechanik · **integriertes Vorratsmagazin für 6 Ersatzklingen**

Lieferung inkl. 1 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	135	**4000 817 750**	**35,95**	WC15

STANLEY



Cuttermesser

die Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert · DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen · Hochleistungsklinge (25 mm breit, 0,7 mm dick) für anspruchsvolle Anwendungen · jede Klinge hat sechs abbrechbare Segmente (= 7 Klingenspitzen und -schneiden)

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
25	180	SB-verpackt	**4000 787 639**	**18,75**	WK01

TAJIMA



Cuttermesser

Automatik und Security · bestückt mit 1 Klinge · mit Feststellvorrichtung · 2K-Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	195	**4000 817 925**	**12,25**	WX41

TAJIMA



Cuttermesser

Automatik und Security · sichere Handhabung durch automatischen Rückzug der Klinge · mit Dosenöffner und Schraubenlöser · ergonomischer Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	185	**4000 817 928**	**7,95**	WX41

KNIPEX

NEU



Cuttermesser CutiX®

mit einzigartiger Klingenstabilisierung: kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge · robustes, langlebiges Magnesiumgehäuse · festsitzende Klinge dank hochwertiger Klingenverriegelung: sicherer Sitz beim Schneiden, Schieben und Schaben · flache, ergonomische Schieber separat für Klinge und Stabilisierungsschiene, kein versehentliches Betätigen der Schieber

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	Blister	**4000 818 382**	**19,95**	WX18

PROMAT



Cuttermesser-Set

bestehend aus zwei Cuttermessern

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
Cutter 4000 817 753 u. 4000 817 933	**4000 817 945**	**6,75**	PK13

PROMAT

4000 817 771



4000 817 774

Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	-	12	10 Stück / Spender	**4000 817 771**	**2,05** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	0	10 Stück / Spender	**4000 817 887**	**3,05** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 Stück / Spender	**4000 817 772**	**2,60** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	50 Stück / Spender	**4000 818 254**	**11,50** [1]	PK13
142 x 25 x 0,7	-	6	10 Stück / Spender	**4000 817 881**	**6,50** [1]	PK13
80 x 9,1 x 0,4	Titan	12	10 Stück / Spender	**4000 817 773**	**3,05** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	0	10 Stück / Spender	**4000 817 888**	**5,25** [1]	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	7	10 Stück / Spender	**4000 817 774**	**4,65** [1]	PK13
142 x 25 x 0,7	Titan	6	10 Stück / Spender	**4000 817 882**	**8,25** [1]	PK13

[1] Preis per VE

PROMAT



Abbrechhakenklinge
für Cuttermesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
104,5 x 17,7 x 0,5	Titan	3	10 Stück / Spender	**4000 817 831**	**8,75** [1]	PK13

[1] Preis per VE

LUTZ BLADES exactly



4000 817 889



4000 817 890

Abbrechklinge multisharp
"**Die Schwarze Klinge**" · für Cuttermesser · eisgehärtet · **extra scharf**

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	12	10 Stück / Spender	**4000 817 889**	**3,05** [1]	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	10 Stück / Spender	**4000 817 890**	**3,60** [1]	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	50 Stück / Spender	**4000 818 256**	**16,50** [1]	WK21

[1] Preis per VE

STANLEY



Abbrechklinge
für Cuttermesser

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 9 x 0,43	12	10x10er Spender	10	**4000 817 775**	**3,70** [1]	WK01
85 x 9 x 0,43	12	10 Stück / Spender	1	**4000 817 760**	**4,70** [1]	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10x10er Spender	10	**4000 817 776**	**4,45** [1]	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10 Stück / Spender	1	**4000 817 762**	**6,25** [1]	WK01

[1] Preis per VE

STANLEY



Abbrechklinge
7 abbrechbare Segmente (8 Klingenspitzen) · etxra stark für intensiven Gebrauch · Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente

VE = 1 Sicherheitsspender à 8 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 18 x 0,63	7	8 Stück / Spender	**4000 787 096**	**5,25** [1]	WK01

[1] Preis per VE

STANLEY



Abbrechklinge
für Cuttermesser · gerader Schneide

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 25 x 0,7	7	10 Stück / Spender	**4000 787 028**	**10,50** [1]	WK01

[1] Preis per VE

STANLEY



Abbrechklinge Carbide
für Cuttermesser · wolframkarbid-beschichtet · diamantgeschliffen · Klingenbreite 18 mm

VE = 1 Sicherheitsspender

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10 Stück / Spender	**4000 787 670**	**12,75** [1]	WK01
50 Stück / Spender	**4000 787 671**	**40,95** [1]	WK01

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Entgratemesser TRIMMEX SIMPLASTO
Softgrip-ummantelter Aluminiumgriff · beachtliches Leistungsspektrum · so kann man mühelos die verschiedensten Kunststoffteile entgraten · geeignet auch für feine Schneidarbeiten in Papier und Pappe · inkl. Kunststoffkappe
Lieferung komplett mit einer Klinge

Gesamt-L. [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	7,5	17	**4000 817 769**	**5,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Grafikklinge Nr. 34
passend zu Art.-Nr. 4000 817 769

VE = 1 Magazin à 10 Stück

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36,5	5,7	**4000 817 721**	**3,20**	WX14

TAJIMA

NEU





Lineal
Präzisionsskala · leichtes Aluminium-Strangpressprofil mit 18,5 mm hohem Fingerschutz und Edelstahlschiene als Ziehkante für Cutterklingen · mit rutschhemmendem Einsatz in der Sohle

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 464**	**15,50**	WX41
600	**4000 814 465**	**24,95**	WX41
1000	**4000 814 466**	**37,95**	WX41

Klingen und Messer

martor
ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN



		444	445	121001	122001	124001	175001	32000110	116001	3000011002	5250011002	125001	625001	10130610	50000410	332	5400041002	380001	350001
		4000 817 780	**4000 817 784**	**4000 817 838**	**4000 817 832**	**4000 817 798**	**4000 817 981**	**4000 817 993**	**4000 817 954**	**4000 818 479**	**4000 818 480**	**4000 817 980**	**4000 817 836**	**4000 817 991**	**4000 818 066**	**4000 818 085**	**4000 818 481**	**4000 817 833**	**4000 817 841**
		x montierte Klinge • optionale Klinge																	
4000 817 781	INDUSTRIEKLINGE NR. 45	x	x	x			x												
4000 817 799	INDUSTRIEKLINGE NR. 92				x	x													
	INDUSTRIEKLINGE NR. 145	•	•	•			•												
	INDUSTRIEKLINGE NR. 192				•	•													
	INDUSTRIEKLINGE NR. 60092				•	•													
4000 817 994	INDUSTRIEKLINGE NR. 92043							x											
	INDUSTRIEKLINGE NR. 192043							•											
	Keramikklinge 92C				•	•		•											
	TRAPEZKLINGE NR. 52									•		•			•				
4000 817 783	TRAPEZKLINGE NR. 99								x		•		•	•					
	TRAPEZKLINGE NR. 142																		
4000 818 463	TRAPEZKLINGE NR. 199								•		•		•	•					
	TRAPEZKLINGE NR. 610									•		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 852									•		•			•				
4000 817 997	TRAPEZKLINGE NR. 5232									•		x			x				
	TRAPEZKLINGE NR. 5233									•		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 8852									•		•			•				
4000 817 837	TRAPEZKLINGE NR. 60099								•		x		x	x					
4000 818 482	TRAPEZKLINGE NR. 65232									x		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 85232									•		•			•				
	TRAPEZKLINGE NR. 85233									•		•			•				
	Keramikklinge 60099C								•		•		•	•					
	Keramikklinge 65232C									•		•			•				
	HAKENKLINGE NR. 56									•		•			•				
	HAKENKLINGE NR. 60																		
	HAKENKLINGE NR. 98								•		•		•	•					
	HAKENKLINGE NR. 5634									•					•				
4000 818 460	ABBRECHKLINGE NR. 77															x			
4000 817 834	STYROPORKLINGE NR. 79															•		x	
	STYROPORKLINGE NR. 179															•		•	
	STYROPORKLINGE NR. 379															•		•	
4000 817 807	STYROPORKLINGE NR. 7940															•	x	•	
	STYROPORKLINGE NR. 17940															•	•	•	
4000 817 842	SECUMAX-KLINGE NR. 3550																		x

PROMAT



Sicherheitsmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · **automatischer Klingenrückzug** · geeignet für die Aufnahme von Trapez- und Hakenklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167 x 25 x 35	24	**4000 817 713**	**5,25**	PK13

STANLEY



Sicherheitsmesser 99 E

präzises Zink-Druckguss-Gehäuse · speziell geformt für bequemes Arbeiten · die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird

Lieferung inkl. speziellen, abgerundeten Hochleistungsklingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
155	lose	**4000 787 102**	**13,95**	WK01

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX 320

Spezialist für Folie und Umreifungen · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für Rechts- und Linkshänder · verdeckt liegende Klinge für höchste Arbeitssicherheit und maximalen Warenschutz · neues Design und eine deutlich verbesserte Ergonomie inkl. Soft-Grip · neue 4-fach nutzbare Qualitätsklinge · wendbarer Klebebandritzer mit zwei Ritztiefen (5 mm/3,5 mm) · vereinfachter und besonders sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 11 x 54	4	**4000 817 993**	**7,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX 350

Multitalent mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten · Komfort und höchste Sicherheit dank verdeckt liegender Klinge · besonders ergonomischer Giff aus Kunststoff inkl. Soft-Grip für optimalen Halt · innovativer Klingenkopf mit zwei Schneidkanten und zweifachem Klebebandritzer · schneidet alle gängigen Materialien wie Folie, Kunststoffumreifungen, bis zu 2-lagigen Karton und Klebebänder
Lieferung komplett mit einer Klinge und einer Ersatzklinge im Griff

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 12 x 40	6	**4000 817 841**	**9,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX 150

Einweg-Sicherheitsmesser mit verdeckt liegender Klinge und 3in1-Klingenkopf zum Schneiden, Schaben und Ritzen · besonders ergonomischer, nur 24 g schwerer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für alle gängigen Schneidmaterialien - von der Folie über die Kunststoffumreifung und das Klebeband bis zum 2-lagigen Karton

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 11 x 37,2	6,2	**4000 817 829**	**2,60**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE

Spezialist · mit Klebebandritzer und vedeckt liegender Klinge · die ausgeprägte Nase des Schneidwerkzeugs hilft dabei, in Säcke oder folienverschweißte Paletten einzustechen und diese zu öffnen · die integrierte Kunststofffeder erleichtert das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen - auch in einzelnen Lagen · Leder, Gurte und Kunststoffumreifungen können ebenfalls geschnitten werden
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
207 x 10 x 66	6,6	**4000 817 838**	**10,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO 625

Highend-Werkzeug · mit abgerundeter Trapezklinge · besonders ergonomischer Zangengriff aus Aluminium inkl. Soft-Grip für optimalen Halt · leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge · besonders große Schnitttiefe in Kombination mit einem vollautomatischen Klingenrückzug · komfortabler Klingenwechsel · ideal für bis zu 3-lagige Kartons, Rollenware, Gummi, PVC, Auslegeware und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 22 x 67	21	**4000 817 836**	**27,95**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug · sehr sicher, robust, ergonomisch, vielseitig und hochwertig verarbeitet · Griff aus Aluminium inkl. Soft-Grip · ideal für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware, PVC und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 18 x 48,5	9	**4000 817 832**	**22,95**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MERAK

praktisches Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug · leicht und konsequent anwenderfreundlich · für besonders sicheres und ermüdungsarmes Arbeiten · ideal für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware und vieles mehr · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels
Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
128 x 18 x 50	9	**4000 817 798**	**13,25**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MEGASAFE

hochwertiges Sicherheitsmesser aus Aluminium · mit großer Schnitttiefe, auch für Kraftschnitte · praktischer Klingenwechselknopf: Klinge einfach und sicher nach vorne heraus entnehmbar · vollautomatischer Klingenrückzug
Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
153 x 26 x 38	20	**4000 817 954**	**22,95**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

Allrounder · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · 3-Seiten-Schieber für Rechts- und Linkshänder · verbesserte Ergonomie · hoher Abriebschutz dank Metallverstärkung · abgerundete, 2-fach nutzbare Qualitätsklinge · einfacher und sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug · mit vollautomatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 18 x 42	17	**4000 817 991**	**10,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 525

ein sehr robustes Schneidwerkzeug für alle gängigen Materialien und Schnittarten · Klingenaustritt bei 25 mm · damit können z. B. auch 3-lagige Kartons mühelos geöffnet werden · Nachfolger des SECUNORM PROFI25 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 17 x 31	18	**4000 818 480**	**11,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 500

äußerst ergonomischer Aluminiumgriff für ein deutlich besseres Handling und ein angenehmeres Arbeiten · Weiterentwicklung des MARTOR-Klassikers SECUNORM PROFI · flexibler Schieber von beiden Seiten zu bedienen · große Schnitttiefe für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Umreifungen etc. · leichter Klingenwechsel per Klingenwechselknopf

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 16 x 36	19	**4000 818 066**	**10,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 380

weltweit erstes Sicherheitsmesser mit fast 8 cm Klingenaustritt und automatischem Klingenrückzug · Sicherung verhindert, dass die Klinge ohne Ihr Zutun aus dem Griff gelangt · schneidet wie ein Cuttermesser, nur eben sicherer, z.B. dickere Materialien wie Styropor und Schaumstoff, Bauschaum und Dämmwolle, aber auch bis zu 4-lagige Kartons, Sackwaren und alle Arten von Folie

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170,5 x 20 x 34	73	**4000 817 833**	**12,95**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 540

besonders große Schnitttiefe dank 40 mm Klingenaustritt · zudem ist die Klinge extrem bruchsicher · für Linkshänder wird sie nur einmal im Griff gewendet · Nachfolger des SECUNORM PROFI40 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · automatischer Klingenrückzug · ideal für alle gängigen Schneidmaterialien, wie z.B. 3-lagigen Karton, Folie, Sackwaren, Rollenware, Schaumstoff, Styropor, PVC etc.

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 17 x 31	36	**4000 818 481**	**12,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 300

besonders leicht, da der Griff aus Kunststoff besteht · in Sachen Schneideigenschaften ist es dagegen ein Schwergewicht · es kann nahezu universell eingesetzt werden · für alle gängigen Materialien, weil der Klingenaustritt groß genug ist · Nachfolger des SECUNORM PROFI LIGHT · inkl. Soft-Grip und vergrößerter Schnitttiefe · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140 x 15,3 x 30	17	**4000 818 479**	**7,75**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM MIZAR

hochwertiges Zangengriffmesser · leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge · für alle gängigen Schneidmaterialien · verschiedenste Schnittarten dank seines perfekten Handlings · mit automatischem Klingenrückzug · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
139 x 15,6 x 50,5	15	**4000 817 980**	**8,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 175

vielseitiges Schneidwerkzeug · innovativer Klingenwechsel: 4-fach nutzbare Klinge lässt sich per Klingenwechselknopf besonders einfach und sicher wechseln · ergonomischer Griff · automatischer Klingenrückzug

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
109,5 x 13,5 x 34	10	**4000 817 981**	**3,40**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

kompakt und handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten, die auch in feuchter Arbeitsumgebung gefordert sind · der rostfreie Griff und die Klinge können besonders lange genutzt werden · hohe Schnittfrequenzen · so gut wie jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden · automatischer Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 7,8 x 25,5	8,5	**4000 817 780**	**4,30**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

der Klassiker im Taschenformat · handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten · Klinge und Griff können lange genutzt werden · fast jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden – auch bei hohen Schnittfrequenzen · automatischer Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 7,8 x 25,5	8,5	**4000 817 784**	**4,30**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Industrieklinge Nr. 45
passend zu Art.-Nr. 4000 817 780, 4000 814 784, 4000 817 838, 4000 817 981

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39 x 18,4 x 0,3	**4000 817 781**	**3,00** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Industrieklinge Nr. 92
passend zu Art.-Nr. 4000 817 798, 4000 817 832

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,4	**4000 817 799**	**3,70** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

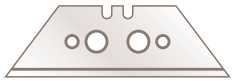


Industrieklinge Nr. 92043
passend zu Art.-Nr. 4000 817 993

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,4	**4000 817 994**	**5,75** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

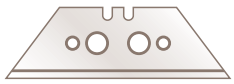


Trapezklinge Nr. 99
passend zu Art.-Nr. 4000 817 954

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 783**	**4,20** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

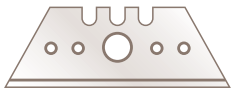
ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Trapezklinge Nr. 199
rostfreie Klinge

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 818 463**	**6,75**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Trapezklinge Nr. 5232
passend zu Art.-Nr. 4000 817 980, 4000 818 066

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 997**	**3,90** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

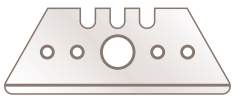


Trapezklinge 60099
passend zu Art.-Nr. 4000 817 836, 4000 817 991, 4000 818 480

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
55,5 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 817 837**	**4,40** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Trapezklinge 65232
abgerundete Spitzen · Breitschliff, 2-seitiger Schliff · passend zu Art.-Nr. 4000 818 479

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50,1 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	**4000 818 482**	**4,60** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Abbrechklinge Nr. 77
passend zu Cuttermesser 4000 818 085

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
109,6 x 17,8 x 0,5	7	10 Stück / Klarsichtverpackung	**4000 818 460**	**4,00** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Styroporklinge Nr. 79
passend zu Art.-Nr. 4000 817 833, 4000 818 085

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
109,5 x 17,9 x 0,5	**4000 817 834**	**4,90** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

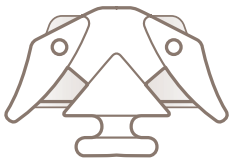


Styroporklinge Nr. 7940
passend zu Art.-Nr. 4000 817 833, 4000 818 085, 4000 818 481

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
71,2 x 17,7 x 0,5	**4000 817 807**	**5,50** [1]	WX14

[1] Preis per Pack

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Klinge SECUMAX NR. 3550
passend zu Art.-Nr. 4000 817 841

L x B x S [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
38,9 x 25,8 x 0,3	10 Stück / Dose	**4000 817 842**	**6,75** [1]	WX14

[1] Preis per Dose

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Gürteltasche
strapazierfähiges, bei 40 °C waschbares Nylon · schwarz · Wahl zwischen Clip oder Klett (beides Teil des Lieferumfangs)

4000 818 068

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 23 x 215	**4000 818 067**	**11,75**	WX14
60 x 28 x 215	**4000 818 068**	**13,25**	WX14
68 x 40 x 215	**4000 818 069**	**17,75**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Sammelbox
geräumige Kunststoffbox zum Sammeln, Verwahren und Entsorgen gebrauchter Klingen · wenn die Box voll ist, kann der Deckel bis zum Anschlag zugedreht werden, die Box lässt sich dann nicht mehr öffnen · der Sammelbehälter mit den Klingen kann sicher und komplett entsorgt werden

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
107 x 105 x 210	**4000 817 880**	**12,25**	WX14



Band-/Gipsmesser
gebogenen Klinge · mit Holzgriff

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	80	**4000 817 820**	**5,95**	WX42



Bleimesser Don Carlos
Viertelmondform

Klingen-L. [mm]	Griff	Art.-Nr.	EUR	KS
100	helles Holzheft	**4000 817 224**	**50,95**	WK34



Entgrater-/Kerbschnitzmesser
kurze, stabile Kohlenstoff Klinge · langer komfortabler Holzgriff genietet · zum Schnitzen und Entgraten

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	140	35	**4000 817 794**	**8,75**	WX42



Dämmstoffmesser
extra flache Klinge · gehärtet und poliert · aus rostfreiem Stahl gefertigt · doppelt gezahnte Klinge · Klingenspitze geeignet zum Bohren in Dämmstoffen · mit 2-Komponenten-Griff
Anwendungsbereiche: Sägeschliff für feste und harte Dämmstoffe, Wellenschliff für biegsame und weiche Dämmstoffe

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
420	280	**4000 817 739**	**8,50**	WX13



Dämmstoffmesser
beidseitig geschliffene Klinge · Sägeschliff für dichtes und hartes Material wie z. B. Styropor · Wellenschliff für weiches und leichtes Material wie z. B. Mineralwolle · symmetrische Klingenspitze zum Bohren von Löchern, z. B. Drahtseile oder Leitungen · rostfrei · mit Holzgriff

Klingen-L. [mm]	Rücken-S. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	2,8	**4000 817 793**	**17,95**	WX42



4000 817 835

Arbeitsmesser
Klinge rostfrei · Griff aus Kunststoff · mit Ring

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	70	**4000 817 835**	**9,50**	WX42
195	90	**4000 817 898**	**15,95**	WX42



Arbeitsmesser
mit genietetem Holzschalengriff · Kordelloch · Klinge aus rostfreiem Stahl (passende Lederscheide, s. Art.-Nr. 4000 817 827 – gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	130	**4000 817 826**	**20,95**	WX42



Lederscheide
zu Arbeitsmesser, Art.-Nr. 4000 817 826 · Farbe braun

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	**4000 817 827**	**17,75**	WX42



4000 817 785



4000 817 786



4000 817 787

Industriemesser
Stecherform · zum Isolieren und Trennen · sehr robust · abrutschsicherer Handgriff aus Kunststoff / Holz · rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Rücken-S. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
285	135	150	2,5	**4000 817 785**	**15,25**	WX42
310	135	175	2,5	**4000 817 786**	**16,75**	WX42
385	135	250	2,5	**4000 817 787**	**27,95**	WX42



Industriemesser
Inox · einteilig · mit **Klingenarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen
Hinweis: sicheres Schneiden

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	**4000 817 907**	**16,95**	PK13



Industrietaschenmesser
robustes Taschenmesser mit feststellbarer, rostfreier Klinge · Holzgriff · rostfreie Backen
Lieferung inkl. Lederetui und Wetzstab

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	85	**4000 817 905**	**22,95**	WX42

6



Klappmesser
Aluminiumgriff mit rutschfester Einlage · arretierbare rostfreie Klinge · mit Clip
Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	75	**4000 817 870**	**7,95**	WX42



Klappmesser
Wurzelholzschalen · AISI 420-Stahl · Backen und Klinge mit Motiv · Daumenpin Liner Lock · Taschenclip
Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Länge [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
206	118	88	**4000 818 207**	**16,75**	WX20

NEU



Klappmesser
extrem robuste stonewashed Griffschalen · satinierte Klinge aus rostfreiem Hochleistungsstahl AISI 420 · Liner Lock Arretierung · Edelstahlheft · Gürtelclip · Fangriemenöse

Länge [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203	113	90	**4000 818 366**	**17,50**	WX20



Klappmesser
Holzgriffschale · Titanbeschichtung · Klinge aus rostfreiem Stahl 420 · Liner Lock · titanbeschichteter Gürtelclip
Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Länge [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	113	92	**4000 817 848**	**24,95**	WX20



Taschenmesser
rostfrei · Virobloc-System · wo die Klinge mit einem Sicherungsring festgestellt wird

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
195	110	85	8	**4000 817 858**	**10,50**	WX20



Taschenmesser
Carbon-Griffschale · Klinge schwarz beschichtet aus rostfreiem Stahl 420 · Framelock · Gürtelclip

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203	113	90	**4000 818 367**	**17,50**	WX20



Taschenmesser
Kunststoff-Schale · Zinkdruckguss · AISI 420-Stahl · Back Lock-Verriegelung

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	120	92	**4000 817 849**	**22,95**	WX20



Taschenmesser
Platinen und Backen aus einem Stück · tiefe Griffmulden bieten optimalen Halt · besonders stabile Ausführung · schwarze Beschläge · Klinge feststehend

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	115	97	**4000 817 847**	**50,95**	WX20

AUTHENTIC SWISS BRAND
www.swiza.com



Taschenmesser SWIZA D05
Stahl 440 · Sicherheitsarretierung · roter Anti-Rutsch-Griff · Klinge 75 mm, mit Sicherheitsblockierung, Stech- und Bohrahle, Nähahle, Flaschenöffner, Schraubendreher Nr. 3, Drahtbieger, Dosenöffner, Schraubendreher Nr. 1, Sommelier-Korkenzieher, Pinzette, robuste Säge aus Inox-Stahl

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	95	75	**4000 817 992**	**50,95**	WX20



Taschenmesser
hochwertiges Taschenmesser · Beschalung Olivenholz · Klinge rostfrei · satinierte Backe

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	110	90	**4000 817 869**	**62,95**	WX42



Rettungsmesser
Edelstahleinlage · Pakkaholzschale · Klinge schwarz beschichtet · aus rostfreiem Stahl AISI 420 · beidseitige Daumenknöpfe · Gurtschneider · Schlagdorn · Liner-Lock Arretierung · Clip
Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Heft-L. [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127	219	92	**4000 817 875**	**19,25**	WX20



Messerschärfgerät
zum Schärfen aller handelsüblichen Messer · mit Schutzbügel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 812	**16,75**	WX20



Multifunktionswerkzeug HandyOne
18 Funktionen in 1 · Zange · Messer · Säge · Flaschenöffner · magnetischer Bitadapter · 9 Treiberbits ¼ " (3 x Kreuzschlitz, 3x Schraubendreher, 3x Sechskant) · Nylon-Tragetasche mit Gürtelschlaufe und einem separaten Fach

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	176	66	**4000 817 599**	**36,95**	WX20



Multifunktionswerkzeug DBST
7 Möglichkeiten: Schere, Messer, Säge, Feile, Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz sowie großem und kleinem Schraubendreher für Schlitzschrauben
schneidet: Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr · Edelstahlgriff mit Weichstoffkompomente
Lieferung inkl. robuster Gürteltasche

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Schneiden-L. b [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	175	55	**4000 817 818**	**21,95**	WB10



Multifunktionswerkzeug
Leichmetall-Gehäuse · Pakkaholz-Einlage · Bitsatz · Zange · 8 weitere Werkzeuge · Lederetui

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
103	165	53	**4000 818 064**	**29,95**	WX20



Multifunktionswerkzeug
rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	165	**4000 807 005**	**39,95**	WU27



Multifunktionswerkzeug Tectonic
aus 420iger Edelstahl und schwarzer Titanbeschichtung · Universal-Schraubenschlüssel von 9 bis 18mm · Drahtschneider und Abisolierer · 2 x magnetische Halterung für Bits · 3 Bits – Schraubendreher · 3 Bits Kreuzschlitzschraubendreher · Feile · Flaschenöffner · 3,4 mm Speichenschlüssel · kleines Stemmeisen · Lineal · Tasche mit Gürtelschlaufe

Länge geschlossen [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154	**4000 817 601**	**30,95**	WX20



Universalmesser SmartKnife
aus 420iger Edelstahl · universelle Schraubenschlüssel · Schraubendreher · Gurtschneider · "Nothammer" · Flaschenöffner · Gürtelclip

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	55	**4000 817 603**	**16,50**	WX20

Schneidwerte Schneidenqualitäten Für Bleche bis	HSS-TIN 1100 N/mm²	HSS 1100 N/mm²	Edelstahl spezial 800 N/mm²	Edelstahl 600 N/mm²	Qualitätsstahl 400 N/mm²

PROMAT



Blechschere

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
254	rechts	max. 0,78	max. 0,45	**4000 810 932**	**15,25**	PK06

PROMAT



4000 810 936

Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,5	**4000 810 936**	**18,50**	PK06
250	links	max. 1	max. 0,5	**4000 810 938**	**18,50**	PK06

PROMAT



4000 810 940



4000 810 941

Idealblechschere

Qualitätsstahl · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 0,8	max. 0,45	**4000 810 940**	**25,95**	PK06
260	links	max. 0,8	max. 0,45	**4000 810 941**	**25,95**	PK06

PROMAT



Pelikan-Durchlaufschere

Qualitätsstahl · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 0,78	max. 0,45	**4000 810 945**	**28,95**	PK06

PROMAT



4000 810 964



4000 810 972

Figurenschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
248	rechts	max. 1,2	**4000 810 964**	**12,25**	PK06
260	rechts	max. 1,5	**4000 810 972**	**17,50**	PK06

PROMAT



4000 810 952

Blechschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · warmgeschmiedet · Klingen gesandstrahlt · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · **hebelübersetzt · ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,5	**4000 810 978**	**21,95**	PK06
260	links	max. 1,5	**4000 810 952**	**21,95**	PK06

Erdi



Idealblechschere D39ASS

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit und Präzision · Gewerbeverschraubung mit Sinterscheibe sowie Stehbolzen und wartungsfreier Feder · reduzierter Griff-Öffnungswinkel · zentrischer Verschlussriegel

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 811 031**	**57,95**	WC05
230	links	max. 1,2	max. 1	**4000 811 032**	**57,95**	WC05

Erdi



Idealblechschere D15A

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** · für durchlaufende gerade und Figurenschnitte · neue Scherenkopfgeometrie sorgt für enorme Wendigkeit · hervorragend geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen · optimiertes Hebelverhältnis bei kleinster Bauweise garantiert 100 % Leistung bei geringem Kraftaufwand · ERGOGriff für ermüdungsfreies Arbeiten

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 811 009**	**20,95**	WC05
180	links	max. 1	max. 0,8	**4000 811 029**	**20,95**	WC05

Erdi



Blechschere D202

Berliner Form · Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 850**	**21,95**	WC06
300	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 851**	**26,95**	WC06

Erdi



4000 810 852, 4000 810 854



8000 350 930

Lochschere D107 + 207

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**

Gesamt-L. [mm] lackiert	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 852**	**27,95**	WC06
275	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 854**	**27,95**	WC06
PVC-getaucht						
250	rechts	max. 1	max. 0,8	**8000 350 930**	**18,25**	WC06

Erdi



Figurenlochschere D214

Schneiden aus **Qualitätsstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurenschnitte (kleine Radien) · besonders schlanker Scherenkopf · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe PVC getaucht**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 857**	**19,75**	WC06

Erdi



Idealblechschere D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Griffe lackiert

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 858**	**35,95**	WC06
260	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 859**	**35,95**	WC06
280	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 860**	**40,95**	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 861**	**40,95**	WC06

Erdi



4000 811 033



4000 811 034

Idealblechschere D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · ohne Öffnungsanschlag und mit extra angespitztem Scherenkopf · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe PVC getaucht**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 811 033**	**41,95**	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	**4000 811 034**	**41,95**	WC06

Erdi



Pelikan-Durchlaufschere D218

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln

Gesamt-L. [mm] lackiert	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 862**	**39,95**	WC06
300	links	max. 1	max. 0,8	**4000 810 863**	**39,95**	WC06
350	rechts	max. 1	max. 0,8	**4000 810 864**	**46,95**	WC06

Erdi



4000 810 962



4000 810 963



8000 350 788

Figurenschere D16

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 962**	**21,95**	WC05
240	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 963**	**21,95**	WC05
240	gerade	max. 1,2	max. 1	**8000 350 788**	**21,95**	WC05

Erdi



Figurenschere D27

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für kurze, gerade und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 950**	**39,95**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 951**	**39,95**	WC05

Erdi



Idealblechschere D27A

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 953**	**39,95**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 954**	**39,95**	WC05

Erdi



Idealblechschere D08

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · besonders flach ausgelegter Scherenkopf · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneiden · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 960**	**31,95**	WC05

Erdi



Durchlaufblechschere D27B

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 956**	**42,95**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 957**	**42,95**	WC05

Erdi



Idealblechschere D29ASS-2

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC, im Gesenk geschmiedet · **25 % weniger Kraftaufwand** · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Schenkel · selbstöffnend · optimierte, unverzahnte Schneidengeometrie · verschleißfest, durch · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 965**	**49,95**	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 966**	**49,95**	WC05

Erdi



HSS

Idealblechschere HSS D27AH

doppelte Hebelübersetzung · eingesetzte Schneiden aus HSS 65 HRC, , im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · wesentlich längere Standzeit · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · selbstöffnend · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	**4000 810 968**	**119,00**	WB10
260	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 969**	**119,00**	WB10

Erdi



Durchlaufschere Longstyle-Profi D22

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · geeignet für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien · doppelt hebelübersetzt · 64 mm lange Schneide · Sicherheitsdelta zum Werkstoff durch Abwinkelung des Scherenkopfes · nur linksschneidend lieferbar · leichte, stabile **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	links	max. 1,2	max. 1	**4000 810 947**	**36,95**	WC05

STANLEY



Blechschere MAXSTEEL®

Kunststoffhandgriff aus Bi-Material für mehr Komfort und Abgleitschutz · chrom-veredelte Scherenteile · geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Molybdenum)

Länge [mm]	ausgelegt	Blech [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	gerade	max. 1,2	max. 0,7	**4000 787 083**	**27,95**	WK01

PROMAT



Blech-/Rundstahlschere

Maschinenkörper aus stabilen, hochwertigen Stahlplatten · besonders leichter Blechdurchschub durch neue Körperform (Plattenkörper) · leicht stufenlos verstellbarer großer Niederhalter · dadurch präzises Scheren nach Anriss und saubere Schnittqualität · zuverlässiger Unfallschutz durch Sicherungsbolzen · hochwertige Scherenwerkzeuge, sorgfältig gefertigt, gehärtet und geschliffen, garantieren hohe Standzeiten und lange Lebensdauer · besonders geeignet für Montagearbeiten für Schlossereien, Installateure, Lehrwerkstätten etc. · leicht transportabel

Lieferung komplett mit Handhebel

Schneidleistung Stahlblech [mm]	Schneidleistung Rundstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 4	11	**4000 810 997**	**145,00**	PX12
50 x 5	11	**4000 810 998**	**165,00**	PX12
70 x 6	13	**4000 810 999**	**229,00**	PX12

PROMAT





Ersatzmesser

zu den Blech- und Rundstahlscheren

Gesamt-L. [mm] Obermesser	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
120	Art.-Nr. 4000 810 997	**4000 810 986**	**36,95**	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	**4000 810 987**	**45,95**	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	**4000 810 988**	**56,95**	PX12
Untermesser				
120	Art.-Nr. 4000 810 997	**4000 810 989**	**21,95**	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	**4000 810 991**	**26,95**	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	**4000 810 992**	**29,95**	PX12

PROMAT



Drehfeder

für Blech- und Rundstahlschere

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 4000 810 997	**4000 801 056**	**7,75**	PX12
Art.-Nr. 4000 810 998	**4000 801 057**	**8,50**	PX12
Art.-Nr. 4000 810 999	**4000 801 058**	**14,25**	PX12

Erdi



Bandeisenschere D122N

Scherenkopf aus Qualitätsstahl · Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden · leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband · Griffe lackiert

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	ausgelegt	Art.-Nr.	EUR	KS
225	0,6 x 25 mm	rechts	**4000 811 008**	**27,95**	WC06

PROMAT



Bandsicherheitsschere

für Kunststoff + Metallumreifungsbänder · kraftsparend hebelübersetzt · mit Sicherheits-Niederhalter und ERGO-Hülle · Schneiden induktiv zusatzvergütet · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen · **von der BG empfohlen**

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
600	1,2 x 50 mm	**4000 810 899**	**185,00**	PX26

Erdi



Sicherheitsbandeisenschere D123S

mit doppelter Hebelübersetzung · Schneide induktiv gehärtet · vergüteter Scherenkopf aus Feinguss · zum einhändigen Trennen von Stahlbändern bis zu 32 x 1 mm · ein Niederhalter verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	ausgelegt	Art.-Nr.	EUR	KS
260	1 x 32 mm	rechts	**4000 810 944**	**99,95**	WC06

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsschere SECUMAX 564

mit langer Schneide und fingerfreundlichem Spezialschliff · für besonders lange Schnitte · mit Daumenöffnung und einer extra langen Schneide, die zugleich als ideale Auflagefläche dient · so können Sie mit der Sicherheitsschere nicht nur besonders kontrolliert arbeiten, Sie brauchen auch nur wenige Schnitte, um Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr zu durchtrennen · höchste Sicherheit garantieren der Spezialschliff der Schneiden und die vorne abgerundeten Spitzen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
218 x 12 x 82	**4000 817 983**	**22,95**	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN martor



Sicherheitsschere SECUMAX 565

große Sicherheitsschere mit fingerfreundlichem Spezialschliff und vielen Extras · der Allrounder im Job wie auch im Haushalt · unser Allzweckwerkzeug für professionelles Schneiden · ideal für größere Hände – oder falls Sie mit Handschuhen zu Werke gehen · Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr haben seinen kraftvollen Schnitten nichts entgegenzusetzen · Sie aber sind bestens geschützt – dem Spezialschliff und den abgerundeten Spitzen sei Dank · die zusätzliche Drahtkerbe verwenden Sie zum Schneiden von Drähten und Kabeln, die Krallen am Griff zum Öffnen von Verschlüssen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
216 x 13 x 83	**4000 817 984**	**27,95**	WX14

KNIPEX®



Schere

zum Schneiden von Fasern aus KEVLAR® in LWL-Kabeln, nicht für andere Werkstoffe benutzen · hartverchromte, geschliffene Oberfläche · **Scherenkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet

Schere verchromt · Griffe mit Kunststoff umspritzt
Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	42	**4000 794 317**	**41,95**	WX18

PROMAT



4000 818 429



4000 818 430

Universalschere

titanbeschichtet · ohne Nachschärfen · hochwertige Ausführung · zum Schneiden von Pappe, Karton, Fiberglas, Spezialfasern, Gewebefolie, Karbonfolie · **mit 2K-Auge**

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 818 429**	**5,95**	PK13
210	**4000 818 430**	**6,75**	PK13

KRETZER Solingen



4000 818 433

Universalschere

feine Schneide · aus rostfreiem Stahl gefertigt · stabile Schneide für perfekte Schnitte · spülmaschinengeeignet · mit 2-Komponenten-Auge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 818 433**	**15,95**	WX42
240	**4000 818 434**	**18,95**	WX42
250	**4000 818 435**	**24,95**	WX42

WÜSTHOF GLADIATOR



Arbeits-/Schneiderschere

robuste Schere mit lackierten Griffen · nachstellbares Schraubengelenk

Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	Rechtshänder	**4000 817 809**	**11,25**	WX42

Erdi



Arbeitsschere

robuste Ausführung · langes und rundes Griffauge · schwarz lackierte Griffe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	85	**8000 350 698**	**16,75**	WC06
250	90	**8000 350 699**	**20,95**	WC06

WÜSTHOF GLADIATOR

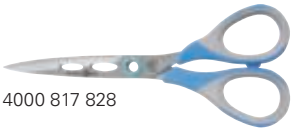




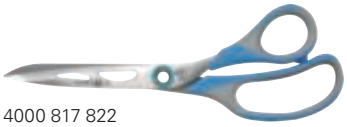
Haushaltsschere

mit langem Auge · geeignet für Stoff, Papier usw.

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 817 863**	**16,25**	WX42
200	**4000 817 861**	**19,95**	WX42



4000 817 828



4000 817 822

Arbeits-/Präzisionsschere

extra leicht · mit patentiertem RingLock System® · sorgt für spielfreies Laufen der Gelenke · justiert sich selbst nach · aus hochwertigem rostfreiem Stahl mit ergonomisch ausgeformten 2K-Griffaugen · die Haltbarkeit der Schneide ist ca. 20 % höher und die Schneidpräzision bis zu 40 % · leicht und für den gewerblichen Einsatz gefertigt

Modell	Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
6913/6"	150	60	40	**4000 817 828**	**19,50**	WC15
6917/10"	255	110	137	**4000 817 822**	**34,95**	WC15

WÜSTHOF



Papier-/Tapezierschere

lange Scherenblätter zum Schneiden von Papier und Pappe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	rostfrei	**4000 817 803**	**6,95**	WX42
250	135	rostfrei	**4000 817 805**	**8,50**	WX42

WÜSTHOF



Weber-/Fadenschere

stabile Industrieschere für alle Fäden oder dünne Kunststofffasern · mit Mikroverzahnung · gerade Form · spitz

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 817 897**	**16,95**	WX42

WÜSTHOF



Sack-/Lederschere

ideal zum Schneiden von Leder und starken Stoffen · robuste Ausführung

Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
180	vernickelt	**4000 817 871**	**15,50**	WX42

WÜSTHOF



Telefon-/Elektrikerschere

rostfrei

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	**4000 817 800**	**5,75**	WX42

PROMAT



Elektriker-/Handwerkerschere

stabile, kräftige Form · geeignet für dünne Drähte, Isolierschläuche, NYM-Kabel usw. · mit einer Kerbe · zum Schneiden bis 16 mm² feindrähtige Leiter · Griff mit 2-Komponenten-Kunststoff beschichtet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 817 802**	**12,25**	PK13

KNIPEX®



Elektriker-/Handwerkerschere

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt · Schneide mit Kabelschneider · Schneiden aus rostfreiem Stahl · Schneidenhärte 56 HRC · mit Kunststoff-Gürteltasche

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	**4000 795 313**	**16,75**	WX18

KNIPEX®

NEU



Elektriker-/Handwerkerschere

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt · gewinkelte Schneide und Griffgestaltung für besonders ergonomisches Arbeiten · mit Crimpstellen für Aderendhülsen von 0,5 - 6 mm² und 10 - 25 mm² · mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung · Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärte 56 HRC

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 795 457**	**33,95**	WX18



Goldschmiedeschere

gerade Schneiden mit Schraube · ideal für feine Metallarbeiten · rostfrei · **Griffe lackiert**

Gesamt-L. [mm]	Schneide	Art.-Nr.	EUR	KS
180	gerade	**4000 810 970**	**7,25**	WX42

Erdi



4000 817 931



4000 817 932



8000 350 913

Kombischere

Schneiden aus **Edelstahl rostfrei** · für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · schlagfeste Kunststoffgriffe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
140	31	gerade	**4000 817 931**	**9,50**	WC06
190	42	gerade	**4000 817 932**	**10,50**	WC06
190	38	40° gewinkelt	**8000 350 913**	**11,25**	WC06

Erdi



Combischere D48A-2

ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	36	**4000 810 977**	**13,50**	WC06

Erdi



Combischere COMBINOX® D50

geeignet zum Schneiden von Teppichboden, Blumen, Leder, Pappe, Papier, dünnen Blechen etc. · Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht · Rundschneiden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln mit Durchmesser 1,0 und 1,5 mm · alle Metallteile aus Edelstahl · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	40	**4000 810 979**	**16,75**	WC06

BESSEY Einfach besser.

NEU



Combischere D52-2

Schneide und Griff in einem Stück · geschmiedet · Schneide mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten · ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten · sandgestrahlte, verchromte Klingen zum Schutz vor Korrosion · Schneidet bis zu 0,6 mm dicken, kaltgewalzten Stahl · SB-verpackt

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203	53	**4000 811 179**	**15,75**	WC06

FELCO



Universalschere CP

kompakte Einhandschere · universal verwendbar · geeignet zum Schneiden von Maschendraht, Drahtnetzen, Leder, Blech, Plastik, Papier, Gummi, Stahlbändern und weichen Eisendrähten · Messer und Bolzen aus gehärtetem Qualitätsstahl · Griffe aus gepresstem Stahlblech mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	**4000 810 908**	**46,95**	WX47



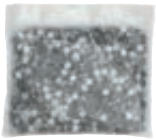
Plombenzange

für Bleiplomben · Stahl · vernickelt · mit Kniehebelübersetzung

Griffe mit Kunststoffüberzug

für Plomben Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	130	**4000 810 660**	**63,95**	WK44
10	170	**4000 810 661**	**75,95**	WK44





Bleiplombe

runde Form · ohne Draht · kiloweise

VE = 1 kg

8 mm Ø ca. 850 Stück = 1 kg
10 mm Ø ca. 380 Stück = 1 kg

Plomben-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 810 725**	**30,95** [1]	WK44
10	**4000 810 726**	**30,95** [1]	WK44

[1] Preis per VE/kg



Plombendraht

Eisen · verzinkt · Drahtstärke innen 0,5 mm - außen 0,3 mm · Gesamtstärke: 1,1 mm

Gewicht [kg]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
je Ring: 1	-	ca. 400	**4000 810 727**	**45,95** [1]	WK44
je Bund: 1/2	geschnitten zu 1.000 Stück	0,2	**4000 810 728**	**30,95** [1]	WK44

[1] Preis per VE

PROMAT



Revolverlochzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Arbeitsbereich [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 und 5	240	**4000 810 612**	**12,25** PK08

KNIPEX



Revolverlochzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
220	**4000 810 620**	**15,75** WX18



Revolverlochzange

hebelübersetzt · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen aus hochfestem Stahlblech · Sichtfenster · vernickelt · mit ergonomischen Kunststoffgriffen · **70 % Kraftersparnis** · Arbeitsbereich 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm Ø

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 810 635**	**26,95**	WK15



Revolverloch-/Ösenzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 3 Lochpfeifen: Ø 4,0 / 5,0 / 4,5 mm und 3 Ösenpressen: Ø 4,5 / 5,0 / 5,5 mm · aus hochfestem Stahlblech · vernickelt · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Kunststoffgriff

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	**4000 810 319**	**19,25**	WK15



Kontrollzange

zum Lochen von Prüfplaketten · vernickelt

Länge [mm]	Lochung	Art.-Nr.	EUR	KS
145	rund / 3 mm	**4000 810 656**	**75,95**	WK44
145	Dreieck / Zeichen 2	**4000 810 657**	**92,95**	WK44

M. PAFFRATH OHG WERKZEUGFABRIK



Henkellocheisen

DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige gesenkgeschmiedete Form · Schneide gehärtet und angelassen auf 48 - 56 HRC · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig pulverbeschichtet

Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	**4000 814 402**	**3,60**	WX17
3	**4000 814 403**	**3,60**	WX17
4	**4000 814 404**	**3,60**	WX17
5	**4000 814 405**	**3,60**	WX17
6	**4000 814 406**	**3,60**	WX17
7	**4000 814 407**	**3,65**	WX17
8	**4000 814 408**	**3,65**	WX17
9	**4000 814 409**	**3,75**	WX17
10	**4000 814 410**	**4,20**	WX17
11	**4000 814 411**	**4,80**	WX17
12	**4000 814 412**	**4,95**	WX17
13	**4000 814 413**	**5,50**	WX17
14	**4000 814 414**	**5,95**	WX17
15	**4000 814 415**	**6,50**	WX17
16	**4000 814 416**	**6,95**	WX17
17	**4000 814 417**	**7,50**	WX17
18	**4000 814 418**	**7,95**	WX17
19	**4000 814 419**	**8,50**	WX17
20	**4000 814 420**	**9,50**	WX17
22	**4000 814 422**	**11,25**	WX17
24	**4000 814 424**	**14,50**	WX17
25	**4000 814 425**	**15,25**	WX17
26	**4000 814 426**	**16,25**	WX17
27	**4000 814 427**	**17,25**	WX17
28	**4000 814 428**	**18,75**	WX17
30	**4000 814 430**	**20,95**	WX17
32	**4000 814 432**	**22,95**	WX17
34	**4000 814 434**	**25,95**	WX17
35	**4000 814 435**	**26,95**	WX17
36	**4000 814 436**	**27,95**	WX17
38	**4000 814 438**	**30,95**	WX17
40	**4000 814 440**	**34,95**	WX17
42	**4000 814 442**	**38,95**	WX17
45	**4000 814 445**	**44,95**	WX17
48	**4000 814 448**	**52,95**	WX17
50	**4000 814 450**	**58,95**	WX17
55	**4000 814 451**	**77,95**	WX17
60	**4000 814 452**	**97,95**	WX17

Henkellocheisensatz

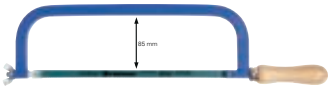
DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige gesenkgeschmiedete Form · Schneide gehärtet und angelassen auf 48 - 56 HRC · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig pulverbeschichtet

Inhalt	Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	**4000 814 456**	**40,95**	WX17
12-teilig	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	**4000 814 455**	**87,95**	WX17
14-teilig	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20	**4000 814 457**	**82,95**	WX17



M. PAFFRATH OHG WERKZEUGFABRIK

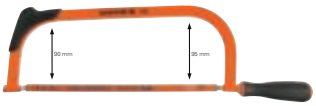
PROMAT



Metallsägebogen
aus Flachstahl (18 x 8 mm) · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 059**	**9,95**	PK12

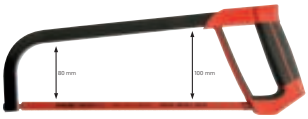
BAHCO



Metallsägebogen 320
mit komfortablem Kunststoffgriff und extra hochausladendem Bogen · ein Griff am vorderen Ende sorgt für eine gute Unterstützung der Führhand · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 90 Grad für bündige Schnitte · im Griff integrierte Blattspannung
Lieferumfang: komplett mit Sandflex® Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4300 200 170**	**11,25**	WX22

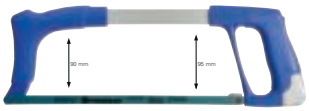
PUK®



Metallsägebogen B32100
ultraleichte Bauform · 2-Komponenten-Kunststoffgriff · glasfaserverstärkt · nur 400 mm lang · integrierter Spannschlüssel und integriertes Blattmagazin · pulverbeschichtet
Lieferumfang: komplett mit PUK Bi-Metallsägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 017**	**11,25**	WX24

PROMAT



Metallsägebogen
D- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknauf antirutschbeschichtet · integrierter "Spannschlüssel"
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-HSS-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 056**	**15,95**	PK12

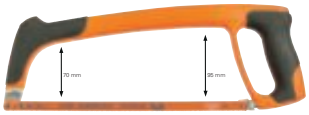
PROMAT



Metallsägebogen
komplett aus Aluminium-Druckguss · hoher Sägekomfort durch die ergonomische Form und geringes Gewicht von 650 g · mit Knöchelschutz und Softgummi Hand- und Frontgriff · integrierter "Spannschlüssel" · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 45 und 90 Grad für bündige Schnitte · eine maximale Spannung des Blattes von 800 N wird garantiert
Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 065**	**23,95**	PK12

BAHCO



Metallsägebogen 319
komfortable, weiche Griffe · Stahlrahmen mit Kunststoffummantelung · hohe Blattspannung für gerade, saubere Schnitte · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 55 Grad für bündige Schnitte
Lieferumfang: komplett mit Sandflex® Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	**4000 814 064**	**20,95**	WX22

PROMAT

Metallsägeblatt
HSS Bi-Metall · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus HSS (DIN 1.3343), Härte 63 - 65 HRC, gefräst und gewellt · Blattkörper aus Federstahl (50 HRC) · unzerbrechlich
4000 814 083: Pack mit 100 Sägeblättern
4000 814 084: Pack mit 10 Sägeblättern

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 12,5 x 0,63	24	100	+	**4000 814 083**	**1,05** [1]	PK12
300 x 12,5 x 0,63	24	1		**4000 814 084**	**12,50** [2]	PK12

[1] Preis per St., [2] Preis per Pack

BAHCO

Metallsägeblatt Sandflex®
splitterfreies, flexibles **Bimetall**-Blatt für alle Arten der Metallzerspanung

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 13 x 0,65	18	100	+	**4000 814 052**	**1,85** [1]	WX22
300 x 13 x 0,65	24	100	+	**4000 814 093**	**1,85** [1]	WX22
300 x 13 x 0,65	32	100	+	**4000 814 054**	**1,85** [1]	WX22

[1] Preis per St.

BAHCO



Metallsägeblatt Sandflex®
Bimetall-Sägeblatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen · für alle Arten der Metallzerspanung · Blattrücken aus widerstandsfähigem, flexiblem Federstahl und Zahnkante aus hochlegiertem Super-HSS-Stahl
Karte mit 2 Stück

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 13 x 0,65	24	**4300 200 171**	**5,50** [1]	WX22

[1] Preis per Karte



Metallsägeblatt ANKER
unlegierter Werkzeugstahl · doppelseitig gezahnt · für präzise Schnitte

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 25 x 0,8	24	50	+	**4000 814 081**	**1,10** [1]	WU05

[1] Preis per St.



Metallsägeblatt WOLFRAM
legierter Werkzeugstahl mit 2 % Wolfram · doppelseitig gezahnt · für präzise Schnitte

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 25 x 0,8	24	50	+	**4000 814 089**	**1,50** [1]	WU05

[1] Preis per St.

PUK®





Metallsäge PUK G25 100
ergonomischer Sägegriff für Metallsägeblatt · schwarzer Kunststoffgriff · verzinkter Führungsbügel
Lieferumfang: PUK Bi-Metallsägeblatt 24 TPI

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	313	**4000 814 067**	**7,25**	WK22

BAHCO



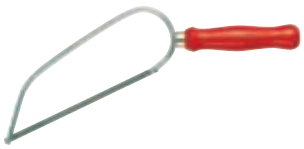


Metallsäge 208

für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · passend für 250- und 300-mm-Sägeblatt · komplett mit Sandflex®-Bimetall-Blatt

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	330	**4000 814 055**	**14,50**	WX22

PUK®



Sägebogen

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · **mit feststehendem Holzheft** und Sägeblatt

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
290	150	25	**4000 814 015**	**3,95**	WX24

PUK®

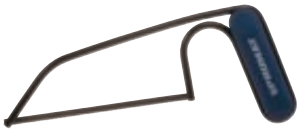


Sägebogen

aus 5,4 mm Vierkantstahl · **verstellbar** · vernickelt · universell einsetzbar
Lieferumfang: Plastik-Tasche, Holzheft und PUK® Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
190 - 310	150	25	**4000 814 016**	**7,75**	WX24

PROMAT



Sägebogen

Bügel aus Rundstahl · Oberfläche pulverbeschichtet schwarz mit blauen Kunststoffgriffschalen und eingespanntem PUK® Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
240	150	25	**4000 814 012**	**4,45**	PK12

PUK®





Sägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · **65 mm hoher Sägeraum** · Blattspannung über Rändelmutter
Lieferumfang: komplett mit PUK Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
260	150	25	**4000 814 013**	**5,25**	WX24

PUK®





4000 814 020 4000 814 021

Metallsägeblatt

Universalsägeblatt mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoffen usw. · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm
Karte mit 12 Stück

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
10	25	**4000 814 020**	**4,40** [1]	WX24
12	32	**4000 814 021**	**4,40** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

PUK®



4000 814 022



Sägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum Schneiden von Holz · gröbere Zahnung
Karte mit 12 Stück

4000 814 022

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
150	6	5,5	14	**4000 814 022**	**3,65** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

PUK®



4000 814 023



Metallsägeblatt 320

Feinsägeblatt mit scharfer Zahnung, spezialgehärtet, mit Einhängestift · **für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016** · zum gratfreien Schneiden von Metallen · feinste Zahnung · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm
Karte mit 12 Stück

4000 814 023

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
20	50	**4000 814 023**	**9,50** [1]	WX24

[1] Preis per Karte

PUK®



Sägeblattsortiment 390170

PUK · im SB-Sichtkarton mit Schiebemagazin
Inhalt:
je 3 Stück
Universalsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 020)
Metallsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 021)
Holzblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 022)
Metallfeinsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 023)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	**4000 814 024**	**7,25**	WX24

STANLEY



Universalschaber
zum Entfernen von Farb- und Plakatresten etc. · Bügelklingen leicht auswechselbar

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40	95	**4000 787 611**	**5,75**	WK01

STANLEY



Bügelklinge
Ersatzklingen für Schaber Art.-Nr. 4000 787 611

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 787 612**	**4,10** [1]	WK01

[1] Preis per VE

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor

NEU



Schaber SCRAPEX ARGENTAX
mit großem abgerundeten Griff · mit Schutzkappe und montierter Bügelklinge Nr. 44 · zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen
Ersatzklinge siehe Art.-Nr. 4000 818 078

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	**4000 818 487**	**6,50**	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Bügelklinge Nr. 44
passend zu Art.-Nr. 4000 818 487

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39 x 19,3 x 0,3	**4000 818 078**	**2,90** [1]	WX14

[1] Preis per Spender

TAJIMA



4000 812 388 4000 812 413 4000 812 414

Universalschaber
Klinge und Schlagkopf durchgehend aus einem Stück für direkte Schlagübertragung · Edelstahl · 2K-Griff · Klingenstärke 1,8 mm

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	235	**4000 812 388**	**16,75**	WX41
75	245	**4000 812 413**	**16,75**	WX41
95	250	**4000 812 414**	**16,75**	WX41

TAJIMA



Multifunktionsspachtel
Klinge und Schlagkopf durchgehend aus einem Stück für direkte Schlagübertragung · Edelstahl · 2K-Griff · Klingenstärke 1,8 mm

Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	240	**4000 812 475**	**16,75**	WX41

TAJIMA



4000 818 074 4000 818 075

Universalschaber Scrape-Rite P Solid Core™
für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · ergonomischer Griff für angenehme Handhabung · mit auswechselbarer Wechselklinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	285	**4000 818 074**	**36,95**	WX41
80	565	**4000 818 075**	**42,95**	WX41

TAJIMA



Ersatzklinge
für Universalschaber · Schaft mit Schlagkappe

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	0,5	Universal-schaber	1 Stück / Packung	**4000 818 076**	**4,90** [1]	WX41
80	1,2	Universal-schaber	1 Stück / Packung	**4000 818 077**	**7,95** [1]	WX41

[1] Preis per Packung



Universalschaber
für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · Aluminium-Guss · mit 3 auswechselbaren Wechselklingen

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	110	200	**4000 812 476**	**20,95**	WX41
18	110	300	**4000 812 477**	**21,95**	WX41
18	110	600	**4000 812 478**	**27,95**	WX41
25	110	1200	**4000 812 479**	**37,95**	WX41

TAJIMA



4000 817 995



4000 817 996

Ersatzklinge

für Universalschaber · **ohne Sollbruchstellen**

Klingen-B. [mm]	passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	Universalschaber	10 Stück / Dispenser	**4000 817 995**	**3,80**	WX41
25	Universalschaber	10 Stück / Hardcase	**4000 817 996**	**9,95**	WX41

STANLEY



Fensterschaber

Halter aus gelbem Kunststoff mit auswechselbarer Klinge · zum Entfernen von Farbe und Aufklebern auf Glas · mit Schutzkappe und Klinge 11-916 (1992)

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	170	**4000 787 120**	**3,50**	WK01

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · für Präzisionsarbeiten · mit dreieckiger Klinge · die Hartmetallklinge ermöglicht das Abschaben von Farbe, Leim, Rost und Lack auf jeglichem Untergrund · Profilklingen können eingesetzt werden

Lieferung mit Kunststoffholster

Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 812 391**	**25,95**	WX21

BAHCO



Universalschaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponentengriff und auswechselbarer HM-Klinge · Klinge konvex geschliffen und beidseitig benutzbar · Lieferung inkl. 1 HM-Klinge 50 mm breit

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	250	**4000 812 392**	**24,95**	WX21

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · mit zusätzlichem Griff für hohe Kraftübertragung bei großflächigen Anwendungen · kann auch mit 50-mm-Klinge bestückt werden

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	360	**4000 812 393**	**35,95**	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

unter anderem passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 391 · Arbeitsbreite 25 mm (1") · aus Hartmetall, verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · Konvex geschliffen · dreiseitig verwendbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 812 399**	**11,25**	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

konvex geschliffen · passend zu Universalschaber Art.-Nr. 4000 812 392

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 812 394**	**11,50**	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 393 · aus Hartmetall · verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · beidseitig konvex geschliffen und benutzbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**4000 812 395**	**12,95**	WX21

RENNSTEIG



Flachschaber

ähnlich **DIN 8350 · Form A** · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5	200	**4000 812 403**	**6,25**	WX23
25	6	250	**4000 812 404**	**6,95**	WX23

RENNSTEIG



Flachschaber

mit auswechselbarer Hartmetall-Wendeplatte · 4-schneidig · einsatzfertig geschliffen und geläppt · mit Holzheft

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5	300	**4000 812 407**	**34,95**	WX23
25	5	330	**4000 812 408**	**37,95**	WX23
30	5	330	**4000 812 409**	**44,95**	WX23

RENNSTEIG



Wendeschneidplatte
4-schneidig · für Flachschaber

B x L x T [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 30	4000 812 427	18,95	WX23
25 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 33	4000 812 428	20,95	WX23
30 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 33	4000 812 429	22,95	WX23

RENNSTEIG



Dreikanthohlschaber
ähnlich **DIN 8350 · Form C** · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-L. [mm]	Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	14	4000 812 436	5,75	WX23
200	16	4000 812 437	5,95	WX23
250	16	4000 812 438	6,95	WX23

RENNSTEIG



Dichtungsschaber
aus 8-kant CV-Stahl · Schneide besonders flach geschmiedet · spachtelförmig · Schaft lackiert · Wirkfläche geschliffen · legierter Werkzeugstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	24	4000 812 433	7,25	WX23

RENNSTEIG



Feinmechanikerschaber
mit schlanker Dreikant-Hohlprofilklinge 7 mm · aus Spezial-Feilenstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	4000 812 472	5,50	WX23

RENNSTEIG



Feinschaber PROFILIT
3-schneidige Hohlprofilschaberklinge 8 mm · mit schwarzer Kunststoff-Schutzkappe · schwarzer Kunststoffgrif

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 473	7,95	WX23

vargus NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV Das führende Entgratsystem



Handgriff Mango II
für Teleskopklingenhalter · einfache und komfortable Handhabung

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 057	10,25	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Mango II Set B
äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter B, Klingen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 001	17,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Mango II Set E
Für die Schrupparbeit
robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz · zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller E-Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 002	21,95	WK19

SHAVIV Das führende Entgratsystem

vargus NEUMO Ehrenberg Group



Entgraterset Mango II Multi Set E
zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300 und Dreikantschaber E400

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 072	26,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Mango II Set C
Der Dreikantschaber
dreischneidige Klinge für hochwertige Oberflächenbehandlung und Schaben · mit dem ausziehbaren Klingenhalter können auch schwer zugängliche Stellen erreicht werden · mitgeliefert wird ein Schlüssel für den einfachen und sicheren Austausch der Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter C, Klinge C42

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Rückseite, ebene Oberfläche, innere Oberfläche "Wand"

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 000	32,95	WK19

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Mango II Set FR
Rohrentgrater innen
mit FR-Ratschenhalter für durchgehendes Entgraten, auch auf engem Raum · Innendurchmesser (ID) bis zu 20 mm (0,79")

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter FR, Klingen F20

für die Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 062	47,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Mango II Set F
Der Senker
leistungsstarkes Werkzeug · sehr gut geeignet zum Entgraten und Ansenken · für Bohrungen bis zu 20 mm

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter F, Klinge F20

für Bohrungen

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 004	38,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Mango II Set Burr-Bi
Der Blechkantenentgrater
zum Entgraten von Blechen, mit einer oder zwei geraden Konturen mit bis zu 14 mm Dicke · der Halter nimmt R10 und R20-Klingen oder R30-Klingen für bogenförmige Finishes an Werkstücken mit bis zu 16 mm Dicke auf · mit Handschutz zur Arbeitssicherheit · Seite "A" für langspanende Materialien · Seite "B" für kurzspanende Materialien · **nur mit passenden Sicherheitshandschuhen verwenden**

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter BR, Klingen R10 (2x), Schlüssel

für Bleche und gerade Kanten

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 003	32,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Shaviv Golden Flex Set B
für das Standard-Entgraten

Aluminiumhandgriff, Klingenhalter B, 5 verschiedene Paare TiN-beschichteter B-Klingen: B10Px2, B11Px2, B12Px2, B20Px2, B30Px2

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	4114 540 069	50,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Shaviv Golden Flex Set E
für den schweren Einsatz

Aluminiumhandgriff, Klingenhalter E, 5 verschiedene Paare TiN-beschichteter E-Klingen: E100Px2, E110Px2, E111Px2, E200Px2, E300Px2

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	4114 540 070	54,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset
Bonuspack Extra-Close · Entgraterset mit direkter Klingenaufnahme · beinhaltet 10 Klingen

4114 540 060

mit Handgriff Mango II, Klingen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klingen B10 (HSS)	4114 540 060	15,75	WK19
mit Klingen E100 (HSS)	4114 540 061	17,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Shaviv Set B
Das Arbeitstier
äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter B, Klingen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 051	14,25	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Shaviv Set E
Schwerer Einsatz
robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz · zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller E-Klingen

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 052	17,95	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgratwerkzeug UniBurr

entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite
MB2000
für den schweren Einsatz · sechskantgeformter Griff · mit Klinge **E100**

Farbe	Art.-Nr. MB2000	EUR	KS
schwarz	**4114 540 033**	**9,95**	WK19
blau	**4114 540 034**	**9,95**	WK19
rot	**4114 540 036**	**9,95**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Kit Classic KPC2

überaus erfolreiche Sets · zusammengefasst in einem handlichen Sortiment

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig, innere Oberfläche "Wand", Bleche
Inhalt:
· Set B: Das Arbeitstier
· Set C: Der Dreikantschaber
· Set D: zum Säubern von Blechen
· Set E: Das Set für den schweren Einsatz
· Set F: Der Senker

Jedes Set enthält den Standardgriff Classic A

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 053	**165,00**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Entgraterset Cleaner Kit

perfekt für eine Vielzahl von Entgratanwendungen einschließlich dem Entgraten von Platten aus so gut wie jedem Material: Metall, Kunststoff, Acryl, etc. · entfernt ausgefranste Kanten, entweder von beiden Seiten gleichzeitig oder nacheinander

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig, ebene Oberfläche, Bleche
Inhalt:
· Mango II Griff
· Halter - B, BR, D, D5 + E
· Klingen - B10, B20, B30, B70, E100, E200, E300, D80C, D82C, D85, 2 x R10 + 2 x R30
· Handschutz

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 054	**175,00**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



4114 540 058



4114 540 059

Klingenhalter

Art.-Nr. B	EUR	KS
4114 540 058	**9,75**	WK19

Art.-Nr. E	EUR	KS
4114 540 059	**9,75**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B10

HSS · entgratet langspanende Werkstoffe · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10	2,6	10	+	**4114 540 012**	**1,45** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B10P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10P	2,6	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 014**	**2,45** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B10S

legiert, mit Kobalt angereichert · B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B10S	2,6	10	+	**4114 540 015**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B11

sehr schmal, HSS · entgratet Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 2 mm (0,08'') · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B11	2,6	10	+	**4114 540 016**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B20

HSS · anzuwenden im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B20	2,6	10	+	**4114 540 017**	**1,45** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B20P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B20P	2,6	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 018**	**2,70** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge B60

HSS · entgratet die rückwärtige Kante von Bohrungen mit bis zu 20 mm (0,8'') Dicke · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
B60	2,6	10	+	**4114 540 020**	**4,05** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge C40

HSS-Dreikantschaber

klein, 4 mm · HSS-Dreikantschaber für Präzisionsarbeiten · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite, innere Oberfläche Wand, ebene Oberfläche

Klingentyp	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
C40	10	+	**4114 540 011**	**9,95** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge C42

HSS-Dreikantschaber

massiver HSS-Dreikantschaber 8 mm · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite, innere Oberfläche Wand, ebene Oberfläche

Klingentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
C42	**4114 540 010**	**15,95**	WK19

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E100

schwerer Einsatz HSS · entgratet langspanende Werkstoffe wie Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100	3,2	10	+	**4114 540 021**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E100C

verschleißfestes Hartmetall · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100C	3,2	10	+	**4114 540 022**	**10,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E100P

PVD TiN-beschichtet · hohe Verschleißfestigkeit · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100P	3,2	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 023**	**3,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E100S

legiert, mit Kobalt angereichert · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E100S	3,2	10	+	**4114 540 030**	**2,00** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E111

schmale Schneide · HSS · entgratet Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 1,5 mm (0,06'') Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E111	3,2	10	+	**4114 540 024**	**2,00** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E200

HSS für kurzspanende Werkstoffe · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E200	3,2	10	+	**4114 540 025**	**1,60** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E200P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · E200 Geometrie · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E200P	3,2	TiN beschichtet	10	+	**4114 540 026**	**3,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E200C

verschleißfestes Hartmetall · E200 Geometrie

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E200C	3,2	10	+	**4114 540 055**	**10,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E300

HSS für langspanende Werkstoffe · entgratet gleichzeitig die Innen-und Außenseite von Bohrungen mit bis zu 6 mm (0,24'') Wandstärke, Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E300	3,2	10	+	**4114 540 027**	**1,65** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E350

HSS für kurzspanende Werkstoffe · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E350	3,2	10	+	**4114 540 028**	**2,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge E600

HSS · entgratet die rückwärtige Kante von Bohrungen bis 20 mm (0,78'') Tiefe bei Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Rückseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
E600	3,2	10	+	**4114 540 029**	**3,50** [1]	WK19

[1] Preis per St.

vargus NEUMO Ehrenberg Group
SHAVIV Das führende Entgratsystem



Klinge R10

Doppelseitige, runde HSS-Wendeplatte

"A"-Seite entgratet langspanende Werkstoffe, "B"-Seite für kurze Späne · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Außenkanten beidseitig

Klingentyp	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
R10	10		**4114 540 007**	**5,25** [1]	WK19

[1] Preis per St.

Erdi



8000 350 765



8000 350 759



8000 350 762

Falzzange

aus Qualitätsstahl geschmiedet · schwarz pulverbeschichtet

Ausführung	Länge [mm]	Maulbreite [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
aufgelegt	280	60	60	**8000 350 765**	**31,95**	WB10
aufgelegt	320	80	60	**8000 350 766**	**62,95**	WB10
45° gebogen						
aufgelegt	270	60	50	**8000 350 759**	**33,95**	WB10
90° gebogen						
aufgelegt	255	60	50	**8000 350 762**	**38,95**	WB10

Erdi



Piccolo-Falzzange

aus Qualitätsstahl geschmiedet · für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten · vollständig gehärtet · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maulbreite [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	180	22	28	**8000 350 756**	**36,95**	WB10

Erdi

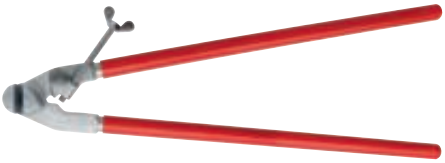


Spengler-Flachzange D301

aus Qualitätsstahl geschmiedet · flache Zangenbacke · Verzahnung 0,8 mm · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	240	45	**8000 351 095**	**30,95**	WB10

Erdi



Rinnenträgerabbiegezange D396

Kopf aus rostbeständigem Temperguss · Schlitzbreite 10 mm · Abgleitrolle zum Schutz der kunststoffbeschichteten Rinneisen

Länge [mm]	für Rinneisenbreite [mm]	für Rinneisenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680	40	6	**8000 350 755**	**85,95**	WB10

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Schmiedezange

Farbe schwarz

Länge [mm]	Gewicht [g]	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachmaul					
300	500	6	**4000 776 304**	**33,95**	WC01
400	860	8	**4000 776 305**	**42,95**	WC01
500	1240	10	**4000 776 306**	**53,95**	WC01

KNIPEX



4000 795 367



4000 795 368

Ohrklemmenzange

zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen (System Oetiker oder ähnlich) · vielfältig einsetzbar für Klemmen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffleitungen, Luftdrucksystemen, Kompressoren · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Art.Nr. 4000 795 368 mit seitlicher Pressnase

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	**4000 795 367**	**19,95**	WX18
220	**4000 795 368**	**25,95**	WX18





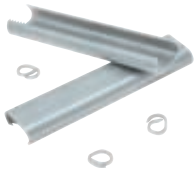
4000 810 000 4000 811 174

Drahtösenzange Regur® DOZ

robuste Ausführung · einfache Handhabung · 50 Drahtringe pro Ladung · ideal für eine Vielzahl effizienter Verbindungen

Einsatzgebiete:
Allgemein:
Beutel- und Netzverschluss, Erosionsschutz, Pflanzenetiketten, Gabionen, Bodenschutzgewerbe, Isolierungen, Gitterwerke, Seilendschutz
Geflechte:
Zaunbau, Hasendraht, Körbe, Rankengitter, Spanndrahtbefestigung, Galabau
Maschen- und Spanndraht, Vier- und Sechseckgeflecht, Baumschützer, Verbissschutz, Drahtnetzmatten
Netze:
Vogelschutz, Obstnetze, Silo-Netze
Polstereien:
Autositze, Matratzen, Motorradbänke

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Klammern / Lad.	**4000 810 000**	**69,95**	WX19
25 Klammern / Lad.	**4000 811 174**	**119,00**	WX19





4000 811 175 4000 811 176

Drahtring OK20®

C-Ringe · runde Form im geschlossenen Zustand mit Innendurchmesser von 6 - 10 mm
Art.-Nr. 4000 811 175 verzinkt
Art.-Nr. 4000 811 176 Alu-Zi

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Schachtel á 1000 Ringe	**4000 811 175**	**11,75**	WX19
Schachtel á 1000 Ringe	**4000 811 176**	**13,25**	WX19



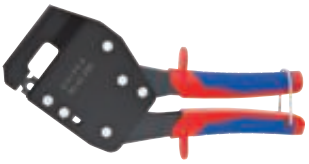


4000 811 177 4000 811 178

Drahtring OK33®

D-Ringe · dreieckig im geschlossenen Zustand mit Innendurchmesser von ca. 14 mm
Art.-Nr. 4000 811 177 verzinkt
Art.-Nr. 4000 811 178 Alu-Zi

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Schachtel à 450 Ringe	**4000 811 177**	**26,95**	WX19
Schachtel à 450 Ringe	**4000 811 178**	**34,95**	WX19



Profilverbundzange

für Einhandbedienung · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm) · minimaler Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · **Zangenkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 1,2 (2 x 0,6)	**4000 810 984**	**99,95**	WX18

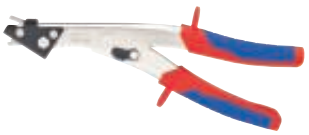


Profilverbundzange

für Zweihandbedienung · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm) · minimaler Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · **Zangenkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340	1,2 (2 x 0,6)	**4000 810 990**	**84,95**	WX18



Blechknabber

zum Schneiden von Eisen-, Kupfer- oder Alu-Blech bis max. 1,2 mm Dicke, Kunststoff bis max. 2,0 mm Dicke · mit Spanbrecher · leichte Handhabung · **Werkzeugkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Werkzeug vernickelt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Gesamt-L. [mm]	Schnittbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	2,7	**4000 794 690**	**49,95**	WX18



Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen aus Kunststoffgehäusen für die Elektro- und Sanitärinstallation · leichter, ziehender Schnitt (Scherenprinzip) · saubere Schnittkanten · exaktes Schneiden der Gummilippe an der Sockelleiste · kompakte Bauweise · geringes Gewicht · einfache Handhabung · Zange öffnet selbsttätig · Schneidkopf aus Spezialwerkzeugstahl · Oberfläche brüniert

Griffe mit Kunststoffüberzug

Schnittbreite [mm]	Schnitt-T. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	29	245	**4000 810 983**	**46,95**	WX23



Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation · geringer Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke · **Zangenkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · Griffe mit Kunststoffhüllen

Schnittbreite [mm]	Schnitt-T. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	32	250	**4000 794 692**	**51,95**	WX18



Fahrzeugkonuszange

für sehr schmale Verschraubung · Kopf gerade · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Aussparungs-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
200	6 / 10	1	**4000 794 671**	**20,95**	WX18



Federbandschellenzange

schlanker Kopf, geringe Kopfbreite · drehbare Greifeinsätze: ein ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen · einsetzbar für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 70 mm Nenngröße (250mm Länge) bzw. 50 mm Nenngröße (180 mm Länge) · 40 mm Spannweg (250 mm Länge) bzw. 30 mm Spannweg (180 mm Länge) · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Art.Nr. 4000 795 336 mit Feststeller

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Einstellpositionen	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
180	15	max. 50 mm	**4000 810 356**	**45,95**	WX18
250	25	max. 70 mm	**4000 795 286**	**51,95**	WX18
250	19	max. 70 mm	**4000 795 336**	**66,95**	WX18

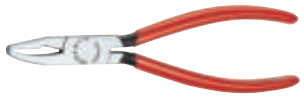


Schlauchschellenzange

zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen, z. B. an Kraftstoffschläuchen, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen · Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Greifmaul · schlanker Kopf, geringe Kopfbreite: ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 810 349**	**48,95**	WX18
250	**4000 795 337**	**51,95**	WX18



Glaskröselzange

zum Abbrechen schmaler, angeritzter Glasstreifen · zum Nachformen von Glaskanten · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Länge [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	9,5	**4000 794 698**	**15,75**	WX18



Gehrungsschere LÖWE 3.101

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet · extrem robust · Made in Germany

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	**4000 814 570**	**45,95**	WK38



Klinge 3.001/B

für Gehrungsscheren und weitere Modelle · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet

VE = 1 Stück/Blister

passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3101, 3104, 3204/P90, 3204/16u19	1 Stück / Blister	**4000 814 568**	**17,25**	WK38



Gehrungsschere 3.104

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	**4000 814 528**	**48,95**	WK38



Gehrungsschere 3.804

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 7,5 mm · leicht auswechselbare Trapezklinge · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	50	**4000 814 529**	**48,95**	WK38



Gehrungsschere 3.304/HÜ

geeignet für Gehrungsschnitte in flachen, harten Leisten · mit Hebelübersetzung · 45° Anschläge · 75 mm Schnittlänge · **geeignete Materialien:** Holz, Kunststoff, Gummi, PVC, Leder · **Form/Anwendung:** Profile, Leisten

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	**4000 814 520**	**99,95**	WK38



Amboss-Schere 3.305

geeignet für diverse flache und breite Materialien · ohne Anschläge · besonders lange Klinge · 75 mm Schnittlänge · **geeignete Materialien:** Holz, Kunststoff, Gummi, PVC, Leder · **Form/Anwendung:** Profile, Leisten, Rohre, Schläuche

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	**4000 814 521**	**60,95**	WK38



Gehrungsschere

zum Schneiden von Kunststoff-, Gummi- und weichen Holzprofilen, auch für Flachbandkabel bis 56 mm Breite · auswechselbare Schneidauflage mit Anschlagwinkel für 45°-Schnitte und Markierungen für 60°-, 75°- und 90°-Schnitte · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · **Werkzeugkörper**: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet · **Klinge**: Standard-Trapezklinge, auswechselbar

Werkzeug verchromt · Griffe mit Kunststoff-Hüllen

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	56	**4000 794 735**	**48,95**	WX18



Dichtungsprofilschere 4.104/VR

V-Schnitt · zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Außenecken · mit Einzugsrolle · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	**4000 814 565**	**165,00**	WK38



Dichtungsprofilschere 4.104/YR

zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Innenecken · mit Einzugsrolle und Rahmenauflagestütze · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	**4000 814 564**	**205,00**	WK38



Kabelkanalschere 3.606

geeignet für rechtwinklige Schnitte in harten, flachen Materialien aus Kunststoff, z.B. Kabel- und Verdrahtungskanäle, Bauabdichtungsprofile · 90° Anschläge · **geeignete Materialien:** Kunststoff · **Form/Anwendung:** Kabelkanäle

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	**4000 814 522**	**73,95**	WK38



Kunststoffschere

zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen, auch für Kunststoffe · spezielle Kniehebelübersetzung · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Werkzeug brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	max. 4	**4000 794 316**	**109,00**	WX18



Werkzeugsortiment

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität · im wasser- und staubgeschützten Werkzeugkoffer

Bestehend aus:

1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger
1 Ventileinschraubwerkzeugset 2-tlg. - Rothenberger
1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger
1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 125 mm - PROMAT
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PH)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PZD)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
1 Werkzeugkoffer wasser-/staubgeschützt - Stanley
1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT
je 1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 g - PROMAT
1 Fäustel mit Hickorystiel 1250 g - PROMAT
1 Flachmeißel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT
1 Meißelhandschutz - PROMAT
1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT
1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT
1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT
1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser
1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK
12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm
1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT
10 Mettallsägeblätter HSS Bimetall 300 mm - PROMAT
1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm
1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm
1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19
je 1 Winkelschraubendreher lang mit Kugelkopf SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Halter)
1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium - PROMAT
1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt
1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas)
1 LED-Stableuchte - PROMAT

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
72-teilig	im Kunststoffkoffer	**4000 820 304**	**499,00**	WX56

PROMAT



Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Sanitär-Handwerk praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

Bestehend aus:

1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
1 Schraubendrehersatz VDE-isoliert, 6 teilig (**Schlitz** 3 / 4 / 5,5 / 6,5 - **PH** 1 / 2)
1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfe
1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Abzeige
1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
1 Stufenschlüssel für Ventilnippel **9,53 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2")
1 Standhahnmutternschlüssel Länge 235 mm
1 Minirohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 30 mm
1 Rohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 35 mm
1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl DIN ISO 8976 Länge 240 mm
1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13 mm
1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
1 Schaltschrankschlüssel Zink-Druckguss
1 Umsteckknarre **12,5 mm** (1/2")
1 Innen-/Aussenentgrater **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 871 571**	**429,00**	PB04

Werkzeugset KK SH 1

25-teilig, für die Sanitär- und Heizungsinstallation

Inhalt:

1 **Schwenk- und Umschaltknarre "Zyklop Speed"** mit Mehrkomponenten-Kraftform Griff · **6,3 mm** (1/4")-Antrieb · Rückschwenkwinkel 5 Grad
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 10 / 13 mm
je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel "Joker"** mit Haltefunktion auf der Maulseite SW 10 / 13 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, Schlagkappe, durchgehende Sechskantklinge) 7,0 x 1,2 x 125 mm
je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff) 3,5 x 0,6 x 100* / 5,5 x 1,0 x 125 mm
1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Griff Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x70 mm
je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlschaft **für überstehende Gewindebolzen** SW 10 / 13 mm
je 1 **Bit mit Haltefunktion** für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40**
je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2***
je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm***
1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre (Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter)

Wera





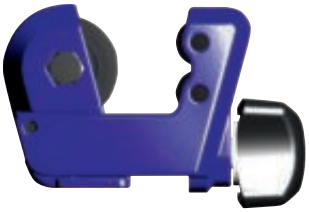


* mit reduziertem Klingendurchmesser
** 50 mm lang
*** 89 mm lang

Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	**4000 820 305**	**159,00**	WX06

PROMAT



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · **mit 1 Schneidrad** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonoimscher Drehknauf · extrem reduzierter Arbeitsradius · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	50	3 - 16	**4000 812 613**	**11,95**	PK10

PROMAT



Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre aus AL, CU + INOX bis max. 2 mm · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · Vierrollenführung · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknauf**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	**4000 812 622**	**32,95**	PK10
3,18 - 44,45 (1/8 - 1 3/4)	195	3 - 45	**4000 812 623**	**37,95**	PK10

PROMAT



Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper und Drehknauf aus Zinkdruckguss · mit ergonomischem Drehknauf · mit stahlgelagerter Spindel · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · **Ersatzschneidrad im Drehknauf** · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	50	3 - 30	**4000 812 601**	**16,50**	PK10

PROMAT

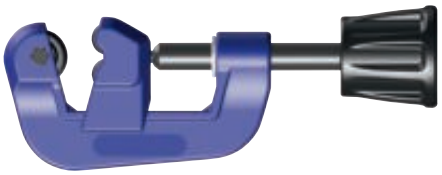


Edelstahlrohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus INOX-Stahl · nadelgelagertes Schneidrädchen mit spezieller Schneidgeometrie für V2A/ INOX-Rohre · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknauf**

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	**4000 812 609**	**42,95**	PK10

PROMAT



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonomischer Drehknauf · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · **mit 1 Ersatzschneidrad**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	120	3 - 35	**4000 812 614**	**18,25**	PK10

PROMAT



Ersatzschneidrad

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **INOX-Rohren** · aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · nadelgelagert · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 812 609

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	5	10	+	**4000 812 624**	**4,15** [1]	PK10

[1] Preis per St.

PROMAT



Rohrabschneider

zum Schneiden von Kunststoffrohren · Körper aus Aluminium-Druckguss · Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit 2 Schneidrädern · 1 montiert + **1 Ersatzschneidrad im Drehknauf-Kappe** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit 4 Führungsrollen · mit Schnellvorschub · integrierte NOGA-Entgraterklinge · kann komplett herausgezogen werden · ergonomischer Drehknauf · Schneidrad aus DIN 42CrM04-Stahl, schwarz, Ø 30 mm · pulverbeschichtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 76,20 (1/4 - 3)	260	6 - 76	**4000 812 612**	**61,95**	PK10

PROMAT



Ersatzschneidrad

zum exakten Schneiden von Kunststoff- und Verbundrohre · aus DIN 42 CrM04-Stahl · schwarz · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 812 612

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	6,2	4,85	10	+	**4000 812 603**	**4,95** [1]	PK10

[1] Preis per St.

PROMAT



Rohrabschneider

für Stahlrohre · stahlgeschmiedeter Körper · Schlitten aus Zinkdruckguss · Drehknauf aus Hartkunststoff · mit 2 Führungsrollen · das Feder-Andrucksystem garantiert verbesserten Schnitt und längere Gebrauchsdauer des Schneidrades · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 31 mm · Schneidradwechsel ohne Werkzeug
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 628

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	390	10 - 60	**4000 812 615**	**75,95**	PK10

PROMAT



Ersatzschneidrad

aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert · für Rohrabschneider

Schneid-rad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Boh-rungs-Ø [mm]	passend zu Rohrab-schneider	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	5	4000 812 601, 4000 812 613, 4000 812 614, 4000 812 622, 4000 812 623	10	+	**4000 812 625**	**2,75** [1]	PK10
31	19	9,5	4000 812 615	10	+	**4000 812 628**	**5,95** [1]	PK10

[1] Preis per St.

PROMAT



Schlauchschere

zum Schneiden von flexiblen Schläuchen (auch Schläuche SAE 100 R8 mit Kevlar®-Schicht), weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB usw.) und Panzerrohren · aus Magnesium-Druckguss · optimale Schneidengeometrie und mit PTFE-Beschichtung · automatischer Klingenrückzug · ergonomische Zweikomponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 28	**4000 812 672**	**33,95**	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 812 673**	**12,50**	PK10

PROMAT



4000 812 652



4000 812 653

Kunststoffrohrschere

- zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF**
- leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung
- sofortiger Klingenwechsel ohne Werkzeug
- aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
- Inox-Klinge (Made in Solingen/Germany) von höchster Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidgeometrie und antihaftbeschichteter Oberfläche

für Rohre [mm] (Zoll)	Ausführung	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	automatischer Klingenrückzug	0 - 35	**4000 812 652**	**34,95**	PK10
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 42	**4000 812 653**	**45,95**	PK10
0 - 50,8 (0 - 2)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 50	**4000 812 669**	**52,95**	PK10

PROMAT

Ersatzklinge

höchste Qualität und Lebensdauer mit opitmaler Schneidgemetrie

passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffrohrschneider 35	**4000 812 654**	**16,25**	PK10
Kunststoffrohrschneider 42	**4000 812 668**	**18,95**	PK10
Kunststoffrohrschneider 50	**4000 812 670**	**21,95**	PK10

ROTHENBERGER

NEU



Rohrabschneider ROTRAC

für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre mit einem Ø 3 - 42 mm · **Alu-Gussausführung** · Schutz des Schneidrades durch Rollenstop · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · geschützte Gewindespindel bietet Schutz vor Verschmutzung und Verklemmen

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 25,58 (1/8 - 1 1/8)	ROTRAC 28	125	3 - 28	**8000 738 935**	**45,95**	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	ROTRAC 42	150	6 - 42	**8000 738 936**	**61,95**	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**8000 738 873**	**24,95**	WX65

ROTHENBERGER



4000 781 038

Rohrabschneider MINICUT

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt · **duramatbeschichtet**
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	MINICUT I Pro	3 - 16	**4000 781 038**	**21,95**	WX65
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT II Pro	6 - 22	**4000 781 039**	**22,95**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider MINICUT 2000

mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform · **für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre** · Monoblockbauweise ermöglicht Präzision im Zustellbereich
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT 2000	6 - 22	**4000 781 031**	**28,95**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider Mini Max

für Kupferrohre · besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · **Körper aus Zinkdruckguss** · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt · mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform mit sehr kleinem Arbeitsradius
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	Mini Max	50	3 - 28	**4000 812 617**	**35,95**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider DURAMAG®

stabiler Teleskop-Rohrabschneider **für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre** · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrad im Griff · **aus DURAMAG: einer Hi-Tec Magnesium Legierung**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	TC 35 DURAMAG®	195	6 - 35	**4000 812 635**	**40,95**	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 DURAMAG®	205	6 - 42	**4000 781 247**	**63,95**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX

besonders stabiler Teleskop-Rohrabschneider **zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren** · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrad im Griff
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 641

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	TC 35 PRO INOX DURAMAG®	150	6 - 35	**4000 812 640**	**49,95**	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO INOX	160	6 - 42	**4000 781 246**	**95,95**	WX65

ROTHENBERGER



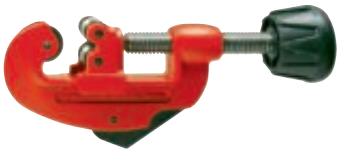
4000 781 245

Rohrabschneider 42 PRO DURAMAG®

42 PRO MSR für Mehrschicht-Verbundrohr, 42 PRO PVC für PVC-Rohr · platzsparendes Arbeiten auch unter beengten Bedingungen, gleichbleibender, 123 mm kleiner Arbeitsradius · rechtwinkliges und gratfreies Trennen, exakte Teleskopführung · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches durch Vorschub synchron zur Umdrehung · ergonomisch optimierter Handgriff · integrierter versenkbarer Rohr-Innenentgrater
Ersatzschneidrad im Griff verfügbar

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO MSR	6 - 42	**4000 781 245**	**70,95**	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO PVC	6 - 42	**4000 781 244**	**70,95**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider 30 PRO

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwändige Stahlrohre · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · **duramantbeschichtet**
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 30	**4000 781 047**	**27,95**	WX65

ROTHENBERGER

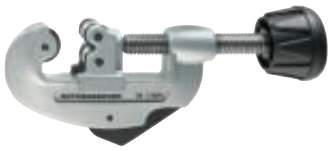


Rohrabschneider 42 XL

für Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Edelstahl- und dünnwandige Stahlrohre mit einer Wandstärke von 1,2 mm · versenkbarer Rohrinnenentgrater · Schneidradfach inkl. Ersatzschneidrad

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	165	6 - 42	**4000 812 831**	**69,95**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX 30 PRO

zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · immer einsatzbereit · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 641

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	150	3 - 30	**4000 812 655**	**46,95**	WX65

ROTHENBERGER



Stahlrohrabschneider Super 2"

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,80 (3/8 - 2)	10 - 60	**4000 781 029**	**139,00**	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 781 059**	**32,95** [1]	WX65

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX

Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung · mit automatischem Federrückzug · 12-fach kugelgelagert · **Metallgehäuse aus Aluminium, duramantbeschichtet**

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 60,32 (1/4 - 2 3/8)	6 - 60	**4000 781 036**	**145,00**	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 781 037**	**39,95** [1]	WX65

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX SUPER 2"

zum Schneiden von Edelstahlrohren · außengratfreies Schneiden · Schneidrad Ø 31,5 mm

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (3/8 - 2)	400	10 - 60	**4000 812 657**	**159,00**	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider CSST

für INOX-Wellrohr (CSST) · sichere Führung des Rohres durch 2 Gummirollen neben dem Schneidrad · Schneidradfach inkl. Ersatzschneidrad

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (3/8 - 1 5/8)	165	10 - 42	**4000 812 823**	**59,95**	WX65

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem Stahl

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
31,5	19	9	7	**4000 812 658**	**38,95** [1]	WX65

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Automatik-Rohrabschneider

für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre · Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug · ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 52,32 (1/4 - 2 5/8)	Gr. 1	6 - 67	**4000 812 659**	**135,00**	WX65

ROTHENBERGER



NEU

Rohrabschneider

für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre sowie kunststoffummantelte Rohre · ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · Monoblockbauweise · Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 127 (2 - 5)	360	50 - 127	**8000 738 945**	**265,00**	WX65

ROTHENBERGER



Stahlrohrabschneider Enorm 4"

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr · lange Lebensdauer · gehärtetes Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 101,6 (2 - 4)	60 - 115	**4000 781 063**	**345,00**	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 781 064**	**54,95** [1]	WX65

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

aus hochlegiertem, gehärtetem Stahl · für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,95	4,8	3	4000 812 617, 4000 812 635, 4000 812 659, 4000 781 031, 4000 781 038, 4000 781 039, 4000 781 047, 4000 781 247	**4000 812 638**	**29,95** [1]	WX65

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad

für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem Stahl

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,9	4,8	4	4000 812 640, 4000 812 655, 4000 781 246	**4000 812 641**	**47,95** [1]	WX65

[1] Preis per Karte

ROTHENBERGER



Kunststoffschere ROCUT®

für leichtes und müheloses Schneiden von **PP-, PE-, PB- und PVDF-Rohren**

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 32	**4000 812 645**	**41,95**	WX65
0 - 42	**4000 812 646**	**64,95**	WX65
0 - 63	**4000 812 647**	**175,00**	WX65

ROTHENBERGER



4000 812 648



4000 781 243



4000 812 649



4000 781 078



4000 812 650



4000 812 651



4000 781 017

Kunststoffschere ROCUT®

zum präzisen und mühelosen Schneiden von **PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Rohren** · robuste Ausführung · präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub · automatisches, kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck

Typ TC 32 für Mehrschicht-Verbundrohre MSR
Typ TC 63 Professional für PVC-Rohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Typ	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 32 (0 - 1 1/4)	TC 26	0 - 26	**4000 812 648**	**31,95**	WX65
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	TC 32	0 - 32	**4000 781 243**	**44,95**	WX65
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	PS 35	6 - 35	**4000 781 076**	**61,95**	WX65
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	TC 42 Professional	0 - 42	**4000 812 649**	**61,95**	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	PS 26 / 42 S verstellbar	6 - 42	**4000 781 078**	**94,95**	WX65
0 - 50,8 (0 - 2)	TC 50 Professional	0 - 50	**4000 812 650**	**80,95**	WX65
0 - 76,2 (0 - 3)	TC 75 Professional	0 - 75	**4000 812 651**	**195,00**	WX65
0 - 63,5 (0 - 2 1/2)	TC 63 Professional	0 - 63	**4000 781 017**	**129,00**	WX65

6

ROTHENBERGER



Ersatzklinge

für ROCUT® · zum Schneiden von Rohren aus Kunststoff

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffschere ROCUT® 32	**4000 781 336**	**29,95**	WX65
Kunststoffschere ROCUT® 42	**4000 781 337**	**48,95**	WX65
Kunststoffschere ROCUT® 50	**4000 781 338**	**55,95**	WX65
Kunststoffschere ROCUT® 63	**4000 781 339**	**61,95**	WX65

ROTHENBERGER

Highlightprodukt

NEU



Kunststoffschere ROCUT®

zum Trennen von **PE-, MSR-, PEX-, PB-, PVC-, und PPR**-Rohren · ersetzt dank einzigartiger Funktion zwei Scheren · **Direktschnittfunktion**: Rohre bis 20 mm können mit einem Hub direkt getrennt werden · **Ratschenschnittfunktion**: sobald die Wandstärke und Größe des Rohrs zu groß ist wechselt die Schere automatisch in die Ratschenfunktion · bei allen gängigen Kunststoffrohren im Bereich bis zu 42 mm · das Messer kann mittels Schnellverstellung direkt ans Rohr herangefahren werden

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Typ	Schneid-bereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 42 (0 - 1 5/8)	236	42 TWIN CUT	0 - 42	**4000 781 079**	**90,95**	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	**8000 906 645**	**44,95**	WX65



Abstech-/Anfas-Systemwerkzeug Rocut® 110

geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PE-, PP-, PEX-, PB- und PVDF-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre · zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen, 32 - 110 mm · höchste Präzision in einem Arbeitsgang · im Handgriff integrierter Innenentgrater · HM-Schneidstahl 7,5 mm

Lieferumfang: Grundgerät, Spannbacken 50, 75 und 110 mm, Entgrater, **im ROCASE**

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50/75/110	**4000 781 018**	**385,00**	WB32

ROTHENBERGER NEU





Rohrabschneider ROCUT® 160 SET

mit dem ROCUT 160 Systemwerkzeug können Kunstoffrohre in einem Schritt abgetrennt und gleichzeitig für den nächsten Arbeitsgang angefast werden · sehr einfache und sichere Handhabung · praktisch **im ROCASE** verstaut

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110/125/160	**8000 738 933**	**565,00**	WB32

ROTHENBERGER NEU



Automatik-Rohrabschneider TC 168 PL

zum Schneiden von PE-, PP-, PEX, PB- und PVDF-Rohren sowie schalldämmenden Abflussrohren Ø 110-168 mm · Stabilität durch Monoblock-Aluminiumbauweise · Schnellverstellung auf den Rohr-Außendurchmesser durch Ratschen-Teleskopführung · schnelles Öffnen durch automatischen Rückzug

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
111,13 - 168,28 (4 3/8 – 6 5/8)	110 - 168	**8000 738 940**	**259,00**	WX65

ROTHENBERGER NEU



4000 781 377



4000 781 378

Rohrabschneider ROCUT Plastic PRO

schneidet PE-, PP-, und PVC-Rohre in verschiedenen Größen · trennt das Rohr rechtwinklig, schnell und mit nur wenigen Umdrehungen und das in beengten Räumen z.B. unter Waschbecken · ein Werkzeug, 2 Rohr-Ø · trennt Rohre mit einer Wandstärke bis zu 3,5 mm

Art.-Nr. 4000 781 379 benötigt nur einen Arbeitsradius von 42 mm und wenige Umdrehungen

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15 - 22	**4000 781 377**	**20,95**	WX65
32 - 40	**4000 781 378**	**33,95**	WX65
40 - 50	**4000 781 379**	**39,95**	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge für Rohr-Ø 15-22 / 40-50mm	**8000 906 640**	**10,50**	WX65
Ersatzklinge für Rohr-Ø 32-40 mm	**8000 906 641**	**10,50**	WX65

ROTHENBERGER



Innen-/Außenentgrater

für Kupfer- und Kunststoffrohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	4 - 36	**4000 812 425**	**13,50**	WX65

ROTHENBERGER



4000 781 061



4000 781 062

Innen-/Außenentgrater

müheloses und schnelles Entgraten · für Kupfer-, Stahl-, und Edelstahlrohre (Inox) · mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl · ratterfreies Arbeiten

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 -1 3/8)	6 - 35	**4000 781 061**	**44,95**	WX65
12,7 - 50,8 (1/2 - 2)	10 - 54	**4000 781 062**	**55,95**	WX65

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Rohrsäge PIPECUT mini

zum Sägen von Kupfer, Kunststoff, Mehrschichtverbundrohr, C-Stahl, Guss, Edelstahl bis Ø 110 mm sowie Panäle, Montageschienen, Profile und Gewindestangen · zur stationären Verwendung in der Werkstatt und gleichzeitiger mobiler Verwendung auf der Baustelle

Art.-Nr. 8000 906 628 ohne Akku und Ladegerät
Art.-Nr. 8000 906 627 mit Akku, Ladegerät, ohne Führungsschiene
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 384: DURACUT Uni Sägeblatt, Einlage für Pipecut Mini / RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power Akku / RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU / KSS Führungsschiene für Pipecut Mini, Rollenbock / ROCASE 6427
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31





Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität	-	4 Ah	4 Ah
Schneidbereich [mm]	0-110	0-110	0-110
Wandstärke max. [mm]	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4150	4150	4150
Sägeblatt-Ø [mm]	125	125	125
Gewicht [kg]	5,4	5,2	5,4
Art.-Nr.	**8000 906 628**	**8000 906 627**	**4000 781 384**
EUR	**1185,00**	**1345,00**	**1655,00**
KS	WJ10	WJ10	WJ10

Sägeblatt speziell für VA Rohre und VA Schienen für lange Lebensdauer

Sägeblatt DURACUT

für PIPCECUT mini

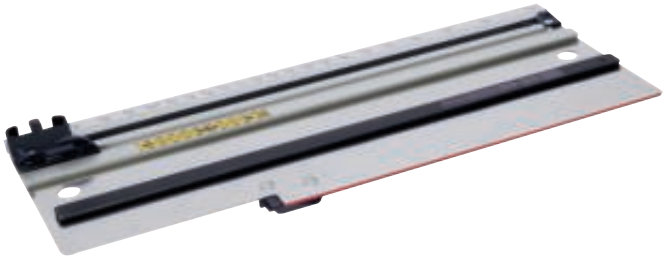
Außen-Ø [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Anwendungs-gebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
125	20	28	für Ne-Metalle und Kunststoffe	**8000 906 632**	**61,95**	WJ10
125	20	32	für Stahl	**8000 906 633**	**71,95**	WJ10
125	20	30	für VA	**8000 906 634**	**105,00**	WJ10



8000 906 632

KSS-Führungsschiene

für Rohrsäge PIPECUT mini



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
455	**8000 906 626**	**345,00**	WJ10

Rollenbock

für Rohrsäge PIPECUT mini



	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 906 646	**61,95**	WJ10



4000 801 016



8000 443 052, 8000 443 054

Ratschenrohrabschneider Autofeed ™

2 in 1 · für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen · bei Rohren mit kleinem Durchmesser aus hartem und weichem Kupfer, Aluminium und Kunststoff · genutete Rollen für Schnitte nahe an Bördelungen
Lieferumfang: Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017, nur Art.-Nr. 4000 801 016 mit Ratschengriff

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	118	6 - 28	**4000 801 016**	**41,95**	WJ00
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	101 Mini	6 - 28	**8000 443 052**	**31,95**	WJ00
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	103 Mini	3 - 16	**8000 443 054**	**20,95**	WJ00



Rohrabschneider C-Style

zeitsparende Schnappverbindung · schnelle Positionierung des Rohrabschneiders am Rohr · keine weitere Justierung erforderlich · gefedertes Schneidrad · schneller und einfacher Schneidradwechsel · spezielle Schraubendreher Schlitze im Gehäuse ermöglichen die Hebelkraft einer ratschenähnlichen Bedienung

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15 und 22	**8000 600 274**	**32,95**	WJ00
28	**8000 600 275**	**25,95**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**8000 600 276**	**13,95**	WJ00



Rohrabschneider

mit geschlossener Spindelführung · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing- und Verbundrohre** · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Entgrater einklappbar

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017 und 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	150-L	140	6 - 35	**4000 785 006**	**46,95**	WJ00



Kupferrohrabschneider

mit geschlossener Spindelführung · vermeidet Zusetzen und Klemmen · mit Schnellbetätigungsmechanismus · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing und Verbundrohre** · Entgrater einklappbar · mit Ersatzschneidrad
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017 und 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 60,33 (1/4 - 2 3/8)	205	6 - 60	**4000 785 025**	**119,00**	WJ00



4000 801 017



4000 801 018

Edelstahlrohrabschneider

speziell entwickelt zum Schneiden von Edelstahlrohren auch geeignet für C-Stahl · kugelgelagertes Schneidrad · kugelgelagerte Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden · **Ersatzschneidrad mit Lager im Knauf** Art.-Nr. 4000 801 018: **mit Schnellverstellung**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	35S	200	6 - 35	**4000 801 017**	**66,95**	WJ00
6,35 - 66,68 (1/4 - 2 5/8)	65S	215	6 - 67	**4000 801 018**	**98,95**	WJ00



Ersatzschneidrad E-635

zum Schneiden von Edelstahlrohren · kugelgelagert

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
22	8	8	4000 801 017, 4000 801 018	**4000 785 015**	**23,95**	WJ00



Rohrabschneider

schnelleinstellbar · Kunststoff- oder Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · gehärtete Verschleißteile und Gleitstücke mit Drucklager für leichte Bedienung ·
Ersatzschneidrad im Knauf
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 47,63 (1/4 - 1 7/8)	151	229	6 - 42	**4000 785 007**	**83,95**	WJ00

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

RIDGID



Verbundrohrabschneider

schnelleinstellbarer Rohrabschneider mit Doppel-T-Träger · schnelleres Schneiden und Schneidradwechsel · einklappbarer Entgrater · spezielles Schneidrad für Verbundrohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	151ML	180	10 - 50	**4000 785 003**	**83,95**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 785 016**	**19,25**	WJ00

RIDGID



Rohrabschneider

für Stahlrohre · mit 4 Schneidrädern · für gratarmes Schneiden von Stahlrohren in Bereichen, in denen eine vollständige Drehung nicht möglich ist

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,5 - 50,8 (3/4 - 2)	42-A	455	20 - 50	**4000 785 024**	**265,00**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	**4000 894 332**	**16,95**	WJ00

RIDGID



Ersatzschneidrad

Art.-Nr. 4000 785 017: zum Schneiden von Aluminium- und Kupferrohre
Art.-Nr. 4000 785 018: zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Wellrohre
Art.-Nr. 4000 785 019: zum Schneiden von Kunststoffrohre

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,7	3	4,8	4000 785 006, 4000 785 007, 4000 785 025, 4000 801 016, 8000 443 052, 8000 443 054, 8000 443 055	**4000 785 017**	**9,75**	WJ00
19,2	3	4,8	4000 785 006, 4000 785 025, 8000 600 273	**4000 785 018**	**10,75**	WJ00
25,4	3	4,8	8000 443 053	**4000 785 019**	**19,95**	WJ00

RIDGID





4000 811 165 4000 811 166

Rohrabschneider P-TEC

zum Schneiden von Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und dünnwandigen PVC-Rohren · automatisches Entgraten und Anfasen

Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3240	32 und 40	**4000 811 165**	**27,95**	WJ00
5000	50	**4000 811 166**	**27,95**	WJ00

RIDGID



Kunststoffrohrschere

zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/ MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF** · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung · drehbares Schnellwechselmesser für doppelte Lebensdauer

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3 - 42	**4000 785 000**	**28,95**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 020**	**9,95**	WJ00

RIDGID



Einhub-Rohrschere PC-1375 ML

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC und Verbundrohr · inkl. ML-Adapter für Verbundrohr · verbessertes Schneiden von Verbundrohr und sofortiges Runden von Rohren bei der Verwendung des ML-Adapters · auswechselbare Klinge · Kapazität bei Verbundrohr 3 - 25 mm

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 35	**4000 785 001**	**50,95**	WJ00

RIDGID



Ratschenrohrschere RC 1625

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC, Gummischlauch und Verbundrohr · zum einfachen und schnellen Schneiden · gerades und exaktes, sowie nahezu glattfreies Schneiden · austauschbare X-CEL®-Klinge

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3-42	**4000 812 803**	**67,95**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 105**	**16,50**	WJ00

RIDGID



Ratschenkunststoffschere

zum Schneiden von **PVC, CPVC, PEX-Rohren, Polyethylen und Gummischläuchen** · verminderter Kraftaufwand beim Schneiden von härteren Kunststoffarten durch Ratschenmechanismus · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 60,33 (1/8 - 2 3/8)	3 - 63	**4000 785 056**	**129,00**	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	**4000 785 022**	**40,95**	WJ00

RIDGID



Innen-/Außenentgrater

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Konus aus gehärtetem Stahl · für die professionelle Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Kupfer und Alu

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneid-kanten [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 31,75 (1/4 - 1 1/4)	36	55	6 - 40	**4000 785 005**	**58,95**	WJ00

KNIPEX



Rohrschneider

für Schläuche und Schutzrohre · zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außen-Ø · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · **Werkzeugkörper**: Kunststoff, glasfaserverstärkt · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 25	**4000 812 642**	**40,95**	WX18

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	**4000 794 686**	**13,95**	WX18

KNIPEX



Rohrschneider

für Kunststoffrohre · zum gratfreien Schneiden von Rohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6 - 35 mm · nicht zum Kabel schneiden geeignet · geringer Kraftaufwand · **Gehäuse**: Aluminium-Druckguss, rot lackiert · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, austauschbar

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 6-35	**4000 794 731**	**48,95**	WX18

KNIPEX



Rohrschneider

für Verbund- und Kunststoffrohre · zum Schneiden dickwandiger Rohre Ø 26 - 40 mm · schneidet Rohre nach dem Ratschenprinzip · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Werkzeug verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 26-40	**4000 794 682**	**80,95**	WX18

KNIPEX



Rohrschneider

für Verbundrohre · zum exakten rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren · leichte, präzise Schnittführung · saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen · geringe Handkraft · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: hochfester Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 12-25	**4000 794 000**	**40,95**	WX18

KNIPEX



PATENTED

Rohrschneider

für Verbund- und Schutzrohre · zum Schneiden von Verbundrohren Ø 12 - 25 mm und von flexiblen Schutzrohren Ø 18 - 35 mm ohne das innenliegende Rohr zu verletzen · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Werkzeug verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 12-25 / 18-35	**4000 794 681**	**83,95**	WX18

LÖWE



Rohrschere 3.204/16u19

zum Schneiden von harten Kunststoffrohren · Elektroinstallation · PG-Rohre von 16 mm und 19 mm · **geeignete Materialien**: Kunststoff, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	Ø 16 und 19	**4000 814 556**	**50,95**	WK38

LÖWE



Rohr- und Schlauchschere 3.204/P90

zum Schneiden von Kunststoffrohren und Schläuchen · Elektroinstallation · kleine Kunststoffkabelkanäle · **geeignete Materialien**: Kunststoff, Gummi, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	bis Ø 32	**4000 814 557**	**50,95**	WK38

LÖWE

NEU



Schlauchschere 5.504

mit Dreiecksklinge · geeignet für Gummischläuche und Wellrohr · keine Quetschung des Materials durch präzises Eintauchen der Klinge mit der Spitze · **geeignete Materialien:** Gummi · **Form/Anwendung:** Schläuche

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	28	**4000 814 560**	**50,95**	WK38

ROTHENBERGER



Einhandbiegegerät TUBE BENDER

zum maßgenauen Biegen bis von Rohren aus Kupfer (weich, ummantelt), Aluminium und Präzisionsstahl (weich) · schnelles und exaktes Biegen · Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich · schneller Wechsel der Biegesegmente · geeignet für den Einsatz in den Bereichen Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung sowie Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

Lieferumfang: 1 Grundkörper, je 1 Stück Biegesegment, **Lieferung im Kunststoffkoffer**

Arbeitsbereich	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 6 - 8 - 10 mm	bis 90	5-teilig	**8000 739 055**	**315,00**	WB32
6 - 8 -10 - 12 mm	bis 90	5-teilig	**4000 812 662**	**325,00**	WB32
1/4 -5/16 -3/8 -1/2 "	bis 90	5-teilig	**8000 739 057**	**325,00**	WB32

ROTHENBERGER



Rohrbiegezange Minibend

maßgenaues Zweihandbiegen von Rohren aus weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl · geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
270	6-8-10	180	**4000 812 660**	**80,95**	WX65

ROTHENBERGER



Standardbiegegerät

zum maßgenauen Biegen von Rohren aus weichem Kupfer, Aluminium und Präzisiosstahl · mit Klemmvorrichtung · leichtbauweise

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	6	180	18	**4000 781 241**	**88,95**	WX65
390	10	180	30	**4000 781 242**	**109,00**	WX65
390	12	180	36	**4000 781 022**	**125,00**	WX65
450	15	180	54	**4000 781 058**	**145,00**	WX65

ROTHENBERGER



Handbieger ROBEND® H+W Plus

zum maßgenauen Kaltbiegen von Rohren aus Kupfer, Edelstahl und C-Stahlrohren · deformations- und faltenfreies Biegen mit reduziertem Kraftaufwand · zum Einspannen in den Schraubstock

Lieferumfang:

Art.-Nr. 4000 812 661 je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 12, 15, 18, 22 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml

Art.-Nr. 8000 739 602 je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 10, 12, 14, 16 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml

Art.-Nr. 8000 739 605 je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 15, 18, 22 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml

Lieferung im Kunststoffkoffer, ohne Schraubstock

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 22	bis 180	7-teilig	**4000 812 661**	**655,00**	WB32
10 - 16	bis 180	7-teilig	**8000 739 602**	**815,00**	WB32
15 - 22	bis 180	6-teilig	**8000 739 605**	**585,00**	WB32



Cordless Alliance System:

Kabellose Freiheit!

100 % Kompatibilität bei Maschinen, Akkupacks und Ladegeräten in einem herstellerübergreifenden System. Kompatibel mit mehr als 280 Elektrowerkzeugen von 26 Herstellern.





R600 VARIOCLEAN
No. 1000003345



RODRUM VARIOCLEAN
No. 1000003347



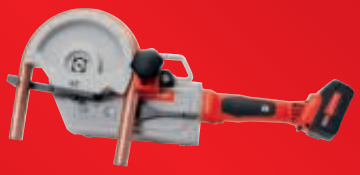
SUPERTRONIC 2000 E
No. 1000003387



ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL
No. 1000003229/1000003231



PIPECUT mini
No. 1000003374



ROBEND 4000 E
No. 1000003391

rothenberger.com

ROTHENBERGER



Elektrobiegegerätset ROBEND® 4000

tragbares, robustes Elektro-Biegegerät-Set zum Kaltbiegen bis 180° · Ø 12 - 35 mm · Rohrtyp Cu, Fe, u.a.

Einsatzbereiche:
- geeignet für Rohre aus Edelstahl, nahtlos (GW 541): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus Gewindestahl (DIN 2440/2441): Ø 3/8" - 3/4"
- geeignet für Rohre aus Kupfer (hart, halbhart und weich DIN EN 1057): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus Kupfer- und Präzisionsstahl (ummantelt): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus MSR (Mehrschicht-Verbundrohre): Wandstärke 1,0 - 2,0 mm
- geeignet für Rohre aus Präzisionsstahl (weich DIN 2391/2393/2394): Ø 12 - 35 mm
- universell einsetzbar in der Sanitär- und Heizungsinstallation, im Rohrleitungsbau, der Kälte- und Klimatechnik, Industrie sowie für die Serienfertigung; weniger Verbindungsstellen erhöhen die Sicherheit in der Installation

Lieferumfang:
Grundgerät, Biegesegment mit Gleitschuh, Kunststoffkoffer

Ausführung [mm]	**15 - 18 - 22**	**15 - 18 - 22 - 28**	**12 - 15 - 18 - 22 - 28**	**15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35**
für Rohr-Ø [mm]	15 - 22	15 - 28	12 - 35	15 - 35
Biegewinkel [°]	180	180	90	180
Motorleistung [W]	1010	1010	1010	1010
Art.-Nr.	**4000 781 302**	**4000 781 303**	**4000 781 305**	**4000 781 306**
EUR	**1135,00**	**1355,00**	**1445,00**	**2175,00**
KS	WR12	WR12	WR12	WR12

ROTHENBERGER



Akkurohrbiegegeräteset ROBEND® 4000 E

robustes Akku-Biegegerät zum Biegen bis 180° · deformations- und faltenfreies Biegen durch patentierte ROLUB-Technologie für eine besser Gleitfähigkeit des Biegeschuhs · werkzeuglose Voreinstellung des Biegewinkels · automatische Abschaltung beim Erreichen des gewünschten Biegewinkels - ideal für die Serienherstellung von immer gleichen Bögen · Biegeradius 42 - 112 mm (für bis zu 60 Biegungen mit 28 mm Kupferrohr) · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebendsdauer** · **CAS-Akku** Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit

Einsatzbereiche:
- geeignet für Rohre aus Kupfer, Edelstahl, C-Stahl und Mehrschichtverbundrohren
- zum Einsatz in der Sanitär- und Kälte/Klima-Branche

Art.-Nr. 8000 906 629 ohne Akku, ohne Ladegerät
Lieferumfang: Grundgerät, EU Dreibein, Gleitschuhachse, ROCASE 6427 mit Einlage für ROBEND® 4000 E, Biegesätze, ROCASE 4212 mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät RO BP18/4, Li-Power Akku RO BC14/36 Ladegerät, 230 V
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31

Ausführung	**ohne Biegesatz**	**15 - 18 - 22 - 28 mm**	**12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm**	**1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 1/8 "**
für Rohr-Ø	-	15 - 28 mm	12 - 28 mm	-
Biegewinkel [°]	180	180	180	180
Akkukapazität		4 Ah	4 Ah	4 Ah
Akkuspannung		18 V	18 V	18 V
Art.-Nr.	**8000 906 629**	**8000 906 630**	**4000 781 383**	**8000 906 631**
EUR	**1755,00**	**1905,00**	**2115,00**	**2015,00**
KS	WR12	WR12	WR12	WR12

RIDGID



Rohrbiegezange Serie 400

zum Biegen von Kupfer, Stahl und Edelstahl bis 1,5 mm Wandstärke · ölabsorbierender Gleitschuh gewährleistet eine optimale Kraftübertragung · angenehme Handhabung durch versetzte Polstergriffe

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	6	180	16	**4000 785 050**	**99,95**	WJ00
417	8	180	24	**4000 785 051**	**119,00**	WJ00
370	10	180	24	**4000 785 052**	**129,00**	WJ00
525	12	180	38	**4000 785 053**	**185,00**	WJ00

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rohrbiegezange

für biegefähige Stahl- und Edelstahlrohre (max. Wandstärke 18 x 1,5 mm) sowie weiche, wärmeisolierte Kupferrohre EN 1057 · blau lackiert

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
560	15	90	60	**4000 776 797**	**115,00**	WC01
820	22	90	86	**4000 776 800**	**179,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 - 2 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1 - 1,5 mm · zum Einspannen im Schraubstock oder stationär in Verbindung mit Untergestell No. 268500 · blau lackiert, mit schwarzen Kunststoffgriffen, Ausf. 278601 mit steckbarem Aluminium-Biegehebel

Lieferumfang: 1 Grundkörper No. 278670, 1 Biegehebel steckbar No. 278680, 8 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm, 1 Rohrabschneider 3-35 mm No. 21803, 1 Splinttreiber 3 mm,
Lieferung in L-BOXX

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	12-teilig	**4000 777 225**	**765,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 1 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit einer Wandstärke von 1 mm · mit Kunststoffgriffen

Lieferumfang: 1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 5 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	bis 180	7-teilig	**4000 777 218**	**259,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



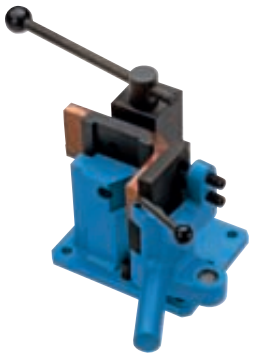
Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 - 2 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1 mm - 1,5 mm · mit Kunststoffgriffen

Lieferumfang:
1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 8 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
zum Einspannen in den Schraubstock (Lieferung ohne Schraubstock)

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	10-teilig	**4000 777 224**	**449,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



70 mm Arbeitshöhe		
	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	70 x 10 50 x 14 30 x 20	70 x 20 50 x 25 35 x 30
Vierkantstahl DIN 1014	20	30
Rundstahl DIN 1013	20	30
Winkelstahl DIN 1028	70 x 5	70 x 11
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm²	70 x 15 R = 25 mm	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm²	70 x 20 R = 25 mm	
40 00 777 238		

4000 777 238

120 mm Arbeitshöhe		
	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	120 x 8 120 x 10 80 x 12	120 x 20 100 x 22 80 x 25
Vierkantstahl DIN 1014	22	30
Rundstahl DIN 1013	25	30
Winkelstahl DIN 1028	120 x 10	120 x 20
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm²	120 x 12 120 x 30 (weich)	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm²	120 x 15 120 x 30 (weich)	
40 00 777 250		

4000 777 250

Exzenterwinkelbieger

manuell bis 90° · mit selbsthemmender Exzenter-Schnellspannung · Winkelanschlag stufenlos einstellbar · mit Längenanschlag und Biegehebelverlängerung · Biegewerkzeug drehbar und scharfkantig · r = 4 mm, Ausführung 100 mm + 120 mm zusätzlich mit Biegewerkzeug r = 15 mm / r = 25 mm

Arbeitshöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	**4000 777 238**	**1299,00**	WC01
120	**4000 777 250**	**1999,00**	WC01

ROTHENBERGER

NEU



Expander ROLOCK® Expander Power Torque

zum Aufweiten und Kalibrieren von weichen und halb- harten Rohren Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4") sowie zur Herstellung von Reduzierungen · Kosten für Fittings und Lagerhaltung entfallen · Umarbeiten von Rohrstücken zu Muffen · sichere Rohrverbindung nach DVGW · Robust, leicht und verschleißarm · exaktes Einstellen des Kapillarspalts · **EPT-Technologie – innenliegender Kniehebel**

Inhalt:
Expanderzange ROLOCK EXPANDER Power Torque
(ohne Expanderköpfe)
Stahlblechkasten

Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Expanderköpfe bis 42 mm (1 3/4")	1,0	**4000 781 121**	**329,00**	WB32

ROTHENBERGER



Taumelbördelgerät ROFLARE REVOLVER

zur sicheren und schnellen Herstellung von Norm-Einfachbördeln 45° gemäß EN 14276-2 und JIS B8607:2008 an Kupferrohren Ø 6 - 18 mm bzw. 1/4 - 3/4 " · die kompakte Zangen-Bauweise mit fest integrierten Revolver-Matrizen ermöglicht eine einfache Bedienbarkeit ohne Herunterfallen von Einzelteilen

Lieferumfang: Grundgerät, Bedienungsanleitung, Werkzeugtasche

für Rohr-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18 mm	**4000 781 181**	**255,00**	WB32
1/4 - 3/4 "	**8000 739 072**	**255,00**	WB32

ROTHENBERGER

NEU



Expanderkopf Standard

zum Herstellen von normgerechten Präzisionsmuffen Ø 8 bis 42 mm (5/16 bis 1.3/4") nach DVGW und den Vorschriften von Gas de France · Zwangsführung garantiert perfekte Zentrierung und gleichmäßigen Kapillarspalt · belastbar und langlebig durch spezialgehärtete Segmente

Ausführung [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 8	120	**8000 739 481**	**115,00**	WB32
Ø 10	120	**8000 739 482**	**109,00**	WB32
Ø 12	120	**4000 781 122**	**109,00**	WB32
Ø 15	120	**4000 781 123**	**109,00**	WB32
Ø 16	120	**8000 739 486**	**109,00**	WB32
Ø 22	140	**4000 781 125**	**109,00**	WB32
Ø 42	470	**8000 739 495**	**159,00**	WB32

ROTHENBERGER



Taumelbördelgerät

zur Herstellung von Präzisions-Einfachbördeln 45 Grad an Kupferrohren

Lieferumfang: Taumel-Bördelgerät, Matrize in metrischer und / oder zölliger Ausführung, im Kunststoffkoffer

für Rohr-Ø [mm]	für Rohre	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	1/8 - 3/4 "	**4000 781 006**	**289,00**	WB32
6 - 18	-	**8000 739 050**	**229,00**	WB32

NEU

ROTHENBERGER



Drehmoment-Gabelschlüssel-Set

der ROTHENBERGER Drehmomentschlüsselsatz dient dem fachgerechten Anziehen von Bördelverbindungen an Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen · Bördelverbindungen an Rohren von 1/4" bis 5/8" können entsprechend vorgegebener Drehmomente angezogen werden zum sachgerechten Anziehen von Bördelverbindungen Drehmoment verstellbar zwischen 10 und 70 Nm · 6 wechselbare Gabelschlüssel mit Schlüsselweiten 17, 22, 24, 26, 27 und 29 mm · für Bördelverbindungen an 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" Rohrleitung nach DIN EN 378-2 : 2016 · alle Komponenten in einer Tragetasche

Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-22-24-26-27-29	**4000 781 380**	**115,00**	WB32



ROTHENBERGER



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM · RO CASE · RO SERVICE+ · CFT ROTHENBERGER TECHNOLOGY

Akkupressmaschine ROMAX Compact TT

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen von Ø 12 - 35 mm · mit 32 kN · 18 V / 2 Ah · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · geballter Power Platz auf nur 34 cm · Pressvorgang dauert etwa 3 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im verklickbaren ROCASE

Akku-spannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	Basic Set 1, 1x2Ah, EU, ohne Pressbacken	15 - 35	**4000 781 341**	**1045,00**	WR12
18	2	Basic Set 2, 2x2Ah, EU, ohne Pressbacken	15 - 35	**4000 781 342**	**1105,00**	WR12
18	2	Pressbacken-Set SV, 1x2Ah, EU, 15-22–28 mm	15 - 28	**8000 739 675**	**1355,00**	WR12
18	2	Pressbacken-Set M, 1x2Ah, EU, 15-22–28 mm	15 - 28	**8000 739 676**	**1355,00**	WR12
18	2	Pressbacken-Set TH, 1x2Ah, EU, 16-20-26 mm	16 - 26	**8000 739 678**	**1425,00**	WR12

ROTHENBERGER





Akkupressmaschine ROMAX Compact TT MaxiPro

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von >B< MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll
flammfreie Verbindung: keine Verarbeitung mit offener Flamme mehr notwendig
sicheres Abdichten: zuverlässige und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Verpressung · schnelle, einfache und kostengünstige Installation geeignet für die Verwendung in Rohrleitungssystemen für kältetechnische Anlagen und Wärmepumpen von -40°C bis +140°C bei einem maximalen Betriebsdruck von 48 bar · im verklickbaren **ROCASE**

Set bestehend aus:
ROMAX Compact TT, Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater, Innen-/Außenentgrater, Marker

Akku-spannung [V]	Akku-kapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Arbeitsbereich ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	Set, 1x2 Ah Akku, EU	280	390	1/4-1.1/8	**4000 781 373**	**2649,00**	WR12

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

ROTHENBERGER



Pressbacke Compact MaxiPro

zum systemabhängigen Verpressen von >B< MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll · im verklickbaren **ROCASE**

Set bestehend aus:
Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für MaxiPro Fittings	**4000 781 374**	**1435,00**	WR12

ROTHENBERGER



Pressbacke Standard SV

in bewährter Material- und Fertigungsqualität zum systemkonformen Verpressen von Fittingen · geeignet für alle Pressmaschinen mit konstanter axialer Schubkraft und kompatibler Pressbackenaufnahme · hohe Elastizität und Dehnungsfähigkeit dank **DURA LAZR TEC** Technologie · hochbelastbarer Spezialstahl · Langzeitkorrosionsschutz · von 32 - 34 kN

Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
15	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 000**	**93,95**	WR12
18	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 001**	**93,95**	WR12
22	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 002**	**93,95**	WR12
28	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 003**	**93,95**	WR12
35	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 004**	**93,95**	WR12
42	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 145**	**255,00**	WR12
54	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	**4000 781 146**	**265,00**	WR12

ROTHENBERGER



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM · RO CASE · RO SERVICE+ · ROTHENBERGER TECHNOLOGY CFT

Akkupressmaschine ROMAX 4000 Basic Set

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittingen von Ø 12 - 110 mm · mit 32 kN · 18 V 4 AhH · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · erhöhter Serviceintervall nach 40000 Verpressungen / 2 Jahren · Pressvorgang dauert etwa 5 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im verklickbaren **ROCASE Kunststoffkoffer**

Akku-spannung [V]	Akku-kapazität	Ausführung	Höhe [mm]	Länge [mm]	Arbeits-bereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	-	ohne Akku, ohne Ladegerät	14	390	12 - 110	**8000 739 688**	**995,00**	WR12
18	4 Ah	mit Akku und Ladegerät	79	450	12 - 110	**4000 781 328**	**1155,00**	WR12
18	4 Ah + 2 Ah	mit Akku und Ladegerät	79	450	12 - 110	**8000 739 666**	**1215,00**	WR12

ROTHENBERGER

NEU



Pressbackenset

zum systemkonformen Verpressen von Fittings aus Metall oder Kunststoffsystemen · durch ein spezielles Härtverfahren, der **DURA LAZR TEC** Technologie, und der partiellen Läserhärtung, wird ein präzises und sicheres Verpressen bei gleichzeitig erhöhter Langlebigkeit ermöglicht · minimierter Verschleiß und 100% mehr Presszyklen · Langzeit-Korrosionsschutz · axiale Schubkraft von 32 - 34 kN
Lieferumfang: Pressbacke Standard, Bedienungsanleitung, ROCASE Kunststoffkoffer

Ausführung	Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
Typ SV	15-18-22-28	32	**8000 739 189**	**415,00**	WR12
Typ M	15-18-22-28	32	**8000 739 190**	**415,00**	WR12
Typ TH	16-20-26	32	**8000 739 254**	**419,00**	WR12

RIDGID

NEU

Presswerkzeug RP 350-C

mit 32kN Presskraft · Pistolengriffdesign · bürstenlose RIDGID Motortechnologie · wartungsfrei – über 100.000 Presszyklen zu erreichen ohne dass eine planmäßige Wartung erforderlich ist · die neue Technologie steht für mehr Leistung durch schnelleres Pressen · höhere Effizienz durch mehr Pressungen pro Akkuladung · sicherer Betrieb ohne Funkenbildung und Überhitzung, sowie einer erhöhten Haltbarkeit ohne die zu wechselnden Bürsten · die stufenlose >360 Grad drehbare Pressbackenaufnahme bietet endlose Flexibilität vor Ort und ein Pressen aus jedem beliebigen Winkel · durch Bluetooth 5.0 und mit der gratis App RIDGID Link kann auf viele Werkzeuginformationen zugegriffen werden · integrierte Arbeitsleuchten – 12 LEDs beleuchten effektiv dunkelste Arbeitsumgebungen · funktioniert nur wenn der Bolzen vollständig verriegelt ist · der exklusive Drucksensor überwacht und bestätigt den ausreichenden Druckaufbau von jedem einzelnen Presszyklus · verpressen innerhalb 3-4 Sekunden (54 mm Edelstahl in nur 5 Sekunden)
Lieferumfang: Presswerkzeug, 230V Netzteil (5m Kabel) und Transportkoffer





8000 882 518

Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Pressbacken	200	645	440	10-108	**8000 882 518**	**1555,00**	WQ00
inkl. V - 15-22-28 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 520**	**1899,00**	WQ00
inkl. M - 15-22-28 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 631**	**1899,00**	WQ00
inkl. TH - 16-20-26 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 522**	**1899,00**	WQ00
inkl. U - 16-20-25 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 523**	**1899,00**	WQ00

RIDGID

NEU

Presswerkzeug RP 350-B

mit 32kN Presskraft · Pistolengriffdesign · bürstenlose RIDGID Motortechnologie · wartungsfrei – über 100.000 Presszyklen zu erreichen ohne dass eine planmäßige Wartung erforderlich ist · die neue Technologie steht für mehr Leistung durch schnelleres Pressen · höhere Effizienz durch mehr Pressungen pro Akkuladung · sicherer Betrieb ohne Funkenbildung und Überhitzung, sowie einer erhöhten Haltbarkeit ohne die zu wechselnden Bürsten · die stufenlose >360 Grad drehbare Pressbackenaufnahme bietet endlose Flexibilität vor Ort und ein Pressen aus jedem beliebigen Winkel · durch Bluetooth 5.0 und mit der gratis App RIDGID Link kann auf viele Werkzeuginformationen zugegriffen werden · integrierte Arbeitsleuchten – 12 LEDs beleuchten effektiv dunkelste Arbeitsumgebungen · funktioniert nur wenn der Bolzen vollständig verriegelt ist · der exklusive Drucksensor überwacht und bestätigt den ausreichenden Druckaufbau von jedem einzelnen Presszyklus · verpressen innerhalb 3-4 Sekunden (54 mm Edelstahl in nur 5 Sekunden)
Lieferumfang: Presswerkzeug, 1x 18 V 2,5 Ah Akku, 1x Ladegerät, 1x Transportkoffer





8000 882 512

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2,5	ohne Pressbacken	200	645	440	10-108	**8000 882 512**	**1745,00**	WQ00
18	2,5	inkl. V15 - 22-28 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 514**	**2069,00**	WQ00
18	2,5	inkl. M15 - 22-28 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 633**	**2069,00**	WQ00
18	2,5	inkl. TH16 - 20-26 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 516**	**2069,00**	WQ00
18	2,5	inkl. U16 - 20-25 mm	200	645	440	10-108	**8000 882 517**	**2069,00**	WQ00

ROTHENBERGER



Abbildung ähnlich

Schneidkluppenset SUPER CUT

mit Ratschenhebel (kleine Achtkant-Aufnahme) und Schneidköpfe · Ausführung BSPT R

für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 19,05 (1/2 - 1)	9,53, 12,70, 19,05 (1/2, 3/4, 1)	**4000 812 800**	**309,00**	WX65
9,53 - 31,75 (1/2 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	**4000 812 801**	**275,00**	WX65
9,53 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,4, 31,75 (3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	**4000 781 086**	**375,00**	WX65

ROTHENBERGER



ROTHENBERGER



Abbildung ähnlich (ROCASE)

Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 1250 Set

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 1.1/4" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Einsatzbereiche:
Zum Gewindeschneiden von BSPT rechts: Ø 1/2" - 1.1/4" - Optional (nicht im Set enthalten): Ø 1/4", 3/8" - NPT: Ø 1/4" - 1.1/4"

Set beinhaltet:
SUPERTRONIC® 1250 bis Ø 1.1/4", Gegenhalter, Präzisionsgewindeschneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", Kunststoffkoffer

Gewinde	1/4-1 1/4"
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	27
Gewindeschneidleistung	15-20 min-1
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	**4000 781 213**
EUR	**895,00**
KS	WR12

Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 2" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Einsatzbereiche:
Zum Gewindeschneiden von BSPT rechts, BSPT links: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2"

Set beinhaltet:
SUPERTRONIC® 2000, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, Präzisions-Gewindeschneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", Systemkoffer ROCASE

Gewinde ["]	1/2-2
Nennaufnahmeleistung [W]	1010
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	60
Gewindeschneidleistung	15-25 min-1
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	**4000 781 212**
EUR	**1249,00**
KS	WR12

ROTHENBERGER

NEU



4000 781 387

Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 2000 E

kabellose hand-elektrische Gewindeschneidkluppe zum Anfertigen von Rohrgewinden nach EN 10226 (alt DIN 2999) auf Stahlrohren nach DIN EN 10255 M-H, in den Größen von R1/4" bis 2" · 4-fach schnellerer Rücklauf durch Rücklaufgetriebe · mit Vor- und Rücklauf · fester Sitz der Schneidköpfe durch Direktaufnahme mit Sprengringarretierung · Gewindeschneiden nahe an der Wand durch außermittige Schneidkopfaufnahme · hohes und konstantes Übertragungsmoment bei Volllast · ideal für schwer zugängliche Stellen (Ecken, Schächte) · sicherer Halt in beiden Drehrichtungen durch gehärteten, prismenverzahnten Gegenhalter · wartungsfreundlich dank Dauerschmierung · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebendsdauer** · **CAS-Akku** Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit

Art.-Nr. 8000 906 643: ohne Köpfe, ohne Akku, ohne Ladegerät
Art.-Nr. 8000 906 644: mit Köpfe BSPT R 1/2" - 2", ohne Akku, ohne Ladegerät
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 387
SUPERTRONIC 2000 E Grundgerät
Gewindeschneidbacken BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"
Gegenhalter
ROFIX Adapter
ROCASE 6414, mit Einlage für SUPERTRONIC 2000 E und Gewindeschneidbacken
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power Akku (**8000 906 644** ohne Akku)
RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU (**8000 906 644** ohne Ladegerät)
ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät
Bedienungsanleitung
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31

Drehzahl [U/min]	**58**	**58**	**58**
Gewinde ["]	1/2 - 2	1/2 - 2	1/2 - 2
Gewindeschneidleistung	15-25 U/min	15-25 U/min	15-25 U/min
Gewicht [kg]	6,41	6,41	22
Akkukapazität	-	-	4,0 Ah
Akkuspannung	-	-	18 V
Art.-Nr.	**8000 906 643**	**8000 906 644**	**4000 781 387**
EUR	**1239,00**	**1549,00**	**1655,00**
KS	WR12	WR12	WR12

ROTHENBERGER

NEU



8000 754 783

Gewindeschneidkopf SUPER CUT

Gewindeschneidköpfe mit optimierten Geometrien reduzieren den Kraft-Aufwand um bis zu 10 % · Präzisions-Schneidbacken aus zähhartem Spezialstahl · große Spänekammer · extra breite und auswechselbare Schneidbacken · präzisere Fertigungstoleranzen für schnelleren Erfolg

Typ	Schaftaufnahme	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
BSPT R	Ø R 3/8"	**8000 754 783**	**109,00**	WX65
BSPT R	Ø R 1/2"	**8000 754 769**	**109,00**	WX65
BSPT R	Ø R 3/4"	**8000 754 772**	**115,00**	WX65

ROTHENBERGER



Gewindeschneidmaschine ROPOWER® 50 R

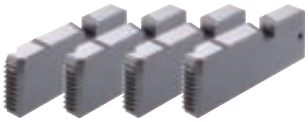
mit Automatik-Schneidkopf BSPT R 1/2 - 3/4, 1 - 2 · mobile Kompakt-Gewindeschneidmaschine Ø 1/4" - 2" · schnelles und müheloses Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Rohr- und Bolzengewinden

Einsatzbereiche:
Einsatz in Industrie, Installation, Reparaturarbeiten auf Baustellen oder in Werkstätten - Zum Gewindeschneiden von BSPT Rechts: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2" - BSPP: Ø 1/2" - 2" - BSW: Ø 3/8" - 2" - Metrisch: Ø 10 - 24 mm
Lieferumfang:
ROPOWER® 50 R, Automatik-Schneidkopf 1/2" - 2", SS-Schneidbacken BSPT 1/2" - 3/4", 1" - 2", Sicherheits-Fußschalter, Fahrgestell, Werkzeug

Gewinde	**1/4-2"**
Nennaufnahmeleistung [W]	1150
Arbeitsgeschwindigkeit [km/h]	40 min-1
Gewicht [kg]	88,5
	🚚
Art.-Nr.	**4000 781 204**
EUR	**3559,00**
	▷
KS	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Gewindeschneidbacke BSPT R

der Stahlrohr verarbeitende Monteur kann mit den hochwertigen und vergüteten Schneidbacken präzises Rohrgewinde auf Gewindestahlrohr nach EN10255 M-H schneiden · nur in Verbindung mit Schneidköpfen und Gewindeschneidmaschine möglich
Einsatzbereich: zum Erzeugen von kegligen Rohrgewinden nach BSPT R, ISO 7-1, EN 10226 auf Stahlrohren nach der Norm EN 10255 M-H. Gewindeschneidbereich ist von R 1″ bis R 2″

für Rohrmaterial	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 2 Zoll	**8000 739 337**	**289,00**	WB32

ROTHENBERGER

NEU





Rohrauflageständer

leicht zerlegbar · höhenverstellbar stufenlos zwischen 780 und 1200 mm · zur Unterstützung bei der Rohrbearbeitung · Rohre können leicht und sicher in die erforderliche Arbeitsposition gebracht werden

Höhe [mm]	Befestigungsart	Art.-Nr.	EUR	KS
230	für Rohre R1/2 - 6″	**8000 738 746**	**279,00**	WJ10

RIDGID



Schneidkluppenset 11-R

aus robuster Gusseisenkonstruktion · easy-start Schneibackengeometrie für problemlosen Gewindeanschnitt · hochwertige Kühlmittelschlitze für bessere Schneidbackenschmierung · einheitliche Gewindequalität durch Gusseisendeckplatte · **BSPT**

4000 785 026: bestehend aus Ratschenhebel und 5 Schneidköpfen
4000 785 073: bestehend aus Ratschenhebel und 6 Schneidköpfen
Lieferung im Kunststoffkoffer

für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	**9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75** (3/8, 1/2, 3/4, 1 und 1 1/4)	**4000 785 026**	**489,00**	WJ00
9,53 - 50,80 (3/8 - 2)	**9,53, 12,70, 19,05 und 31,75, 38,10, 50,80** (1/2, 3/4, 1 und 1 1/4, 1 1/2, 2)	**4000 785 073**	**829,00**	WJ00

RIDGID



4000 785 068



4000 785 069

SDB

Schneidkluppenset 600-I / 690-I

hochbelastbarer Wippschalter mit Schutzsperre · separater Vor- und Rücklaufschalter · Getriebekopf mit Stirnraduntersetzungsgetriebe · Getriebegehäuse aus Aluminium- Spritzguss · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff für optimale Griffigkeit · Stützarm mit zwei- Backen Design bietet besseren Halt und erhöhte Sicherheit bei der Anwendung

Komplett mit Stützarm und Gewindeschneidköpfen
Lieferung im Kunststoffkoffer

Spindeldrehzahl [min-1]	36	36
Motorleistung [W]	1020	1020
Spannung [V / Hz]	230 / 50-60	230 / 50-60
Modell	600-I	690-I
für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	3,18 - 31,75 (1/8 - 1 1/4)	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)
mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2)
Art.-Nr.	**4000 785 068**	**4000 785 069**
EUR	**825,00**	**1235,00**
KS	WJ00	WJ00

ROTHENBERGER



4000 812 664



4000 781 136

Prüfpumpe RP 50

zur exakten Druck-/Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · bei Pressluft-, Dampf- und Kühlsystemen · Ölinstallation · Sprinklerinstallation · im Kessel- und Druckbehälterbau · ideal zum Befüllen von Solaranlagen · Befüllen und Druckprüfung in einem Arbeitsgang · **sichere und präzise Messergebnisse: das Doppelventilsystem (Twin Valve) ermöglicht die Eigenprüfung der Pumpe sowie eine exakte Feineinstellung des Drucks**

Prüf- und Druckbereich:
0 - 60 bar, 1 bar-Teilung
0 - 860 psi, 20 psi-Teilung
0 - 6 MPa, 0,1 MPa-Teilung

Behältervolumen [l]	**12**	**12**
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 60	0 - 60
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 45	pro Hub ca. 45
Behälter	Stahl, Duramant®-Beschichtung	Inox (Edelstahl)
Länge [mm]	530	530
Breite [mm]	190	190
Höhe [mm]	300	300
Gewicht [kg]	8	8
Art.-Nr.	**4000 812 664**	**4000 781 136**
EUR	**255,00**	**345,00**
KS	WB32	WB32

ROTHENBERGER



Prüfpumpe RP 30

zur Dichtigkeitsprüfung von kleineren Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · ideal für enge Platzverhältnisse · einfache Handhabung · keine Messfehler durch Aufweiten des Schlauches · schlagfest und bruchsicher

Prüf- und Druckbereich
0 - 30 bar, 1 bar-Teilung
0 - 440 psi, 20 psi-Teilung

Behältervolumen [l]	**4,5**
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 30
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 16
Behälter	ABS-Kunststoff
Länge [mm]	440
Breite [mm]	200
Höhe [mm]	240
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4000 812 663**
EUR	**139,00**
KS	WB32

ROTHENBERGER



Prüfpumpe TP 25

kleine, robuste Präzisionsprüfpumpe für die Druckprüfung bis 25 bar · verwitterungs- und kältebeständiger Stahlbehälter mit DURMANT Beschichtung

Prüf- und Druckbereich:
0 - 25 bar

Behältervolumen [l]	**7**
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 25
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 16
Behälter	Stahl, Duramant®-Beschichtung
Länge [mm]	380
Breite [mm]	215
Höhe [mm]	156
Gewicht [kg]	4,6
Art.-Nr.	**4000 781 027**
EUR	**169,00**
KS	WB32

ROTHENBERGER



Druck-/Leckmengenmessgerät ROTEST GW Digital V3

4,3" Touchscreen oder feste Tasten zur einfachen Bedienung · Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 · Gebrauchsfähigkeitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 und DVGW G 5952 · Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Trinkwasserleitungen nach DIN EN 806-4 · Überprüfung von Gasdruckreglern · Langzeitmessungen bis zu 72 Stunden · Prüfbereich bis 20 bar

Arbeitsbereich [bar]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
bis 20	**4000 812 821**	**2295,00**	WJ10

ROTHENBERGER



Gas-/Wasserleitungsprüfgerät ROTEST GW 150/4

für Vorprüfung (1,0 bar) und Hauptprüfung (110 mbar) von Erdgasleitungen, Niederdruck-Flüssiggasleitungen (40 - 60 mbar), Propangasleitungen (150 mbar) und Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserleitungen gem. DIN 1988 (TRWI) mit Luft, Vor- und Hauptprüfung 3 bar/110 mbar sowie Überprüfung und Einstellung von atmosphärischen Gebläsebrennern (0 - 30 mbar), **Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallationen von Gasleitungen gemäß DVGW - TRGI Arbeitsblatt G600 (April 2008), sowie Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 (TRWI)**

Lieferumfang:
Druckbehälter
Gummigebläse
Steckrohr 4-teilig
Einrohrzählerkappe
je 1 Stück Prüfstopfen konische Form 15 - 18 mm, 22 - 28 mm
je 1 Stück Prüfstopfen zylindrische Form 22 mm, 28 mm

Arbeitsbereich [mm]	Manometer	Art.-Nr.	EUR	KS
18 - 42	4 bar	**4000 812 667**	**645,00**	WB32

ROTHENBERGER



Einfriergerät ROFROST® Turbo R290

High-Tech Rohreinfriersysteme für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre · vollautomatisches und überwachtes Einfrieren · umweltfreundlich · FCKW-frei · **Zukunftsweisend: mit umweltfreundlichen Kältemittel R290**
Art.-Nr. **4000 781 356**:
mit 6 Reduziereinsätzen 12 / 14 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm
Art.-Nr. **4000 781 357**:
mit 8 Reduziereinsätzen 12 / 14 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 / 42 / 54 mm

Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	10-42 (3/8 - 1 5/8)	10-54 (3/8 - 2 1/8)
Art.-Nr.	**4000 781 356**	**4000 781 357**
EUR	**1189,00**	**1359,00**
KS	WR12	WR12

ROTHENBERGER



Wärmegleitpaste ROFROST®

für optimale Wärmeleitfähigkeit zwischen Kälteschale, Reduziereinsatz und Rohroberfläche · zur Vermeidung von Isolationsbrücken · sauberes und rückstandsfreies Arbeiten · physiologisch unbedenklich

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Dose	**4000 781 088**	**17,95**	WR12

ROTHENBERGER

NEU



Reduziereinsatz ROFROST® TURBO

mit Hilfe der Reduziereinsätze können Sie flexibel Wartungs-, Reparatur-, und Erweiterungsarbeiten an bestehenden Sanitär- und Heizungsinstallationen vornehmen · durch das komfortable Befestigen der Einfrierzangen ist ein Arbeiten in Zwangslagen problemlos möglich · mit dem integrierten Thermometer an der Einfrierzange lässt sich jederzeit kontorollieren, ob das Rohr komplett zugefroren ist

Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	22 (1/2)
Art.-Nr.	**8000 738 761**
EUR	**77,95**
KS	WR12

Inspektionskamera ROSCOPE®mini

direkte, intuitive Bedienung bei erstmaliger Anwendung · der Kamerakopf und das Kamerakabel erleichtern die Inspektion von Kleinstarbeiten und maximieren das Arbeitstempo · elektronische 180° Bildrotation für die perfekte Perspektive in jeder Lage · wasserdichter Kamerakopf bis 1 m · werkzeuglose Befestigung von Spiegel- und Magnetzubehör am Kamerakopf

Einsatzbereich:
Die ROSCOPE mini ermöglicht die einfache und schnelle Inspektion von Kleinstarbeiten. Es können Verstopfungen in Abflüssen, Rohrleitungen, Dusch- und Waschbeckenanschlüsse, Dachrinnen, Fallrohren oder Hohlräume bei Vorwandinstallationen leicht inspiziert werden

Akkuspannung [V]	6
Batterien	4 x AA
Display Größe ["]	2
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	8,5
Kabellänge [mm]	1200
Gewicht [kg]	0,46
Art.-Nr.	**4000 781 348**
EUR	**165,00**
KS	WJ10

ROTHENBERGER



ROTHENBERGER



RO CASE · RO SERVICE+ · WiFi

Inspektionskamera ROSCOPE® i2000/TEC

Hochleistungskamera zur Inspektion von Hohlräumen und schwer zugänglichen Bereichen · bedienerfreundlicher Touchscreen und einfache Menüführung · selbstausrichtender Kamerakopf · Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) und Foto (JPEG) · wasserdichter Kamerakopf nach **IP 68** · mit Touchscreen Display (Farbdisplay) · mit 4 LED-Leuchten Leuchtkraft: 100 LUX (0,5 m)

Akkuspannung [V]	**3,7**
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Akkukapazität [Ah]	5,2
Display Größe [“]	3,5
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Schutzart	IP68
Kabellänge [mm]	1000
Gewicht [kg]	0,9
Kabel-Ø [mm]	9
Leuchtstärke [lm]	100 LUX (0,5 m)
Art.-Nr.	**4000 781 248**
EUR	**1105,00**
KS	WJ10

ROTHENBERGER



4000 781 249

Inspektionskamera ROSCOPE®i2000

Hochleistungskamera zur Inspektion von Rohren Ø 40 bis 100 mm · Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) und Foto (JPEG) · extrem flexibler Kamerakopf für 90° Bögen ab Ø 40 mm · wasserdichter kamerakopf nach **IP68** · mit Touchscreen Display (Farbdisplay)

Art. Nr. 4000 781 249 ist Modul 25/22

Akkuspannung [V]	**3,7**	**3,7**
für Rohr-Ø mm [mm]	40 - 100	40 - 100
Stromversorgung	Li-Ion Akku	Li-Ion Akku
Akkukapazität [Ah]	5,2	5,2
Display Größe [“]	3,5	3,5
Display Auflösung	640 x 480	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	25	25
Schutzart	IP68	IP68
Kabellänge [m]	22	16
Gewicht [kg]	3,1	3,9
Kabel-Ø [mm]	5,5	8,5
Leuchtstärke	100 LUX (0,5 m)	125 LUX (0,5 m)
Art.-Nr.	**4000 781 249**	**4000 781 347**
EUR	**1875,00**	**1985,00**
KS	WJ10	WJ10

ROTHENBERGER

NEU

Inspektionskamera ROSCOPE® i2000 Modul 3-IN-1

kombiniert modernste Kameratechnik mit präziser Ortungstechnologie und bildet ein umfassendes Leistungspaket für die Inspektion von Rohrleitung und Hohlräumen · mittels WiFi-Technologie wird das Bild- und Videomaterial direkt auf das mobile Endgerät transferiert · der Profi-Installateur kann schnell, unkompliziert und professionell das Problem inspizieren und analysieren

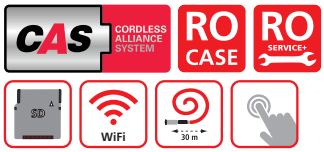


für Rohr-Ø mm [mm]	Display Größe	Display Auflösung	Kamerakopf-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Gewicht [kg]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50-100	3,5“	640 x 480 Pixel	17 + 25	0,9 + 16	6,13	8,5	**4000 781 310**	**3035,00**	WJ10

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

ROTHENBERGER





Inspektionskamera ROCAM® 4 PLUS

für Rohre Ø 40 bis 300 mm · integrierte Dokumentationssoftware und großem abnehmbaren 10,4" Touchscreen

Produktvorteile:
- Bildbearbeitung, Einstellungen und Menüführung werden intuitiv über den 10,4" Farb-Touchscreen durchgeführt
- Aufnahme von Bild oder Video und Möglichkeit der Bildbearbeitung (z.B. Schadenskennzeichnung im Bild) direkt an der Kamera
- schnelle Dateneinschreibung über integrierte Tastatur zur Benennung von Schadensbildern

Anwendungsvorteile:
- Bild- und Videoübertragung per WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB und SD-Karte
- Livebildübertragung per WiFi auf ROCAM® 4 App
- selbstnivellierende Kameraköpfe austauschbar
- Haspel austauschbar je nach Anwendung
- WiFi-Sender
- abnehmbare Bedieneinheit mit 10,4"-Touchscreen, zur einfachen Datenübertragung an mobile Endgräte
- 4,0 Ah 18 V Li-Power Akku
- digitale Meterzählereinblendung
- integriertes Mikrofon und Lautsprecher
- Schiebekabel der Länge 30, 65 m





Kabellänge [m]	**30**	**30**	**65**
Kamerakopf-Ø [mm]	30	40	30
Gewicht [kg]	18,6	18,6	18,6
Kabel-Ø [mm]	7	7	7
Akkuspannung/-kapazität	18 V / 4,0 Ah	18 V / 4,0 Ah	18 V / 4,0 Ah
		⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 781 343**	**4000 781 344**	**4000 781 345**
EUR	**5515,00**	**6285,00**	**8445,00**
KS	WJ10	WJ10	WJ10

RIDGID



Inspektionskamera micro CA-25

ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · das Gerät ist mit einem halbflexiblen Kabel mit einem Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss "Videoausgang" · 180° digitale Bilddrehung
Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

Batterien	**4 x AA Mignon**
Display Größe ["]	2,7
Display Auflösung	480 x 234
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	1200
Gewicht [kg]	0,6
Art.-Nr.	**4000 829 774**
EUR	**105,00**
KS	WJ00

RIDGID



Inspektionskamera micro CA-150

ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem **für die Kontrolle von Dreh- und Frästeilen** um die Form, Sauberkeit und Oberflächengüte optisch zu überprüfen, sowie für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · interner Bildspeicher bis 20 Bilder zur direkten Ansicht oder späteren Wiedergabe (nicht exportierbar) · die Beleuchtung erfolgt durch 4 stufenlos einstellbare LED´s · das Gerät ist mit einem halbflexiblen Kabel mit einem 17 mm Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss "Videoausgang" · 360° drehbares Bild (4x90°) · Kabel verlängerbar bis max. 9 m (Sonderzubehör) · wasserdicht bis max. 3 m (bei korrekter Montage)
Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch / RCA Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Batterien	**4 x AA Mignon**
Display Größe ["]	3,5
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4000 829 739**
EUR	**239,00**
KS	WJ00

RIDGID





IP67

Inspektionskamera micro CA-350

mit Aufzeichnungsmöglichkeit von Bildern und Filmen · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen · wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind

Technische Daten:
Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
Kamerakopf: Aluminium 17mm Ø (Kamerakopf und Kabel bis 3 Meter wasserdicht
Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
Bilddrehung: 4 x 90° (360°)
Sichtweite: 10 mm bis ~
Sichtfeld: 72°
Fotoformat: Auflösung 640 x 480 JPEG

Videoformat: MP4 - Auflösung (320 x 240)
Bildrate: bis zu 30 FPS
TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
Interner Speicher: 235 MB
Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (8GB SD card im Lieferumfang)
Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
Stromversorgung: 12 V Li-Ionen Akku
Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel (inkl.)
Lieferumfang: micro CA-350 Handgerät, 17 mm Kamerkopf, USB-Kabel (90 cm), RCA-Kabel, Haken, Magnet, Spiegel, 12 V Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Netzteil, Headset mit Mikrofon, 8GB SD™ Karte, Bedienungsanleitung, Kunststoffkoffer

Auch als Monitor und Speichergerät zu microDrain™, Art.-Nr. 4000 829 750, microReel™, Art.-Nr. 4000 829 752 und nanoReel, Art.-Nr. 4000 829 776 zu benutzen

Akkuspannung [V]	**12**
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Display Größe ["]	3,5
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	0,9
Art.-Nr.	**4000 829 775**
EUR	**539,00**
KS	WJ00

RIDGID

Inspektionskamera micro CA-350x

mit Wi-Fi™ und Bluetooth™ · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen · wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind

Technische Daten:
Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
Kamerakopf: Aluminium 17 mm Ø (6 mm optional erhältlich)
Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
Bilddrehung: 4 x 90° (360°)
Sichtweite: 10 mm bis ~
Sichtfeld: 72°
Fotoformat: Auflösung 640 x 480 JPEG

Videoformat: MP4 - Auflösung (640 x 480)
Bildrate: bis zu 30 FPS
TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
Interner Speicher: 235 MB
Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (4GB im Lieferumfang)
Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
Stromversorgung: 12 V Li-Ionen Akku
Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel



Akkuspannung [V]	**12**
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Display Größe [“]	3,5
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**8000 600 271**
EUR	**649,00**
KS	WJ00

RIDGID

Inspektionskamera SeeSnake microDrain

90° Bogengängigkeit, ab 40 mm · kompakte und flexible Systeme für Inspektionen von kleinen bis mittleren Rohrleitungen · universelle Kamera die zusammen mit der micro CA 350 (im Lieferumfang) oder jedem SeeSnake Monitor (Sonderzubehör) eingesetzt werden können · es wird nur das richtige Verbindungskabel benötigt (Sonderzubehör)

Sender
512 Hz im Kamerakopf integrierter Sender, um mit einem Ortungsgerät die exakte Position bestimmen zu können
Lieferumfang: Inspektionskamera Trommel mit micro CA-350, einem eigenständigen Kamerasystem, das in einem Koffer geliefert wird mit 17 mm Kamerakopf, USB- Kabel, 4 GB SD Speicherkarte, interner Speicher 235 MB, Akku, Ladegerät, Netzadapter, Headset mit Mikrofon, Lautsprecher, RCA Kabel, Haken, Magnet und Spiegel, welches als Aufnahmegerät und Monitor genutzt werden kann



Arbeitsbereich [mm]	**32 - 100**
Kabellänge [m]	20
Sender [Hz]	512
Senderleistung [m]	Niedrig, 1
Meterzähler	-
Kamerakopf-Ø [mm]	22
Gewicht [kg]	5
Video Auflösung	786 x 576
Führungskugeln	2
Kabel-Ø [mm]	8,3
Art.-Nr.	**4000 829 751**
EUR	**3305,00**
KS	WJ00

RIDGID



Inspektionsergänzungskit SeeSnake® nanoReel

optimal geeignet für Inspektionsanwendungen von längeren Distanzen mit kleinen Durchmessern · der kleine Durchmesser und ein enger Wendekreis der Kamera ermöglichen Inspektionen auch in 25 mm (1Zoll) Leitungen mit engen Bögen, bis zu einer Länge von 25 Metern · in der Regel kann die Kamera ab 30 mm Rohrdurchmesser bei 90° Bögen eingesetzt werden (abhängig von Art und Zustand der Leitung) · durch die kompakte Einheit kann diese leicht und platzsparend transportiert und aufbewahrt werden

Technische Daten:
Kabellänge Meter: 25
Kabeldurchmesser mm: 6,3
für Leitungen mm: 25-50
Auflösung: 510 x 496 (PAL)
Lieferumfang: Inspektionskit mit 25 Meter Kabel und zwei Führungskugeln

* Digitale Inspektionskamera gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 4000 829 775)

Arbeitsbereich [mm]	**20 - 50**
Kabellänge [m]	25
Sender [Hz]	512
Kamerakopf-Ø [mm]	15,5
Gewicht [kg]	4,1
Display Auflösung	510 x 496
Kabel-Ø [mm]	6,3
Art.-Nr.	**4000 829 776**
EUR	**4319,00**
KS	WJ00

RIDGID



zum Vergleichen
oben 17 mm
unten 6 mm

Kamerakopf

passend zur Inspektionskamera **RIDGID® micro CA-100/CA-150** und Digitale-Inspektionskamera **RIDGID® micro CA-350** · mit Kabel · auch geeignet für Anwendungsbereiche, die nur über kleine Zugänge zu erreichen sind · für Distanzen bis zu 1 bzw. 4 Meter

Kabellänge [cm]	**400**
Kamerakopf-Ø [mm]	6
Anzahl LED	4
passend zu	-
Art.-Nr.	**4000 829 771**
EUR	**259,00**
KS	WJ00

RIDGID



Kamerakopf

passend zur Inspektionskamera **SeeSnake® micro™, micro CA 350, microExplorer™** · mit halbflexiblem Kabel · Beleuchtung: einstellbare LEDs

Kabellänge [cm]	**90**
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Anzahl LED	4
Art.-Nr.	**4000 829 778**
EUR	**99,95**
KS	WJ00

HAZET



Inspektionskamera 4812-10/4S

Dokumentation von Schadenbildern u.ä. per Videoaufzeichnung und/oder Bildaufnahme · Live-Betrachtung über TFT-Farbmonitor oder Aufnahme direkt auf SD-Karte · automatische Abschaltung zur Energieersparnis · 4,9 mm Ø Micro-Objektiv · Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar · verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall) · Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20 · Einhandbedienung · Sonde der 2. Generation: verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion · verbesserte LED-Leuchtkraft · vereinfachte Handhabung · verbesserte Qualität der Sondenummantelung · Schutzart Sonde IP67 · Haken inklusive Magnet · 4 GB SD-Karte im Lieferumfang

Batterien	**4 x AA Mignon**
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	4,9
Kabellänge [mm]	1000
Gewicht [kg]	2,84
Art.-Nr.	**8000 467 408**
EUR	**935,00**
KS	WX26

ROTHENBERGER



Spülkompressor ROPULS eDM

zum Entschlammen und Reinigen von Heizungssystemen und zum Spülen von Trinkwasserleitungen nach EN 806 / DIN 1988-2 mit Protokollfunktion · **einfache und schnelle Protokollierung via Bluetooth** · einfache und professionelle Erstellung eines Spülprotokolls als PDF mittels App

Lieferumfang:
ROPULS Spülkompressor, 2 x 1 m Gewebeschlauch 1" mit GK Kupplung

Motorleistung [kW]	**1,5**
Gewicht [kg]	28
max. Betriebsdruck [bar]	8
Breite [mm]	380
Höhe [mm]	630
Tiefe [mm]	340
Frequenz [Hz]	50-60
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Öl-Abscheiderate [%]	99,9
Partikel-Rückhalterate [µm]	0,3
Art.-Nr.	**4000 781 270**
EUR	**2335,00**
KS	WR12

ROTHENBERGER



Entkalkungspumpe ROCAL 20

mit Änderung der Durchflussrichtung (manuell)

Einsatzbereiche:
zum schnellen Entkalken von Wärmetauschern, Wasserleitungen, Speichern, Heiz- und Kühlsystemen.

Anwendungsvorteile:
- zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50° für besonders effizientes Entkalken

Lierumfang:
2x Schläuche mit 1/2" Anschluss (1G, 2 m Lang), 2 x Doppelnippel 1/2"-3/8", 2 x Doppelnippel 1/2"-3/4", 2 x Doppelnippel 1/2"-1/2", 2x Doppelmuffe 3/4"-3/4", 2 x Reduzierstück 1/2"-3/4"

Modell	**ROCAL 20**
Förderhöhe [m]	10
Tankvolumen [l]	15
Volumenstrom	40 l / min
Gewicht [kg]	6
Art.-Nr.	**4000 781 205**
EUR	**679,00**
KS	WR12

ROTHENBERGER

NEU



Spülkompressor ROPLUS D

für Installateure und Anwender im Gebäudeservice eignet sich der ROPULS Spülkompressor optimal zum Reinigen und Entschlammen von Heizkreisen, zum Spülen von Trinkwasserleitungen gemäß DIN 1988-2/ EN 806-4 und zum Desinfizieren von Trinkwasserleitungen
Durchfluss 5 m³/h · Rohranschluss 1 Zoll GK-Kupplung Rothenberger

Motorleistung [kW]	**1,1**
Gewicht [kg]	28
max. Betriebsdruck [bar]	8
Breite [mm]	380
Höhe [mm]	630
Tiefe [mm]	340
Frequenz [Hz]	50-60
Netzspannung [V]	230
Öl-Abscheiderate [%]	99,9
Partikel-Rückhalterate [µm]	0,3
Art.-Nr.	**4000 781 179**
EUR	**2015,00**
KS	WR12

ROTHENBERGER

NEU



Entkalkungspumpe ROMATIC 20

mit Änderung der Durchflussrichtung (manuell)

Einsatzbereiche:
zum schnellen Entkalken von Wärmetauschern, Wasserleitungen, Speichern, Heiz- und Kühlsystemen.

Anwendungsvorteile:
- zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50° für besonders effizientes Entkalken

Lieferumfang:
2x Schläuche mit 1/2" Anschluss (1G, 2 m Lang), 2 x Doppelnippel 1/2"-3/8", 2 x Doppelnippel 1/2"-3/4", 2 x Doppelnippel 1/2"-1/2", 2x Doppelmuffe 3/4"-3/4", 2 x Reduzierstück 1/2"-3/4"

Modell	**ROMATIC 20**
Förderhöhe [m]	10
Volumenstrom	40 l / min
Gewicht [kg]	6,4
Art.-Nr.	**8000 739 569**
EUR	**995,00**
KS	WR12

ROTHENBERGER



Saugdruckreiniger Ropump® Super Plus

zur schnellen Beseitigung von Abfluss- und Rohrverstopfungen in Becken, WC und Wannen · optimal abgedichtetes System - höchste Saug- und Druckkraft durch Kolben mit Silikon-Gummidichtung · spezielle Dichtform für mehr Saugkraft · kompakte und robuste Bauweise · extrem belastbar und gute Handhabung · verstellbare Handgriffe · optimale Anpassung an die Reinigungsaufgabe

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 812 666	**115,00**	WX65

ROTHENBERGER

NEU



Spiralwerkzeug ROSPIMATIC

für SHK-Betriebe, Hausmeisterservice oder Rohrreinigungsfirmen zur Beseitigung von Verstopfungen in Anschlussleitungen bis zu 50 mm Rohr-Ø

Ausführung	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Werkzeugkupplung und Seele	7,5	8	**8000 739 564**	**149,00**	WX65

ROTHENBERGER



Handrohrreinigungsgerät ROSPI® H+E Plus

professionelles Handrohrreinigungsgerät · komfortables Arbeiten mit Akku-/Bohrmaschine möglich · Wechsel von Hand- und Elektrobetrieb innerhalb von Sekunden

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-50	4,5	6	**8000 739 103**	**119,00**	WX65
20-50	7,5	8	**4000 781 056**	**135,00**	WX65
20-70	10	10	**8000 739 101**	**299,00**	WX65

ROTHENBERGER



Elektrorohrreinigungsgerät ROSPIMATIC CL

Rohrreinigungsgeräte ROSPIMATIC CL für Betrieb mit Akku-Schrauber · Einsatz mit jedem handelsüblichen Akkuschrauber möglich · Wechsel von Vor- auf Rücklauf möglich, ohne die Motordrehrichtung ändern zu müssen · die Spirale kann zusätzlich mit 3 verschiedenen Reinigungswerkzeugen kombiniert werden · Spiralen-Feststellmechanismus mit Drehmomentbegrenzung · der flexible Schutzschlauch verhindert Verschmutzung der Umgebung mit Spritzwasser · **(ohne Akkuschrauber)**

Art.-Nr. 4000 781 351 mit Keulenkopf
Art.-Nr. 4000 781 350 mit Kreuzblattbohrer
Einsatzbereich: Beseitigung von Verstopfungen in Anschlussleitungen von Waschbecken und Dusch- oder Badewannen bis 50 mm Ø

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 50	7,5	8	**4000 781 351**	**365,00**	WR12
bis 50	7,5	8	**4000 781 350**	**389,00**	WR12

ROTHENBERGER

NEU



4000 781 089



8000 739 770

Rohrreinigungsmaschine R 600 + R 650

mit Führungsschlauch · für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich· max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale · Rechts-/Linkslauf

für Rohr-Ø [mm]	20 - 150	20 - 150
Arbeits-L.	60 m mit Ø 22 mm, 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen	65 m mit Ø 22 mm, 55 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Drehzahl	467 min-1	623 U/min
Leistungsaufnahme [W]	690	1350
Gewicht [kg]	20,9	22,8
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 781 089**	**8000 739 770**
EUR	**895,00**	**1435,00**
KS	WR12	WR12

Rohrreinigungsmaschine R 600 Set

für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · mit Führungsschlauch · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich · max. Arbeitslänge 50 m mit Ø 16 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 60 m mit Ø 22 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale · Rechts-/Linkslauf **mit Spiralen-/Werkzeugset 4000 781 090:** Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Standard Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Standard Spiralen · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfbohrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray



für Rohr-Ø [mm]	**20 - 150**
Arbeits-L.	60 m mit Ø 22 mm, 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50
Drehzahl [min-1]	467
Leistungsaufnahme [W]	690
Art.-Nr.	**4000 781 349**
EUR	**1435,00**
KS	WR12

NEU

Akkurohrreinigungsmaschine R600 VarioClean

akkubasierte Rohrreinigungsmaschine zum effektiven Beseitigen von Verstopfungen in Abwasserleitungen bis Ø 150 mm · **CAS-Akku** Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit · Elektronik: drei Drehzahlstufen zum Entstopfen, Reinigen und Sauberschleudern · optimale Anpassungsmöglichkeiten an die Verstopfungsart · DuraFlex Spiralen: besonders flexibele Spiralen mit Verzinkung · optimiert für den Einsatz mit der akkubetriebenen R600 VarioClean · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · kompakte Bauform und geringes Gewicht · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebendsdauer**

Art.-Nr. 8000 906 622 : nur Grundgerät
Art.-Nr. 8000 906 623: Grundgerät und Akku
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 386
R600 VarioClean Grundgerät
Schultergurt, inkl. 16mm / 22 mm Trennstift
Führungsschlauch
RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Li-HD Akku
ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät
5x 16mm DuraFlex Spiralsegment in Spiralkorb
Gerader Bohrer 16 mm
Keulenkopfbohrer 16 mm
Blattbohrer 16/25 mm
5x 22mm DuraFlex Spiralsegment in Spiralkorb
Gerader Bohrer 22 mm
Keulenkopfbohrer 22 mm
Tunnelbohrer 22 mm
Schaufelkopfbohrer 22 mm
Kreuzblattbohrer 22 mm, gezahnt
Gezackter Gabelschneidkopf 22 mm
Spiralenführungshandschuh, Gummi, Paar
ROWONAL Spiralen-Pflegespray, Spraydose 200 ml
ROCASE 4212, mit Einlage für 16 mm und 22 mm Bohrer
Bedienungsanleitung
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31



4000 781 386

für Rohr-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	für Rohrreinigungsspiralen	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Akkuspannung	Akkukapazität	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	14,2	-	-	**8000 906 622**	**1445,00**	WR12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	16,7	18 V	8 Ah	**8000 906 623**	**1599,00**	WR12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	50,7	18 V	8 Ah	**4000 781 386**	**1965,00**	WR12

ROTHENBERGER

NEU

Spannbackensatz
für R600/R650 für Spiralen 16+22 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 781 382	**109,00**	WR13

ROTHENBERGER

NEU



Spirale DuraFlex SMK
verringerter Drahtdurchmesser für eine bessere Bogengängigkeit und Gewichtsersparnis · verzinkter Draht · Innenseele für verbesserte Stabilität und verringerten Reinigungsaufwand · 16mm T-Nut Kupplung

Ausführung [mm]	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Arbeitsbereich: 2-4", 50-100	2,3	16	**8000 906 635**	**71,95**	WB32
Arbeitsbereich: 4-6", 100-150	4,5	22	**8000 906 636**	**135,00**	WB32
Arbeitsbereich: 2-6", 50-150	2,3-22,5	16 + 22	**8000 906 642**	**1029,00**	WB32

ROTHENBERGER

NEU



8000 906 625

für Rohr-Ø [mm]	40-100	40-100	40-100
Arbeits-L.	-	-	15 m mit Ø 10-13 mm
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 10-13 mm Spiralen	Ø 10-13 mm Spiralen	Ø 10-13 mm Spiralen
Drehzahl [U/min]	275 / 340 / 395	275 / 340 / 395	275 / 340 / 395
Gewicht [kg]	21,6	24,1	26,1
Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität [Ah]	8	8	8
Art.-Nr.	**8000 906 624**	**8000 906 625**	**4000 781 385**
EUR	**1135,00**	**1395,00**	**1549,00**
KS	WR12	WR12	WR12

ROTHENBERGER

NEU



RO SERVICE+ · 230 V

Rohrreinigungsmaschine RODRUM S 13
für Ø 40-100 mm · durch die saubere und diskrete Arbeitweise ist sie bestens geeignet für SHK-Betriebe, Hausmeisterservice oder Rohrreiniger bzw. für Einsätze in Privathaushalten, Gastronomie und Hotels oder öffentlichen Gebäuden, da die verschmutzte Spirale beim Rücklauf in die Trommel hineinfährt

beinhaltet: RODRUM S 13, Führungshandschuhe, Kettenschleuderkopf, Kreuzblattbohrer, Gabelschneidkopf, Keulenbohrer, Rückholbohrer, gerader Bohrer, Trennschlüssel, Führungsschlauch, ROCASE mit Tiefzieheinlage

für Rohr-Ø [mm]	40 - 100
Arbeits-L.	10 m (mit 10 mm Spirale), 15 m (mit 13 mm Spirale)
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 13 und 10 mm Spiralen
Spannung [V]	230
Drehzahl	300 U/min (Trommel)
Leistungsaufnahme [W]	440
Gewicht [kg]	27,1
Art.-Nr.	**4000 781 299**
EUR	**1679,00**
KS	WJ10

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM · RO CASE · RO SERVICE+ · BRUSHLESS MOTOR

Akkurohrreinigungsmaschine RODRUM VarioClean
RODRUM VarioClean · akkubasierte Trommelmaschine mit automatischen Vor-und Rücklauf zum Reinigen von Rohren mit Ø 40-100 mm · 10 mm Spiral-Trommel für Arbeitsbereiche von 40 - 70 mm Rohr-Ø, 13 mm Spiral-Trommel für Arbeitsbereiche von 50 - 100 mm Rohr-Ø, **CAS-Akku** Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit · Elektronik: drei Drehzahlstufen zum Entstopfen, Reinigen und Sauberschleudern · verhindert das lange Nachlaufen der Trommel · DuraFlex Spiralen: besonders flexibele Spiralen mit Verzinkung · wechselbare Spiraltrommel zum werkzeuglosen Anpassen an andere Rohr-Ø · Spiraltrommel zum leichteren Transport abnehmbar · saubere und diskrete Arbeitsweise im Vergleich zu einer Koffermaschine · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebendsdauer**

Art.-Nr. 8000 906 624: nur Grundgerät
Art.-Nr. 8000 906 625: Grundgerät und Akku
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 385
RODRUM VarioClean Grundgerät, inkl. 15 m DuraFlex Spirale 13 mm
Führungsschlauch
Spiralenführungshandschuh, Gummi, Paar
RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Li-HD Akku
ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät
Kettenschleuderkopf 16 mm
Kreuzblattbohrer 16 mm
Gabelschneidkopf 16 mm
Keulenkopfbohrer 16 mm
Rückholbohrer 16 mm
Gerader Bohrer 16 mm
Trennstift 16 mm
ROWONAL Spiralen-Pflegespray, Spraydose 200 ml
ROCASE 4212, mit Einlage für 16 mm Rohrreinigungsbohrer
Bedienungsanleitung
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31

ROTHENBERGER

NEU



Spirale DuraFlex

optimal für die Verwendung zu der akkubetriebenen R600 VarioClean · verringerter Drahtdurchmesser für eine **bessere Bogengängigkeit · Innenseele für verbesserte Stabilität und verringerten Reinigungsaufwand** · 16 mm T-Nut Kupplung, ohne Trommel

Art.-Nr. 8000 906 639: 16 mm T-Nut Kupplung, mit Trommel

Ausführung [mm]	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Arbeitsbereich: 2-4", 50-100	15	13	**8000 906 637**	**289,00**	WB32
Arbeitsbereich: 3/4-3 3/4", 20-70	10	10	**8000 906 638**	**189,00**	WB32
Arbeitsbereich: 2-4", 50-150	15	13	**8000 906 639**	**385,00**	WB32

ROTHENBERGER

NEU



Führungshandschuh

zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen · gummiert · mit kurzer Stulpe

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	**4000 781 137**	**38,95**	WB32

ROTHENBERGER

NEU



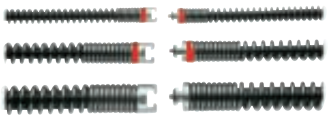
Rohrreinigungswelle

Einführschrägen an der T-Kupplung · Erleichtern des Kuppeln der Spirale und Werkzeuge auch mit Arbeitshandschuhen · für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz · verschiedene Drahtstärken je nach Anwendung wählbar · hohe Materialgüte und ausgereifte Produktionsprozesse · maximale Federkraft mit hoher Eleastizität und Flexibilität · spezielles Härteverfahren · optimale Übertragung hoher Drehmomente · enge Wicklung der Spirale mit geringer Steigung · zunehmende Versteifung der Spirale bei Rechtslauf der Maschine und in Abhängigkeit vom Widerstand der Blockade · Profi-Spiralen mit Linkswicklung

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	3,0	**4000 781 084**	**38,95**	WX65

ROTHENBERGER

NEU



Rohrreinigungsspirale SMK

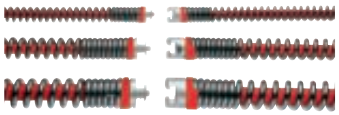
Produktvorteile:

- Einführschräge: einfaches Kuppeln von Spiralen und Werkzeugen
- Kunststoffseele: kein Zusetzen der Spirale mit Schmutz
- T-Nut aus Edelstahl: lange Lebensdauer und hohe Funktionssicherheit durch hochwertigen Aufbau der Kupplung

Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	**16**	3	**4000 781 214**	**54,95**	WX65
4,5	**22**	4,5	**4000 781 215**	**87,95**	WX65

ROTHENBERGER

NEU



Spiralwerkzeug S-SMK

ideal für Installateure, Hausmeisterservice und Rohrreiniger zur Beseitigung von Verstopfungen in Abwasserohren mit Koffermaschinen zur Rohrreinigung

Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	**8000 739 831**	**98,95**	WX65
4,5	22	**8000 739 834**	**139,00**	WX65

ROTHENBERGER

NEU



Werkzeugset L

ideal für Installateure, Hausmeisterservice und Rohrreiniger zur Beseitigung von Verstopfungen in Abwasserohren · für 22 mm Spiralen

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	für R600/R650/R750	**8000 739 841**	**499,00**	WB32

ROTHENBERGER



Spiralen-/Werkzeugset

beinhaltet: Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Spirale · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfbohrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray

Spirale	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Standardspiralen	16 - 22	**4000 781 090**	**565,00**	WB32
mit SMK-Spiralen	16 - 22	**8000 739 778**	**1029,00**	WB32

ROTHENBERGER



Spiralwerkzeug

strapazierfähige Spiralen aus Spezialstahl (DIN EN 10270-1) · einsetzbar für ROSPI 8 H+E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC

Ausführung	Länge [m]	Spiralen-Ø	Wellen-Ø	Draht-stärke Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Keulen-kopf	7,5	8 mm	-	2 mm	**4000 781 060**	**60,95**	WX65
mit Keulen-kopf und Seele	7,5	8 mm	-	2 mm	**8000 739 560**	**119,00**	WX65
mit Keulen-kopf	10	-	10 mm	-	**8000 739 563**	**149,00**	WX65

RIDGID



Handspirale Power-Spin
mit automatischem Vorschub

durch Betätigung des Auslösehebels und der Handkurbel gelangt die Spirale automatisch in den Abfluss · Spirale mit geradem Spiralbohrer · mit 6 mm-Schaft zum Anschluß eines Akkuschraubers oder einer Bohrmaschine

Verwendung mit jeder Bohrmaschine bis 500 min-¹

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,6 bis 40	7,6	6	**4000 785 055**	**74,95**	WJ00

RIDGID



Elektrorohrreinigungsmaschine K-45 AF- 5
zur professionellen Reinigung von Rohren mit einem Durchmesser von 30 mm bis 70 mm · schnellere Reinigung durch automatischen 2-Wege-Vorschub
variable Geschwindigkeit von 0-600 U/min · sauberes Arbeiten durch Auslaufschutz mit zusätzlicher Innentrommel · automatischer Vor- und Rücklauf
Set bestehend aus:

- 2 Reinigungsspiralen 8 mm (f. Rohre bis Ø 50 mm) und 10 mm (f. Rohre bis Ø 75 mm)
- 1 Werkzeugsatz T-250 (1x Stiftschlüssel A-13, 1x Kugelbohrer T-203, 1x Fettausreiber T-205 C, 1x Schaufelkopf T-210, 1x verstellbarer Kugelbohrer T-217)
- 1 Transportkoffer

Bei dieser Rohrreinigungsmaschine handelt es sich um ein Komplettgerät mit eigenem Motor, so dass diese nicht an eine Bohrmaschine angeschlossen werden muss

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 75	7,6 / 10,7	8 / 10	**4000 785 054**	**489,00**	WJ00

RIDGID



Rohrreinigungsmaschine PowerClear™
AUTOFEED® Spiralenvorschub · Hochleistungsspirale mit Innenseele · zweiteiliger Führungsschlauch · leicht herausziehbarer Ablassstopfen

für Rohr-Ø [mm]	bis 40
Arbeits-L.	9 m mit Ø 7 mm
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 7 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50
Drehzahl [min-¹]	450
Leistungsaufnahme [W]	120
Gewicht [kg]	5,4
Art.-Nr.	**4000 811 196**
EUR	**265,00**
KS	WJ00

CABERE GERMANY



Hand-/Elektrorohrreinigungsgerät G21
für Geruchsverschlüsse und Rohre bis 50 mm Ø · für Kurbelhandbetrieb und Adapter für handelsübliche Bohrmaschinen oder Akkuschrauber · Spiralarretierung · Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit glanzverzinktem Spiral-Bohrkopf

Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5	8	**4000 812 799**	**54,95**	WK58

CABERE GERMANY



Rohrreinigungswelle
einlagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und Bohrkopf

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	9	20	**4000 812 783**	**23,95**	WK58
10	9	20	**4000 812 784**	**42,95**	WK58

CABERE GERMANY



Rohrreinigungswelle
Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und zweizinkiger Kralle

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	7	20	**4000 812 786**	**34,95**	WK58
10	7	20	**4000 812 787**	**58,95**	WK58
10	10	20	**4000 812 789**	**68,95**	WK58

CABERE GERMANY



Rohrreinigungswelle
Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · Kurbel, Handschutz und dreizinkiger Kralle · mit 1/2" Ww.-Gewinde **Stahlkupplungen** mit Spezialkupplungen aus **Messing** für sicheres und schnelles Ankuppeln · sicheres Rechts- und Links-Drehen der Welle möglich

Ausführung	Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stahlkupplung	5	12	40	**4000 812 790**	**71,95**	WK58
mit Stahlkupplung	10	12	40	**4000 812 791**	**105,00**	WK58
mit Messingkupplung	5	12	40	**4000 812 793**	**99,95**	WK58
mit Messingkupplung	10	12	40	**4000 812 794**	**145,00**	WK58

CABERE GERMANY



Verlängerung
für Rohrreinigungswellen mit 1/2" Ww.-Gewinde Stahlkupplungen, Art.-Nr. 4000 812 790 und 4000 812 791

Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stahlkupplung	5	**4000 812 792**	**60,95**	WK58





ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Zertifizierte ROTHENBERGER Sachkundeseminare

Kälte- und Klimatechnik für Profis

Mit praxisnahen Sachkundeseminaren zum Experten für Kälte- und Klimatechnik werden: gemäß DUV EU 2015/2067 und ChemKlimaschutzV (Theorie und Praxis) für Arbeiten an Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen!

„Kleiner Kälteschein" Sachkunde Kat. II
Grundlagenwissen in den Bereichen:

- Thermodynamik und mechanische Kälteerzeugung
- Kältemittel und deren Auswirkung auf die Umwelt
- Installation, Inbetriebnahme und Dichtheitsprüfung an kältetechnischen Kreisläufen
- Wartung, Instandhaltung und Rückgewinnung
- Umweltverträglicher Umgang mit Kältemitteln

„Großer Kälteschein" Sachkunde Kat. I
Vertiefendes Grundlagenwissen aus Kat. II plus:

- Kältetechnische Regler und Komponenten
- Druckprüfung
- Funktionsprüfung
- Dokumentation
- Logbuchführung

Termine und Anmeldung unter: rothenberger.com/sachkundeseminare

ROTHENBERGER

6



4000 781 367



4000 781 368

Kälte/Klima-Komplettset ROCADDY 120 R32

mit einem Griff alles dabei: flexibles Arbeiten durch individuellen Einsatz der Werkzeuge ·
leicht transportierbar im stabilen Kunststoffrollkoffer · Werkzeuge geeignet für den Einsatz u.a. für das Kältemittel R32

Das **Universalset ROCADDY** eignet sich zur Installation, Wartung und Reparatur von Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen

Kälte/Klima-Komplettset zur Installation, Wartung und Reparatur von Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen

Modell	ANALOG	DIGITAL
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	6-35 (bis 1 3/8)	6-35 (bis 1 3/8)
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 781 367**	**4000 781 368**
EUR	**1755,00**	**1875,00**
KS	WJ10	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Lecksuchgerät ROLEAK Pro

langlebige und hochempfindliche Sondenspitze · auch für R32 geeignet · einfache Bestimmung der Kältemittelkonzentration · anpassen des Messnullpunktes der Sondenspitze zur einfacheren Ortung der Leckstelle · Referenzleck zur Überprüfung enthalten · 40 cm lange, flexible Sonde auch für schwer zugängliche Leckstellen

Arbeitsfrequenz	Einsatz-tempera-tur [°C]	Energiever-sorgung	Art.-Nr.	EUR	KS
Lecksuchrate 3 g/a innerhalb von 3 sek	0 bis +40	6 V (4 AA Batte-rien enthalten)	**8000 739 961**	**295,00**	WJ10

ROTHENBERGER



4000 781 369



4000 781 370



4000 781 371

Vakuumpumpe ROAIRVAC R32

die Rothenberger ROAIRVAC R32 dient der Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · dabei wird durch die zweistufige Drehschieberpumpe ein Vakuum von weniger als 25 micron erreicht · dadurch sind sie ideal geeignet für alle Kälteanlagenbauer und –techniker

4-poliger Motor für erhöhtes Drehmoment und lange Lebensdauer · auch geeignet für leicht brennbare Kältemittel wie R32 · Magnetrückschlagventil zum Schutz des Kältekreislaufs vor Ölverschmutzung bei Stromunterbrechung · Vakuummeter mit integriertem Schleppzeiger ermöglicht einfache und schnelle Kontrolle des Evakuierungsvorgangs · Schutz der innenliegenden Komponenten durch leichtes und hochwertiges Gehäuse · Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfs im Ölbehälter · spezieller Filter reduziert Ölnebel am Ausblasstutzen · leicht ablesbarer Ölstand durch Sichtglas · leicht zugängliche Ölablassschraube zur schnellen Entleerung · thermischer Schalter schützt die Einheit vor Überhitzung des Motors · Standard 1/4" SAE Anschluss, sowie 5/16" SAE und 3/8" SAE Adapter · **im Lieferumfang:** abnehmbares Kabel beugt Kabelschäden vor

Modell	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 9.0
Fördermenge [l/min]	42	85	255
Tankvolumen [l]	0,25	0,33	0,59
Volumenstrom	42 l / min	85 l/min	255 l/min
Gewicht [kg]	10,1	12,6	17
Art.-Nr.	**4000 781 369**	**4000 781 370**	**4000 781 371**
EUR	**405,00**	**505,00**	**755,00**
KS	WJ10	WJ10	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Vakuumpumpe ROAIRVAC R32 6.0

2-stufige Vakuumpumpe · zur Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · 4-poliger Motor für erhöhtes Drehmoment und lange Lebensdauer · auch geeignet für leicht brennbare Kältemittel wie R32 · Vakuummeter mit integriertem Schleppzeiger · Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfs im Ölbehälter · leicht ablesbarer Ölstand durch Sichtglas · thermischer Schalter schützt die Einheit vor Überhitzung des Motors

Lieferumfang: Standard 1/4" SAE Anschluss, sowie 5/16" SAE und 3/8" SAE Adapter

Modell	ROAIRVAC R32 6.0
Fördermenge [l/min]	170
Gewicht [kg]	17,3
Art.-Nr.	**4000 781 271**
EUR	**635,00**
KS	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Kältemittelwaage ROSCALE 120

punktgenaues Befüllen · großes LCD-Display · Kabelverbindung ermöglicht komfortables Arbeiten in jeder Situation · Kältemittelflaschen aller Größen haben ausreichend Platz · Wiegekapazität ausreichend für alle gebräuchlichen Kältemittelflaschen

Technische Daten:
Wiegekapazität: 120 kg oder 264 lbs
Genauigkeit: +/- 0,5%
Auflösung: 5 g / 0,2 oz.
Arbeitstemperatur: -10°C bis 49°C / 14°F bis 120°F
Anschluss: 1/4" SAE für Flaschen 1 - 2 l
Batterie: 9 V
Plattformgröße: 230 x 230 x 53 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 739 578	**349,00**	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Lamellenkamm

zum Geradeziehen von Wärmetauscher-Lamellen · 6 verschiedene Größen in einem Werkzeug 8 – 9 – 10 – 12 – 14 – 15 mm

Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 100 x 40	**4000 781 381**	**21,95**	WB32

ROTHENBERGER

NEU



Armaturenzange 90°

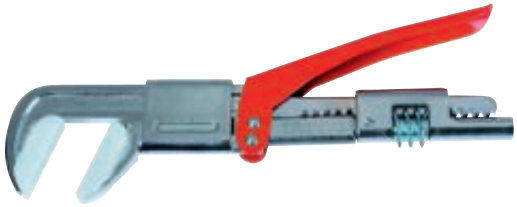
Chrom-Vanadium-Spezialstahl · ganzstahlgeschmiedet · Kunststoffbacken gewährleisten sicheres und schonendes Greifen speziell für verchromte Armaturen bzw. polierte Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35 (1)	350	**4000 781 134**	**59,95**	WK10

ROTHENBERGER



4000 781 023



4000 781 024

Armaturenschlüssel

ganzstahlgeschmiedet · verchromt · glatte Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen bzw. polierten Oberflächen

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
75	45	260	Rasterverstellung	**4000 781 023**	**70,95**	WR12
65	45	275	Rollenverstellung	**4000 781 024**	**70,95**	WR12

ROTHENBERGER



Syphongreifzange Sanigrip PL

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · ganzstahlgeschmiedet · verchromt · im Gelenk 4-fach verstellbar · mit gezahnten Greifbacken · Kunststoffbacken zur Schonung der Armaturen

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 62	250	**4000 781 042**	**53,95**	WK10

KNIPEX



4000 795 331



4000 795 329



4000 795 327



4000 795 325

Syphon-/Connectorenzange

25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk · Druckknopfverstellung · ergonomische Schenkelgeometrie · zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
25 - 80	250	verchromt	**4000 795 327**	**33,95**	WX18
25 - 80	250	schwarz atramentiert	**4000 795 325**	**27,95**	WX18
mit Kunststoffbacken					
10 - 75	250	verchromt	**4000 795 331**	**46,95**	WX18
10 - 75	250	schwarz atramentiert	**4000 795 329**	**40,95**	WX18

NEOPERL®
flow, stop and go®



Universalschlüssel

Serviceschlüssel für alle Strahlreglergrößen: M22 Innengewinde, M24 Außengewinde, M28 Außengewinde sowie für CACHÉ® Strahlregler in den Größen TT M16.5x1, TJ M18.5x1, JR M21.5x1 und STD M24x1 · Metallschlüssel erlaubt die Montage bzw. Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-Fach-Funktion	82 x 82	**4000 817 949**	**12,25**	WC15

PROMAT



NEU

Gasstufenschlüssel

CV-Stahl · verchromt · für Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · Antriebsvierkant 1/2" · Länge 90 mm

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	**4000 812 552**	**9,95**	PK10

ROTHENBERGER



Gasstufenschlüssel

für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippel, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2") · **mit Nocken-Innen-Sechskant und Zwölfkant-Mitnahme** und andere Zwischengrößen · kein Verkanten in Nippeln und Verschraubungen

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	-	**4000 781 048**	**50,95**	WX65

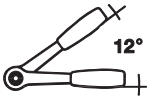
GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Stufenschlüssel 376100
für Ventilnippel · CV-Stahl · **Antriebsvierkant 18 mm** · blau einbrennlackiert

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 - 31,75 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4)	**4000 812 528**	**23,95**	WC01

PROMAT





1/2"
12,5 mm

DIN
ISO

Durchsteckknarre
12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff
Rückschwenkwinkel 12°
30 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	**4000 821 560**	**25,95**	PK14

ROTHENBERGER



Stufenschlüsselset
mit Ratsche · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln · Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2")

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	**4000 781 051**	**38,95**	WX65

PROMAT

NEU



4000 812 555

Sanitärkreuzschlüssel
Spezialschlüssel für die Sanitärtechnik · zum Ein- und Ausbau von Hahnverlängerungen, Heizkörperventilen, sowie Rücklaufverschraubungen 3/8" / 1/2" / 3/4" / 1"

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-fach-Funktion	220 x 220	**4000 812 554**	**32,95**	PK10
mit Multifunktion	200 x 200	**4000 812 555**	**19,25**	PK10

ROTHENBERGER





4000 781 025 4000 781 026

Sanitärkreuzschlüssel
Chrom-Vanadium-Spezialstahl · 4 Außen-Sechskant mit 2 Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 3/8", 1/2", 3/4", 1" bis 100 mm · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen, sowie Rücklaufverschraubungen · Sanitär-Kreuzschlüssel (10-fach Funktion) mit 3 Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben - Sanitär-Kreuzschlüssel (Multifunktion) mit 3 Innengewinde M8, M10, und M6 für Stockschrauben (Waschtischbefestigungen)

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-Fach-Funktion	220 x 220	**4000 781 025**	**55,95**	WR12
mit Multifunktion	200 x 200	**4000 781 026**	**40,95**	WB32

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Sanitärkreuzschlüssel 378500
mit 14 Funktionen · für Hahnverlängerungen **9,5 mm** (3/8"), **12,7 mm** (1/2"), **19,1 mm** (3/4") und **25,4 mm** (1"), für Stockschrauben M6, M8, M10, M12 sowie für Rohrstopfen **9,5 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2") · Sechskantmitnahme SW 17, SW 22 · Doppelnutmitnahme · verchromt · Einstecktiefe bis 100 mm

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-Fach-Funktion	220 x 220	**4000 812 530**	**76,95**	WC01

ROTHENBERGER

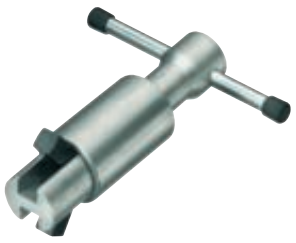


4000 781 040 + 4000 781 041

Ventileinschraubwerkzeug RO-QUICK
mit dem RO-QUICK Ventil-Einschraubwerkzeug kann man Ablaufventile in Badewannen, Waschbecken und Spülen einfach montieren
4000 781 135: Ventil-Einschraubset mit Adapter
4000 781 041: RO-QUICK Ventil-Einschraubschlüssel
4000 781 040: Adapter für RO-QUICK

Inhalt	Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
Set	-	**4000 781 135**	**96,95**	WX65
Ventil-Einschraubwerkzeug	120 mm	**4000 781 041**	**75,95**	WX65
Adapter	75 mm	**4000 781 040**	**35,95**	WX65

GEDORE

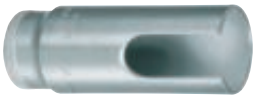


Ventilhalter venti-quick 312000

Ablauf-Ventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standardventile 31,75 mm (1 1/4") · von oben und unten einsetzbar · aus Aluminium

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 812 533**	**80,95**	WC01

GEDORE



Eckventilsteckschlüssel 314000

CV-Stahl · zur oberflächenschonenden Montage von allen gebräuchlichen Eckventilen · Kantenbruch in der Mitnahmeöffnung · gehärtet · verzinkt

Länge [mm]	Antrieb mm [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
82	12,5	**4000 812 529**	**35,95**	WC01

PROMAT

NEU



Expressschlüssel

CV-Stahl · verchromt · Montageschlüssel für Express- und Stockschrauben · Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben M10, für Waschtischbefestigungen und Eckventilmontagen

Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
223	17 x 19	M10	**4000 812 553**	**16,75**	PK10

GEDORE



Montageschlüssel 3170

Spezialschlüssel für Sanitär-Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · CV-Stahl · vernickelt

Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
250	17 x 19	M10	**4000 812 522**	**32,95**	WC01

GEDORE



Stockschraubenschlüssel 3171

für Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · mit drehbarem Gewindeeinsatz · vernickelt

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 / M8 / M10 / M12	220	**4000 812 519**	**29,95**	WC01

ROTHENBERGER



Kartuschenauszieher-Set

einfaches Ausziehen von Kartuschen in Mischbatterien · 4 Adapter mit Haken-, Gewindezapfen-, Schraub- oder Nietaufnahme · in Stahlblechkassette

Inhalt: Knebelgriff, Schraube 12 x 92, Drehgriff, Gewindestange M10 x 130, Kartuschenkörper 32 x 131, Kartuschenzieher m. Gewinde, Kartuschenzieher m. Haken, Kartuschenzieher 20 x 45, Konterscheibe

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 812 841**	**115,00**	WB32

PROMAT



Standhahnmutternschlüssel

mit schwenkbarer Klaue für Links- und Rechtsgang · stahlgeschmiedeter Körper und Klaue · Knauf aus Drehstahl · pulverbeschichtet

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 32	235	**4000 812 550**	**28,95**	PK10

ROTHENBERGER



Standhahnmutternschlüssel

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · gesenkgeschmiedet · sehr robust · schwenkbarer Quergriff · ermöglicht optimale Kraftübertragung · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Spannbereich ["]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 32	3/8 - 1 1/4	235	**4000 781 035**	**54,95**	WX65

RIDGID



Standhahnmutternschlüssel 2017

einfaches Lösen von Armaturen und schwer zugänglichen Muttern · gummiüberzogener Griff für sicheren Halt · eingebaute, wassergeschützte LED zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches · abnehmbarer, 180° seitlich kippbarer T-Handgriff · ausfahrbare Teleskopstange

Schlüssel-W. [mm]	Spannbereich ["]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 30	1/2 - 1 1/4	305 - 432	**8000 600 272**	**62,95**	WJ00

6

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Standhahnmutternschlüssel

für Einhebelmischbatterien und Standhähne mit zentraler Verschraubung · mit 13 mm Sechskantantrieb und zusätzlichen Einsätzen für 9, 10, 11 und 14 mm · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 36	260	**4000 779 466**	**44,95**	WC01

PROMAT



Rohrsteckschlüssel

aus Stahlrohr · verzinkt · lange Ausführung mit beweglichem, unverlierbaren Quergriff
auch optimal geeignet für die Montage von Standhähnen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	400	**4000 823 733**	**7,95**	PC05
11	400	**4000 823 735**	**7,95**	PC05
12	400	**4000 823 737**	**8,25**	PC05
13	400	**4000 823 739**	**8,50**	PC05

ROTHENBERGER

NEU



Werkzeugsortiment Azubi

Azubi-Set, 50-teilig · Werkzeugkasten

Bestehend aus:
1 Wasserpumpenzange Typ „SP" 10"
1 Eckrohrzange Super „S" (1")
1 ALU-Wasserwaage, elox. (500 mm)
1 Metallsägebogen (300 mm)
10 HSSE 4 PLUS Sägeblätter
1 Schlosserhammer (300 g)
1 Fäustel (1.250 g)
1 PUK-Sägebogen (290 mm) + 12 x Sägeblätter
1 Standhahnmutternschlüssel
1 Steinmeisel (300 x 16 mm) flach
1 Express-Schlüssel
1 UNI-Stufenschlüssel + Umsteckratsche
1 EUROLINE Schraubendreher-Set (Phillips)
1 Schraublocher (32 mm rund)
1 Innensechskantschlüsselsatz
1 Holzgliedermaßstab (2m)
1 Zimmermannsbleistift
1 TUBE CUTTER 35 (6-35 mm)
1 MINICUT I PRO (3-16 mm)
1 Verlängerungsschlüssel
1 Eckrohrzange Super „S" (1.1/2")
1 Cuttermesser
1 ROFASTLOCK (10")

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50 teilig	**4000 781 315**	**315,00**	WB32

ROTHENBERGER

NEU



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Akku

patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie · permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden, für besonders lange Lebensdauer · prozessorgesteuertes Lade- und Entlademanagement · lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung

Ausführung	Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Li-Power Akku	18	2,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 856**	**62,95**	KV00
Li-Power Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 857**	**109,00**	KV00
Li-HD Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 858**	**109,00**	KV00
Li-HD Akku	18	8,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 859**	**225,00**	KV00

ROTHENBERGER

NEU



CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Akkuladegerät RO BC 14/36

zum Aufladen aller RO BP Akkus · patentierte "AIR COOLED" Ladetechnologie · Ladestrom 3,0 A · sehr geringe Stand-by Aufnahmeleistung · prozessorgesteuertes Lademanagementsystem für schonendes Laden

Ausführung	Ladezeit [min]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
für 1 Akku	90 % / 40	18 V RO BP Akkus	**8000 739 854**	**56,95**	KV00

PEDDINGHAUS



4000 814 460



4000 814 461



4000 814 462



4000 814 463

Patentlocheisensatz

in Kunststoffkoffer mit Stahlhalter, Zentrierer sowie gehärteten Stahl-Innen- und -Außenstempeln · Dichtringe werden zentrisch gestanzt

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 460:
1 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 461:
2 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58 / 60 mm
1 Kreisschneider

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 462:
1 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 mm

Inhalt bei Art.-Nr. 4000814463:
1 Halter
je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	**4000 814 460**	**96,95**	WU27
21-teilig	**4000 814 462**	**239,00**	WU27
26-teilig	**4000 814 463**	**319,00**	WU27
33-teilig	**4000 814 461**	**399,00**	WU27



...finden Sie auf Seite 6/214

Übersicht passender Zugschrauben

NW Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	NW Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
4000 814 145	01033	Blechlocher MonoCut Ø 20,4 mm / PG 13 M 20	**4000 814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000 814 147	01045	Blechlocher MonoCut Ø 22,5 mm / PG 16	**4000 814 260**	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 40 mm
4000 814 149	01057	Blechlocher MonoCut Ø 25,4 mm / M 25	**4000 814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 153	01093	Blechlocher MonoCut Ø 30,5 mm	**4000 814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 158	01105	Blechlocher MonoCut Ø 32,5 mm / M 32	**4000 814 261**	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 164	01121	Blechlocher MonoCut Ø 35,0 mm	**4000 814 263**	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 169	01129	Blechlocher MonoCut Ø 37,0 mm / PG 29	**4000 814 263**	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 171	01149	Blechlocher MonoCut Ø 40,5 mm / M 40	**4000 814 263**	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 173	01165	Blechlocher MonoCut Ø 47,0 mm / PG 36	**4000 814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 175	01177	Blechlocher MonoCut Ø 50,5 mm / M 50	**4000 814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 177	01189	Blechlocher MonoCut Ø 54,0 mm / PG 42	**4000 814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 179	01201	Blechlocher MonoCut Ø 60,0 mm / PG 48	**4000 814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 181	01209	Blechlocher MonoCut Ø 63,5 mm / M 63	**4000 814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 183	01225	Blechlocher MonoCut Ø 75,5 mm / M 75	**4000 814 265**	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 192	01289	Blechlocher MonoCut Set M 16- M 40 + Ø 22,5			
4000 814 571	01293	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 28,3 mm	**4000 814 253**	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000 814 572	01294	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 31,7 mm	**4000 814 253**	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000 814 753	01295	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 35,0 mm	**4000 814 253**	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000 814 195	01450	Blechlocher MonoCut Sanitär Set Ø 28,3 / 31,7 / 35,0 mm			
4000 814 270	01683	Blechlocher TriCut KL Ø 16,2 mm M 16	**4000 814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 274	01689	Blechlocher TriCut KL Ø 20,4 mm PG 13 / M 20	**4000 814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 277	01692	Blechlocher TriCut KL Ø 22,5 mm PG 16	**4000 814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 278	01695	Blechlocher TriCut KL Ø 25,4 mm M 25	**4000 814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 279	01698	Blechlocher TriCut KL Ø 28,3 mm PG 21	**4000 814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 281	01703	Blechlocher TriCut KL Ø 30,5 mm	**4000 814 112**	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8“) x 50 mm
4000 814 284	01708	Blechlocher TriCut KL Ø 32,5 mm M 32	**4000 814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 249	01713	Blechlocher TriCut KL Ø 37,0 mm PG 29	**4000 814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 250	01715	Blechlocher TriCut KL Ø 40,5 mm M 40	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 251	01720	Blechlocher TriCut KL Ø 47,0 mm PG 36	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 268	01736	Blechlocher TriCut KL Ø 50,5 mm M 50	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 266	01727	Blechlocher TriCut KL Ø 54,0 mm PG 42	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 267	01729	Blechlocher TriCut KL Ø 60,0 mm PG 48	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 320	01739	Blechlocher TriCut KL Ø 63,5 mm M 63	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 322	01749	Blechlocher TriCut Set M 16- M 40 + Ø 22,5 mm			
4000 814 324	01466	Blechlocher TriCut+ KL Ø 16,2 mm M 16	**4000 814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000 814 331	01467	Blechlocher TriCut+ KL Ø 18,6 mm PG 11	**4000 814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000 814 332	01468	Blechlocher TriCut+ KL Ø 20,4 mm PG 13 / M 20	**4000 814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000 814 338	01469	Blechlocher TriCut+ KL Ø 22,5 mm PG 16	**4000 814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000 814 339	01470	Blechlocher TriCut+ KL Ø 25,4 mm M 25	**4000 814 269**	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16“) x 60 mm
4000 814 340	01471	Blechlocher TriCut+ KL Ø 28,3 mm PG 21	**4000 814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 341	01472	Blechlocher TriCut+ KL Ø 30,5 mm	**4000 814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 342	01473	Blechlocher TriCut+ KL Ø 32,5 mm M 32	**4000 814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 343	01475	Blechlocher TriCut+ KL Ø 37,0 mm PG 29	**4000 814 113**	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 55 mm
4000 814 344	01476	Blechlocher TriCut+ KL Ø 40,5 mm M 40	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 347	01478	Blechlocher TriCut+ KL Ø 47,0 mm PG 36	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 348	01480	Blechlocher TriCut+ KL Ø 50,5 mm M 50	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 349	01481	Blechlocher TriCut+ KL Ø 54,0 mm PG 42	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 355	01482	Blechlocher TriCut+ KL Ø 60,0 mm PG 48	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 356	01484	Blechlocher TriCut+ KL Ø 63,5 mm M 63	**4000 814 114**	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4“) x 75 mm
4000 814 357	01649	Blechlocher TriCut+ Set M 16- M 40 + Ø 22,5 mm			



Blechlocher

aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · **für Rohre und Verschraubungen mit PG-Gewinde und Sanitärarmaturen** 3-Punkt-Anschnitt · Materialstärke bis 4 mm · Zugschraube: metrisches Feingewinde

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Art.-Nr.	EUR	KS
15,2	PG 9	**4000 814 575**	**28,95**	WV01
18,6	PG 11	**4000 814 577**	**32,95**	WV01
20,4	PG 13,5	**4000 814 579**	**32,95**	WV01
22,5	PG 16	**4000 814 581**	**35,95**	WV01
28,3	PG 21	**4000 814 585**	**38,95**	WV01
32	-	**4000 814 587**	**43,95**	WV01
35	-	**4000 814 589**	**49,95**	WV01
37	PG 29	**4000 814 591**	**49,95**	WV01
47	PG 36	**4000 814 593**	**80,95**	WV01
54	PG 42	**4000 814 595**	**105,00**	WV01
60	PG 48	**4000 814 597**	**135,00**	WV01



Blechlocher

aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · **für Rohre und Verschraubungen mit metrischem Gewinde**

Ø [mm]	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,5	M16	**4000 814 599**	**30,95**	WV01
32,5	M32	**4000 814 601**	**49,95**	WV01
40,5	M40	**4000 814 602**	**67,95**	WV01
50,5	M50	**4000 814 603**	**97,95**	WV01
63,5	M63	**4000 814 604**	**155,00**	WV01



Blechlocher MonoCut®

zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · 3-Punkt-Anschnitt · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · **Ø 15,2 – 32,5 mm für Materialstärke 2 mm, Ø ab 35 mm für Materialstärke 3 mm**

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
20,4	PG 13	M20	**4000 814 145**	**24,95**	WK00
22,5	PG 16	-	**4000 814 147**	**25,95**	WK00
25,4	-	M25	**4000 814 149**	**33,95**	WK00
30,5	-	-	**4000 814 153**	**38,95**	WK00
32,5	-	M32	**4000 814 158**	**31,95**	WK00
35	-	-	**4000 814 164**	**37,95**	WK00
37	PG 29	-	**4000 814 169**	**43,95**	WK00
40,5	-	M40	**4000 814 171**	**63,95**	WK00
47	PG 36	-	**4000 814 173**	**70,95**	WK00
50,5	-	M50	**4000 814 175**	**95,95**	WK00
54	PG 42	-	**4000 814 177**	**105,00**	WK00
60	PG 48	-	**4000 814 179**	**105,00**	WK00
63,5	-	M63	**4000 814 181**	**165,00**	WK00
75,5	-	M75	**4000 814 183**	**195,00**	WK00



Blechlochersatz MonoCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	**4000 814 192**	**199,00**	WK00



Blechlocher MonoCut® Sanitär

zum schnellen, gratfreien Ausstanzen der Löcher in Spültischbecken · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel **Lieferung inkl. Zugschraube**

Ø [mm]	Schraubengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
28,3	M10 x 1	**4000 814 571**	**26,95**	WK00
31,7	M10 x 1	**4000 814 572**	**26,95**	WK00
35	M10 x 1	**4000 814 573**	**31,95**	WK00



Blechlochersatz MonoCut® Sanitär

bestehend aus: 3 Blechlocher, 3 Zugschrauben, 1 Ring-Maul Schlüssel **im Kunststoffkoffer**

Ø [mm]	Schraubengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
28,3 / 31,7 / 35	M10 x 1	**4000 814 195**	**109,00**	WK00



Blechlocher TriCut® KL

Spalt-Blechlocher · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235 · Materialstärke bis 3 mm · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · durch 3-fach Spaltung kein verklemmen des Abfallstücks in der Matrize · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · Bedienung der Zugschraube mittels Schraubenschlüssel · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,2	-	M16	**4000 814 270**	**40,95**	WK00
20,4	PG 13	M20	**4000 814 274**	**41,95**	WK00
22,5	PG 16	-	**4000 814 277**	**42,95**	WK00
25,4	-	M25	**4000 814 278**	**45,95**	WK00
28,3	PG 21	-	**4000 814 279**	**45,95**	WK00
30,5	-	-	**4000 814 281**	**49,95**	WK00
32,5	-	M32	**4000 814 284**	**65,95**	WK00
37	PG 29	-	**4000 814 249**	**69,95**	WK00
40,5	-	M40	**4000 814 250**	**70,95**	WK00
47	PG 36	-	**4000 814 251**	**91,95**	WK00
50,5	-	M50	**4000 814 268**	**109,00**	WK00
54	PG 42	-	**4000 814 266**	**115,00**	WK00
60	PG 48	-	**4000 814 267**	**119,00**	WK00
63,5	-	M63	**4000 814 320**	**129,00**	WK00



Blechlochersatz TriCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	**4000 814 322**	**269,00**	WK00



Blechlocher TriCut+® KL

Spalt-Blechlocher aus Werkzeugstahl · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235 und VA 1.4301 · Materialstärke bis 3 mm · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · durch 3-fach Spaltung kein verklemmen des Abfallstücks in der Matrize · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · Bedienung der Zugschraube mittels Schraubenschlüssel · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,2	-	M16	**4000 814 324**	**92,95**	WK00
18,6	PG 11	-	**4000 814 331**	**93,95**	WK00
20,4	PG 13	M20	**4000 814 332**	**95,95**	WK00
22,5	PG 16	-	**4000 814 338**	**96,95**	WK00
25,4	-	M25	**4000 814 339**	**98,95**	WK00
28,3	PG 21	-	**4000 814 340**	**109,00**	WK00
30,5	-	-	**4000 814 341**	**109,00**	WK00
32,5	-	M32	**4000 814 342**	**119,00**	WK00
37	PG 29	-	**4000 814 343**	**125,00**	WK00
40,5	-	M40	**4000 814 344**	**135,00**	WK00
47	PG 36	-	**4000 814 347**	**155,00**	WK00
50,5	-	M50	**4000 814 348**	**165,00**	WK00
54	PG 42	-	**4000 814 349**	**175,00**	WK00
60	PG 48	-	**4000 814 355**	**189,00**	WK00
63,5	-	M63	**4000 814 356**	**189,00**	WK00



Blechlochersatz TriCut+®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	**4000 814 357**	**535,00**	WK00



Zugschraube

passend zu Blechlochsystem MonoCut® · mit Feingewinde

Länge	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	M10 x 1	**4000 814 253**	**2,35**	WK00
40 mm	9,5	**4000 814 260**	**2,15**	WK00
50 mm	9,5	**4000 814 261**	**2,25**	WK00
55 mm	19	**4000 814 263**	**7,25**	WK00
75 mm	19	**4000 814 265**	**8,25**	WK00



Zugschraube

mit Kugellager · passend zu Blechlochsystem · mit Feingewinde

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	9,5	**4000 814 112**	**11,25**	WK00
55	19	**4000 814 113**	**23,95**	WK00
75	19	**4000 814 114**	**24,95**	WK00
60	11,1	**4000 814 269**	**15,75**	WK00



Handhydraulikstanze COMPACT®

für den Einsatz im Schaltanlagen- und Steuerungsbau · geeignet für alle Blechlochersysteme · exakt abgestimmtes Überdruckventil · ohne Stempel und Matrizen

Inhalt:
1 Handstanze
1 Zugbolzen Ø 19 mm, 1 Ø 19 x 9,5 mm
1 HSS Vorbohrer Ø 11 mm
1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)

Ausführung	gerade
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	**4155 823 010**
EUR	**589,00**
KS	WX62

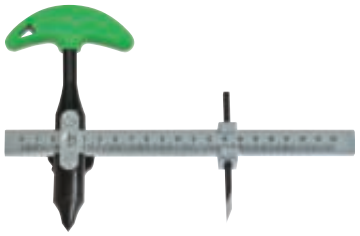


Handhydraulikstanze COMPACTCOMBI®

für den Einsatz im Schaltanlagen- und Steuerungsbau · geeignet für alle Blechlochersysteme · exakt abgestimmtes Überdruckventil · ohne Stempel und Matrizen

Inhalt:
1 Handstanze 90°
1 Zugbolzen Ø 19 mm, 1 Ø 19 x 9,5 mm
1 HSS Vorbohrer Ø 11 mm
1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)

Ausführung	90 Grad
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	**4155 823 020**
EUR	**755,00**
KS	WX62



Scheibenschneider 321

mit 1 Messer · zur schnellen Herstellung von Dichtungsringen · mit Aufsatz eines zweiten Messers werden Dichtringe in einem Arbeitsgang gefertigt · Prismenschiene blank poliert mit Millimetereinteilung · mit Kunststoffheft · Schneidmesser in Werkzeugstahlausführung
Zusatzmesser nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen

Maßeinteilung [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100[1)]	200	**4155 850 200**	**56,95**	WK66
200[1)]	400	**4155 850 300**	**65,95**	WK66
300[1)]	600	**4155 850 400**	**76,95**	WK66

[1)] Schiene



Ersatzmesser 321-801

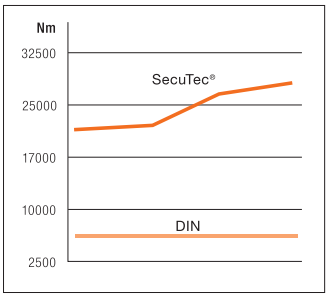
passend zu Scheiben- und Dichtungsschneider
Art.-Nr. 4155 850 200, 4155 850 300, 4155 850 400

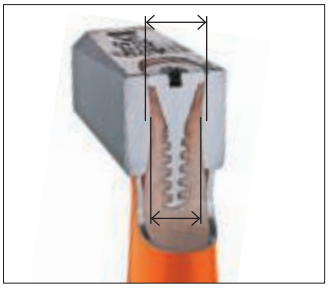
Art.-Nr.	EUR	KS
4155 850 410	**23,95**	WK66

PICARD SecuTec®
SICHER IST SICHER

ILLIGEN WOLF PARTNER

+ Kein Wegfliegen der Hammerköpfe mehr
+ Hochsichere, dauerhafte Verbindung von Kopf und Stiel
+ Keine hervorstehenden Bauteile
+ Abzugswerte deutlich höher als DIN-Norm
+ Einzigartige PICARD-Qualität made in Germany







Oben: Die Abzugswerte liegen durch die geschütze Verbindung* nach dem SecuTec®-Prinzip deutlich über den DIN-Vorgaben.

Unten: Die fest sitzende Keilschraube ist so dimensioniert, dass sie nicht durch das Auge des Hammerkopfs passt

Wenn es auf höchste Arbeitssicherheit ankommt, zählt nur allerbeste Qualität. Hier liegt der SecuTec klar vorn. Mit seiner patentierten Kopfbefestigung definiert er den Standard neu. Beste Materialien bei Stahl und Holz, erstklassige Verarbeitung durch jahrzehntelang erfahrene Mitarbeiter und die sprichwörtliche Picard-Qualität machen den SecuTec zum Fäustel für alle, denen das Beste gerade gut genug sein muss.

PICARD-HAMMER.DE 1DE-GM 20 2012 001 634.2

DER HAMMER. SEIT 1857

PICARD

PROMAT



PEDDINGHAUS



Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · **mit doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	260	**4000 811 021**	**4,95**
200	280	**4000 811 022**	**5,95**
300	300	**4000 811 023**	**7,50**
400	320	**4000 811 024**	**9,25**
500	320	**4000 811 025**	**10,25**
600	-	**-**	**-**
800	350	**4000 811 028**	**12,50**
1000	360	**4000 811 030**	**14,50**
1500	380	**4000 811 035**	**16,25**
2000	400	**4000 811 038**	**19,95**
			PX10

Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsfläche blank · Stiel mit Stahlringkeil gesichert · **mit geschweiftem Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
260	**4000 811 138**	**14,95**
280	**4000 811 139**	**14,95**
300	**4000 811 140**	**16,50**
320	**4000 811 141**	**16,25**
320	**4000 811 142**	**17,75**
330	**4000 811 143**	**21,95**
350	**4000 811 144**	**23,95**
360	**4000 811 145**	**27,95**
380	**4000 811 146**	**35,95**
400	**4000 811 147**	**45,95**
		WU27

PROMAT



PICARD



GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Schlosserhammer

DIN 1041 · mit Nylonschutzhülse · Hammerkopf gesenkgeschmiedet · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel** · Profiqualität

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
200	280	**4000 811 236**	**6,75**
300	300	**4000 811 237**	**6,95**
400	310	**4000 811 238**	**7,95**
500	320	**4000 811 239**	**8,75**
600	320	**4000 811 234**	**10,50**
800	350	**4000 811 240**	**11,75**
1000	360	**4000 811 241**	**13,25**
1500	380	**4000 811 246**	**16,25**
2000	400	**4000 811 247**	**18,75**
			PX10

Schlosserhammer SecuTec® Nr. 12

Sicherung durch Keilschraube mit Scheibenkopf · Kopf höher legiert als **DIN-Standard C45** · konischer Schraubenkern · Ringkeil, Scheibenkopf und Schraubengewinde sind zu einem einzigen Bauteil kombiniert · Stahlstielschutzhülse · **Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
280	**4000 811 351**	**19,25**
300	**4000 811 352**	**19,25**
310	**4000 811 353**	**21,95**
320	**4000 811 354**	**22,95**
-	**-**	**-**
350	**4000 811 355**	**30,95**
360	**4000 811 356**	**37,95**
380	**4000 811 357**	**47,95**
400	**4000 811 358**	**60,95**
		WK20

Schlosserhammer Rotband-Plus

DIN 1041 · sorgfältig gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · vorschriftsmäßiger Kantenbruch · zusätzlich gehärtete Stahl-Stielschutzhülse · Sicherungsplatte · Ringkeil und Holzschraube sorgen für eine sichere Verbindung von Stiel und Hammerkopf · **Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
300	**4000 811 078**	**20,95**
-	**-**	**-**
320	**4000 811 079**	**24,95**
-	**-**	**-**
350	**4000 811 080**	**31,95**
360	**4000 811 082**	**37,95**
380	**4000 776 459**	**46,95**
400	**4000 776 460**	**59,95**
		WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Schlosserhammerstiel

DIN 5111 · für Schlosserhammer Rotband-Plus · mit zusätzlich gehärteter Stielschutzhülse · Ringkeil · Sicherungsplatte und Holzschraube · mit diesen Ersatzstielen können alle Schlosserhämmer gemäß DIN 1041 zu einem Rotband-Plus Hammer aufgerüstet werden

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 776 463**	**9,25**	WC01
320	**4000 776 465**	**10,25**	WC01
350	**4000 776 467**	**12,50**	WC01
360	**4000 776 468**	**14,50**	WC01

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Glasfaserstiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
200	-	-
300	4000 811 017	6,50
400	-	-
500	4000 811 018	8,25
600	-	-
800	4000 811 019	9,95
1000	4000 811 020	10,95
1500	-	-
2000	-	-
		PX10

PICARD



Schlosserhammer BlackTec®

DIN 1041 · Deutsche Form · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahn und Finne geschliffen, Kanten saubergebrochen · starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber · 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm · gummierte Griffffläche

Art.-Nr.	EUR
4000 811 367	18,25
4000 811 368	18,75
4000 811 369	21,95
4000 811 370	22,95
4000 811 371	24,95
4000 811 372	28,95
4000 811 373	34,95
4000 811 374	43,95
-	-
	WK20

PEDDINGHAUS

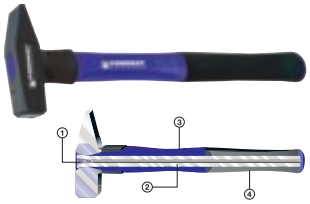


Schlosserhammer Ultratec

DIN 1041 · mit 3-Komponenten-Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 811 084	20,95
-	-
4000 811 085	24,95
-	-
4000 811 086	32,95
4000 811 087	38,95
4000 811 095	49,95
4000 811 096	75,95
	WU27

PROMAT



Schlosserhammer

DIN 1041 · 3-Komponenten-Stiel · angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid Schutzhülse · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert
Das Ergebnis intensiver Forschung als Antwort auf höchstmögliche Sicherheit und Schutz bei der Arbeit mit dem Schlagwerkzeug ergonomisch, unzerstörbar, frei von schädlicher Vibration, schonend für die Gelenke

patentierter Hochsicherheitsstiel:
1. Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung
2. Seele aus Aluminiumlegierung
3. Polyamid-Komponente - resistend auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	4000 811 011	17,95	PX10
500	320	4000 811 012	20,95	PX10
1000	360	4000 811 013	30,95	PX10
1500	380	4000 811 014	34,95	PX10

PEDDINGHAUS



Schlosserhammer

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 811 088	19,95	WU27
500	4000 811 089	20,95	WU27

PEDDINGHAUS



Schreinerhammer

DIN 5109 · stahlgeschmiedet · mit **doppelt geschweiftem Eschenholzstiel**

Gewicht [g]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	22	4000 811 271	14,25	WU27
320	25	4000 811 272	14,95	WU27
450	28	4000 811 273	16,25	WU27
520	30	4000 811 274	19,25	WU27

PROMAT



Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · **mit Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
3000	600	4000 811 197	24,95
4000	700	4000 811 198	29,95
5000	800	4000 811 199	34,95
6000	800	4000 811 200	38,95
8000	-	-	-
10000	-	-	-
			PX10

PEDDINGHAUS



Vorschlaghammer

DIN 1042 · geschmiedete Qualität · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · **mit Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
600	4000 811 220	52,95
700	4000 811 221	60,95
800	4000 811 222	73,95
800	4000 811 223	109,00
900	4000 811 224	155,00
900	4000 811 225	179,00
		WU27

PEDDINGHAUS



Vorschlaghammer Ultratec

mit 3-Komponenten-Stiel · Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkopf verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	**4000 811 227**	**73,95**	WU27
4000	900	**4000 811 228**	**81,95**	WU27
5000	900	**4000 811 229**	**92,95**	WU27



Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 710 022**	**8,25**	WK33
1250	**4000 710 000**	**9,50**	WK33
1500	**4000 710 001**	**10,75**	WK33
2000	**4000 710 023**	**12,75**	WK33

PEDDINGHAUS



4000 811 298



4000 811 299

Vorschlaghammer nanovib®

45 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · hochresistenter Glasfaserstiel · Fehlschlagschutz · rutschfeste Griffzone · abgerundete Kanten · seitliche Schlagfläche

Art.-Nr. 4000 811 299 mit Schlagschutz Anitchoc

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	**4000 811 298**	**71,95**	WU27
3000	900	**4000 811 299**	**85,95**	WU27

PROMAT



Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	**4000 811 100**	**12,50**
1250	**4000 811 101**	**14,50**
1500	**4000 811 102**	**16,25**
2000	**4000 811 103**	**19,25**
		PX10

PEDDINGHAUS



Fäustel

DIN 6475 · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt

Art.-Nr.	EUR
4000 811 250	**21,95**
4000 811 251	**22,95**
4000 811 252	**24,95**
4000 811 253	**31,95**
	WU27

PROMAT



Fäustel

DIN 6475 · mit Nylonschutzhülse · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	**4000 811 242**	**11,25**
1250	**4000 811 243**	**12,75**
1500	**4000 811 244**	**13,75**
2000	**4000 811 245**	**16,25**
		PX10

PICARD



Fäustel SecuTec® Nr. 43

Sicherung durch Keilschraube mit Scheibenkopf · keine hervorstehenden Bauteile am Kopf · Kopf höher legiert als **DIN-Standard C45** · konischer Schraubenkern · Ringkeil, Scheibenkopf und Schraubengewinde sind zu einem einzigen Bauteil kombiniert · Stahlstielschutzhülse · **Hickorystiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 811 361	**28,95**
4000 811 362	**30,95**
4000 811 363	**32,95**
4000 811 364	**41,95**
	WK20

PICARD

NEU



PEDDINGHAUS



Fäustel BlackTec®

DIN 6475 · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahn geschliffen, Kanten sauber gebrochen · starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber · 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm · gummierte Griffffläche

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	**4000 811 375**	**28,95**
1250	**4000 811 376**	**29,95**
1500	**4000 811 377**	**31,95**
2000	**4000 811 378**	**41,95**
		WK20

Fäustel Ultratec

DIN 6475 · 3-Komponenten-Stiel aus Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank

Art.-Nr.	EUR
4000 811 255	**29,95**
4000 811 125	**29,95**
4000 811 126	**33,95**
4000 811 256	**41,95**
	WU27

PEDDINGHAUS



Fäustel

schwarz lackiert · **mit Stahlrohrstiel** und Kunststoffgriff

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 811 119**	**22,95**	WU27
1250	**4000 811 121**	**22,95**	WU27



4000 710 025

Gummiaufsatz

für Handfäustel

für Fäustel [g]	Schlagfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	70 x 70	**4000 710 024**	**4,35**	WK33
1250	70 x 70	**4000 710 025**	**4,35**	WK33
1500	70 x 70	**4000 710 026**	**4,35**	WK33



Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 710 015**	**9,50**	WX46
mit Magnet	600	geraut	**4000 710 016**	**10,25**	WX46

PROMAT



Latthammer

DIN 7239 · Kopf poliert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 308**	**11,50**	PX10

PROMAT



Latthammer

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · mit Nagelhalter · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 811 305**	**11,50**	PX10
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 306**	**12,25**	PX10

PICARD



Latthammer 600S

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung** · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	**4000 811 321**	**24,95**	WK20
ohne Magnet	600	glatt	**4000 811 320**	**24,95**	WK20

PICARD



Latthammer 620M

DIN 7239

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit Nagelrille, Stahlrohrstiel mit schwarzem Spezialgriff · mit magnetischem Nagelhalter

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4300 000 272**	**30,95**	WK20

PROMAT



Latthammer

im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Kopf schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Nylonstiel**

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 132**	**19,75**	PX10

PEDDINGHAUS



Latthammer nanovib®

40 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · Stiel aus hochresistetem Stahl gegen Fehlschläge · rutschfeste Griffzone · seitliche Schlagflächen · Scharfe obere Kanten

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	**4000 811 295**	**75,95**	WU27

PICARD



Latthammer BlackGiant® Nr. 820M

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · ergonomisch geformter Spezialgriff · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung**

Besondere Produktvorteile: zusätzlich gehärtetes Innenrohr im Stiel schützt vor Verformung bei sehr hoher Belastung (z. B. Hebeln) oder bei abgerutschten Schlägen (Kerbwirkung)

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 801 605**	**37,95**	WK20

PICARD



Betonschalmeister 650

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit 2 scharfen, gehärteten Kanten „DBGM" · speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · mit magnetischem Nagelhalter · Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	**4300 000 273**	**42,95**	WK20

PICARD



Latthammer 298

Kopf fein blank · Klaue und Spitze besonders gehärtet · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung** · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 811 337**	**51,95**	WK20
mit Magnet	600	glatt	**4300 000 274**	**51,95**	WK20

PICARD



Latthammer Nr. 698

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung**

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	**4000 801 603**	**54,95**	WK20
mit Magnet	600	glatt	**4000 801 604**	**54,95**	WK20

PROMAT



Ganzstahllatthammer

Oberfläche gebürstet · durchgängig aus einem Stück · breite Klaue · Kunststoffgriff

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	**4000 811 309**	**19,75** PX10

RUTHE QUALITÄT



Ganzstahllatthammer

DIN 7239 · Qualitätsstahl in einem Stück geschmiedet · Kopf blank mit Schutzlack · ausgewogene Gewichtsverteilung · durchgehender Schaft bis zum Griffende · mit Nagelrille · grau/schwarzem ergonomischen 2-Komponenten-Griff (PAK-frei)

Art.-Nr.	EUR
4000 811 379	**38,95** WK20

PEDDINGHAUS XSTRIKER



Ganzstahllatthammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Kunststoffgriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	**4000 811 345**	**57,95**	WU27

PEDDINGHAUS XSTRIKER



Ganzstahllatthammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Ledergriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	**4000 811 349**	**91,95**	WU27
mit Magnet	965	geraut	**4000 811 359**	**72,95**	WU27

PICARD





Ganzstahllatthammer 790

mit Ledergriff · der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt

Art.-Nr. 4000 811 365 und 4000 811 366 leichte Ausführung

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	**4000 811 350**	**93,95**	WK20
mit Magnet	950	glatt	**4000 801 600**	**93,95**	WK20
mit Magnet	800	geraut	**4000 811 365**	**93,95**	WK20
mit Magnet	800	glatt	**4000 811 366**	**93,95**	WK20

PROMAT



Gipserbeil

schwarz lackiert · geraute Bahn · geschliffene blanke Schneide · mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
570	**4000 811 232**	**11,75**	PX10

PICARD



Zahnbeil Nr. 296

geraute Bahn · Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet, fein geschliffen · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · Zahnschneide führt zu geringer Vibration beim Aufschlag · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz**

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	**4000 811 346**	**34,95**	WK20

PROMAT



Maurerhammer

Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	**4000 811 167**	**11,50** PX10

PICARD



Maurerhammer 275

Rheinische Form · mit Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff

Art.-Nr.	EUR
4300 000 260	**28,95** WK20

PROMAT



Maurerhammer

Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	**4000 811 168**	**11,50** PX10

PICARD



Maurerhammer Nr. 277

Berliner Form · schwarzer Spezialgriff · schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 801 609	**28,95** WK20

PICARD



Zahnhammer Nr. 276

Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet, fein geschliffen · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · Zahnschneide führt zu geringer Vibration beim Aufschlag · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz**

Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
840	600	geraut	**4000 811 347**	**34,95**	WK20



Maurerhammer

DIN 5108 · Rheinische Form · gesenkgeschmiedet

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
500	glatt	**4000 811 339**	**5,50**	PX10



Maurerhammerstiel

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	**4000 815 765**	**2,30**	WK17

PROMAT



Klauenhammer

Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung und Stahlring für verbesserten Stielschutz · Kopf fein blank · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	**4000 811 360**	**12,25**	PX10

PICARD



Kanaldeckelhammer 350

Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · gekrümmte Finne, speziell geschmiedete Spitze · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz**

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	glatt	**4000 811 348**	**91,95**	WK20

Platten-/Pflasterhämmer finden Sie im Kapitel Baugeräte auf 10/29

PROMAT



Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zähharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	80	**4000 811 570**	**2,85**	PX10
54	90	**4000 811 571**	**3,60**	PX10
64	113	**4000 811 572**	**4,95**	PX10
74	127	**4000 811 573**	**7,50**	PX10
90	139	**4000 811 574**	**10,25**	PX10

PROMAT



Gummihammer

DIN 5128-70 · 70 Shore Härte · weiß · nicht färbend · Spezialausführung für die holzverarbeitende Industrie · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
64	113	**4000 811 580**	**7,25**	PX10
90	139	**4000 811 582**	**13,75**	PX10

PROMAT



Kupferhammer

Schlagflächen mit gebrochenen Kanten · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	310	**4000 811 158**	**28,95**	PX10
750	330	**4000 811 159**	**39,95**	PX10
1000	350	**4000 811 160**	**48,95**	PX10
1500	360	**4000 811 161**	**77,95**	PX10
2000	400	**4000 811 162**	**96,95**	PX10
5000	700	**4000 811 164**	**279,00**	PX10

HAZET



Klebschlaghammer 1959-3

dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung · für kratzempfindliche Teile · Anbringen von Zierleisten · Arbeiten an Dachreling sowie für Sattler- und Polsterarbeiten · Griff um 90° verstellbar · Gummikörper 70 x 140 mm · Netto-Gewicht: 1.3 kg

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	**4000 822 865**	**175,00**	WX26

PROMAT



Plastikhammer

Hammerkörper aus verzinktem Grauguss · Schlagkopf aus schlagfestem **CA (Celluloseacetat)** · mit lackiertem Stiel

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	78	255	**4000 811 530**	**5,50**	PX10
27	88	270	**4000 811 531**	**6,75**	PX10
32	96	280	**4000 811 532**	**8,75**	PX10
35	103	290	**4000 811 533**	**10,25**	PX10
40	105	320	**4000 811 534**	**12,75**	PX10
50	115	340	**4000 811 535**	**17,50**	PX10

PROMAT



Plastikhammerkopf

aus **schlagfestem CA (Celluloseacetat)** · passend zu Schonhammer

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	17	**4000 811 540**	**0,50**	PX10
27	24	**4000 811 541**	**0,65**	PX10
32	28	**4000 811 542**	**1,15**	PX10
35	30	**4000 811 543**	**1,50**	PX10
40	30	**4000 811 544**	**1,60**	PX10
50	33	**4000 811 545**	**3,05**	PX10

PROMAT



Plastikhammerstiel

Esche · einschließlich Eisenringkeile

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
22	250	Art.-Nr. 4000 811 530	**4000 815 854**	**2,50**	PX10
27	265	Art.-Nr. 4000 811 531	**4000 815 855**	**2,65**	PX10
32	280	Art.-Nr. 4000 811 532	**4000 815 856**	**2,80**	PX10
35	290	Art.-Nr. 4000 811 533	**4000 815 857**	**2,95**	PX10
40	320	Art.-Nr. 4000 811 534	**4000 815 858**	**3,15**	PX10
50	340	Art.-Nr. 4000 811 535	**4000 815 859**	**3,50**	PX10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe **aus schwarzer Gummikomposition** für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 697**	**18,25**	WC10
40	330	110	**4000 811 698**	**22,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 674**	**30,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 675**	**38,95**	WC10
80	490	175	**4000 811 676**	**67,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Superplastik** · mittelhart · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten- und Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Schreinerei, Zimmerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 709**	**21,95**	WC10
40	330	110	**4000 811 710**	**29,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 671**	**42,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 672**	**53,95**	WC10
80	490	175	**4000 811 673**	**98,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplittern, sehr verschleißfest · **härtester Schlag**

Anwendungsbereiche:
Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen, Stahlbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 666**	**22,95**	WC10
40	330	110	**4000 811 667**	**30,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 668**	**46,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 669**	**59,95**	WC10
80	490	175	**4000 811 670**	**99,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Temperguss, schwarz · Fiberglasstiel mit rutschsicherem Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, für sehr hohe Schlagkraft **beidseitig aus Kupfer mit Kunststoffhülse, hart**

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 730**	**59,95**	WC10
40	330	110	**4000 811 731**	**83,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Gummikomposition, schwarz (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Fliesen-/ Plattenlegen, Planblocksteine setzen, Trockenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 722**	**19,25**	WC10
40	330	110	**4000 811 723**	**23,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 724**	**32,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 725**	**41,95**	WC10
80	490	175	**4000 811 747**	**73,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
Möbelbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 726**	**20,95**	WC10
40	330	110	**4000 811 727**	**27,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 728**	**38,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 729**	**48,95**	WC10
80	490	175	**4000 811 748**	**89,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · mit **je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart, und Plastik, rot hart**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Planblocksteine setzen, Karosseriebau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Gerüstbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Zimmerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 453**	**18,25**	WC10
40	330	110	**4000 811 454**	**24,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 455**	**33,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 456**	**43,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planbocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 811 711**	**19,75**	WC10
40	330	110	**4000 811 712**	**25,95**	WC10
50	350	135	**4000 811 677**	**36,95**	WC10
60	405	145	**4000 811 678**	**46,95**	WC10
80	490	175	**4000 811 679**	**83,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Nylon weiß hart**
Anwendungsbereiche:
Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 018**	**20,95**	WC10
40	330	110	**4000 760 019**	**26,95**	WC10
50	350	135	**4000 760 020**	**38,95**	WC10
60	405	145	**4000 760 021**	**49,95**	WC10
80	490	175	**4000 760 022**	**83,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Aluminium · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei
Anwendungsbereiche:
Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 147**	**29,95**	WC10
40	330	110	**4000 760 148**	**36,95**	WC10
50	350	135	**4000 760 149**	**48,95**	WC10
60	405	145	**4000 760 150**	**58,95**	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Temperguss, schwarz · Fiberglasstiel mit rutschsicherem Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, für sehr hohe Schlagkraft mit **je 1 Stück Kupfer mit Kunststoffhülse, hart- und weichmetall silber, hart**
Anwendungsbereiche:
sehr hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	**4000 760 151**	**48,95**	WC10
40	330	110	**4000 760 152**	**67,95**	WC10

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**
Anwendungsbereiche:
Randsteine setzen, Zelt-/ Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/ Landschaftsbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3090	800	175	**4000 811 700**	**115,00**	WC10
100	5200	1000	200	**4000 811 701**	**189,00**	WC10
125	7700	1040	215	**4000 811 702**	**245,00**	WC10
140	7900	1045	215	**4000 811 703**	**285,00**	WC10

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3170	800	175	**4000 760 017**	**97,95**	WC10
100	5350	1000	200	**4000 760 153**	**175,00**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-soft, blau, weich · lose · abriebfrei
Anwendungsbereiche:
für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/ Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 732**	**3,85**	WC10
40	**4000 811 733**	**5,25**	WC10
50	**4000 811 734**	**7,50**	WC10
60	**4000 811 735**	**9,95**	WC10
80	**4000 811 749**	**18,75**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Gummikomposition, schwarz, mittelhart ·
lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/ Treppen setzen,Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	34	**4000 811 463**	**2,95**	WC10
40	45	**4000 811 464**	**3,85**	WC10
50	55	**4000 811 465**	**5,25**	WC10
60	60	**4000 811 466**	**7,50**	WC10
80	68	**4000 811 467**	**12,95**	WC10
100	80	**4000 811 470**	**24,95**	WC10

HALDER

NEU



Schonhammerkopf

Gummikomposition, schwarz, mittelhart ·
mit Standfuß · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	60	**4000 811 471**	**9,75**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-mid, grau, mittelhart · lose · abriebfrei
Anwendungsbereiche:
für empfindliche Materialien, Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fliesen-/Plattenlegen, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 760 051**	**3,30**	WC10
40	**4000 760 052**	**4,30**	WC10
50	**4000 760 053**	**7,25**	WC10
60	**4000 760 054**	**9,75**	WC10
80	**4000 760 154**	**18,25**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Superplastik, weiß, mittelhart · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest
Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau, Montage scharfkantiger Werkstücke

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 736**	**4,35**	WC10
40	**4000 811 737**	**7,25**	WC10
50	**4000 811 685**	**11,25**	WC10
60	**4000 811 686**	**14,95**	WC10
80	**4000 811 687**	**28,95**	WC10
100	**4000 811 704**	**40,95**	WC10
125	**4000 811 705**	**55,95**	WC10
140	**4000 811 706**	**73,95**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Plastik, rot, hart · lose · öl- und fettbeständig
Anwendungsbereiche:
universell einsetzbar, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 473**	**2,95**	WC10
40	**4000 811 474**	**5,50**	WC10
50	**4000 811 475**	**8,50**	WC10
60	**4000 811 476**	**11,75**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Nylon, weiß, hart · lose · sehr verschleißfest · kein Absplittern, auch bei Minustemperaturen · öl- und fettbeständig
Anwendungsbereiche:
fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 680**	**4,90**	WC10
40	**4000 811 681**	**7,75**	WC10
50	**4000 811 682**	**13,25**	WC10
60	**4000 811 683**	**17,95**	WC10
80	**4000 811 684**	**28,95**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Weichmetall, silber, hart · lose · hitzeunempfindlich · für hohe Schlagkraft
Anwendungsbereiche:
für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei, auch heiße Materialien können bearbeitet werden

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 738**	**6,50**	WC10
40	**4000 811 688**	**8,95**	WC10
50	**4000 811 689**	**14,95**	WC10
60	**4000 811 690**	**19,95**	WC10
80	**4000 811 691**	**34,95**	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Kupfer, hart · lose · mit Kunststoffhülse · für sehr hohe Schlagkraft · Montage nur in verstärktes Stahlgussgehäuse schwarz
Anwendungsbereiche:
Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/ Instandsetzungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 811 739**	**17,25**	WC10
40	**4000 811 740**	**24,95**	WC10

HALDER



Schonhammerstiel SIMPLEX

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	260	**4000 811 483**	**5,75**	WC10
40	275	**4000 811 484**	**5,75**	WC10
50	310	**4000 811 485**	**7,25**	WC10
60	335	**4000 811 486**	**7,50**	WC10
80	395	**4000 811 487**	**9,50**	WC10

HALDER



Vorschlaghammerstiel SIMPLEX

passend zu Simplex-Vorschlaghammer · **Hickory** · hohe Dichte · langfaserig · sehr stabil · lackiert · ergonomisch geformt

Länge [mm]	Schlagflächen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	80	**4000 811 707**	**23,95**	WC10
900	100, 125, 140	**4000 811 708**	**36,95**	WC10

PROMAT



Schonhammer

splitterfreie, bruch- und verschleißfeste Polyamid-Köpfe · auswechselbar · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · 75 Shore D · getestet bis -20° C · **mit Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
für Werkzeug- und Maschinenbau, Kfz-Reparatur, Blech- und Montagearbeiten

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
20	-	**-**	**-**
25	-	**-**	**-**
30	350	**4000 811 614**	**25,95**
35	355	**4000 811 615**	**26,95**
40	375	**4000 811 616**	**28,95**
45	380	**4000 811 617**	**32,95**
50	385	**4000 811 618**	**35,95**
60	420	**4000 811 619**	**43,95**
70	-	**-**	**-**
80	-	**-**	**-**

PX10

HALDER



Schonhammer

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen,** kein Absplittern, geräuscharm, austauschbar · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung, Zaunbau, Anlagenbau

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
300	**4000 760 060**	**27,95**
305	**4000 811 585**	**27,95**
330	**4000 811 586**	**29,95**
335	**4000 811 587**	**32,95**
360	**4000 811 588**	**37,95**
365	**4000 811 589**	**42,95**
370	**4000 811 590**	**46,95**
370	**4000 811 591**	**80,95**
370	**4000 811 592**	**105,00**
380	**4000 811 593**	**175,00**

WK08

HALDER



Schonhammer SUPERCRAFT

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · kein Absplittern, geräuscharm · austauschbar · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **Stahlrohrstiel** und Gummihandgriffüberzug

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Fügen von Werkstücken, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Blechbearbeitung, Anlagenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	270	105	**4000 811 741**	**31,95**	WK08
30	290	110	**4000 811 660**	**34,95**	WK08
35	295	110	**4000 811 661**	**35,95**	WK08
40	300	115	**4000 811 662**	**41,95**	WK08
45	305	120	**4000 811 663**	**46,95**	WK08
50	310	120	**4000 811 664**	**51,95**	WK08
60	325	145	**4000 811 665**	**82,95**	WK08
70	335	150	**4000 760 061**	**129,00**	WK08

HALDER

NEU



Schonhammer SUPERCRAFT

mit bruchsicherem Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem, rutschsicherem Griff · komplett roboter-geschweißt, widerstandsfähige, gelb-fluoreszierende Pulverlackbeschichtung, somit leicht auffindbar · maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, Schlageinsätze austauschbar

Anwendungsbreieche:
Flugzeugwartung, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	295	110	585	**4000 811 752**	**34,95**	WK08
40	305	115	805	**4000 811 753**	**41,95**	WK08
50	315	120	1150	**4000 811 754**	**51,95**	WK08
60	325	145	1750	**4000 811 755**	**82,95**	WK08

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

HALDER



Vorschlaghammer SUPERCRAFT

rückschlagfrei · mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · kein Absplittern, geräuscharm · austauschbar · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:
Einschlagen von Spaltkeilen, Zaunbau, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Werkzeug-/ Maschinenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	880	200	**4000 811 520**	**209,00**	WK08
100	1000	210	**4000 811 521**	**319,00**	WK08
100	1000	300	**4000 811 524**	**349,00**	WK08

NEU



Schonhammerkopf

aus splitterfreiem, bruch- und verschleißfestem Polyamid · 75 Shore D · getestet bis -20° C · passend für PROMAT Hämmer Art. Nr. 4000811614 - 4000811619

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 776 352**	**3,50**	WC01
35	**4000 776 353**	**4,05**	WC01
40	**4000 776 354**	**4,75**	WC01
45	**4000 776 355**	**5,50**	WC01
50	**4000 776 356**	**5,50**	WC01
60	**4000 776 357**	**9,95**	WC01

HALDER



Schonhammerkopf SUPERCRAFT

Nylon, weiß · für Schonhammer · rückschlagfrei · sehr verschleißfest · kein Absplittern· geräuscharm · für hohe Schlagkraft

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 760 078**	**3,05**	WK08
25	**4000 811 650**	**3,10**	WK08
30	**4000 811 651**	**3,65**	WK08
35	**4000 811 652**	**4,20**	WK08
40	**4000 811 653**	**5,25**	WK08
45	**4000 811 654**	**5,95**	WK08
50	**4000 811 655**	**6,75**	WK08
60	**4000 811 656**	**10,95**	WK08
70	**4000 811 657**	**16,25**	WK08
80	**4000 811 658**	**21,95**	WK08
100	**4000 811 659**	**35,95**	WK08

HALDER



Schonhammerstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Schonhämmer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
25	280	Art.-Nr. 4000 811 585	**4000 811 516**	**4,80**	WK08
30 + 35	300	Art.-Nr. 4000 811 586, 4000 811 587	**4000 811 517**	**5,75**	WK08
40, 45 + 50	315	Art.-Nr. 4000 811 588, 4000 811 589, 4000 811 590	**4000 811 518**	**6,95**	WK08
60, 70 + 80	300	Art.-Nr. 4000 811 591, 4000 811 592, 4000 811 593	**4000 811 519**	**8,50**	WK08

HALDER



Ersatzstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Vorschlaghämmer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
80	800	Art.-Nr. 4000 811 520	**4000 811 522**	**22,95**	WK08
100	900	Art.-Nr. 4000 811 521	**4000 811 523**	**28,95**	WK08

HALDER



Schonhammer BLACKCRAFT

rückschlagfrei · mit Polyurethan ummantelt · mit ergonomisch geformten, rutsch- und bruchsicherem Stahlrohrstiel mit Gummigriff

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Karosseriebau, Ausbeularbiten, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Richtarbeiten, Blechbearbeitung, Wartungsarbeiten, Bearbeitung von Bauteilen mit empfindlicher Oberfläche

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	300	110	**4000 760 062**	**46,95**	WK08
50	310	115	**4000 760 063**	**57,95**	WK08
60	315	120	**4000 760 064**	**82,95**	WK08

HALDER



Schonhammer SECURAL

aufgrund seiner rechteckigen austauschbaren Schlageinsätze ist der SECURAL der Hammer-Spezialist für Arbeiten mit Ecken und Kanten · maximale Rückschlagdämpfung · längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel

Anwendungsbereiche:
Blechbearbeitung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Reparaturarbeiten. Parkett-Laminatverlegung, Fenster-/Türenbau, Trockenbau. Für vielseitige Einsatzmöglichkeiten mit hohem Sicherheitsanspruch

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	300	117	680	**4000 811 495**	**39,95**	WK08
35 x 45	310	140	1000	**4000 811 750**	**45,95**	WK08

HALDER



Schonhammerkopf SECURAL

lose · rechteckig, geräuscharm, dämpfend, widerstandsfähig, mittelhart

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	**4000 811 745**	**4,20**	WK08
35 x 45	**4000 811 751**	**4,95**	WK08

HALDER



Schon- und Schlosserhammer FERROPLEX

mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff · Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl · einseitig induktiv gehärtet · Gegenseite mit austauschbarem Nylon-Schlageinsatz

Anwendungsbereiche:
Allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Bestückung von Werkzeugkoffern und Werkzeugsets

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	290	104	**4000 811 490**	**30,95**	WC10
35	295	104	**4000 811 491**	**30,95**	WC10



Hammerstiel
DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	17 x 10	100	**4000 815 781**	**2,35**	WK17
280	19 x 11	200	**4000 815 782**	**2,30**	WK17
300	21 x 12	300	**4000 815 783**	**2,30**	WK17
310	24 x 14	400	**4000 815 784**	**2,30**	WK17
320	26 x 15	500	**4000 815 785**	**2,10**	WK17
330	27,5 x 16	600	**4000 815 786**	**2,10**	WK17
350	29 x 17	800	**4000 815 787**	**2,30**	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	**4000 815 788**	**2,35**	WK17
380	33 x 19,5	1500	**4000 815 789**	**2,45**	WK17
400	37 x 22	2000	**4000 815 790**	**2,35**	WK17



Hammerstiel
DIN 5111 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · doppelt geschweifte Form

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	19 x 11	200	**4000 815 802**	**2,50**	WK17
300	21,5 x 12,5	300	**4000 815 803**	**2,70**	WK17
310	24 x 14	400	**4000 815 804**	**2,75**	WK17
320	26,5 x 15,5	500	**4000 815 805**	**2,90**	WK17
330	28 x 16,5	600	**4000 815 806**	**3,60**	WK17
350	29,5 x 17,5	800	**4000 815 807**	**3,80**	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	**4000 815 808**	**3,75**	WK17
380	33,5 x 20	1500	**4000 815 809**	**4,35**	WK17
400	37,5 x 22	2000	**4000 815 810**	**4,60**	WK17



Vorschlaghammerstiel
DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24,5	3000	**4000 815 840**	**5,75**	WK17
700	42 x 24,5	4000	**4000 815 841**	**5,95**	WK17
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	**4000 815 842**	**6,50**	WK17
900	53 x 31	8000 - 10000	**4000 815 843**	**6,95**	WK17
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	**4000 815 844**	**6,95**	WK17



Vorschlaghammerstiel
DIN 5112 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · Griff-Ende abgerundet

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24	3000	**4000 815 850**	**8,95**	WK17
700	42 x 24	4000	**4000 815 851**	**10,50**	WK17
800	47 x 27	5000 - 6000	**4000 815 852**	**12,50**	WK17
900	52 x 30	8000 - 10000	**4000 815 853**	**15,75**	WK17



Fäustelstiel
DIN 5135 · Esche · geschweifte Form

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	**4000 815 820**	**2,10**	WK17
280	33,5 x 20	1500	**4000 815 821**	**2,10**	WK17
300	37,5 x 22	2000	**4000 815 822**	**2,30**	WK17



Fäustelstiel
DIN 5135 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · geschweifte Form

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	**4000 815 825**	**3,30**	WK17
280	33,5 x 20	1500	**4000 815 826**	**3,70**	WK17
300	37,5 x 22	2000	**4000 815 827**	**4,05**	WK17



Hammerkeil Sfix
aus Temperguss · die schräg zugeschliffenen Schneidflächen der Zähne gehen beim Einschlagen auseinander und bewirken einen festen Sitz des Stieles im Hammerauge · auch für Äxte und Beile

Größe	Breite [mm]	für Hammer [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
00	13	200	25	**4000 811 399**	**24,95** [1]	WK27
0	16	400	25	**4000 811 400**	**30,95** [1]	WK27
1	20	600	25	**4000 811 401**	**35,95** [1]	WK27
2	23	800	25	**4000 811 402**	**46,95** [1]	WK27
3	26	1500	25	**4000 811 403**	**61,95** [1]	WK27
4	29	2000	25	**4000 811 404**	**75,95** [1]	WK27
5	32	4000	25	**4000 811 405**	**86,95** [1]	WK27
5 1/2	40	6000	25	**4000 811 406**	**125,00** [1]	WK27
6	50	15000	25	**4000 811 407**	**155,00** [1]	WK27

[1] Preis per 100 St.

PEDDINGHAUS



Hammerringkeil
Stahlhülsenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielauge des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung

Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	für Hammer [g]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
7	12	100	10	+	**4000 811 410**	**0,45** [1]	WU27
8	13	200	10	+	**4000 811 411**	**0,45** [1]	WU27
10	16	300	10	+	**4000 811 412**	**0,60** [1]	WU27
12	18	400	10	+	**4000 811 413**	**0,60** [1]	WU27
13	18	500	10	+	**4000 811 414**	**0,60** [1]	WU27
15	20	800 + 1000 g/Fäustel 1000 + 1250	10	+	**4000 811 415**	**0,60** [1]	WU27
16	22	1500 g/ Vorschlaghammer 5000 + 6000	10	+	**4000 811 416**	**0,60** [1]	WU27
17	23	2000 g/Fäustel 2000	10	+	**4000 811 417**	**0,80** [1]	WU27
18	25	Vorschlaghammer 3000-10000	10	+	**4000 811 418**	**0,80** [1]	WU27

[1] Preis per St.

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Flachmeißel

DIN 6453 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	15	14 x 9	**4000 812 110**	**3,10**	PX19
125	18	17 x 11	**4000 812 100**	**3,25**	PX19
150	18	17 x 11	**4000 812 101**	**3,60**	PX19
175	21	20 x 12	**4000 812 102**	**4,60**	PX19
200	24	20 x 12	**4000 812 103**	**4,95**	PX19
200	24	23 x 13	**4000 812 104**	**5,50**	PX19
250	25	23 x 13	**4000 812 105**	**6,50**	PX19
300	26	23 x 13	**4000 812 106**	**8,25**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Nutenmeißel

DIN 6455 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	2	10	**4000 812 182**	**4,75**	PX19
150	4	10	**4000 812 184**	**4,75**	PX19

PROMAT



Maurermeißel

DIN 7254 A · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	26	20 x 12	**4000 812 111**	**6,50**	PX19
300	29	23 x 13	**4000 812 123**	**7,50**	PX19
400	29	23 x 13	**4000 812 124**	**9,50**	PX19
500	32	26 x 13	**4000 812 125**	**12,50**	PX19
600	32	26 x 13	**4000 812 116**	**18,95**	PX19

PROMAT



Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ölgehärtet · aus achtkantigem Stahl · lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	26	18	**4000 812 119**	**6,50**	PX19
400	30	20	**4000 812 120**	**10,25**	PX19

PROMAT



Elektrikermeißel

DIN 7255 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	10	8	**4000 812 170**	**2,70**	PX19
200	12	10	**4000 812 172**	**3,30**	PX19
250	10	8	**4000 812 173**	**3,25**	PX19
250	12	10	**4000 812 174**	**3,45**	PX19
300	12	10	**4000 812 121**	**3,90**	PX19
250	14	12	**4000 812 175**	**4,30**	PX19
300	14	12	**4000 812 176**	**4,75**	PX19

PROMAT



Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	16	**4000 812 133**	**5,95**	PX19
400	18	**4000 812 134**	**8,25**	PX19

PROMAT



Spitzmeißel

DIN 7256 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	16	**4000 812 141**	**5,50**	PX19
300	18	**4000 812 142**	**6,75**	PX19
400	20	**4000 812 144**	**9,95**	PX19
500	20	**4000 812 117**	**12,25**	PX19



Spitzmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	18	**4000 812 241**	**6,75**	WK33

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Kreuzmeißel

DIN 6451 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	5	17 x 11	**4000 812 150**	**4,00**	PX19
150	6	17 x 11	**4000 812 151**	**4,60**	PX19
175	7	17 x 11	**4000 812 152**	**4,90**	PX19
200	8	20 x 12	**4000 812 153**	**5,50**	PX19
250	9	23 x 13	**4000 812 154**	**7,50**	PX19
300	9	23 x 13	**4000 812 118**	**9,95**	PX19

RENNSTEIG



Für Metallbearbeitung

Trennstemmer

zum Stemmen von Stegen zwischen Bohrungen · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ganz vergütet · dadurch hohe Standzeit und Belastbarkeit · durch Schlagkopfvergütung nach DIN 7255 werden Aussplitterungen und Wulstbildungen nahezu vermieden

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	2	10	**4000 812 180**	**9,75**	WX23
125	3	10	**4000 812 181**	**10,50**	WX23

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Schlitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · gehärtet · lackiert · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	26 x 7	**4000 812 160**	**6,75**	PX19



Flachmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	25	18	**4000 812 240**	**7,25**	WK33

PROMAT

Schlitz-/Flachmeißel



mit Handschutz · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	26	26 x 7	**4000 812 165**	**8,95**	PX19

PROMAT

Fugenmeißel



Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	50	23 x 13	**4000 812 190**	**9,50**	PX19
250	60	26 x 13	**4000 812 122**	**10,50**	PX19
250	70	26 x 13	**4000 812 126**	**11,25**	PX19
250	80	26 x 13	**4000 812 191**	**12,50**	PX19

PROMAT

Meißelhandschutz



universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel
für Achtkant: 16 - 18 mm Ø

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	**4000 812 245**	**2,60**	PX19

PEDDINGHAUS

Meißelhandschutz



aus hochwertigem Kunststoff · für alle flachovalen und achtkantigen Meißel

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 812 248**	**5,50**	WU27

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Durchtreiber

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	1	10	**4000 812 211**	**1,45**	PX19
120	2	10	**4000 812 212**	**1,45**	PX19
120	3	10	**4000 812 213**	**1,45**	PX19
120	4	10	**4000 812 214**	**1,45**	PX19
120	5	10	**4000 812 215**	**1,45**	PX19
120	6	12	**4000 812 216**	**1,65**	PX19
120	8	12	**4000 812 218**	**1,65**	PX19
120	10	12	**4000 812 219**	**1,65**	PX19
150	12	14	**4000 812 221**	**3,00**	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung

Durchtreibersatz



DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	**4000 812 365**	**11,25**	PX19

PROMAT



Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	**4000 812 362**	**16,25**	PX19

PROMAT



Montagedurchschläger

aus gehärtetem Spezial-Werkzeugstahl · Kegel geschliffen

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Kegellänge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	5	110	12	**4000 812 081**	**8,50**	PX19
200	6	120	13	**4000 812 082**	**9,50**	PX19
200	8	130	16	**4000 812 083**	**12,50**	PX19
200	9	130	20	**4000 812 084**	**14,25**	PX19
230	10	140	22	**4000 812 085**	**15,25**	PX19
250	11	155	24	**4000 812 086**	**18,50**	PX19
280	12	170	27	**4000 812 087**	**21,95**	PX19
315	14	190	30	**4000 812 088**	**28,95**	PX19
340	15	200	32	**4000 812 089**	**36,95**	PX19
380	16	220	35	**4000 812 090**	**49,95**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreiber

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Ø [mm]	Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 2	150	10	**4000 812 222**	**2,35**	PX19
vorn 3	150	10	**4000 812 223**	**2,35**	PX19
vorn 4	150	10	**4000 812 224**	**2,35**	PX19
vorn 5	150	10	**4000 812 225**	**2,35**	PX19
vorn 6	150	10	**4000 812 226**	**2,35**	PX19
vorn 7	150	12	**4000 812 227**	**2,35**	PX19
vorn 8	150	12	**4000 812 228**	**2,35**	PX19
vorn 9	150	12	**4000 812 229**	**2,35**	PX19
vorn 10	150	12	**4000 812 230**	**2,35**	PX19
vorn 12	150	14	**4000 812 243**	**3,10**	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz



DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 369**	**15,75**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 364**	**19,95**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · CV-Stahl

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	0,9 - 5,9	**4000 812 099**	**31,95**	PX19

PEDDINGHAUS



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

mit ergonomischem Komfortheft · wirkt dämpfend · für mehr Sicherheit
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	2-3-4-5-6-8	**4000 812 368**	**46,95**	WU27

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Körner

DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	3	8	**4000 812 199**	**1,45**	PX19
120	4	10	**4000 812 200**	**1,45**	PX19
120	5	12	**4000 812 201**	**1,60**	PX19
150	5	12	**4000 812 203**	**1,90**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

CV-Stahl · durchgängig vergüteter, hochlegierter Werkzeugstahl · Härte ≥ 54 HRC · Sicherheitsschlagkopf · komplett verchromt · mehrfarbig pulverbeschichtet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	**4000 812 107**	**38,95**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Körner

mit eingelöteter Hartmetallspitze und Achtkant-Schaft aus CV-Stahl

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	3	10	**4000 812 108**	**9,25**	PX19
130	4	14	**4000 812 109**	**13,95**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Splintentreiber

mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · CV-Stahl
Größe 0,9 - 3,9 mit loser Führungshülse
Größe 5,9 - mit festem Schaft

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 0,9	80	**4000 812 091**	**3,10**	PX19
vorn 1,4	84	**4000 812 092**	**3,10**	PX19
vorn 1,8	88	**4000 812 093**	**3,10**	PX19
vorn 2,4	92	**4000 812 094**	**3,10**	PX19
vorn 2,8	96	**4000 812 095**	**3,10**	PX19
vorn 3,4	98	**4000 812 096**	**3,10**	PX19
vorn 3,9	100	**4000 812 097**	**3,10**	PX19
vorn 5,9	102	**4000 812 098**	**3,00**	PX19

RENNSTEIG



Für Metallbearbeitung

Zentrierkörnerset

für exaktes, versatzfreies Ankörnern auf Werkstücken · gleichmäßiges Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück · **spezialvergütete, durchgehende Körnerspitze** · nachschleifbar

Inhalt:
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 6 - 8 mm Ø
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 8 - 11 mm Ø
1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 11 - 16 mm Ø

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 812 198**	**109,00**	WX23

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

mit Federmechanismus; für die Einhandbedienung · die Schlagstärke ist durch das Drehen des Knaufs einstellbar

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Körnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
135	2	2	**4000 812 205**	**14,75**	PX19

RENNSTEIG



Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

aus Spezial-Werkzeugstahl · mit Spitze · für Einhandbedienung · mit Federmechanismus

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	**4000 812 206**	**14,75**	WX23
125	14	60 - 130	**4000 812 208**	**16,75**	WX23
130	17	180 - 250	**4000 812 210**	**18,75**	WX23

RENNSTEIG



Automatikkörner

aus Stahl, galvanisiert · selbstschlagend · mit auswechselbarer gehärteter Spitze · Schlagkraft einstellbar · mit 2-Komponenten-Handschutz

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	**4000 812 249**	**14,50**	WX23
125	14	60 - 130	**4000 812 250**	**17,25**	WX23
130	17	180 - 250	**4000 812 251**	**18,75**	WX23

Ersatzspitzen

für Automatikkörner Art.-Nr. 4000 812 249, 4000 812 250 und 4000 812 251

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzspitze für 4000 812 249	**4000 812 252**	**3,00**	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 250	**4000 812 253**	**4,15**	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 251	**4000 812 254**	**4,95**	WX23

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

je 1 St. Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
1 St. Kreuzmeißel 125 x 10 mm
1 St. Körner 120 x 10 mm
je 1 St. Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	**4000 812 361**	**16,95**	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

je 1 Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
Kreuzmeißel 125 x 10 mm
Körner 120 x 10 mm
je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	**4000 812 360**	**20,95**	PX19

PROMAT



Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

je 1 Flachmeißel 150 x 17 x 11 mm, 200 x 23 x 13 mm, 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
Kreuzmeißel 125 x 10 mm
je 1 Splintentreiber 150 x 10 x 3 mm, 150 x 10 x 4 mm, 150 x 10 x 5 mm, 150 x 10 x 6 mm, 150 x 12 x 8 mm, 150 x 12 x 10 mm
je 1 Körner 120 x 10 mm, 150 x 12 mm
je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 1 mm, 120 x 10 x 2 mm, 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm, 120 x 10 x 5 mm, 120 x 12 x 6 mm, 120 x 12 x 8 mm

Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20 teilig	**4000 812 366**	**85,95**	PX19

RENNSTEIG



Nietziehersatz DIN 6434

in Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	**4000 812 132**	**17,75**	WX23

RENNSTEIG



Nietkopfsetzersatz DIN 6435

im Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	**4000 812 145**	**17,95**	WX23

6

Bohrmaschinenschraubstöcke finden Sie auf Seite 2/57
(**Art.-Nr. 4000 830 820**)

Feinmechanikerschraubstock

PROMAT

aus schlagfestem Sphäroguss · Backen induktiv gehärtet (52-58 HRC)
Besonderer Produktvorteil: Drehteller mit Klemmschraube abnehmbar, daher auch zur Festmontage geeignet



Backen-B. [mm] Sphäroguss	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	45	32	**4000 830 119**	**59,95**	PX21

Feinmechanikerschraubstock

UNISPANN Drehwendespanner

Kleinschraubstock mit Kugelgelenk · durch Spannhebel festklemmbar · um 360° drehbar und 90° wendbar · Schraubstock und Klemmbügel bzw. Anschraubplatte aus Leichtmetall-Legierung · hammerschlaglackiert · verdeckte Stahlspindel · Backen nach vorn öffnend · mit auswechselbaren Kunststoffbacken
Art.-Nr. 4000 830 976 mit Aluminium-Dreh-/ Spannblöcken



4000 830 970 ; 4000 830 971



4000 830 973 ; 4000 830 974



4000 830 976

Backen-B. [mm] Klemmbügel	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
46	70	35	**4000 830 970**	**105,00**	WB23
80	110	52	**4000 830 971**	**245,00**	WB23
Anschraubplatte					
46	70	35	**4000 830 973**	**105,00**	WB23
80	110	52	**4000 830 974**	**245,00**	WB23
Spannblock, Klemmbügel					
46	75	35	**4000 830 976**	**115,00**	WB23

Parallelschraubstock Castillo

KANCA

aus schlagfestem Sphäroguss · Backen und Amboss induktiv gehärtet (52-58 HRC) · extra große Ambossfläche
Besonderer Produktvorteil: Spindelmutter aus geschmiedetem Stahl · wechselbar



4000 830 137

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	Sphäroguss	**4000 830 136**	**73,95**	WX25
125	150	Sphäroguss	**4000 830 137**	**91,95**	WX25
150	170	Sphäroguss	**4000 830 138**	**145,00**	WX25
200	200	Sphäroguss	**4000 830 139**	**189,00**	WX25

Parallelschraubstock

aus Ganzstahl · gehärtete Stahlbacken · mit großem Amboss · Spanabführungsrille in Führungsschiene · Rohrspannbacken · mit nachstellbarer Messingführung



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	53	Ganzstahl	**4000 830 200**	**65,95**	WB21
125	125	67	Ganzstahl	**4000 830 202**	**92,95**	WB21
150	150	87	Ganzstahl	**4000 830 205**	**119,00**	WB21

Parallelschraubstock Magnat

geschmiedet · **mit MDS-System** · Spannbacken geriffelt und Randschicht gehärtet · genaue nachstellbare Führung · große Ambossfläche · extragroße Spannweite · ab 120 mm mit Aufnahmevorrichtung für schwenkbare Zusatzbacken

Besondere Produktvorteile:

· mit Vierkantaufnahme für alle gängigen 1/2"-Knarren (Knarre gehört nicht zum Lieferumfang)
· Herausnahme des Spindelschlüssels durch Schnellverschluss
· MDS-Spindel ermöglicht leichtes und effizientes Arbeiten, speziell bei problematischen Werkstücken



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68,0	geschmiedet	**4000 830 260**	**179,00**	WC30
120	150	83	geschmiedet	**4000 830 262**	**209,00**	WC30
140	200	96,0	geschmiedet	**4000 830 264**	**289,00**	WC30
160	225	118,0	geschmiedet	**4000 830 266**	**365,00**	WC30



Parallelschraubstock

geschmiedet (C-45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58) · extragroßer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extrahoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · ab Größe 120 mm mit Halterung unter den Spannbacken zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	125	68	**4000 830 290**	**109,00**
120	150	83	**4000 830 291**	**135,00**
140	200	96	**4000 830 292**	**179,00**
160	225	118	**4000 830 293**	**225,00**
180	225	118	**4000 830 294**	**255,00**
				PX21



Parallelschraubstock Matador

geschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · ab Größe 120 mm mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
125	65	**4000 830 300**	**149,00**
150	80	**4000 830 302**	**185,00**
200	95	**4000 830 304**	**259,00**
225	120	**4000 830 306**	**339,00**
225	120	**4000 830 308**	**385,00**
			WC21

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



RIDGID



Parallelschraubstock

mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · geschmiedet (C45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · großer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extra-hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	150	83	**4000 830 270**	**145,00**
140	200	96	**4000 830 272**	**189,00**
160	225	118	**4000 830 273**	**249,00**
				PX21

Parallelschraubstock Superior

besonders geeignet für Installateure · mit Rohrspannbacken · präzise Führung und absolut paralleles Spannen durch oberflächengehärtete Führungsschiene · mit Maßskala · großer Amboss · **feste Rohrspannbacken ·** Schraubstock nach vorn öffnend

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	75	**4000 830 282**	**185,00**
200	90	**4000 830 284**	**259,00**
225	115	**4000 830 286**	**339,00**
			WC21

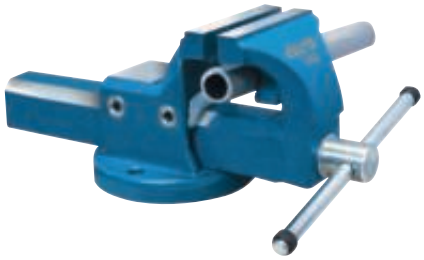
Parallelschraubstock Fortissimo Fix

mit angeschweißten Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · stahlgeschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör:

Drehteller siehe Seite 6/234

KANCA



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	140	73,5	geschmiedet	**4000 830 161**	**145,00**	WX25
125	160	72,5	geschmiedet	**4000 830 162**	**159,00**	WX25
135	170	88	geschmiedet	**4000 830 163**	**199,00**	WX25
150	190	96	geschmiedet	**4000 830 164**	**215,00**	WX25

PROMAT



RIDGID



Drehteller

2 Befestigungslöcher · ermöglich 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 290	**4000 830 274**	**36,95**
120	Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291	**4000 830 275**	**44,95**
140	Art.-Nr. 4000 830 272, 4000 830 292	**4000 830 276**	**49,95**
160	Art.-Nr. 4000 830 273, 4000 830 293	**4000 830 277**	**52,95**
140 - 180	-	**-**	**-**
			PX21

Drehteller Matador

stahlgeschmiedet · passend für Matador-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000 830 302, 4000 830 304, 4000 830 306, 4000 830 308 und Superior-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000 830 282, 4000 830 284, 4000 830 286 · um 360° drehbar · Farbe: blau

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
-	**-**	**-**
-	**4000 830 492**	**59,95**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**4000 830 494**	**75,95**
		WJ00

KANCA



Drehteller Kanca

ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel · stahlgeschmiedet

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Fortissimo Fix	**4000 830 171**	**43,95**	WX25
125	Fortissimo Fix	**4000 830 172**	**44,95**	WX25
135	Fortissimo Fix	**4000 830 173**	**46,95**	WX25
150	Fortissimo Fix	**4000 830 174**	**50,95**	WX25

PROMAT



Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

(Lieferung ohne Schraubstock)

Verstellbereich max. 240 mm

RIDGID



Höhenverstellgerät Elevator

mechanisch · die Arbeitshöhe wird über eine Spindel eingestellt · um 360° drehbar · Farbe blau

passend zu: Matador-Schraubstöcken

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	**4000 830 279**	**209,00**	-	**-**	**-**
140	PROMAT mit Zweilochbefestigung	**4000 830 280**	**209,00**	-	**-**	**-**
140-180	-	**-**	**-**	-	**4000 830 404**	**239,00**
			PX21			WJ00

RIDGID

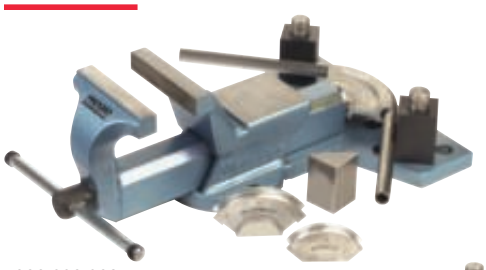


PEDDI-LIFT

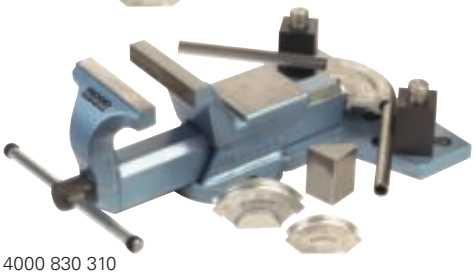
mechanisches Höhenverstellgerät kann einfach unter die Werkbank geklappt werden, um die Arbeitsfläche für andere Arbeiten frei zu haben · eingebaute Gasdruckfeder · zum Anschrauben unter die Arbeitsfläche · Gewicht: 7 kg · Höhenverstellbereich 155 mm · Einbautiefe 410 mm · Einbauhöhe 520 mm

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 400**	**309,00**	WJ00

RIDGID



4000 830 309



4000 830 310

Parallelschraubstock Multi Plus

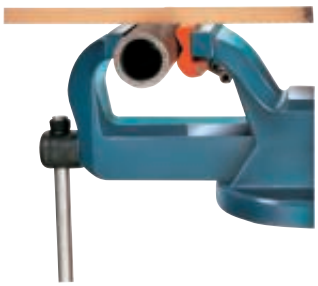
geschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Besondere Produktvorteile:
· kann zusätzlich zum traditionellen Spannen als Universalbiege- und richtwerkzeug eingesetzt werden
· biegt dünnwandiges Edelstahlrohr bis: Art.-Nr. 4000 830 309 = 22 mm Ø, Art.-Nr. 4000 830 310 = 28 mm Ø
· für Richt- und Biegearbeiten mit bis zu 30 kN Umformkraft bestens geeignet
Lieferumfang: Schraubstock, je 1 Biegesegment (15 mm, 18 mm und 22 mm), Richtwerkzeug, 2 Gegenhalter mit Befestigungsbolzen

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung		Art.-Nr.	EUR	KS
120	140	80	geschmiedet		**4000 830 309**	**525,00**	WJ00
160	240	120	geschmiedet	⛟	**4000 830 310**	**639,00**	WJ00

RIDGID





Rohrspannbacke

mit zusätzlichem senkrechtem Prisma · durch eine Rohrspannbacke erhält man einen vollwertigen Rohrschraubstock mit Dreipunktspannung · 1 Stück erforderlich
passend für Matador, MultiPLUS

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 512**	**34,95** [1]	WJ00
140	**4000 830 514**	**42,95** [1]	WJ00
160	**4000 830 516**	**47,95** [1]	WJ00
180	**4000 830 518**	**56,95** [1]	WJ00

[1] Preis per St.

RIDGID





Schutzbacke

aus Kunststoff · für besonders empfindliche Werkstücke · 2 Stück = 1 Paar erforderlich
passend für Matador, MultiPLUS

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	**4000 830 502**	**26,95** [1]	WJ00
140	2	**4000 830 504**	**27,95** [1]	WJ00
160	2	**4000 830 506**	**28,95** [1]	WJ00
180	2	**4000 830 508**	**30,95** [1]	WJ00

[1] Preis per St.

RIDGID





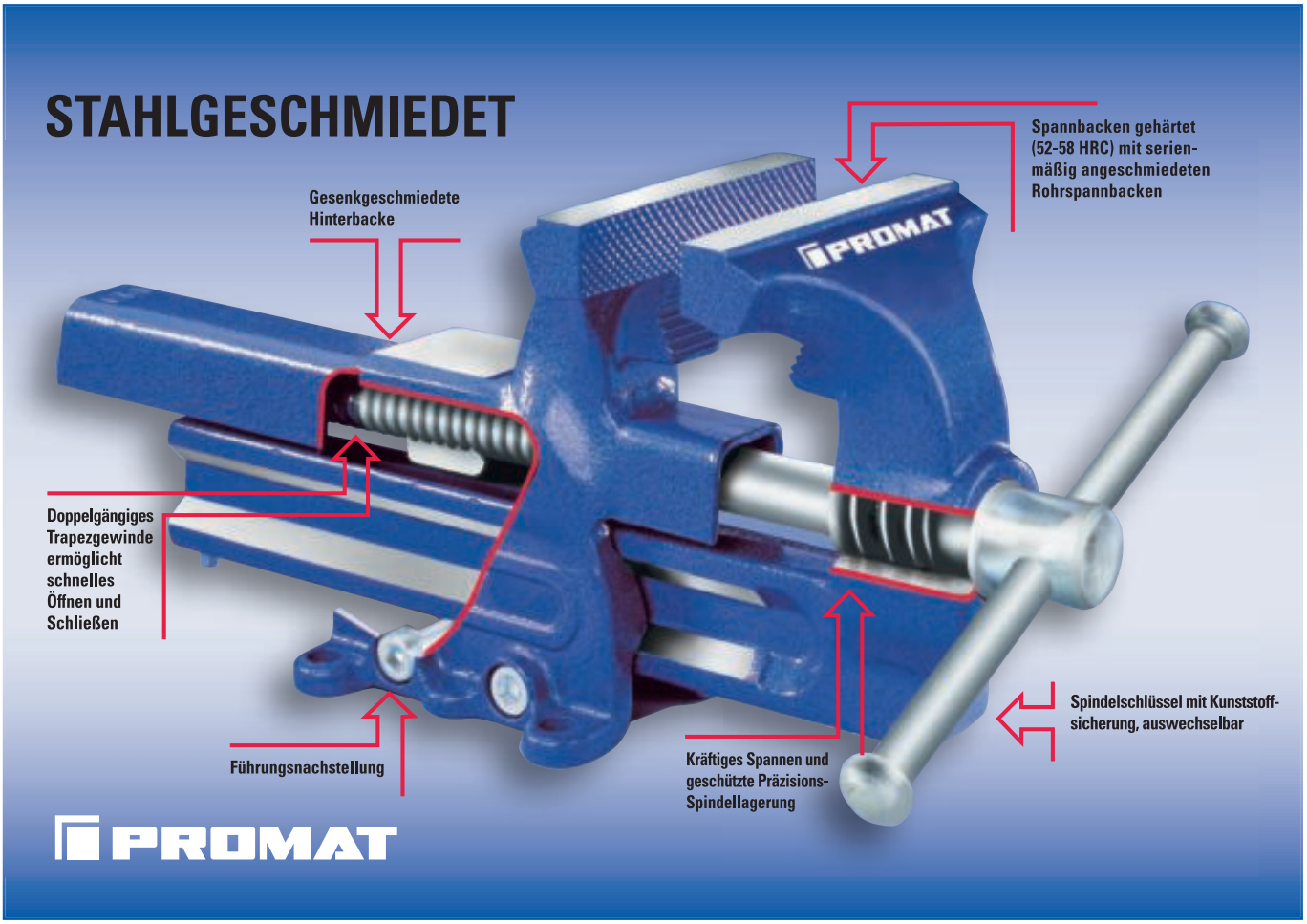
Prismenbacke

zum Spannen von Rohren, Stäben, Profilen etc. · 2 Stück erforderlich
passend für Matador, MultiPlus

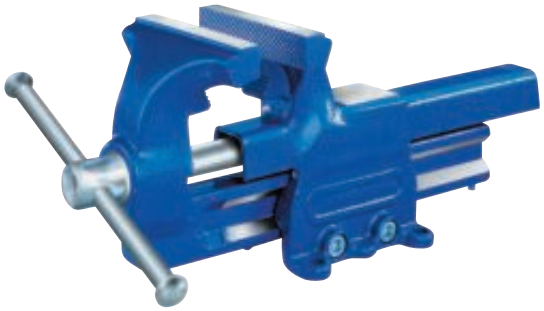
(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	**4000 830 522**	**70,95** [1]	WJ00
140	2	**4000 830 524**	**74,95** [1]	WJ00
160	2	**4000 830 526**	**88,95** [1]	WJ00

[1] Preis per St.



PROMAT



Parallelschraubstock

mit 2 angeschmiedeten Rohrspannbacken · geschmiedet · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken gefräst · induktiv gehärtet · (HRc 54-58) · nachstellbare Führung · Diebstahlschutz durch herausnehmbares Vorderbackenteil · Schraubstock nach vorn öffnend

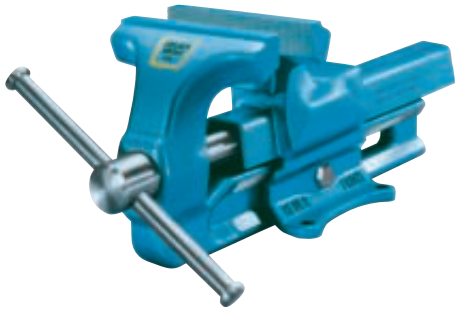
passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 360, 4000 830 361, 4000 830 362, 4000 830 363

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 366, 4000 830 367, 4000 830 368

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	125	55	**4000 830 230**	**125,00**
120	150	74	**4000 830 231**	**145,00**
140	200	85,5	**4000 830 232**	**199,00**
160	225	104	**4000 830 233**	**279,00**
180	225	104	**4000 830 234**	**309,00**

PX21

BROCKHAUS][HEUER GmbH



Parallelschraubstock HEUER Front

stahlgeschmiedet · garantiert unzerbrechlich · mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken nach vorne öffnend · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen · Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden · große und allseitig bearbeitete Führungsflächen · gehärtete Spannbacken · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung · verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl · Made in Germany

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
125	50	**4000 830 350**	**135,00**
150	65	**4000 830 351**	**185,00**
200	80	**4000 830 353**	**249,00**
225	100	**4000 830 355**	**345,00**
225	100	**4000 830 357**	**375,00**

WC26

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Parallelschraubstock HEUER Front

mit angeschraubten, auswechselbaren Backen · garantiert unzerbrechlich · mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken

nach vorne öffnend · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen · Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden · große und allseitig bearbeitete Führungsflächen · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung · verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl · Made in Germany

Besondere Produktvorteile:

auswechselbare, wendbare Backen mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche optimal für Ausbildungszwecke geeignet



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	65	auswechselbare Backen	**4000 830 340**	**235,00**	WC26
140	200	80	auswechselbare Backen	**4000 830 341**	**315,00**	WC26
160	225	100	auswechselbare Backen	**4000 830 342**	**425,00**	WC26

Schraubstockbacke HEUER Front

wendbar mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche



Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 830 343**	**30,95**	WC26
140	**4000 830 344**	**33,95**	WC26
160	**4000 830 345**	**37,95**	WC26

Parallelschraubstock HEUER Compact

mit Schnellverstellung · nur 4,5 kg Gewicht · 10 kN Spannkraft · ideal geeignet für den mobilen und stationären Einsatz · Made in Germany

Besondere Produktvorteile:

- Die Schnellverstellung HEUER Quicklaunch ermöglicht das Öffnen und Schließen um 130 mm in wenigen Sekunden, ohne die Spindel zu betätigen
- Die auswechselbaren, wendbaren Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche sind gehärtet und verzinkt
- Spannbereichsanzeige mit Skala zum einfachen Voreinstellen der Spannbacke
- Integrierte Rohrspannbacken für Rohre von 5/8" bis 2" (15-50 mm)

Lieferung ohne Tischklammer

Passendes Zubehör:

- Tischklammer Größe 100:
  Art.-Nr. 4000 830 380
- Drehteller Größe 100:
  Art.-Nr. 4000 830 369
- Drehklammer Größe 100:
  Art.-Nr. 4000 830 382
- Schutzbacken Größe 120









Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	130	65	Stahl	**4000 830 349**	**159,00**	WC26

Tischklammer

HEUER Tischklammer lässt sich mit wenigen Handgriffen – ohne Bohrungen von Löchern – einfach und schnell montieren und demontieren · kräftiger Spannhebel gewährleistet eine leichte und sichere Bedienung · 4 Schraubaufnahmen sind abgestimmt auf den HEUER Schraubstock 100 bzw. 120 · Made in Germany

Lieferung ohne Schraubstock

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Tischklammer Größe 100 auswählen

Lieferung ohne Schraubstock





Backen-B. [mm]	Tischstärke [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10-60	Art.-Nr. 4000 830 349, 4000 830 350	**4000 830 380**	**37,95**	WC26
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 381**	**55,95**	WC26

Drehklammer

lässt sich mit wenigen Handgriffen – ohne Bohrungen von Löchern – einfach und schnell montieren und demontieren · kräftiger Spannhebel gewährleistet eine leichte und sichere Bedienung · der montierte Schraubstock ist um 360° drehbar · Führung ist vor Verschmutzung geschützt · 4 Schraubaufnahmen sind abgestimmt auf den HEUER Schraubstock 100 bzw. 120 · Made in Germany

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Drehklammer Größe 100 auswählen

Lieferung ohne Schraubstock





Backen-B. [mm]	Tischstärke [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10-60	Art.-Nr. 4000 830 349, 4000 830 350	**4000 830 382**	**74,95**	WC26
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 383**	**115,00**	WC26

PROMAT



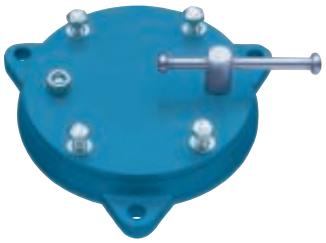
Drehteller

4 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 230	**4000 830 360**	**35,95**
120	Art.-Nr. 4000 830 231	**4000 830 361**	**48,95**
140	Art.-Nr. 4000 830 232	**4000 830 362**	**61,95**
160 + 180	Art.-Nr. 4000 830 233, 4000 830 234	**4000 830 363**	**75,95**

PX21

BROCKHAUS][HEUER GmbH



Drehteller Heuer Front

stahlgeschmiedet · ermöglicht stufenlose 360°-Drehung des Schraubstocks · sichere Arretierung durch kräftigen Spannhebel · Führung ist vor Verschmutzung geschützt · komplett pulverbeschichtet · passend für HEUER-Schraubstöcke · Made in Germany

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Drehteller Größe 100 auswählen

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
Art.-Nr. 4000 830 350, 4000 830 349	**4000 830 369**	**39,95**
Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 370**	**58,95**
Art.-Nr. 4000 830 341, 4000 830 353	**4000 830 371**	**79,95**
Art.-Nr. 4000 830 342, 4000 830 355, 4000 830 357	**4000 830 372**	**105,00**

WC26

PROMAT



Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	-	**-**	**-**
120	PROMAT mit Vierlochbefestigung	**4000 830 366**	**185,00**
140	PROMAT mit Vierlochbefestigung	**4000 830 367**	**185,00**
160 / 180	PROMAT mit Vierlochbefestigung	**4000 830 368**	**185,00**

PX21

BROCKHAUS][HEUER GmbH



Höhenverstellgerät HEUER Lift

mit Gasdruckfeder · ermöglicht stufenlose **Höhenverstellung des Schraubstocks um 200 mm** und **Drehung um 360°** · integrierte Gasdruckfeder macht den Schraubstock praktisch gewichtslos · mit Sicherheitsspannhebel und spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres für einen sicheren Halt · Made in Germany

Lieferung ohne Schraubstock

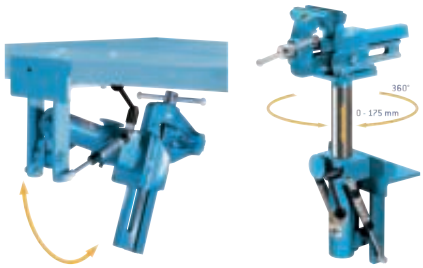
für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
4000 830 349, 4000 830 350	**4000 830 374**	**185,00**
4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 375**	**185,00**
4000 830 341, 4000 830 353	**4000 830 376**	**185,00**
4000 830 342, 4000 830 355, 4000 830 357	**4000 830 377**	**185,00**

WC26

Abklapp- und Höhenverstellgerät

BROCKHAUS][HEUER GmbH

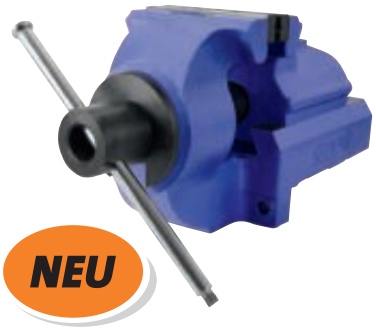
mit Gasdruckfedern und Sicherheitsspannhebel · ermöglicht stufenlose **Höhenverstellung des Schraubstocks um 175 mm** und **Drehung um 360°** · bei Nicht-Gebrauch kann der Schraubstock einfach unter die Werkbank geklappt werden, somit steht die gesamte Arbeitsfläche für andere Tätigkeiten zur Verfügung · Made in Germany
Lieferung ohne Schraubstock





für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 340, 4000 830 351	**4000 830 378**	**479,00**	WC26
140	4000 830 341, 4000 830 353	**4000 830 379**	**479,00**	WC26

PROMAT



NEU

Parallelschraubstock

aus Gusseisen · nach hinten öffnend · lange Schwalbenschwanzführung der hinteren Gleitbacke für höchste Genauigkeit · mit gehärteten und geschliffenen Stahlbacken

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe	Art.-Nr.	EUR
100	125	-	**4000 830 688**	**145,00**
125	150	-	**4000 830 689**	**189,00**
150	175	-	**4000 830 690**	**299,00**
				PX21

LEINEN



NEU

Parallelschraubstock Junior

schwere, robuste Ausführung aus Grauguss GG 25 · höchste Spanngenauigkeit durch lange und präzise Schwalbenschwanzführung · verdeckte und gegen Schmutz geschützte Trapezgewindespindel · wechsel- und umwendbare Stahlbacken · **nach hinten öffnend** · angegossene Rohrspannbacken

besonders geeignet für Arbeiten, die eine exakte und besonders präzise Spannung des Werkstückes erforderlich machen

Spann-W. [mm]	Spanntiefe	Art.-Nr.	EUR
140	126 mm	**4000 830 655**	**365,00**
180	135 mm	**4000 830 656**	**425,00**
280	215 mm	**4000 830 657**	**665,00**
			WK67

LEINEN

NEU



Höhenverstellgerät

mit integrierter Gasdruckfeder · zum lastfreien Heben, Drehen, Senken von Parallelschraubstöcken · auch geeignet zur Montage von Vorrichtungen und Geräten · stufenlose Höhenverstellung in jede gewünschte Arbeitshöhe und Richtung · um 360° drehbar · unerlässlich zur Erfüllung berufsgenossenschaftlicher Arbeitsplatzanforderungen

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
125	Leinen Junior	**4000 830 650**	**399,00**	WK67
150	Leinen Junior	**4000 830 651**	**399,00**	WK67

LEINEN

NEU



Drehteller Leinen Junior

Drehteller aus Grauguss · für Leinen Junior Schraubstöcke · um 360° schwenkbar

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 655	**4000 830 652**	**169,00**	WX64
125	Art.-Nr. 4000 830 656	**4000 830 653**	**195,00**	WX64
150	Art.-Nr. 4000 830 657	**4000 830 654**	**265,00**	WX64

HA-SO® WWW.HA-SO.DE



Schraubstockschutzbacke 47/5 N

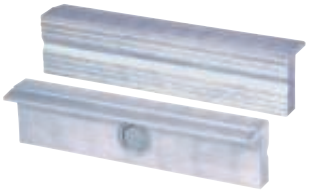
mit Rillenprofil · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil in Normalausführung · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		4000 830 527	19,95 [1]
120		4000 830 528	21,95 [1]
125	-	-	-
140		4000 830 529	22,95 [1]
150	-	-	-
160		4000 830 530	24,95 [1]
180		4000 830 531	26,95 [1]
			WE03

[1] Preis per Paar

BROCKHAUS][HEUER GmbH



Schraubstockschutzbacke TYP N

aus Aluminium mit Rillenprofil · zum Spannen von grob bis mittelfein bearbeiteten Werkstücken · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. 6 Rillen halten größere Werkstücke sicher im Schraubstock. Eine tiefere Rille dient zum Spannen von dünnen Wellen, Stiften usw.

VE = 1 Paar

	Art.-Nr.	EUR
	4000 830 544	25,95 [1]
	4000 830 545	27,95 [1]
	4000 830 575	27,95 [1]
	4000 830 546	29,95 [1]
	4000 830 576	29,95 [1]
	4000 830 547	30,95 [1]
	4000 830 548	30,95 [1]
		WC26

HA-SO® WWW.HA-SO.DE



Schraubstockschutzbacke 47/5 P

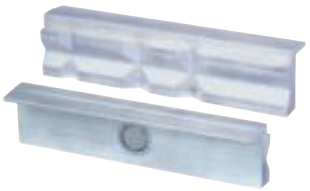
mit Prismen · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil eine Backe mit waagerechtem Prisma · die andere Seite mit drei unterschiedlichen senkrechten Prismen · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		4000 830 668	22,95 [1]
120		4000 830 669	24,95 [1]
125	-	-	-
140		4000 830 670	26,95 [1]
150	-	-	-
160		4000 830 671	27,95 [1]
180		4000 830 672	27,95 [1]
			WE03

[1] Preis per Paar

BROCKHAUS][HEUER GmbH



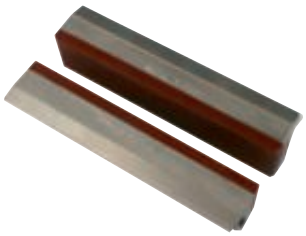
Schraubstockschutzbacke Typ P

aus Aluminium mit Prismen · zum Spannen von Werkstücken in verschiedensten Formen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. Ein waagerechtes Prisma und drei unterschiedlich große senkrechte Prismen **in beiden Backen** ermöglichen das Spannen von runden und ovalen Werkstücken. Die 90°-Einfräsung im oberen Teil der Backen ermöglicht das problemlose waagerechte Spannen von Flachmaterial.
VE = 1 Paar

	Art.-Nr.	EUR
	4000 830 555	31,95 [1]
	4000 830 556	32,95 [1]
	4000 830 577	32,95 [1]
	4000 830 557	35,95 [1]
	4000 830 578	35,95 [1]
	4000 830 558	36,95 [1]
	4000 830 559	36,95 [1]
		WC26

HA-SO® WWW.HA-SO.DE



Schraubstockschutzbacke 47/5 F

mit Fiberbelag · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil mit Fiberbelag zum Spannen von Werkstücken mit empfindlicher Oberfläche · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		4000 830 532	24,95 [1]
120		4000 830 533	26,95 [1]
125	-	-	-
140		4000 830 534	27,95 [1]
150	-	-	-
160		4000 830 535	28,95 [1]
180	-	-	-
			WE03

[1] Preis per Paar

BROCKHAUS][HEUER GmbH



Schraubstockschutzbacke TYP F

aus Aluminium mit Fiberbelag · zum Spannen von Werkstücken mit feingefrästen oder -gehobelten und geschliffenen oder polierten Flächen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Spannfläche besteht aus Fiber mit einer besonderen schichtweisen Struktur. Auch beim Spannen von erwärmten Werkstücken deformiert sich der Fiberbelag nicht.

VE = 1 Paar

	Art.-Nr.	EUR
	4000 830 565	28,95 [1]
	4000 830 566	30,95 [1]
	4000 830 579	30,95 [1]
	4000 830 567	32,95 [1]
	4000 830 591	32,95 [1]
	4000 830 568	33,95 [1]
	4000 830 569	33,95 [1]
		WC26

HA-SO® WWW.HA-SO.DE



Schraubstockschutzbacke 47/5 G

mit Gummibelag · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil mit Gummibelag zum Spannen von dünnwandigen Rohren, Fassondrehteilen, Holz- und Kunstoffteilen · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
100		4000 830 537	22,95 [1]
120		4000 830 538	24,95 [1]
125	-	-	-
140		4000 830 539	26,95 [1]
150	-	-	-
160		4000 830 540	27,95 [1]
180		4000 830 541	26,95 [1]
			WE03

[1] Preis per Paar

BROCKHAUS][HEUER GmbH



Schraubstockschutzbacke Typ G

aus Aluminium mit Gummibelag · zum Spannen von dünnwandigen Rohren und Fassonteilen, Holz- und Kunststoffteilen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet,** welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Spannfläche besteht aus synthetischem Spezialgummi. Selbst bei sehr geringen Spanndrücken werden die Werkstücke sicher festgehalten.

VE = 1 Paar

	Art.-Nr.	EUR
	4157 120 300	28,95 [1]
	4157 120 320	30,95 [1]
	4000 830 592	30,95 [1]
	4157 120 340	32,95 [1]
	4000 830 593	32,95 [1]
	4157 120 360	33,95 [1]
	4157 120 380	33,95 [1]
		WC26

BROCKHAUS][HEUER GmbH



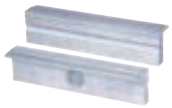
Typ PR



Typ PP

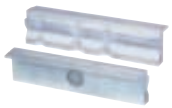
BROCKHAUS][HEUER GmbH













Schraubstockschutzbacke

aus Polyurethan · zum Spannen von empfindlichen Werkstücken · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:
Die Backen sind aus Polyurethan. Dieses sehr elastische, widerstandsfähige und alterungsbeständige Material nimmt nach Verformung durch Druck die ursprüngliche Form wieder an.

Typ PP (Polyurethan Prismen):
Spannen von empfindlichen runden und ovalen Werkstücke. Durch die eingearbeiteten Prismen in unterschiedlicher Größe werden die Werkstücke sicher gehalten

Typ PR (Polyurethan Riffel):
Spannen von empfindlichen Werkstücken aller Art. Die Riffelung greift in die Oberfläche der Werkstücke ein, ohne sie zu beschädigen

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
100	PR	**4157 120 500**	**28,95** [1]	WC26
120	PR	**4157 120 520**	**30,95** [1]	WC26
140	PR	**4157 120 540**	**32,95** [1]	WC26
160	PR	**4157 120 560**	**33,95** [1]	WC26
100	PP	**4157 120 600**	**28,95** [1]	WC26
120	PP	**4157 120 620**	**30,95** [1]	WC26
140	PP	**4157 120 640**	**32,95** [1]	WC26
160	PP	**4157 120 660**	**33,95** [1]	WC26

[1] Preis per Paar

Rohr-/Schutzbackenset

aus Aluminium · mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen · verpackt in hochwertiger Tasche mit Ösen zum Aufhängen z.B. an eine Lochwand

Inhalt:
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Rillen
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Prismen
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Fiberbelag
1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Gummibelag

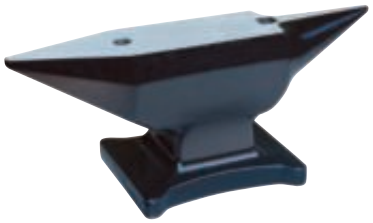
Lieferung ohne Haken und Lochwand

für Backen-B. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	8 teilig	**4000 830 573**	**90,95**	WC26
120	8 teilig	**4000 830 570**	**96,95**	WC26
140	8 teilig	**4000 830 572**	**105,00**	WC26
160	8 teilig	**4000 830 574**	**109,00**	WC26

Amboss

KANCA

mit zwei Hörnern · aus hochwertigem Stahl im Gesenk geschmiedet · ab 50 kg Unter- und Oberteil miteinander verschweißt · Ambossbahn gehärtet und geschliffen · mit Rundloch · ab Größe 50 kg zusätzlich mit Vierkantloch als Aufnahme für Ambosswerkzeuge · Ambosskörper schwarz lackiert · Maß- und Gewichtsabweichungen von bis ±10 % sind fertigungsbedingt und nicht vermeidbar



Ausführung	Rundloch-Ø [mm]	Bahnbreite [mm]	Bahnlänge [mm]	Hornlänge [mm]	Gesamt-H. [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Standfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit zwei Hörnern	20	80	165	110	155	390	20	140 x 165	**4000 830 664**	**219,00**	WB08
mit zwei Hörnern	20	95	195	135	200	475	35	170 x 195	**4000 830 665**	**379,00**	WB08
mit zwei Hörnern	23	110	250	165	220	550	50	210 x 250	**4000 830 666**	**545,00**	WB08
mit zwei Hörnern	23	125	275	185	265	625	75	235 x 275	**4000 830 667**	**799,00**	WB08

PROMAT

Rohrschraubstock



aus hochwertigem Stahl geschmiedet · Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl · Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben · obere und untere Auflagenbacke und Überwurfhaken austauschbar · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 830 705**	**92,95**	PX21
90	**4000 830 706**	**125,00**	PX21

ROTHENBERGER



Rohrschraubstock

mit dem aufklappbaren Rohrschraubstock können Sie Rohre mit Ø 1/8"-2" aller Materialarten durch eine 3-Punkt-Auflage optimal einspannen · die Mehrfachauflage sorgt für einen gleichmäßigen, festen Spanndruck, der eine Deformation hemmt · bewegliche obere Spannbacke: für einen sicheren Halt · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 60	**4000 781 352**	**159,00**	WB32
10- 89	**4000 781 353**	**259,00**	WB32
10-114	**4000 781 354**	**329,00**	WB32

PROMAT



Arbeitsgerät

zusammenlegbar · mit aufklappbarem Rohrschraubstock und stabilem, aufklappbarem Fußbrett · Werkzeugablage und Biegeplatte für das Kaltbiegen von Rohren · mit 5 unterschiedlichen Biegelöchern · Montage eines 3"-Rohrschraubstockes (Art.-Nr. 4000 830 706) ist möglich **(gehört nicht zum Lieferumfang)**

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 830 755**	**219,00**	PX21

BERG & SCHMID PRESSENTECHNIK



HK 500



HK 800

Kniehebelhandpresse

Kraftübertragung durch Kniehebelübersetzung · Spindel gehärtet und geschliffen · lange Spindelführung für optimale Druckleistung · Arbeitshöhe verstellbar durch einfaches Lösen der Spannschrauben am Ständer · Handhebelrückführung über Feder · mit Tischbohrung 15 mm Ø in der T-Nute

Besondere Produktvorteile von 4000 830 967:
Diese Kniehebelpresse ist mit einer Arbeitshöhen-Feinverstellung ausgerüstet. Diese ermöglicht eine millimetergenaue Einstellung des Pressenknopfes auf die gewünschte Arbeitshöhe. Die Feinverstellung erfolgt zwangsweise in beide Richtungen über eine Gewindespindel.

Wichtig! Bei der Kniehebelübersetzung wird die maximale Druckleistung erst bei gestrecktem Kniehebel, das heißt kurz vor Hubende, erreicht.

Modell	HK 500	HK 800
Druckkraft [kN]	5	8
Hub [mm]	40	40
Arbeitshöhe [mm]	60-150	50-200
Spindel-Ø [mm]	20	24
Spindelbohrung [mm]	10 H 7	10 H 7
Spindelführung [mm]	50	75
Ausladung [mm]	73	90
Tischlänge [mm]	115	120
Tischbreite [mm]	70	160
Nut-B. [mm]	(DIN 650) 10	(DIN 650) 12
Ständerhöhe [mm]	290	410
Breite [mm]	175	230
Länge [mm]	115	160
Gewicht [kg]	11	22
Art.-Nr.	**4000 830 966**	**4000 830 967**
EUR	**325,00**	**435,00**
KS	WJ04	WJ04



Magnetbohrständer SP-V

für alle Bohrmaschinen mit 43 mm Spindelhals · ab 2 mm Materialstärke einsetzbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
61	285	105	**4000 830 583**	**825,00**	WX62



Bohr-/Fräswerk

mit schwenkbarem Rundtisch 180 mm Ø · Schwenkbereich des Maschinenträgers, des Rundtisches, der Säule: 360° · Grundplatte 300 x 180 mm

Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	horizontal 175 mm / vertikal 250	**4000 832 960**	**245,00**	WB21



Bohrständer

mit Rückholfeder und Tiefenanschlag · Bohrsäule stufenlos drehbar um 360° · Säulen-Ø 35 mm · Grundplatte 185 x 200 mm · für alle Bohrmaschinen mit Euronormspindelhals-Ø 43 mm

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127	500	60	**4000 832 950**	**97,95**	WB21



Kreuzsupport K400

für präzise Bohr- und Fräsarbeiten an Metallen, Hölzern und Kunststoffen · exakte nachstellbare Prismenführung · Kugelkurbeln mit einstellbaren Skalenringen 1/10 mm genauer Teilung · Arbeitsplatte 400 x 180 mm · Verfahrweg längs 320 mm / quer 100 mm · mit 5 Spannuten (3 in der Arbeitsplatte und je 1 an den beiden Stirnseiten)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 832 961	**235,00**	WB21



Bohrständer MBS 165

Bohrständer für Handbohr- und Schlagbohrmaschinen im stationären Einsatz · Säulen-Ø 40 mm · Grundplatte 220 x 213 mm · für alle Bohrmaschinen Euronormspindelhals-Ø 43 mm

Besondere Produktvorteile:

Durch die asymmetrische Anordnung der Säule zur Grundplatte können auch größere Werkstücke in zwei Richtungen unter der Arbeitsspindel hindurch bewegt werden · maximale Bohrtiefe von 65 mm mit einer Schwenkbewegung des Griffarms um 180° realisierbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	500	65	**4000 832 993**	**159,00**	WB31



Trennständer MTS 230

für Zweihandwinkelschleifer · mit 178 und 230 mm Trennscheibendurchmesser · **solides Profigerät** für die Werkstatt und die Baustelle · zum exakten und sicheren Trennen · stabile, plangefräste Grundplatte und Spannbacken aus Maschinenguss · Aufnahme des Winkelschleifers in schwenkbarer Absenkwippe mit selbsttätiger Rückführung in die Ausgangsposition · Exzenterspannung auch für Gehrungsschnitte bis 45° mit einfacher Einstellung durch gegossene Skala in der Grundplatte · verstellbarer Längenanschlag · mit Berührungsschutz · mit Befestigungsgewinde M14 und M12 im Haltegriff

schwere, solide Ausführung · Gewicht 13 kg

Lieferung ohne Winkelschleifer

für Scheiben-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Spann-W. [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
178/230	320 x 245	115	60 / 30	**4000 832 995**	**269,00**	WB31



Abzieher 43

zweiarmig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung für Batteriedienst, feinmechanische Werkstätten und Reparaturen an kleinen Elektromotoren

Anwendung: besonders für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten, Druckluftinstandsetzung und ähnlichen Verwendungen geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	50	60	**4000 821 830**	**41,95**	WC28
1	70	70	**4000 821 831**	**42,95**	WC28
1	80	80	**4000 821 832**	**43,95**	WC28



Abzieher 110

zweiarmig · Abzughaken durchgängig gerade und gleich schlank · umkehrbare Haken für Außen- und Innenabzieharbeiten · Haken sind mit Stiftsicherung gegen Herausfallen gesichert; die Sicherung wird per Knopfdruck gelöst, um die Haken zum Innen- oder Außenabziehen umzubauen · austauschbare Spindelspitze ab 110-1

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	**4000 821 810**	**61,95**	WC28
50	80	**4000 821 811**	**62,95**	WC28
100	100	**4000 821 812**	**61,95**	WC28
100	120	**4000 821 813**	**70,95**	WC28
150	160	**4000 821 814**	**115,00**	WC28
150	200	**4000 821 815**	**125,00**	WC28
200	250	**4000 821 816**	**219,00**	WC28
250	350	**4000 821 817**	**255,00**	WC28

Abzieher 44

zweiarmig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzugshaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw. · **o**ptimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: zum Abziehen festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	100	100	**4000 821 852**	**49,95**	WC28
5	120	120	**4000 821 853**	**78,95**	WC28
6	160	160	**4000 821 854**	**125,00**	WC28
7	200	250	**4000 821 857**	**169,00**	WC28
9,5	250	300	**4000 821 858**	**219,00**	WC28







Abzieher

zweiarmig · mit einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken · Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel · freidrehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze)

durch Umstecken der Arme auch als Innenabzieher verwendbar · werkzeuglos verstellbar

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
100	100	1	**4000 821 800**	**48,95**
	150	1	**4000 821 801**	**54,95**
150	150	1	**4000 821 802**	**85,95**
	250	1	**4000 821 803**	**94,95**
200	250	1	**4000 821 804**	**129,00**
	350	1	**4000 821 805**	**169,00**

PX06

Abzieher 20

zweiarmig · mit gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Spezialstahl · mit starker Spindel für hohe Druckleistung und Traverse mit hoher Biegefestigkeit · Abzughaken mit großen Auflageflächen für schonendes Abziehen · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Spann-W. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
90	1	**4000 821 846**	**81,95**
120	1	**4000 821 847**	**87,95**
160	1	**4000 821 848**	**155,00**
200	1	**4000 821 849**	**169,00**
250	1	**4000 821 850**	**279,00**
350	1	**4000 821 851**	**305,00**

WC28



SDB

Abzieher 20 +

zweiarmig · mit Schnellverstellung · aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit Handstellrändel zum schnellen Lösen und Verschieben der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	100	120	**4000 821 834**	**105,00**	WC28
4,5	100	90	**4000 821 833**	**95,95**	WC28
6	150	160	**4000 821 835**	**175,00**	WC28
6	150	200	**4000 821 836**	**199,00**	WC28
8,5	200	250	**4000 821 837**	**319,00**	WC28



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!

SDB

Abziehersatz K-2030

zwei-/dreiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze) · variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen
Lieferung komplett mit neun Abzughaken

Lieferung in stabiler „L-BOXX“

Inhalt	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	100-350	120/130	**4000 821 911**	**629,00**	WC28



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!

SDB

Abziehersatz KS-2030

zwei-/dreiarmig mit Schnellverstellung mit schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)
Lieferung komplett mit sechs Abzughaken

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	100-200	90	**4000 821 841**	**225,00**	WC28



SDB

Abzieher mit Krallenfüßen 14

verstellbar · mit selbstsichernden Haltestiften zum individuellen Einstellen der Spannweite und Spanntiefe · selbstspannend · einfache Handhabung · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

4000 821 870: mit extrem schmalen Abzughaken

Anwendung: zum Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen Teilen bei engen Platzverhältnissen

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	85	6 - 100	**4000 821 870**	**139,00**	WC28
2,5	85	6 - 100	**4000 821 872**	**125,00**	WC28
3,5	125	10 - 140	**4000 821 873**	**155,00**	WC28



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!

SDB

Abzieher 20-SP

zweiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · zum Abziehen von Gebtriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln usw.

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze) · variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen
Lieferung komplett mit drei Paar Engraum-Abzughaken

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	100 / 200 / 250	120	**4000 821 910**	**319,00**	WC28



SDB

Abzieher 43

dreiarmig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung

Anwendung: besonders geeignet für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	50	60	**4000 821 867**	**52,95**	WC28
1,5	70	70	**4000 821 868**	**53,95**	WC28
1,5	80	80	**4000 821 869**	**56,95**	WC28



Abzieher 45

dreiarmig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzughaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw. · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	100	100	**4000 821 875**	**74,95**	WC28
6	120	120	**4000 821 876**	**115,00**	WC28
8	160	160	**4000 821 877**	**169,00**	WC28
9,5	200	250	**4000 821 878**	**239,00**	WC28
9,5	250	300	**4000 821 879**	**299,00**	WC28



Abzieher 12

dreiarmig · mit voreinstellbarer Spannweite · kräftiger Abzieher mit vorzüglicher Spannwirkung zum Abziehen von Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben usw. · mit schlanken Abzughaken für schlecht zugängliche Stellen · mit dem Schlüssel wird die erforderliche Weite eingestellt · ein Abrutschen der Haken von den abzuziehenden Teilen ist unmöglich

Anwendung: zum Abziehen von besonders festsitzenden Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben und ähnlichen Teilen

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	100	100	**4157 308 100**	**135,00**	WC28
9	125	150	**4157 308 150**	**189,00**	WC28
10	165	200	**4157 308 200**	**279,00**	WC28

PROMAT



Abzieher

dreiarmig · mit einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken · Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel · freidrehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze)

durch Umstecken der Arme auch als Innenabzieher verwendbar · werkzeuglos verstellbar

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	150	**4000 821 806**	**75,95**
150	150	**4000 821 807**	**115,00**
	250	**4000 821 808**	**145,00**
200	250	**4000 821 809**	**225,00**

PX06



Abzieher 30

dreiarmig · aus Spezialstahl · kräftige Ausführung · dreiarmige Abzieher garantieren durch die gleichmäßige Lastverteilung einen besonders sicheren Halt an den abzuziehenden Teilen und ein zentrisches Abziehen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
90	**4157 310 080**	**119,00**
130	**4157 310 120**	**129,00**
160	**4157 310 160**	**219,00**
200	**4157 310 200**	**249,00**
250	**4157 310 250**	**459,00**

WC28



SDB

Abzieher 11-A

dreiarmig · mit gleitenden, immer parallelen Abzugarmen · aus Spezialstahl · **extra kräftige Ausführung für besonders hohe Beanspruchung** · durch die Parallelverstellung liegen die Teile immer auf den großen Auflageflächen der Abzughaken und werden schonend abgezogen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen schwerer Riemenscheiben, Zahnräder und ähnlicher Teile · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	200	375	**4157 340 037**	**919,00**	WC28
20	200	520	**4157 340 052**	**1169,00**	WC28
20	200	650	**4157 340 065**	**1239,00**	WC28



SDB

Innenauszieh ersatz 25

komplette Garnituren · mit Innenauszieh ern und Gegenstützen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen
Lieferung in stabiler „L-BOXX“

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 Innenauszieher 12-46, 2 Gegenstützen 5-40 und 18-70	**4157 417 108**	**609,00**	WC28
10-teilig	8 Innenauszieher 12-70, 2 Gegenstützen 5-40 und 18-70	**4157 417 210**	**865,00**	WC28





4000 821 880, 4000 821 881, 4000 821 882, 4000 821 883

4000 821 890, 4000 821 891, 4000 821 892, 4000 821 893, 4000 821 894, 4000 821 895

Innenauszieher 21

zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellageraußenringen und Büchsen · aus Spezialstahl · auch ganz dicht auf der Rückwand sitzende Lager werden durch vorzügliche Spannwirkung sicher erfasst und schnell angezogen
Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5- 8	**4000 821 880**	**65,95**	WC28
6-10	**4000 821 881**	**65,95**	WC28
8-12	**4000 821 882**	**65,95**	WC28
10-14	**4000 821 883**	**65,95**	WC28
12-16	**4000 821 890**	**65,95**	WC28
14-19	**4000 821 891**	**65,95**	WC28
18-23	**4000 821 892**	**65,95**	WC28
20-30	**4000 821 893**	**73,95**	WC28
28-40	**4000 821 894**	**73,95**	WC28
35-46	**4000 821 895**	**81,95**	WC28



4000 767 260



4000 767 261

Gleithammer 22-0

stabile Ausführung mit ergonomisch geformtem Gleithammer · verzinkt · zum schnellen Abziehen von Kugellagern in Verbindung mit Innenauszieh ern · (anstatt normaler Gegenstützen) oder über zusätzliche Adaptionen von anderweitigen Bauteilen

Gewicht [kg]	Schlagweg [mm]	passend zu Innenauszieh ern	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	200	21-0 - 21-5 / 21-00 - 21-02	**4000 767 260**	**62,95**	WC28
1,7	230	21-3 - 21-6	**4000 767 261**	**139,00**	WC28





4000 821 898

SDB

Gegenstütze 22

aus Spezialstahl · mit starker Spindel

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen
Lieferung ohne Innenauszieher

für Bohrungen Ø [mm]	passend für Innenauszieher	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 40	21-0 - 21-02 / 21-1 - 21-3	**4000 821 898**	**65,95**	WC28
18 - 70	21-1 - 21-6	**4000 821 899**	**89,95**	WC28

Gleithammersatz KS-22-01

mit ergonomisch geformtem Gleithammer · zum Ab- und Ausziehen von Teilen mit Innengewinde · passend für alle KUKKO-Innenauszieher · komplett mit Adapter **für Gewinde M3 bis M10** sowie spezieller Aufnahme von Gewindestiften zum Ausziehen von Kegel- oder Passstiften

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen, zum Ausziehen von Teilen mit zentrischen Gewindelöchern z. B. Kegel-, Zylinderstiften etc.
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 821 843**	**145,00**	WC28

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Kugellagerab-/ausziehvorrichtung 24

komplette Garnitur · mit Innenausziehern und Gegenstützen sowie zweiarmigen Universalabziehern

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringe, Rillenkugellager etc. · auch zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

* Die Artikel bestehen jeweils aus 2 Koffern
Lieferung in stabiler „L-BOXX"



4157 430 214

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 Innenauszieher 12 - 46 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 60 mm, 1 zweiarmiger Abzieher 90 mm	**4157 430 111**	**989,00**	WC28
8 Innenauszieher 12 - 70 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 60 mm, 2 zweiarmige Abzieher 90 und 160 mm	**4157 430 214**	**1449,00**	WC28

SDB

Abziehvorrichtung 18

zur Verbindung mit der Trennvorrichtung werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt



Nenngröße	Spann-W. [mm]	Zugbolzenlänge [mm]	passende Trennvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	50 - 110	150	Art.-Nr. 4157 480 000, 4000 821 860, 4157 490 010	**4157 490 000**	**62,95**	WC28
1	60 - 150	200	Art.-Nr. 4157 480 001, 4000 821 861, 4157 490 011	**4157 490 001**	**109,00**	WC28
2	60 - 200	250	Art.-Nr. 4157 480 002, 4000 821 862, 4157 490 012	**4157 490 002**	**159,00**	WC28
3	80 - 300	300	Art.-Nr. 4157 480 003, 4000 821 863, 4157 490 013	**4157 490 003**	**269,00**	WC28



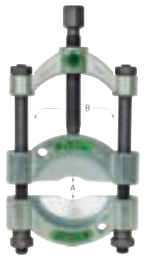
4157 480 000

SDB

Trennvorrichtung 17

Schnellspann-Druckspindel · Qualitäts-Werkzeugstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden
Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	Art.-Nr. 4157 490 000	**4000 821 860**	**109,00**	WC28
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	**4000 821 861**	**139,00**	WC28
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	**4000 821 862**	**199,00**	WC28
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	**4000 821 863**	**325,00**	WC28



4157 480 000



4157 480 002

SDB

Trennvorrichtungssatz 17

komplett mit Abziehvorrichtung · Schnellspann-Druckspindel · Sonderstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker
Lieferung im Koffer
(4157 480 002 in stabiler „L-BOXX")

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	**4157 480 000**	**285,00**	WC28
1	12 - 75	75	**4157 480 001**	**339,00**	WC28
2	22 - 115	115	**4157 480 002**	**495,00**	WC28
3	25 - 155	155	**4157 480 003**	**685,00**	WC28

Trennvorrichtung 15

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen · die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo 2- und 3- armige Abzieher unanwendbar sind

(Abb. 1) · das Spannen der Trennbacken erfolgt durch gleichmäßiges Abziehen der Muttern auf den Seitenbolzen

Arbeitsweise:
das Abziehen erfolgt durch Anziehen der Spindel gegen das Wellenende (Abbildung 2 und 3), bei den größeren **Abziehvorrichtungen ist auch hydraulische Arbeitsweise möglich**

Arbeitsweise mit Hydraulik (Abbildung 4):
(Hydraulik gehört nicht zum Lieferumfang)
mit dem Schlüssel **(b)** die Spindel der Hydraulik in das Gewinde der Traverse der Abziehvorrichtung schrauben · bis sich das Druckstück fest gegen die Welle presst, dann durch Drehen der oberen Spindel **(a)** die Hydraulik in Tätigkeit setzen
Achtung:
die Abbildungen 2 und 3 zeigen die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 (gehört nicht zum Lieferumfang)

die Abbildung 4 zeigt die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 und einer Hydraulikspindel (Abziehvorrichtung und Hydraulikspindel gehören nicht zum Lieferumfang)

Hydraulikspindel bitte separat anfragen





Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	Art.-Nr. 4157 490 000	**4157 490 010**	**70,95**	WC28
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	**4157 490 011**	**90,95**	WC28
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	**4157 490 012**	**145,00**	WC28
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	**4157 490 013**	**229,00**	WC28
4	30 - 200	200	Art.-Nr. 4000 767 070	**4157 490 014**	**649,00**	WC28
5	30 - 250	250	Art.-Nr. 4000 767 071	**4157 490 015**	**925,00**	WC28

SDB

Trennvorrichtungssatz

komplette Garnitur · mit Trennvorrichtung, Abziehvorrichtung und Verlängerung

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen
Lieferung im Koffer



4157 503 003



4157 503 103



4157 503 203



4157 503 303

Inhalt	Nenngröße	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Trennvorrichtung Gr. 0, 1 Abziehvorrichtung Gr. 0, 2 Verlängerungen Gr. 1	0	i-Boxx	**4157 503 003**	**235,00**	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 1, 1 Abziehvorrichtung Gr. 1, 2 Verlängerungen Gr. 1	1	i-Boxx	**4157 503 103**	**329,00**	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 2, 1 Abziehvorrichtung Gr. 2, 2 Verlängerungen Gr. 2	2	L-Boxx	**4157 503 203**	**439,00**	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 3, 1 Abziehvorrichtung Gr. 3, 2 Verlängerungen Gr. 3	3	Stahlkoffer	**4157 503 303**	**605,00**	WC28

SDB

KUKKO

Kugellagerabziehersatz 69

Arbeitsweise:
Der Zugriff erfolgt in den Lagerringen. Dazu muss der Kugelkäfig zerstört werden.

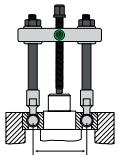
Danach werden die Kugelsegmente der den Kugeln des Lagers entsprechenden Ziehstücke zwischen Innen- und Außenring des Lagers eingeführt und durch Drehen um 90° festgesetzt.

Nach dem Einschrauben der Zugbolzen der Abziehvorrichtung in die Ziehstücke werden diese in der Traverse der Abziehvorrichtung befestigt.

Das Abziehen erfolgt dann durch Anziehen der Druckspindel der Abziehvorrichtung gegen die Welle, auf der das Lager sitzt.








4157 490 691



4157 490 692

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 95	7-teilig	L-Boxx mini	**4157 490 691**	**275,00**	WC28
35 - 120	7-teilig	L-Boxx mini	**4157 490 692**	**369,00**	WC28

SDB

KUKKO

Kugellagerabziehersatz K-70

Pullpo · zum einfachen und schnellen Abziehen von Rillen-Kugellagern,
die gleichzeitig auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen ·
das Rillen-Kugellager wird zerstörungsfrei ohne Ausbau der Welle abgezogen

Besondere Produktvorteile:
· der Abzieher ist selbstspannend
· einfache, selbsterklärende Anwendung
· einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90° Drehbewegung in der Traverse
· sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse
· nur noch zwei Abzughakenformen erforderlich, welche zur besseren Unterscheidung farblich gekennzeichnet sind
· gefräste, seitliche Hakenflächen sorgen für eine optimale Hakenausrichtung zur Traverse
· Magnete unterhalb der Traverse sorgen für eine einfache Montage der Abstützringe am Kugellager
· Bund des Spindelkopfs verhindert das Abrutschen des Schlüssels



4000 821 900



4000 821 901



4000 821 902

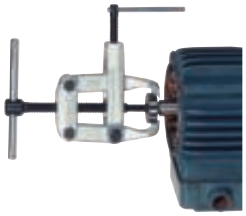
Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 30	18 teilig	i-Boxx®	**4000 821 900**	**575,00**	WC28
17-100	21 teilig	i-Boxx®	**4000 821 901**	**825,00**	WC28
10-100	38 teilig	L-Boxx®	**4000 821 902**	**1305,00**	WC28

SDB

Abziehwerkzeug 204-0

mit seitlicher Spannzwinge · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und ähnlicher Teile in **Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltung** usw. · die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinge unter das anzuziehende Teil und krallen dies bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang los





Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	50	**4157 500 004**	**109,00**	WC28
100	90	**4157 500 005**	**169,00**	WC28

SDB

Abziehwerkzeug 204

mit seitlicher Spannzwinge · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnlicher Teile · die Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil





Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	80	**4157 500 006**	**125,00**	WC28
100	100	**4157 500 007**	**139,00**	WC28
140	150	**4157 500 008**	**225,00**	WC28

Lagereinbauwerkzeugsatz 71-L

leichte Ausführung aus schlagfestem Polyacetal mit einzigartiger Arretierung · zum Einsatz auf Baustellen und bei außer Haus Montagen

Anwendungsbereiche: zur sicheren, schnellen und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben · besonders geeignet zum Einsatz auf Baustellen und außer Haus Montage

Produktaufwertung:
Die Schlaghülsendeckel bestehen aus schlagfestem Aluminium
Lieferung im Kunststoffkoffer







Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 50[1], 19 - 32 - 50[2]	**4157 465 120**	**699,00**	WC28

[1] Schlagring, [2] Schlaghülse



Stehbolzenausdreher
durch das mit einer Rille versehene Rändelrad wird der Stehbolzen sicher gegen die Innenverzahnung gepresst · beim Ausdrehen befindet sich der Stehbolzen im Bereich des Schlüssels und kann nicht abbrechen · kräftige Ausführung · Betätigung durch Gabel- oder Ringschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)
Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4157 520 010	**56,95**	WC28
	4157 520 119	**76,95**	WC28
	4157 520 225	**86,95**	WC28



SDB

Mutternsprenger
mechanisch · zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Mutterngewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M2 - M6	bis Güteklasse 6	**4157 540 000**	**60,95**	WC28
M6 - M12	bis Güteklasse 6	**4157 540 001**	**72,95**	WC28
M12 - M18	bis Güteklasse 6	**4157 540 002**	**79,95**	WC28
M18 - M24	bis Güteklasse 6	**4157 540 003**	**105,00**	WC28
M22 - M33	bis Güteklasse 6	**4157 540 004**	**345,00**	WC28



Stehbolzenausdreher
zum Ein-/Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)
Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

passend für Bolzen-Ø [mm]	Körper-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	25	65	**4157 523 006**	**58,95**	WC28
8	25	60	**4157 523 008**	**58,95**	WC28
10	28	71	**4157 523 010**	**58,95**	WC28
12	28	71	**4157 523 012**	**56,95**	WC28



4157 540 210



4157 540 220

Mutternsprenger 56
zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern (Güteklasse 5, 6, 8 und 10) ohne Beschädigung des Gewindebolzens · die doppelte Verkröpfung erlaubt Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen · durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich · die Sprengmeißel der Mutternsprenger sind Verschleißteile · stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind auszutauschen

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Mutterngewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M4 - M14	bis Güte 10 und Edelstahl	**4157 540 210**	**199,00**	WC28
M14 - M24	bis Güte 10 und Edelstahl	**4157 540 220**	**365,00**	WC28



Stehbolzendrehersatz 53-A
zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)
Lieferung in Textiltasche
Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Inhalt	passend für Bolzen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	6-8-10-12	**4157 523 104**	**239,00**	WC28





Hakenwerkzeugsatz 177
mit 2-K-Griffen · Klingen gerade und gebogen 45° und 90°
Lieferung in Rolltasche
Anwendung:
vielseitig einsetzbar, z.B. Lösen festsitzender Dichtungsscheiben oder Dichtringe, Zierleisten-Clips, Abdeckungen, Verkleidungen, Trennen von Kabeln in einem Kabelbau und vieles mehr

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 821 884**	**25,95**	WK66





Schraubenausdrehersatz

Carbonstahl · Schraubenausdreher mit Linksdrehung · die abgebrochene Schraube wird angebohrt, der Ausdreher eingesetzt und durch Drehen nach links wird der Schraubenrest gelöst

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M 3 - M 18	**4000 867 851**	**5,25**	WU10
6-teilig	M 3 - M 24	**4000 867 852**	**6,50**	WU10



Schraubenausdrehersatz Baureihe 49

in fein gerillter deutscher Form · bessere Traktion · zum Ausdrehen von abgerissenen Schrauben mit Rechtsgewinde

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M3 - M18	**4000 767 425**	**24,95**	WC28
6-teilig	M3 - M24	**4000 767 426**	**29,95**	WC28
8-teilig	M3 - M45	**4000 767 427**	**59,95**	WC28

RENNSTEIG

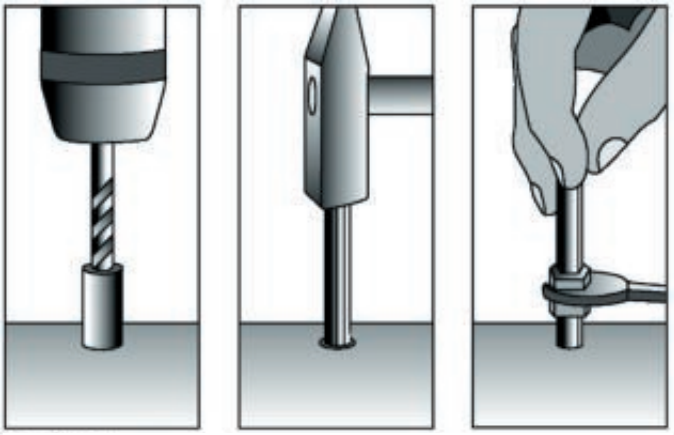


Schraubenausdrehersatz

für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen aus Bohrungen · **für Rechts- oder Linksgewinde verwendbar** · aus CV-Stahl

Anwendung: Schraube vorbohren, Ausdreher in das Bohrloch einschlagen · Schraube lösen

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M5-M20	**4000 812 300**	**37,95**	WX23



Arbeitsweise:
In das zu entfernende Teil wird mit HSS-Spiralbohrern (siehe Tabelle) zunächst ein kleines Loch gebohrt und dann auf das für den zu verwendenden Ausdrehstift benötigte Maß aufgebohrt.

Ist die Schraube oder Bolzen hervorstehend oder tief innerhalb der Gewindebohrung abgebrochen, muss die passende Spiralbohrer-Führungsbüchse (Auswahltabelle in Kastendeckel) vor das abgebrochene Teil gesetzt und die Bohrung durch diese hindurch angebracht werden.

Danach wird der Ausdrehstift in die Bohrung hineingetrieben und die passende Ausdrehmutter angebracht. Durch Linksdrehen wird dann das Teil aus der Gewindebohrung ausgeschraubt.

Schraubenausdrehersatz

zum Ausdrehen **abgebrochener Schrauben und Bolzen** · komplett mit Schraubenausdrehern, HSS-Spiralbohrern und Bohrer-Führungsbüchsen für das problemlose Anbohren auch tief in Gewindelöchern abgebrochener Teile

Inhalt:
je 1 Stück:
Aufsteckmutter SW 10 / 11 / 13 / 14 / 17 mm
Profilstift 3,2 / 4,8 / 6,4 / 8,0 / 8,7 mm
HSS-Spiralbohrer 3,2 / 4,8 / 6,4 / 8,0 / 8,6 mm
Bohrbüchse 6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm
Bohrbüchse 10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm, 13 mm / 4,8 mm
Bohrbüchse 13 mm / 6,4mm, 14 mm / 6,4 mm

Kasten mit Einlage
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	M 5 - M 16	**4157 540 049**	**145,00**	WC28

PROMAT

BESSEY
Einfach besser.





Temperguss-Schraubzwinge

Sicherheitszwinge · mit Abrutschsicherung im Schiebeteil · Spannarme aus hochwertigem Temperguss · Gussteile blau pulverbeschichtet · verzinkte Hohlprofilschiene · beidseitig 3-fach geriffelt · bewegliche Stahldruckplatte · Trapezgewindespindel · Kunststoff-Schutzkappe und Kunststoffring am **ergonomischen Eschenholzheft**

hochwertige Industriequalität

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	50	-	**-**	**-**
120	60	-	**-**	**-**
150	80	25 x 6	**4000 831 332**	**7,50**
160	80	-	**-**	**-**
200	100	27 x 7	**4000 831 333**	**11,75**
250	120	30 x 8	**4000 831 335**	**16,25**
300	140	35 x 9	**4000 831 336**	**21,95**
400	175	35 x 9	**4000 831 338**	**24,95**
400	120	-	**-**	**-**
500	120	-	**-**	**-**
600	120	-	**-**	**-**
600	175	-	**-**	**-**
800	120	-	**-**	**-**
800	175	-	**-**	**-**
1000	120	-	**-**	**-**
1000	175	-	**-**	**-**
1250	120	-	**-**	**-**
1500	120	-	**-**	**-**
2000	120	-	**-**	**-**
				PX22

Temperguss-Schraubzwinge TG/TGK

Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss · pulverbeschichtet · Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt · glanzverzinkt · Spindel brüniert · Spannkraft bis zu 7000 N · Kunststoff-Schutzkappen **(alle Schraubzwingen mit Schienenquerschnitt 35 x 11 mm ohne Kunststoff-Schutzkappen) · ab Größe 160 x 80 mm mit Rutschsicherung + werkzeuglos wechselbaren Druckplatten**

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
15 x 5	**4000 831 400**	**12,50**
20 x 5	**4000 831 402**	**16,50**
-	**-**	**-**
25 x 6	**4000 831 404**	**19,75**
27 x 7	**4000 831 406**	**27,95**
29 x 9	**4000 831 408**	**32,95**
32 x 10	**4000 831 410**	**41,95**
32 x 10	**4000 831 412**	**50,95**
35 x 11	**4000 831 399**	**46,95**
35 x 11	**4000 831 414**	**51,95**
35 x 11	**4000 831 416**	**53,95**
32 x 10	**4000 831 418**	**59,95**
35 x 11	**4000 831 420**	**61,95**
32 x 10	**4000 831 439**	**67,95**
35 x 11	**4000 831 422**	**68,95**
32 x 10	**4000 831 441**	**75,95**
35 x 11	**4000 831 424**	**74,95**
35 x 11	**4000 831 426**	**83,95**
35 x 11	**4000 831 428**	**105,00**
		WX27

BESSEY
Einfach besser.





Druckgussschraubzwinge LM

Spannkraft bis zu 2000 N · aus Spezialzinkdruckgusslegierung · Schiene, Bügel und Spindel schwarz pulverbeschichtet · Kunststoff-Schutzkappe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	**4000 831 250**	**8,25**	WX27
150	50	15 x 5	**4000 831 252**	**8,50**	WX27
200	50	15 x 5	**4000 831 254**	**8,50**	WX27
250	80	20 x 5	**4000 831 258**	**14,75**	WX27

Temperguss-Schraubzwinge

Spannarme aus Temperguss · verzinkte Hohlprofilschiene · Stahlspindel mit Trapezgewinde · Holzheft mit Zwinge · Kunststoff-Schutzkappen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	**4000 831 285**	**5,75**	WK40
150	80	25 x 6	**4000 831 286**	**9,75**	WK40
200	100	27 x 7	**4000 831 288**	**13,50**	WK40
250	120	30 x 8	**4000 831 289**	**15,50**	WK40
300	120	30 x 8	**4000 831 291**	**16,50**	WK40
400	120	30 x 8	**4000 831 292**	**18,25**	WK40
500	120	30 x 8	**4000 831 294**	**19,50**	WK40
600	120	30 x 8	**4000 831 295**	**20,95**	WK40
800	120	30 x 8	**4000 831 297**	**23,95**	WK40
1000	120	30 x 8	**4000 831 298**	**28,95**	WK40



Temperguss-Schraubzwinge TPN

Spannkraft bis zu 6500 N · ergonomisch geformter Holzgriff · mit Schutzkappen auf den Spannflächen · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	**4000 831 599**	**9,25**	WX27
120	60	20 x 5	**4000 831 600**	**12,50**	WX27
160	80	25 x 6	**4000 831 601**	**14,95**	WX27
200	100	27 x 7	**4000 831 602**	**20,95**	WX27
250	120	29 x 9	**4000 831 603**	**24,95**	WX27
300	140	32 x 10	**4000 831 604**	**30,95**	WX27
400	175	32 x 10	**4000 831 605**	**37,95**	WX27





Temperguss-Schraubzwinge

leichte Ausführung mit Rutschsicherung · mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	120	30 x 8	**4000 831 300**	**24,95**	PX22
500	120	30 x 8	**4000 831 301**	**25,95**	PX22
600	120	30 x 8	**4000 831 302**	**28,95**	PX22
800	120	30 x 8	**4000 831 303**	**29,95**	PX22
1000	120	30 x 8	**4000 831 304**	**31,95**	PX22







Temperguss-Schraubzwinge

schwere Handwerker-Industriequalität mit Rutschsicherung · mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	65	22 x 6	**4000 831 305**	**15,25**
160	80	22 x 6	**4000 831 306**	**16,75**
200	100	30 x 8	**4000 831 307**	**20,95**
250	120	30 x 8	**4000 831 308**	**22,95**
300	120	30 x 8	**4000 831 309**	**22,95**
300	140	35 x 9	**4000 831 318**	**28,95**
400	120	35 x 11	**4000 831 310**	**36,95**
400	175	35 x 9	**4000 831 319**	**34,95**
500	120	35 x 11	**4000 831 311**	**36,95**
600	120	35 x 11	**4000 831 312**	**38,95**
600	175	35 x 9	**4000 831 320**	**39,95**
800	120	35 x 11	**4000 831 313**	**43,95**
800	175	35 x 9	**4000 831 321**	**45,95**
1000	120	35 x 11	**4000 831 314**	**49,95**
1000	175	35 x 9	**4000 831 322**	**50,95**
1250	120	35 x 11	**4000 831 315**	**53,95**
1500	120	35 x 11	**4000 831 316**	**58,95**
2000	120	35 x 11	**4000 831 317**	**72,95**

PX22

Temperguss-Schraubzwinge TG-2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung) · mit Schutzkappen auf den Spannflächen · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
25 x 6	**4000 831 761**	**20,95**
27 x 7	**4000 831 762**	**28,95**
29 x 9	**4000 831 763**	**33,95**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 772**	**42,95**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 773**	**51,95**
-	-	-
-	-	-
32 x 10	**4000 831 774**	**60,95**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 775**	**68,95**
-	-	-
32 x 10	**4000 831 776**	**76,95**
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WX27

Temperguss-Schraubknecht TGK-2K

Spannkraft bis zu 7.000 N · verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
35 x 11	**4000 831 764**	**47,95**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 765**	**52,95**
35 x 11	**4000 831 766**	**55,95**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 767**	**62,95**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 768**	**69,95**
-	-	-
35 x 11	**4000 831 769**	**76,95**
35 x 11	**4000 831 770**	**84,95**
35 x 11	**4000 831 771**	**105,00**

WX27

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



BESSEY
Einfach besser.



Tiefspannschraubzwinge

mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Profil- bzw. Vollschiene · Schienenquerschnitt 35 x 11 mm mit Profilschiene, Schienenquerschnitt 45 x 12 mm mit Vollschiene · 6-fach geriffelt, verzinkt · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
400	200	-	**-**	**-**
400	250	45 x 12	**4000 831 383**	**52,95**
400	300	45 x 12	**4000 831 386**	**60,95**
400	400	-	**-**	**-**
600	200	35 x 11	**4000 831 356**	**46,95**
600	250	45 x 12	**4000 831 384**	**56,95**
600	300	45 x 12	**4000 831 387**	**67,95**
800	200	35 x 11	**4000 831 357**	**51,95**
800	250	45 x 12	**4000 831 385**	**62,95**
800	300	45 x 12	**4000 831 388**	**71,95**
1000	200	35 x 11	**4000 831 358**	**55,95**
1000	250	45 x 12	**4000 831 359**	**66,95**
1000	300	45 x 12	**4000 831 389**	**81,95**
1000	400	-	**-**	**-**
				PX22

Tiefspannschraubzwinge TGNT

Spannkraft bis zu 7000 N · Spannbügel aus hochwertigem Guss · blankgezogene, geriffelte Stahlschiene aus Vollprofil · brünierte Spindel · Holzgriff lackiert

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
35 x 11	**4157 720 420**	**57,95**
40 x 11	**4157 720 425**	**74,95**
45 x 12	**4157 720 430**	**87,95**
45 x 12	**4157 720 440**	**129,00**
35 x 11	**4157 720 620**	**57,95**
40 x 11	**4157 720 625**	**67,95**
45 x 12	**4157 720 630**	**81,95**
-	**-**	**-**
40 x 11	**4157 720 825**	**72,95**
45 x 12	**4157 720 830**	**87,95**
-	**-**	**-**
40 x 11	**4157 720 125**	**81,95**
-	**-**	**-**
45 x 12	**4157 720 140**	**139,00**
		WK62

URKO





Schraubzwinge 4003-H

Hochleistungsbolzenzwinge mit Kugellager im Kapselgehäuse · umklappbarer Metallgriff · das Gewindegehäuse schützt die Spindel vor Schweißpunkten und Beschädigungen

Besonderer Produktvorteile:

· Pressdruck bis zu 12000 N
· ca. 60 % mehr Druckaufbau bei gleichem Kraftaufwand gegenüber einer Standardzwinge
· Werkstücke können auch am Rand des Drucktellers eingespannt werden

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	120	35 x 8	**4000 831 730**	**39,95**	WC09
300	120	35 x 8	**4000 831 731**	**43,95**	WC09
300	140	40 x 10	**4000 831 737**	**65,95**	WC09
400	120	35 x 8	**4000 831 732**	**47,95**	WC09
400	140	40 x 10	**4000 831 738**	**68,95**	WC09
500	120	35 x 8	**4000 831 733**	**50,95**	WC09
600	120	35 x 8	**4000 831 734**	**53,95**	WC09
600	140	40 x 10	**4000 831 739**	**75,95**	WC09
800	120	35 x 8	**4000 831 735**	**60,95**	WC09
1000	120	35 x 8	**4000 831 736**	**67,95**	WC09

BESSEY
Einfach besser.



Ganzstahlschraubzwinge classiX

Spannkraft bis zu 5000 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	11,5 x 5,6	**4000 831 589**	**11,75**	WB09
120	60	13,5 x 6,5	**4000 831 590**	**14,50**	WB09
160	80	16,0 x 7,5	**4000 831 591**	**17,50**	WB09
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 592**	**23,95**	WB09
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 593**	**27,95**	WB09
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 594**	**35,95**	WB09
400	120	25,0 x 12,0	**8000 350 803**	**40,95**	WB09
500	120	25,0 x 12,0	**8000 350 804**	**43,95**	WB09
600	120	25,0 x 12,0	**8000 350 805**	**46,95**	WB09

PROMAT

BESSEY
Einfach besser.





Ganzstahlschraubzwinge

Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · vernickelt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und vernickelt · Trapezgewindespindel · **ergonomisches Eschenholzheft** · bewegliche Stahldruckplatte

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	-	-	**-**	**-**
120	60	13,5 x 6,5	**4000 831 450**	**11,25**
160	80	15,5 x 7,5	**4000 831 451**	**11,95**
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 453**	**18,95**
250	120	22,0 x 10,6	**4000 831 454**	**24,95**
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 456**	**31,95**
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 457**	**33,95**
500	120	25,0 x 12,0	**4000 831 459**	**35,95**
600	-	-	**-**	**-**
800	-	-	**-**	**-**
1000	-	-	**-**	**-**
1250	-	-	**-**	**-**

PX22

Ganzstahlschraubzwinge GZ

20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · Spannkraft bis zu 6000 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff · ab 80 mm Ausladung **wechselbare Druckplatten**

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	**4000 831 521**	**14,25**
60	15,0 x 6,0	**4000 831 522**	**17,75**
80	17,5 x 6,8	**4000 831 523**	**20,95**
100	22,0 x 8,5	**4000 831 524**	**28,95**
120	24,5 x 9,5	**4000 831 525**	**34,95**
140	28,0 x 11,0	**4000 831 526**	**43,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 527**	**49,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 528**	**53,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 529**	**56,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 530**	**68,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 531**	**76,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 532**	**105,00**

WB09

PROMAT

BESSEY
Einfach besser.





Ganzstahlschraubzwinge

mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft · Gleitschiene und Festbügel aus kaltgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · verzinkt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und verzinkt · brünierte Trapezgewindespindel · bewegliche Stahldruckplatte

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	60	13,5 x 6,5	**4000 831 490**	**15,25**
160	80	16,0 x 7,5	**4000 831 491**	**18,50**
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 492**	**23,95**
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 493**	**27,95**
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 494**	**34,95**
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 495**	**39,95**
500	120	25,0 x 12,0	**4000 831 496**	**42,95**
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 497**	**44,95**
800	120	27,0 x 13,0	**4000 831 498**	**54,95**
1000	120	27,0 x 13,0	**4000 831 499**	**61,95**

PX22

Ganzstahlschraubzwinge GZ-2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	**4000 831 779**	**18,50**
80	17,5 x 6,8	**4000 831 780**	**21,95**
100	22,0 x 8,5	**4000 831 781**	**29,95**
120	24,5 x 9,5	**4000 831 782**	**35,95**
140	28,0 x 11,0	**4000 831 783**	**44,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 784**	**51,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 785**	**54,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 786**	**57,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 787**	**69,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 788**	**78,95**

WB09

Ganzstahlschraubzwinge GZ-KG

durch den 2-Komponenten-Klappgriff für zusätzliche Hebelwirkung beim Anziehen · kann um 90° umgeklappt werden und 360° gedreht werden · ohne an der Schiene anzustossen · für schnelles und komfortabeles Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen · werkzeuglos wechselbare Druckplatten







Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	120	24,5 x 9,5	**4000 831 651**	**38,95**	WB09
300	120	24,5 x 9,5	**4000 831 652**	**41,95**	WB09
400	120	24,5 x 9,5	**4000 831 653**	**44,95**	WB09
500	120	24,5 x 9,5	**4000 831 654**	**47,95**	WB09
600	120	24,5 x 9,5	**4000 831 655**	**50,95**	WB09





Hochleistungszwinge

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet · verzinkt · Spindel mit Trapezgewinde und SW 17 am Spindelende · beweglicher (bis 35°) Druckplatte und Knebelgriff für schwere Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau · Schlossereien · Holzverleimungen · Maschinenbau usw. · für Spannkräfte von 12 kN bei 150 mm Spannweite

Hochleistungszwinge SGM

schnellerer Spannkraftaufbau durch optimierte Profilform · 20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung · Gleitbügel in U-Form für höchste Stabilität · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
250	120	30 x 15	**4000 831 465**	**64,95**	140	34,0 x 13,0	**4105 700 025**	**80,95**
300	140	30 x 15	**4000 831 466**	**69,95**	140	34,0 x 13,0	**4105 700 030**	**82,95**
500	140	30 x 15	**4000 831 467**	**82,95**	140	34,0 x 13,0	**4105 700 050**	**105,00**
800	140	30 x 15	**4000 831 468**	**96,95**	140	34,0 x 13,0	**4105 700 080**	**119,00**
1000	-	-	**-**	**-**	140	34,0 x 13,0	**4105 700 100**	**135,00**
				PX22				WB09

Ersatzdruckstück

Druckplattenkombination für Ganzstahlhochleistungszwingen
Art.-Nr. 4000 831 465, 4000 831 466, 4000 831 467, 4000 831 468



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Hochleistungszwinge	**4000 831 464**	**33,95**	WK66



Hochleistungszwinge STBM

schwer · Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt · vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet und galvanisch verzinkt · Trapezgewindespindel vergütet und brüniert mit verzinktem, durchsteckbarem Knebel · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35° · mit Sechskant am Spindelende zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels · Spannkraft bis 22000 N (2,20 t) bei einen Anzugsdrehmoment von 70 N.m

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	175	40,0 x 20,0	**4157 815 030**	**155,00**	WB09
400	175	40,0 x 20,0	**4157 815 040**	**165,00**	WB09
500	175	40,0 x 20,0	**4157 815 050**	**169,00**	WB09
600	175	40,0 x 20,0	**4157 815 060**	**179,00**	WB09
800	175	40,0 x 20,0	**4157 815 080**	**189,00**	WB09
1000	175	40,0 x 20,0	**4157 815 100**	**205,00**	WB09







Hochleistungszwinge SGU

in U-Form · Festbügel aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · vergütet · galvanisch verzinkt · mit Druckplatte für übergreifendes Spannen · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet · vergütet · verschleißfest · brünierte und leichtgängige Spindel mit Trapezgewinde · bewegliche Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage · schwenkbar bis 35° · leicht auswechselbar · Druckbolzen vergütet · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	140	30,0 x 15,0	**4000 831 549**	**109,00**	WB09







Ganzstahlschraubzwinge OMEGA

mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff· wechselbare Druckplatte (werkzeuglos) · Schiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Spindel mit leichtgängigem Trapezgewinde · Spannkraft bis zu 5000 N

Besondere Produktvorteile:

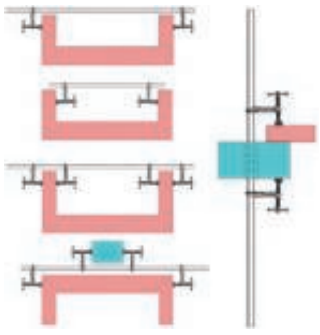
· mehr Sicherheit durch elastisches Spannen speziell bei Vibrationen durch den patentierten Omega-Bogen
· leichterer Kraftaufbau durch größeren Federweg des **Omega-Bogens**
· universell einsetzbar für Holz- und Metallarbeiten

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	80	16,5 x 7,5	**4000 831 470**	**22,95**	WB09
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 471**	**31,95**	WB09
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 472**	**37,95**	WB09
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 474**	**47,95**	WB09
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 475**	**54,95**	WB09
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 477**	**61,95**	WB09









Hochleistungszwingenset SLV/GSV

variable Hochleistungsschraubzwinge mit Schiene aus kalt gezogenem und verzinktem Profil · 2 Gleitbügel aus Vergütungsstahl geschmiedet · werkzeuglos zum Spreizen umsteckbar · die Zwinge kann durch Öffnungen im Werkstück geschoben werden · Spannkraft bis zu 6500 N (bei Spannweite bis 2000 mm) bzw. 9000 N (bei Spannweite 3000 mm) · hitzebeständige 35° schwenkbare Spezialdruckplatte (bei Spannweite bis 2000 mm) · mit Sinterstahleinlage bei Spannweite 3000 mm

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	120	27 x 13	**4000 831 545**	**105,00**	WB09
1500	120	27 x 13	**4000 831 546**	**129,00**	WB09
2000	120	27 x 13	**4000 831 547**	**149,00**	WB09
3000	140	30 x 15	**4000 831 548**	**279,00**	WB09



Gleitbügel GSV

für variables Hochleistungszwingenset Baugröße GSV (Profilstärke 30 x 15 mm), mit Knebelgriff

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 831 611**	**90,95**	WK24





Sparrenzwinge SPZ

mit einschlagbarer Spitze · breite Schlagfläche · bewegliche Spezialdruckplatte (schwenkbar bis 35 Grad) · stabiler Sechskant zum kraftvollen und kontrollierten Anspannen mit einem Drehmomentschlüssel · (Drehmomentschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang) · Spannkraft bis zu 12000 N

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	27 x 13	**4000 831 613**	**89,95**	WB09
800	140	30 x 15	**4300 000 163**	**139,00**	WB09





Hebelzwinge

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet mit Rastersystem · vergütet · verzinkt · Spann- und Lösehebel · bewegliche Druckplatte zum schnellen Spannen mit hoher Spannkraft (bis zu 8000 N)

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	-	-	**-**	**-**
160	80	16,0 x 7,5	**4000 831 323**	**41,95**
200	100	19,5 x 9,5	**4000 831 324**	**48,95**
250	120	22,0 x 10,5	**4000 831 325**	**55,95**
300	140	25,0 x 12,0	**4000 831 326**	**65,95**
400	120	25,0 x 12,0	**4000 831 327**	**68,95**
500	120	25,0 x 12,0	**4000 831 328**	**73,95**
600	120	25,0 x 12,0	**4000 831 329**	**77,95**

PX22

Hebelzwinge GH

höhere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil · gleichmäßiger Spannkraftaufbau · Lösehebel mit Abgleitschutz · bis zu 5 x schnelleres Spannen als herkömmliche Zwingen · unempfindlich gegen Vibrationen · hohe Spannkraft (bis zu 8500 N)

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	**4000 831 587**	**44,95**
80	17,5 x 6,8	**4000 831 571**	**49,95**
100	22,0 x 8,5	**4000 831 572**	**56,95**
120	24,5 x 9,5	**4000 831 573**	**65,95**
140	28,0 x 11,0	**4000 831 574**	**77,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 575**	**81,95**
120	28,0 x 11,0	**4000 831 588**	**87,95**
-	-	**-**	**-**

WB09



Hebelzwinge KliKlamp

Fest- und Gleitbügel aus Magnesium · Oberfläche beschichtet · Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen · extrem leicht und hochfest · ergonomisch geformter Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid · bruchsicher · Kunststoffschutzkappe für schonendes Spannen · Kreuzprisma im Oberteil für problemloses Spannen auch runder, spitzer und kantiger Teile · Spannkraft bis zu bis zu 1200 N

Besondere Produktvorteile: Die Zwinge ist extrem leicht und einfach in der Handhabung und daher optimal geeignet für Arbeiten außerhalb der Werkstatt

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	80	20,0 x 5,0	**8000 350 833**	**24,95**	WK24
160	80	20,0 x 5,0	**4000 831 555**	**25,95**	WK24
200	80	20,0 x 5,0	**4000 831 554**	**25,95**	WK24
250	80	20,0 x 5,0	**4000 831 556**	**26,95**	WK24
300	80	20,0 x 5,0	**4000 831 557**	**27,95**	WK24
400	80	20,0 x 5,0	**4000 831 595**	**29,95**	WK24

NEU







Tischzwinge GTR

speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm · zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen · Spannkraft bis zu 1800 N. · ergonomisch geformter Holzgriff

Lieferumfang 8000 351 226: 2 x GTR12

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	60	13,5 x 6,5	**8000 351 225**	**15,25**	WB09
120	60	13,5 x 6,5	**8000 351 226**	**29,95**	WB09

NEU





Tischzwinge GTRH 160/60

speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm · zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen · schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen · sicher – unempfindlich gegen Vibrationen · stark – Spannkraft bis zu 2400 N.

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	60	13,5 x 6,5	**8000 351 229**	**39,95**	WB09





Flächenspanner FK

mit 2 großen kippbaren Spannflächen · für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche · zum beidseitigen flächigen Spannen der Werkstücke · Spannkraft bis zu 5000 N

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	**4000 831 537**	**47,95**	WK24







Flächenspanner UK

zum Spannen und Spreizen · Hohlprofilschiene aus gezogenem Qualitätsstahl · 2-fach geriffelt · galvanisch verzinkt · Gleit- und Festbügel aus Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt · leichtgängige brünierte Spindel mit Trapezgewinde · Kunststoffschalen aus glasfaserverstärktem, leimabweisendem Polyamid (bruchfest) mit großen, planen Spannflächen für schonendes, paralleles Spannen ohne Zulagen · Spannkraft bis zu 1500 N

Besondere Produktvorteile:

- Die Zwinge spannt rund um die Schiene, dadurch werden Spannstellen zugänglich, die mit üblichen Schraubzwingen nicht erreicht werden können.
- Die Endsicherung ist zum Wenden des Unterteils werkzeuglos abnehmbar (problemlose Umrüstung auf Spreizfunktion).

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./ max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	80	172 / 270	**4000 831 440**	**24,95**	WK24



Korpuszwinge KRE

zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · Spannkraft bis 8000 N · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werksstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:
· Spannkraft bis zu 8000 N
· werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./ max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	95	255 / 730	**4000 831 487**	**71,95**	WK24
800	95	255 / 930	**4000 831 606**	**81,95**	WK24
1000	95	255 / 1130	**4000 831 488**	**90,95**	WK24
1250	95	255 / 1355	**4000 831 607**	**105,00**	WK24









Korpuszwinge KREV

variabel zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werksstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:
· Spannkraft bis zu 8000 N
· stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil
· werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./ max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	95	260 / 1130	**4000 831 608**	**96,95**	WK24
1500	95	260 / 1610	**4000 831 609**	**119,00**	WK24



Variables Oberteil KRE-VO

stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/KREV	**4000 831 615**	**22,95**	WK24





Verlängerung KBX20

zur einfachen Verbindung von Korpuszwingen zur Vergrößerung der Spannweite

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K/KR/KRV/KRE/KREV	**4000 831 618**	**21,95**	WK24





Adapter KR-AS

schwenkbar · ermöglicht das problemlose Spannen an schrägen und parallelen Flächen · Schwenkbereich -15° bis +15°
Lieferung paarweise

passend für	Backen-B. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/ KREV	170	25	**4000 831 486**	**14,95** [1]	WK24

[1] Preis per Paar



Rahmenpressenset KP

für alle Korpuszwingen mit 25 x 9 mm Schiene
Lieferumfang: 4 Schienenkupplungen und 4 Adapter SB verpackt

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K/KR/KRV/KRE/KREV	**4000 831 617**	**32,95**	WK24







Getriebezwinge GearKlamp

die zum Patent angemeldete Mechanik trennt den Griff von der Spindel · um die Schiene positionierter 2-Komponenten-Kunststoffgriff · ein Kreuzprisma am Oberteil für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen · Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte · Spannkraft bis 2000 N

Besondere Produktvorteile:
· durch die Trennung von Griff und Spindel auf engstem Raum einsetzbar
· Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	25,0 x 12,0	**4000 831 622**	**27,95**	WK24
300	60	25,0 x 12,0	**4000 831 623**	**29,95**	WK24
450	60	25,0 x 12,0	**4000 831 624**	**32,95**	WK24
600	60	25,0 x 12,0	**4000 831 625**	**35,95**	WK24



Einhandzwinge EHZ

mit Einhandbedienung: in einem Griff Fixieren mit dem Spannhebel und ohne Umsetzen, Festspannen und Lösen wie üblich über den Mehrkomponentengriff

Schiene, Festbügel und Druckplatte aus Profilstahl, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Gehäuse und Einhandschnellspannhebel aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spindel mit Trapezgewinde · brüniert · bewegliche Druckplatte, galvanisch verzinkt · gratfrei vernietet · abnehmbare Schutzkappen zum schonenden Spannen · superelastisch · Spannkraft 5000 N

Für die Einhandbedienung bzw. das Fixieren steht die gesamte Spannweite der Gleitschiene zur Verfügung. Es können somit problemlos auch weiche oder elastische Materialien, wie zum Beispiel aufgebogene Bleche, ohne am Griff nachsetzen zu müssen, gehalten werden.

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	100	19,5 x 9,5	**4000 831 550**	**40,95**	WB09
600	100	19,5 x 9,5	**4000 831 551**	**48,95**	WB09




Einhandzwinge DuoKlamp

komfortable Einhandbedienung ohne großen Kraftaufwand · von Spannen auf Spreizen umschaltbar · zum Spannen vor, hinter und seitlich der Schiene · Spannkraft bis zu 1200 N

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	75 - 235	85	**4000 831 539**	**26,95**	WK24
300	75 - 380	85	**4000 831 535**	**29,95**	WK24
450	75 - 535	85	**4000 831 540**	**31,95**	WK24
650	75 - 685	85	**4000 831 536**	**35,95**	WK24





Einhandtischzwinge EZR15-6SET

2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene

Einsatzgebiete: mit Adapter und umgedrehtem Oberteil zum sicheren Fixieren von Führungsschienen mit Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm · mit Adapter auf Ober- oder Unterteil zum übergreifenden Spannen

Lieferumfang: Set mit 2 Stück EZR15-6

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	130 - 320	60	14,0 x 5,0	**4000 831 640**	**43,95**	WK24

BESSEY
Einfach besser.



Einhandzwinge EZ

2-Komponenten-Kunstoffgriff mit Pumphebel und integriertem Lösehebel hinter der Schiene bis zu 2750 N Spannkraft (bei EZXL) · werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen gummierte Schutzkappen mit Kreuzprisma für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	125 - 270	60	14,0 x 5,0	**4000 831 641**	**15,95**	WK24
300	125 - 420	60	14,0 x 5,0	**4000 831 642**	**17,75**	WK24
150	160 - 300	80	18,0 x 5,0	**4000 831 643**	**21,95**	WK24
300	160 - 450	80	18,0 x 5,0	**4000 831 644**	**24,95**	WK24
450	160 - 500	80	18,0 x 5,0	**4000 831 645**	**25,95**	WK24
600	160 - 750	80	18,0 x 5,0	**4000 831 646**	**29,95**	WK24
300	195 - 490	90	22,0 x 8,0	**4000 831 647**	**33,95**	WK24
600	195 - 790	90	22,0 x 8,0	**4000 831 649**	**40,95**	WK24

IRWIN TOOLS







Einhandzwinge Quick Grip

zum Spannen und Spreizen · ausgerüstet mit weichen Schutzkappen · frei gleitende Doppel-T-Stange zur Voreinstellung der Klemme · kein Durchbiegen unter Last · auch als Spreizstange einsetzbar · sanfte, weiche Entriegelung · für Leimanwendungen geeignet
Besondere Produktvorteile: Diese Einhandzwinge verfügt über eine besonders hohe Ausladung von 95 mm und einen Anpressdruck von ca. 250 kg

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	235- 378	92	**4000 831 260**	**35,95**	WX43
300	235- 530	92	**4000 831 430**	**38,95**	WX43
450	235- 683	92	**4000 831 431**	**42,95**	WX43
600	235- 830	92	**4000 831 432**	**45,95**	WX43
900	235-1140	92	**4000 831 433**	**51,95**	WX43
1250	235-1496	92	**4000 831 261**	**58,95**	WX43

BESSEY
Einfach besser.





Einhandzwinge

zum Spannen und Spreizen · mit bis zu 2000 N Spannkraft · dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen · ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienen-querschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	170 - 360	80	19,0 x 6,0	**4000 831 446**	**26,95**	WK24
300	170 - 510	80	19,0 x 6,0	**4000 831 447**	**29,95**	WK24
450	170 - 660	80	19,0 x 6,0	**4000 831 448**	**31,95**	WK24
600	170 - 810	80	19,0 x 6,0	**4000 831 449**	**35,95**	WK24
900	170 - 1110	80	19,0 x 6,0	**4000 831 458**	**39,95**	WK24

BESSEY
Einfach besser.





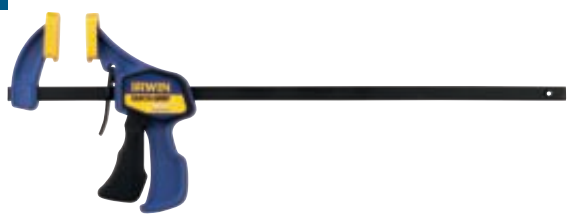


Kantenzwinge KT

praktisches Zusatzwerkzeug · aus Temperguss · Spindel verzinkt · handgerechtes Holzheft · rot lackiert · passend für alle handelsüblichen Schraubzwingen mit max. Schienendicke von 13 mm
Lieferung ohne Schraubzwinge

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Spindel	**4000 831 442**	**12,75**	WX27
mit 2 Spindeln	**4000 831 443**	**20,95**	WX27

IRWIN TOOLS



4000 831 262

Einhandzwinge Mini

mit Schnelllösehebel für eine schnelle und einfache Positionierung · Pistolengriff · abnehmbare, weiche Klemmbacken

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	62	**4000 831 262**	**12,95**	WX43
300	62	**4000 831 263**	**15,25**	WX43

BESSEY
Einfach besser.





Spannelement TWV

für Schweißtische mit variabler Ausladung · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	max. 200	**4000 831 140**	**66,95**	WK24
28	max. 300	**4000 831 141**	**77,95**	WK24



Spannelement TWM28
für Schweißtische mit Spezialdruckplatte · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	max. 300	**4000 831 142**	**84,95**	WK24





Spannelement TW28GRS30-12
für Schweißtische mit Greifarm · mit Knebelgriff für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	max. 300	**4000 831 146**	**119,00**	WK24



Spannelement
zum Einsatz mit dem Spannelement TWM28-30-12 · für Stahlbearbeitung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	**4000 831 143**	**22,95**	WK24
mit Riffelung	**4000 831 144**	**24,95**	WK24
mit Prisma	**4000 831 145**	**24,95**	WK24



Spannaufsatz VAD
Anpassung speziell an runde · ovale und winkelige Werkstücke. Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen. Passend für Original BESSEY Temperguss-Schraubzwingen TG sowie Ganzstahl-Schraubzwingen GZ und GMZ ab 100 mm Ausladung.

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
TG , GZ und GMZ	**8000 351 080**	**61,95**	WK24





4000 831 147 + 4000 831 148



4000 831 149

Tischspannaufsatz TWVAD
als Gegenstütze für runde, ovale und winklige Werkstücke · stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen · für Stahlbearbeitung
VE= 2 Stück/Beutel

für Bohr-Ø	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16 mm	-	**4000 831 147**	**38,95**	WK24
28 mm	-	**4000 831 148**	**39,95**	WK24
-	ohne Bolzen	**4000 831 149**	**29,95**	WK24





Adapter TWA-STC
für Einsatz der Schnellspanner STC-VH; STC-HH und STC-IHH auf Schweißtischen

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 831 150**	**24,95**	WK24
28	**4000 831 151**	**25,95**	WK24





Adapter TWX
zur variablen Höhenanpassung der Schnellspanner-Adapter TWA-STC und Vario Spannaufsätze TWVAD

für Bohr-Ø [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	15 - 200	**4000 831 152**	**19,75**	WK24
28	15 - 300	**4000 831 153**	**26,95**	WK24





Schwenkadapter TW28AV
zum Einsatz mit der Verlängerung TW28X · von - 52° bis + 52° stufenlos schwenkare Spindel · mit 2K-Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	160	**4000 831 154**	**72,95**	WK24

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Werkbank-Adapter

zum Einsatz der BESSEY Spannenelemente der Serie TWV16 und TW16 auf allen gängigen Werkbänken · werkzeuglos einsetzbar

für Bohr-Ø [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
16	19 mm	**8000 350 687**	**13,50**	WK24
16	20 mm	**8000 350 688**	**14,75**	WK24
16	30 mm	**8000 350 691**	**17,25**	WK24



Spannelement TW20-15-8-KLI

für Multifunktionstisch TW-KLI · Spannkraft bis zu 500 N · Einsatz auf Multifunktionstischen mit 20er Lochsystem · stabiler Gleitbügel aus leichtem Magnesium zum schnellen und vibrationssicheren Spannen · Profil aus kaltgezogenem Qualitätsstahl für federndes und elastisches Spannen

Spann-W. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	0,31	**8000 785 273**	**30,95**	WK24



Senkrechtspanner

zum Einsatz auf Multifunktionstischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
Lieferumfang: 1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20

Größe	50
F1 [kN]	2,5
Art.-Nr.	**8000 351 259**
EUR	**40,95**
KS	WK24











Waagrechtspanner

zum Einsatz von BESSEY Schnellspannern auf Multifunktionstischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
Lieferumfang 8000 351 260: 1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20
Lieferumfang 8000 351 261: 1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20

Haltekraft [N]	2500	2500
Art.-Nr.	**8000 351 260**	**8000 351 261**
EUR	**40,95**	**41,95**
KS	WK24	WK24



Schubstangenspanner

zum Einsatz auf Multifunktionstischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm
Lieferumfang: 1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20

Größe	25
Art.-Nr.	**8000 351 258**
EUR	**42,95**
KS	WK24



Waagrechtniederzugspanner MFT

zum Einsatz auf Multifunktionstischen mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm · patentierter Niederzugmechanismus verhindert, dass sich das Werkstück beim Spannen von der Tischfläche abhebt – auch ohne Befestigungsschraube · schnelle Fixierung dank seitlich platziertem Spannhebel · ermöglicht vollflächige Bearbeitung des Werkstücks – auch runder und flacher Teile

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 831 168**	**75,95**	WK24



NEU

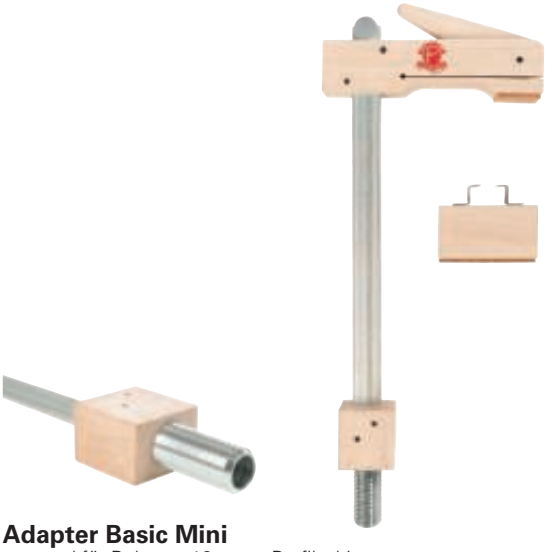
Bankhaken

Zubehör für BESSEY Waagrecht-Niederzugspanner WNS-SET-MFT · zum Einsatz auf Multifunktionstischen mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm · auch als universeller Anschlag für Werkstücke einsetzbar

Lieferumfang: 4 Bankhaken

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 831 169**	**12,95**	WK24

NEU

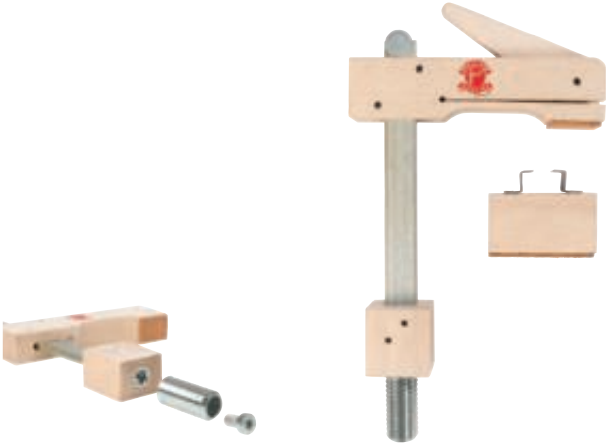


Adapter Basic Mini

passend für Bohrung 19mm + Profilschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	**4000 831 714**	**29,95**	WC14
250	110	**4000 831 715**	**30,95**	WC14

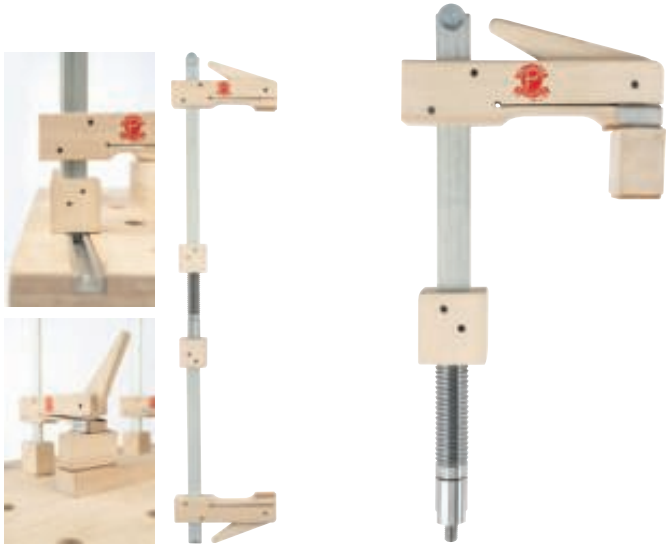
NEU



Adapter Basic Mini

passend für Bohrung 20mm + Profilschiene

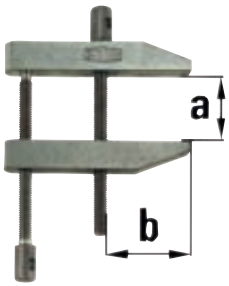
Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	**4000 831 716**	**29,95**	WC14
250	110	**4000 831 717**	**30,95**	WC14



Spannelement AB-R

variables Spannsystem für Systemwerkbänke mit 20 mm Bohrung und Profilschiene · mit dem Bohrungsadapter lassen sich zwei Spannelemente verbinden und so die Spannweite erhöhen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	**4000 831 712**	**35,95**	WC14
250	110	**4000 831 713**	**37,95**	WC14



Parallelschraubzwinge PA

doppelte Spindelführung · exakte parallele Bewegung beider Spannflächen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	19	**4000 831 576**	**9,50**	WK62
46	26	**4000 831 577**	**11,25**	WK62
60	35	**4000 831 578**	**13,50**	WK62
87	50	**4000 831 579**	**19,25**	WK62
116	72	**4000 831 580**	**26,95**	WK62



Handfeilkloben 101

Schenkel aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit breitem Maul und Flügelmutter · verzinkt · leicht auswechselbare Spindel mit Trapezgewinde · Gelenkführung · unverlierbare Rundstahlspreizfeder · prismatischem Einschnitt in den Backen zum Spannen runder Teile

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	100	40	**4157 620 100**	**38,95**	WK66
22	120	45	**4157 620 120**	**30,95**	WK66
25	130	48	**4157 620 130**	**31,95**	WK66
28	145	52	**4157 620 145**	**37,95**	WK66
35	160	58	**4157 620 160**	**41,95**	WK66
40	180	60	**4157 620 180**	**63,95**	WK66
45	200	65	**4157 620 200**	**80,95**	WK66





Federzwinge Clippix XC

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	30	**4000 831 158**	**2,25**	WK24
max. 35	37	**4000 831 155**	**3,25**	WK24
max. 50	50	**4000 831 157**	**4,75**	WK24
max. 75	70	**4000 831 159**	**6,25**	WK24





Federzwinge Clippix XCL

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe · lange, spitze Spannarme zum Arbeiten in engen Zwischenräume

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	110	**4000 831 162**	**5,25**	WK24







Federzwinge VarioClippix XV

mit stufenlos verstellbarer Spannweite · konstante Spannkraft bei jeder Spannweite · Druckstellen mit Softpads für schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 55	37	**4000 831 160**	**7,25**	WK24
max. 100	50	**4000 831 161**	**8,95**	WK24



Einhandzwinge Handi Clamp

zum Spannen · ausgerüstet mit weichen, beweglichen Schutzkappen
Besondere Produktvorteile: Die spezielle Spannbackenform ermöglicht auch das Fixieren von sperrigen Werkstücken, starker Ratschenmechanismus

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	**4000 831 434**	**13,25**	WX43
100	75	**4000 831 266**	**15,50**	WX43



Federzwinge XM

XM3EU: Spannkraft bis zu 100 N / 10 kg / XM5EU: Spannkraft bis zu 120 N / 12 kg · Spitzen und Griffe aus PVC verhindern Beschädigungen · Hochleistungsfeder für festen Halt und kraftvolles Spannen · korrosionsbeständig vernickelt

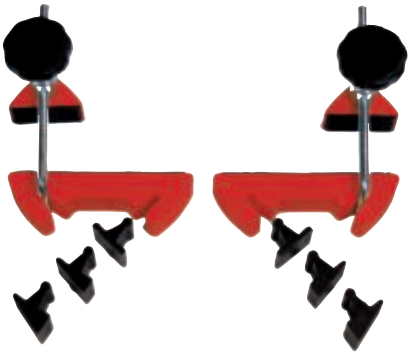
Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	32	**8000 785 274**	**2,95**	WK24
50	57	**8000 785 275**	**4,35**	WK24



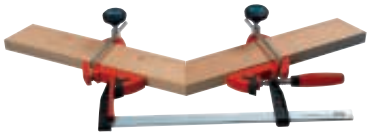
Leimzwinge

stabile Ausführung · Qualitätsstahl · mit starker Feder und Gleitschutz aus Vulkanfiber

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
55	155	**4000 831 156**	**12,50**	WK66







Gehrungsspannsystem

für vier verschiedene Winkel · hohe Flexibilität durch werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter · Arretierung aus **brüniertem** Stahl · Grundkörper und Spannbacken aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spannfläche aus hochfestem TPU
Lieferumfang: 2 komplette Grundkörper mit Verstelleinrichtung und je zwei Winkeladapter

2 x 22,5° = 45°
2 x 30,0° = 60°
2 x 45,0° = 90°
2 x 60,0° = 120°

Lieferung ohne Schraubzwinge

Spannbereich max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 831 177**	**37,95**	WK24





Winkelspanner WS

zum Fixieren rechtwinklig zueinander stehender Bauteile · Backen aus Spezialzinkdruckguss · kunststoffbeschichtet · durch die gelenkig gelagerte Spindel können unterschiedlich dicke Werkstücke rechtwinklig zueinandergehalten werden

Durchgangsweite [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	30	**4000 831 175**	**58,95**	WK24







Bandspanner BAN

Selbstverriegelung beim Spannen · stufenlos hoher Druck auf Gehrungen · übersetzter beidseitiger Bandeinzug inkl. vier Varioecken · gewobenes Spezialband aus Polyester mit einer Reißfestigkeit von ca. 5000 N · durch integrierte Aufrollmechanik kein "Bandsalat"

Spannumfang [m]	Band-B. [mm]	Band-St. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 7	25	1	**4000 831 190**	**47,95**	WK24

NEU



Klemmzwinge Klemmsia

Schnellzwinge mit Exzenterhebel · Spannkörper aus Weißbuchenholz · rutschsicher durch Korkauflagen · glanzverzinkte Stahlschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	110	**4000 831 700**	**8,95**	WC14
300	110	**4000 831 702**	**9,75**	WC14
400	110	**4000 831 704**	**10,75**	WC14
600	110	**4000 831 706**	**12,25**	WC14
800	110	**4000 831 707**	**13,95**	WC14
1000	110	**4000 831 708**	**16,50**	WC14



Kombiteil

zum Umleimen oder Anleimen von Kanten · als Ersatzteil für den beweglichen Spannarm · aus Weißbuchenholz · mit Korkauflagen · passend zu Art.-Nr. 4000 831 700, 4000 831 702, 4000 831 704, 4000 831 706, 4000 831 707, 4000 831 708

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	**4000 831 720**	**4,95**	WC14



Universal Hebe- und Spannwerkzeug

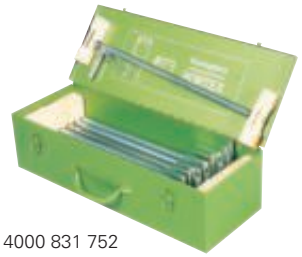
Einhand Werkzeug zum kontrollierten Heben und Senken bei der Tür-und Fenstermontage etc., sowie zum Spreizen und Spannen bei der Laminat- und Bodendielenverlegung

Belastungsgrenze 150 kg

Hubhöhe [mm]	Spreiz-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 215	150 - 360	**4000 831 800**	**179,00**	WX63



4000 831 750



4000 831 752

Spreizvorrichtung PORTEX

zur Montage von Türfuttern · Spreize bestehend aus verzinktem Stahlrohr mit darin geführter Gewindestange · mit Trapezgewinde

Spannbereich [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
575 - 1000	-	**4000 831 750**	**38,95**	WC14
575 - 1000	9 Stück / Montagebox	**4000 831 752**	**395,00**	WC14

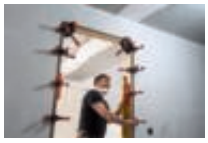




Türfuttermontagestrebe TMS

teleskopierbares Aluminium Rundrohr mit Feststellschraube zum genauen Arbeiten, fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend, Klemmteile an den Spannflächen sichern die Strebe im Futter

Spannbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
560 - 1010	**4000 831 614**	**38,95**	WK24









4000 831 753



4000 831 754

Türfutterspanner

aus Aluminium-Vierkantrohr (25 x 25 x 2,5 mm) · Teleskopauszug eloxiert · mit Maßskala · Ausleger aus glasfaserverstärktem Polyamid · Haltevorrichtung aus verzinktem Stahlblech · Sterngriffschraube aus Polyamid · mit Filzstreifen zum Schutz empfindlicher Oberflächen

- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt
- Teleskopierbares eloxiertes Aluminium-4-Kant-Rohr mit mm-Skala und Feststellschraube für maßgenaues Arbeiten
- Kreuzförmige Druckplatte mit Filzschutz für empfindliche Türfutter mit einer Tiefe von 6 bis 13 cm bzw. 13 bis 30 cm
- NEU: Umsteckbare Spannbügel mit vergrößerten Spannflächen und abnehmbaren Auslegern zum sicheren und einfachen Einsetzen des Türfutters

Spannbereich [mm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
565 - 1010	-	2	**4000 831 753**	**79,95** [1]	WK24
565 - 1010	6 Stück / Tasche	1	**4000 831 754**	**495,00** [2]	WK24

[1] Preis per St., [2] Preis per VE

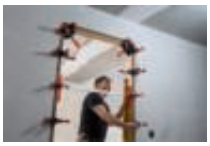




Richtzwinge WTR

für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken und exakte Montage im 90° - Winkel

Spannweite Futterstärke [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 - 30	32	**4000 831 534**	**85,95**	WK24





Richtzwinge TFM-2K

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern

Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	**4000 831 626**	**33,95**	WK24





Richtzwinge FRK

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen

Rahmenstärke [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 - 85	30	**4000 831 538**	**48,95**	WK24





Abstandhalter AV2

für die Verlegung von Laminat und Fertigparkettböden · stufenlos einstellbar für Wandabstand von 5 - 20 mm · leicht zu entfernen durch einfaches Zurückdrehen

VE = 1 Packung mit 4 Stück

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyamid	**4300 000 162**	**10,95** [1]	WK24

[1] Preis per Packung





Abstandhalter PVA

zum stirnseitigen und seitlichem Abstützen von zu verklebendem Massivparkett, stufenlos einstellbar für Wandabstand 7 bis 35 mm, Breite Anlagefläche von 130 mm verhinder Kantenbeschädigungen der Dielen

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	**4000 831 612**	**29,95**	WK24



Schlagzahlensatz 328

9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Schlagzahlen 0 - 9

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	9-teilig	4000 871 949	10,50	WK66
3	9-teilig	4000 871 950	10,75	WK66
4	9-teilig	4000 871 951	11,75	WK66
5	9-teilig	4000 871 952	12,95	WK66
6	9-teilig	4000 871 953	13,95	WK66
8	9-teilig	4000 871 954	18,95	WK66
10	9-teilig	4000 871 955	24,95	WK66



Schlagbuchstabensatz 329

27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	4000 871 964	30,95	WK66
3	27-teilig	4000 871 965	31,95	WK66
4	27-teilig	4000 871 966	34,95	WK66
5	27-teilig	4000 871 967	38,95	WK66
6	27-teilig	4000 871 968	41,95	WK66
8	27-teilig	4000 871 969	56,95	WK66
10	27-teilig	4000 871 970	74,95	WK66



Schlagzahlensatz 330

extra schwere Qualität
9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm² (42 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche · in Kunststoffbox
Schlagzahlen 0 - 9

besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdrost hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1	9-teilig	8000 458 597	20,95	WK66
1,5	9-teilig	8000 458 609	13,95	WK66
2	9-teilig	8000 458 596	19,75	WK66
2,5	9-teilig	8000 458 608	14,25	WK66
3	9-teilig	8000 458 599	18,25	WK66
4	9-teilig	8000 458 598	19,50	WK66
5	9-teilig	8000 458 601	17,50	WK66
6	9-teilig	8000 458 600	18,50	WK66
7	9-teilig	8000 458 603	22,95	WK66
8	9-teilig	8000 458 602	24,95	WK66
10	9-teilig	8000 458 606	33,95	WK66
12	9-teilig	8000 458 605	58,95	WK66
15	9-teilig	8000 458 604	65,95	WK66
20	9-teilig	8000 458 607	105,00	WK66



Schlagbuchstabensatz 331

extra schwere Qualität
27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm² (42 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRc · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche · in Kunststoffbox
Großbuchstaben A-Z

besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdrost hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1	27-teilig	8000 458 406	62,95	WK66
2	27-teilig	8000 458 408	41,95	WK66
3	27-teilig	8000 458 407	51,95	WK66
4	27-teilig	8000 458 403	47,95	WK66
5	27-teilig	8000 458 402	51,95	WK66
6	27-teilig	8000 458 405	55,95	WK66
7	27-teilig	8000 458 404	66,95	WK66
8	27-teilig	8000 458 401	74,95	WK66
10	27-teilig	8000 458 398	98,95	WK66
12	27-teilig	8000 458 399	189,00	WK66
15	27-teilig	8000 458 397	199,00	WK66
20	27-teilig	8000 458 400	309,00	WK66



Schlagzahlen-/Schlagbuchstabensatz 333

auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen) · Normalschrift 0-9 und A-Z · mit Halter und exakt gefräster Stempeltypen-Aufnahme · Härte an der Gravur: 58-60 HRC

Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinandersetzen
Inhalt:
AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT UUU V WW XX Y Z & // - .. ,,,
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

leere Typen: Schrifthöhe 1,5 + 2,0 mm = 15 St., Schrifthöhe 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 St., Schrifthöhe 5,0 mm = 8 St.
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

Lieferung im Kunststoffkoffer

Schrifthöhe [mm]	Anzahl Aufnahme Typen	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	15 Stück	120-teilig	**4000 871 984**	**535,00**	WK66
2	15 Stück	120-teilig	**4000 871 985**	**535,00**	WK66
2,5	10 Stück	115-teilig	**4000 871 986**	**535,00**	WK66
3	10 Stück	115-teilig	**4000 871 987**	**535,00**	WK66
4	10 Stück	115-teilig	**4000 871 988**	**569,00**	WK66
5	8 Stück	113-teilig	**4000 871 989**	**605,00**	WK66





Signierschablonensatz 327

aus Spezialblech· Blockschrift
Zahlen 0-9

Besondere Vorteile:
einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Stecksystem möglich · bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können

Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 871 677**	**9,25**	WK66
40	**4000 871 678**	**12,25**	WK66
50	**4000 871 679**	**13,75**	WK66
70	**4000 871 681**	**19,25**	WK66
100	**4000 871 682**	**29,95**	WK66
150	**4000 871 683**	**61,95**	WK66
200	**4000 871 684**	**115,00**	WK66
300	**4000 871 685**	**289,00**	WK66





Signierschablonensatz 327

aus Spezialblech · Blockschrift
Großbuchstaben A - Z

Besondere Vorteile:
einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Stecksystem · möglich bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können

Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**4000 871 688**	**21,95**	WK66
40	**4000 871 697**	**29,95**	WK66
50	**4000 871 701**	**32,95**	WK66
70	**4000 871 737**	**46,95**	WK66
100	**4000 871 738**	**82,95**	WK66
150	**4000 871 762**	**139,00**	WK66
200	**4000 871 884**	**319,00**	WK66
300	**4000 871 886**	**755,00**	WK66



4000 871 943



4000 871 944

Werkzeugmarke 334

zum Selbsteinschlagen von Zahlen und Buchstaben (ohne Beschriftung) · gelocht · rund · Ø 27 mm · mit Perlrandprägung und Loch

Material	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Messing	27	20	**4000 871 943**	**1,45** [1]	WK66
Aluminium	27	50	**4000 871 944**	**1,10** [1]	WK66

[1] Preis per St.



Schlüsselringe

Oberfläche aus gehärtetem Stahl · doppelt gewunden und geprägt · vernickelt · à 100 Stück verpackt

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	12	100	**3000 259 037**	**6,45** [1]	QU39
13,4	16	100	**3000 259 038**	**8,15** [1]	QU39
17	20	100	**3000 259 039**	**9,20** [1]	QU39
22	25	100	**3000 259 040**	**9,10** [1]	QU39
26,4	30	100	**3000 259 041**	**12,50** [1]	QU39
31	35	100	**3000 259 042**	**15,70** [1]	QU39
35,5	40	100	**3000 259 043**	**20,95** [1]	QU39

[1] Preis per 100 St.

Pica Innovative Marking Tools

Art.No. 4000...	Typ / Modell	Maße	Farben / Form	Nachfüllbar	Permanent
871347	Pica BIG Dry Automatischer Zimmermannsbleistift	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871348 + 871407	Pica BIG Dry Ersatzminen FOR ALL	2 x 5 mm; L: 150 mm	●○●	✓	
871350	Pica BIG Dry Ersatzminen Zimmermann 2H	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871352	Pica BIG Dry Ersatzminen Steinhauer 10H	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871351	Pica BIG Dry Ersatzminen ANILINE 2.0	2 x 5 mm; L: 150 mm	●●	✓	✓
871411	Pica BIG-Dry Ersatzminen Sommer, stabil bis 70° C	2 x 5 mm; L: 150 mm	●●●	✓	
871362 - 871371	Pica VISOR permanent Industriemarker + Ersatzminen	Ø: 10 mm; L: 85 mm	●●○●●	✓	✓
871856 - 871865	Pica-Gel Signalmarker	Ø: 8 mm	●●○●●		✓
871358 - 871834	Pica-Ink Tieflochmarker	1,5 mm	●●●		✓
871418 - 871421	Pica BIG Ink Smart-Use Marker XL	1 - 4 mm	●●●○		✓
871843	Pica-Dry Baumarker	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●	✓	
871844 - 871853	Pica-Dry Ersatzminen wasserlöslich	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●●●	✓	
871359 - 871854	Pica-Dry Ersatzminen wasserfest	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●○●	✓	✓
871360	Pica-Dry Ersatzminen Grafit Härte H	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●	✓	
871414	Pica-Dry Ersatzminen Sommer, stabil bis 70° C	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●●○	✓	
871422	Pica Fine Dry inkl. 5 HB Minen 0.9 mm	Ø: 0,9 mm	●	✓	
871423	Pica Fine Dry Ersatzminen 0.9 mm HB	Ø: 0,9 mm; L: 60 mm	●	✓	
871424	Pica Fine Dry Ersatzminen 0.9 mm H	Ø: 0,9 mm; L: 60 mm	●	✓	
871345 - 871346	Pica Classic 540 Zimmermannstift	L: 240 mm; L: 300 mm	⬮		
871353 - 871354	Pica Classic 541 Steinhauerstift	L: 240 mm; L: 300 mm	⬮		
871357	Pica Classic FOR ALL 545 Universal-Markierstift	L: 230 mm	▲		
871409	Pica Classic FOR ALL Black&White 546	L: 230 mm	▲△		
871808	Pica Classic Blei/Kopierstift „dry&wet“ 547	L: 240 mm	⬮⬮		
871372 - 871379	Pica Classic Permanent Marker DRY-SAFE	1 - 4 mm; 2 - 6 mm	●●●●		✓
871380 - 871381	Pica Classic Permanent Marker & Pen INSTANT-WHITE	1 - 4 mm; 1 - 2 mm	○		✓
871385 - 871388	Pica Classic PRO 590 Förster-/Signierkreide	Ø: 12 mm; L: 120 mm	●●●○⬢		
871382 - 871384	Pica Classic ECO 591 Signierkreide	Ø: 11 mm; L: 110 mm	●●●⬢		
871390 + 871883	Pica Classic 571 Speckstein-/Schweißerkreide	10 x 10 mm; L: 100 mm	○■		
871391	Pica Classic 580 Tafelkreide	13 x 13 mm; L: 90 mm	○■		
871403 - 871406	Pica Classic 575 Signierpaste	50 ml	●●●●●○		✓

Anwendungsübersicht

★★★ = Ideal ★★ = geeignet ★ = akzeptabel

										
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★	★	★
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★
★★	★	★★★	★★★							
★★★		★	★							
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★	★	★
★★★	★★	★★★	★★★	★★	★★		★			
★★	★★★	★★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★
★★	★★★	★★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★
★★	★★★	★★★	★		★★★	★★★	★★★	★		★★
★	★★★	★★★	★		★★★	★★★	★★★	★★		★
★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★	★★★	★★	★★	★★
★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★
★★★	★★★	★★★			★★★	★★★	★★★	★★	★	★★
★★	★	★★★	★★							
★★★	★★	★★★	★★★	★	★★		★			
★★	★★	★★★			★★					
★★	★★	★★★			★★					
★★		★★★								
★★	★	★★★	★★★							
★★★		★	★							
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★	★	★
★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★ ★	★★★	★	★	★
★★	★	★★	★★	★★★						
★	★★★	★★★	★		★★★	★★★	★★★	★		★
★	★★★	★★★			★★★	★★★	★★	★★		★★
★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★			★★★		
★★★	★	★★★	★★★	★★	★			★★		
★★	★★									
★★	★	★	★		★★			★		★★
★★	★★★	★★	★★	★★	★	★★	★★	★	★	



Speksteinkreide Pica Classic

unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten (Schweißerkreide)

Art.-Nr. 4000 871 883: Schachtel mit 10 Stück
Art.-Nr. 4000 871 390: Schachtel mit 50 Stück

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10 x 10	**4000 871 883**	**4,25** [1]	WK14
100 x 10 x 10	**4000 871 390**	**15,95** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel



4000 871 383



4000 871 383

Signierkreide Classic ECO 591

6-eckig · Ø 11 mm · gespitzt · **unpapiert** · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Beton, Metall

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	110	**4000 871 382**	**5,25** [1]	WK14
rot	110	**4000 871 383**	**5,25** [1]	WK14
blau	110	**4000 871 384**	**5,25** [1]	WK14

[1] Preis per Box



4000 871 386



4000 871 386

Förster-/Signierkreide Classic PRO 590

Premium Qualität · 6-eckig · Ø 12 mm · gespitzt · **papiert** · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Metall, Stein, Beton, Kunststoff · temperaturbeständig bis 70 °C

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	120	**4000 871 385**	**9,25** [1]	WK14
gelb	120	**4000 871 386**	**9,25** [1]	WK14
rot	120	**4000 871 387**	**9,25** [1]	WK14
blau	120	**4000 871 388**	**9,25** [1]	WK14

[1] Preis per Box



Tafelkreide Classic 580

mit Papierhülle · ungespitzt · viereckige Form (13 x 13 mm)

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90	**4000 871 391**	**2,75** [1]	WK14

[1] Preis per Schachtel



Kreidehalter Pica Classic 588

mit Druckmechanik · aus schlagfestem ABS-Kunststoff und Druckmechanik aus Metall

Länge [mm]	für Kreide-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	11 - 12	**4000 871 389**	**8,50**	WK14



Zimmermannsbleistift

ungespitzt · flachoval · rot poliert

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 878**	**0,60** [1]	WK14

[1] Preis per St.





Zimmermannsbleistift Pica Classic 540

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · rot · hochwertige Graphit-Mine · Profi-Version

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 345**	**1,00** [1]	WK14
30	2H	ungespitzt	100	+	**4000 871 346**	**1,25** [1]	WK14

[1] Preis per St.



Zimmermannsblei-/Kopierstift 547/24

Wet & Dry · beidseitig anspitzbar

Mine: 1/2 Kopiermine für nasses Holz, 1/2 Zimmermanns-Mine Graphit 2H für trockenes Holz · ungespitzt · oval · blau lackiert

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H/ Kopiermine	ungespitzt	100	+	**4000 871 808**	**1,70** [1]	WK14

[1] Preis per St.



Steinhauerstift Classic 541

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · grün · robuste Graphit-Mine · besonders geeignet für extrem raue/harte Untergründe wie z. B. Stein/Beton · Profi-Version

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	10H	ungespitzt	100	+	**4000 871 353**	**1,10** [1]	WK14
30	10H	ungespitzt	100	+	**4000 871 354**	**1,35** [1]	WK14

[1] Preis per St.



4000 871 355





4000 871 355



4000 871 356

Köcher Pocket

für Bleistifte · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Zimmermanns-/ Steinhauerstifte, egal ob oval, flachoval, dreikant · oder sechskantig · sogar den kleinsten Stummel · integriertes Spitzmesser · Taschenclip · mit extrem starkem Halt

Lieferung komplett mit einem Bleistift

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Zimmermannsbleistift	**4000 871 355**	**8,25**	WK14
mit 1 Steinhauerbleibstift	**4000 871 356**	**8,25**	WK14





Köcher Pocket

für Bleistifte · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Blei-/ Markierstifte, egal ob oval, flachoval, dreikant oder sechskantig · sogar den kleinsten Stummel · integriertes Spitzmesser · Taschenclip · geeignet für Markierungen auf allen glatten Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff, Fliesen, Keramik, Laminat usw. (auch auf nassen Oberflächen) · Markierungen sind feucht abwischbar · beidseitig angespitzt · schwarze Stifthälfte: dicke Universal-Graphitmine 2B, weiße Stifthälfte: dicke, weiße Universalmine

Lieferung komplett mit einem universellen Markierstift

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Markierstift Black & White	**4000 871 408**	**10,75**	WK14





Markierstift Classic FOR ALL Black&White

universell einsetzbar auf hellen oder dunklen Oberflächen · 3 flächig · schwarze Stifthälfte: dicke Universal-Graphitmine 2B, weiße Stifthälfte: dicke Universal-Farbmine weiß · für Markierungen auf allen glatten Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff, Fliesen, Keramik, Laminat, ... · satte Markierungen auch auf nassen Oberflächen · Markierungen sind feucht abwischbar · beidseitig angespitzt

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
24	2B	beidseitig gespitzt	50	**4000 871 409**	**2,50** [1]	WK14

[1] Preis per St.







Zimmermannsbleistift Pica BIG-Dry

automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck · nachfüllbar · für Rechteck-Minen 2 x 5 mm Querschnitt · kein Anspitzen notwendig · integrierter Taschenclip · im Köcherschoner · integrierter Minenschärfer · für feinste Markierungen - durch viele verschiedene Minensets vielseitig einsetzbar (Sonderzubehör)

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit Graphit-Mine	**4000 871 347**	**15,25**	WK14

Minenset Pica BIG-Dry

für Zimmermannsbleistift Pica BIG Dry Art.-Nr. 4000 871 347

jeweils 12 Minen im praktischen Kunststoffetui · Rechteckminen mit 2 x 5mm Querschnitt · 150 mm lang



4000 871 348



4000 871 407



4000 871 410

Bestückung	Ausführung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12x graphit	-	universell	12 Minen	**4000 871 348**	**11,50**	WK14
je 4x graphit, weiß, rot,	-	universell	12 Minen	**4000 871 407**	**11,50**	WK14
12x weiß	-	universell	12 Minen	**4000 871 410**	**11,50**	WK14
4x gelb / 4x rot / 4x graphit	Summer Heat	bis 70 ° stabil	12 Minen	**4000 871 411**	**11,50**	WK14
12x graphit 2H	-	trockenes Holz	12 Minen	**4000 871 350**	**9,50**	WK14
12x graphit/schwarz	-	nasses Holz	12 Minen	**4000 871 351**	**11,50**	WK14
12x graphit 10H	-	Stein und Beton	12 Minen	**4000 871 352**	**10,25**	WK14





Markierstift Classic FOR ALL

universell einsetzbar · dreiflächig · mit universeller Graphitmine · für Markierungen auf fast allen glatten Oberflächen wie Kunststoff, Fliesen, Keramik, Metall · auch auf nassen Oberflächen · feucht abwischbar

Länge [cm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
23	gespitzt	100	+	**4000 871 357**	**1,95** [1]	WK14

[1] Preis per St.





4000 871 423 4000 871 424

Minenset Fine Dry

für Fine Marker Fine Dry Art.-Nr. 4000 871 422 · Minendurchmesser nur 0,9 mm für präzises Markieren

Anwendung:

Art.-Nr. 4000 871 423: für präzises Skizzieren z.B. auf Papier

Art.-Nr. 4000 871 424: für höchst präzise Markierungen auf dem Werkstück

Bestückung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit HB	24 Minen	**4000 871 423**	**3,95**	WK14
graphit H	24 Minen	**4000 871 424**	**3,95**	WK14





4000 871 833



LONGLIFE

Tieflochmarker Pica-Ink

ideal für Bohrungen und andere schwer zugängliche Stellen · für fast alle trockenen Oberflächen · permanente Tinte auf Alkoholbasis, mit Alkohol/ Spiritus von glatten flächen entfernbar · selbstnachstellende, patentierte Edelstahl-Teleskopspitze (bis zu 3-fache Schreibleistung) · Faserspitze um 180 Grad drehbar (deutliche Verlängerung der Lebensdauer)

detaillierte Produktinfo siehe QR-Code

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	mit Teleskopspitze	**4000 871 833**	**6,75**	WK14
rot	mit Teleskopspitze	**4000 871 834**	**6,75**	WK14
blau	mit Teleskopspitze	**4000 871 358**	**6,75**	WK14









Finemarker Fine Dry

ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen (der Minendurchmesser von nur 0,9 mm macht das Anspitzen komplett überflüssig) · mit Staub- und Nässeschutz (Drückerknopf = Schirmkappe) · Dichtring am Schaft · integrierter Radierer · praktischer Köcherschoner für Ein-Hand-Bedienung · High-Tech-Druckmechanik für den automatischen Minenvorschub · nachfüllbar · Schaft mit Rollstopp

Lieferung komplett mit 5 St. Graphitminen Härte HB

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit 5 Graphit-Minen HB	**4000 871 422**	**12,25**	WK14

Bau-/Tieflochmarker Pica-Dry

eine spezielle Graphit-Mine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig · von glatten Flächen feucht abwischbar · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub · nachfüllbar - integrierter Longlife Spitzer · mit Rollstopp und effektivem Staub- und Nässeschutz (Drückerknopf als Schirmkappe und Schaft mit Dichtring)

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit	mit Graphit-Mine	**4000 871 843**	**11,25**	WK14

Minenset Pica-Dry

ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel (vor Temperaturen über 40° C schützen (rot und gelb 30°))
Das Minenset "Summer Heat" (4000 871 414) bleibt bei Umgebungstemperaturen bis zu 70° C stabil.
Das Set Art.-Nr. 4000 871 854 ist chlorid-frei und somit bestens geeignet für die Markierung auf Edelstahl (entfernbar ohne Rückstände).



4000 871 844

Bestückung	Ausführung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x schwarz, 2x rot, 2x gelb	-	feucht abwischbar	8 Minen	**4000 871 844**	**6,50**	WK14
10x graphit	-	feucht abwischbar	10 Minen	**4000 871 853**	**8,25**	WK14
10x rot	-	feucht abwischbar	10 Minen	**4000 871 412**	**8,50**	WK14
10x gelb	-	feucht abwischbar	10 Minen	**4000 871 413**	**8,50**	WK14
3x graphit, 3x rot, 2x weiß	Summer Heat	bis 70 ° stabil	8 Minen	**4000 871 414**	**6,50**	WK14
3x blau, 2x weiß, 3x grün	-	wasserstrahlfest	8 Minen	**4000 871 854**	**6,75**	WK14
10x weiß	-	wasserstrahlfest	10 Minen	**4000 871 359**	**8,50**	WK14
10x graphit Spezialhärte "H"	-	für feine Markierungen	10 Minen	**4000 871 360**	**6,95**	WK14

NEU



4000 871 971


4000 871 857

Signalmarker Pica-Gel

markiert auf glatten und rauen Materialien, egal ob trocken, nass, rostig, ölig, hell, dunkel, heiß oder kalt · nach Trocknungsphase hoch-permanent · wetterfest, lichtbeständig · Strichbreite 2 - 8 mm · Clorid-frei (für Markierungen auf Edelstahl geeignet) · Markierungen temperaturbeständig bis ca. 1000 °C · ersetzt bis zu 4 reguläre Tubenschreiber à 50 ml

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	wasserfest	**4000 871 856**	**7,25**	WK14
blau	wasserfest	**4000 871 857**	**7,25**	WK14
rot	wasserfest	**4000 871 859**	**7,25**	WK14
schwarz	wasserfest	**4000 871 865**	**7,25**	WK14
gelb	wasserfest	**4000 871 361**	**7,25**	WK14

Bau-/Tieflochmarker Pica-Dry + Minenset

eine spezielle Graphit-Mine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig · von glatten Flächen feucht abwischbar · integrierter Longlife Spitzer · mit Rollstopp · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub · nachfüllbar

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip und Ersatzminenset

4000 871 971 inkl. Ersatzminenset 4000 871 844 (4x schwarz / 2x rot / 2x gelb - auf glatten Flächen feucht abwischbar)
4000 871 972 inkl. Ersatzminenset 4000 871 853 (10x graphit - auf glatten Flächen feucht abwischbar)
4000 871 973 inkl. Ersatzminenset 4000 871 854 (3x blau / 2x weiß / 3x grün - wasserstrahlfest)
4000 871 977 inkl. Ersatzminenset 4000 871 360 (10x graphit Spezialhärte "H")
4000 871 981 inkl. Ersatzminenset 4000 871 414 (3x graphit, 2x weiß, 3x rot - SUMMER HEAT)

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
sortiert	+ Minenset 4000 871 844	**4000 871 971**	**17,50**	WK14
graphit	+ Minenset 4000 871 853	**4000 871 972**	**19,25**	WK14
sortiert	+ Minenset 4000 871 854	**4000 871 973**	**17,75**	WK14
graphit	+ Minenset 4000 871 360	**4000 871 977**	**18,25**	WK14
sortiert	+ Minenset 4000 871 414	**4000 871 981**	**17,75**	WK14



4000 871 362

Industriemarker Visor permanent

nachfüllbar · permanent · mit ergonomischer Drehmechanik · mit wasserfester Signierkreide · extrem unempfindlich und vielseitig · markiert auf fast allen Material-Oberflächen egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel · höchst wirtschaftlich - 1 Mine ersetzt bis zu 5 herkömmliche Tinten- oder Lackmarker - patentierte High-Tech-Drehmechanik

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	wasserfest	**4000 871 362**	**8,25**	WK14
rot	wasserfest	**4000 871 363**	**8,25**	WK14
blau	wasserfest	**4000 871 364**	**8,25**	WK14
gelb	wasserfest	**4000 871 365**	**8,25**	WK14
grün	wasserfest	**4000 871 366**	**8,25**	WK14

Minenset Visor permanent

wasserfeste Signierkreide · zum Nachfüllen der Industriemarker "Pica VISOR permanent" Art.-Nr. 4000 871 362, 4000 871 363, 4000 871 364, 4000 871 365, 4000 871 366

Hinweis:
die Ausführungen weiß (4000 871 367) und blau (4000 871 369) sind Chlorid-frei und deshalb für Markierungen auf Edelstahl bestens geeignet



4000 871 367

Bestückung	Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x weiß	wasserfest	4 Minen	**4000 871 367**	**4,60**	WK14
4x rot	wasserfest	4 Minen	**4000 871 368**	**4,60**	WK14
4x blau	wasserfest	4 Minen	**4000 871 369**	**4,60**	WK14
4x gelb	wasserfest	4 Minen	**4000 871 370**	**4,60**	WK14
4x grün	wasserfest	4 Minen	**4000 871 371**	**4,60**	WK14

NEU









Permanentmarker BIG INK

mit Tieflochmarkerfunktion · kombiniert kräftige und gut sichtbare Markierungen mit punktgenauem Anzeichnen, sogar durch Bohrlöcher ab Ø ≥ 5 mm hindurch · geeignet für alle glatten und trockenen Oberflächen wie z. B. für Glas, Metall, Kunststoff, Kartonage, Folien · weiche und formstabile Spezialspitze · **Ein-Hand-Bedienung** (der Köcher bleibt stets an der Hose stecken, die zweite Hand bleibt frei zum Halten des Werkstücks) · die "TWIST & REVIVE" Schreibspitze kann im nu komplett gedreht werden (ermöglicht die schnelle Wiederbelebung nach unsachgemäßer Nutzung) · großer XL-Tintenvorrat · das Griffrohr aus Edelstahl ermöglicht den Schreibdocht zu drehen, ohne die Finger mit Tinte zu verschmutzen

Besonderheiten Schriftfarben rot, blau, schwarz:
sofort wasser- und wischfest · Tinten auf Alkoholbasis · licht- und wetterbeständig · mit Spiritus von glatten Flächen entfernbar · Tinten frei von Xylol und Toluol

Besonderheiten Schriftfarbe weiß:
Tinte mit intensiver Deckkraft auf dunklen Materialien · Markierungen sind nach ca. 20 Sekunden wasser- und wischfest · Tinte auf Wasserbasis
Hinweis: der Marker sollte stets Horizontal liegend aufbewahrt werden

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	rot	Rundspitze	**4000 871 418**	**6,75**	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	**4000 871 419**	**6,75**	WK14
1 - 4	schwarz	Rundspitze	**4000 871 420**	**6,75**	WK14
1 - 4	weiß	Rundspitze	**4000 871 421**	**6,75**	WK14


4000 871 373

DRY-SAFE

Permanentmarker Classic

für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest · Dry-Safe-Tinte · Offenlagerfähigkeit (ohne Kappe) bis zu 14 Tagen

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	schwarz	Rundspitze	10	+	**4000 871 372**	**1,20** [1]	WK14
1 - 4	rot	Rundspitze	10	+	**4000 871 373**	**1,20** [1]	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	10	+	**4000 871 374**	**1,20** [1]	WK14
1 - 4	grün	Rundspitze	10	+	**4000 871 375**	**1,20** [1]	WK14
2 - 6	schwarz	Keilspitze	10	+	**4000 871 376**	**1,20** [1]	WK14
2 - 6	rot	Keilspitze	10	+	**4000 871 377**	**1,20** [1]	WK14
2 - 6	blau	Keilspitze	10	+	**4000 871 378**	**1,20** [1]	WK14
2 - 6	grün	Keilspitze	10	+	**4000 871 379**	**1,20** [1]	WK14

[1] Preis per St.


4000 871 381

Permanentmarker INSTANT WHITE

markiert auf nahezu allen Oberflächen · markiert sofort, ohne Schütteln, ohne Pumpen · wasserfeste Tinte · wetterfest

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	weiß	Marker	10	+	**4000 871 380**	**1,70** [1]	WK14
1 - 2	weiß	Stift mit Clip	10	+	**4000 871 381**	**1,50** [1]	WK14

[1] Preis per St.

Signierpaste Classic 575

Tubenschreiber · für hochpermanente Markierungen · für die Beschriftung/ Markierung auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig · Aluminium-Tube mit langlebiger Messing-Spitze und Edelstahl-Kugel · extrem hitzebständig



4000 871 403

Farbe	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50	**4000 871 403**	**4,10**	WK14
gelb	50	**4000 871 404**	**4,10**	WK14
rot	50	**4000 871 405**	**4,10**	WK14
blau	50	**4000 871 406**	**4,10**	WK14



Elektroschreiber ARKOGRAF

zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle geeignet · durch das Umstecken des Schreibgriffels werden 6 verschiedene Stärken zur Beschriftung erreicht · mit den Spezial-Nadeln wird selbst härtester Stahl beschriftet
Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibelektroden 1,2 x 25 mm

Netzspannung [V]	**230**
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	**4000 871 975**
EUR	**205,00**
KS	WB04



Elektroschreiber/ Brenngerät ARKOGRAF

kombiniertes Gerät zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle und Brenngerät für die Holzsignierung
Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibelektroden 1,2 x 25 mm · stufenloser Regler für Holz- und Metallbeschriftung · Brenngriffel mit 3 Glühschleifen zum Holzbrennen

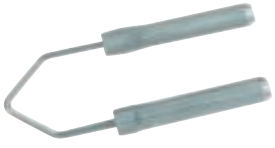
Netzspannung [V]	**230**
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	**4000 871 976**
EUR	**235,00**
KS	WB04



Signierelektrode

für Elektroschreiber ARKOGRAF

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	25	**4000 871 978**	**4,95**	WU01
1,5	25	**4000 871 979**	**5,95**	WU01



Glühschlinge

für Elektroschreiber/Brenngerät

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 980	**6,95**	WU01

EICHNER



Magnetband

zur Kennzeichnung von Regalen, Behältern usw. · magnetisierte Bänder · beschriftbar und individuell zuschneidbar · Bandstärke 0,9 mm · Bandlänge 10 m · Lieferung in Rollen

Band-B. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	weiß	**9000 452 674**	**45,95** [1]	IX45
30	gelb	**9000 452 675**	**45,95** [1]	IX45
30	rot	**9000 452 671**	**45,95** [1]	IX45

[1] Preis per Rolle

PROMAT



Handsäge
Blatt aus Elektrostahl · geschränkt und geschärft · Holzgriff naturfarbig lackiert · mit 2 vernickelten Nieten · mit geschlossenem Griff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	8	3	**4000 814 232**	**10,25**	PK12
400	8	3	**4000 814 233**	**10,75**	PK12
500	8	3	**4000 814 234**	**12,50**	PK12

PROMAT



Handsäge
gehärtet und geschliffen · mit ergonomischem Kunststoffgriff

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Normalzahnung	**4000 814 255**	**13,95**	PK12

BAHCO



Handsäge Prizecut
mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtete Zahnspitzen · für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	7	universelle Zahnung	**4300 000 588**	**11,95**	WX22
550	7/8	universelle Zahnung	**4300 000 701**	**12,25**	WX22

BAHCO



Handsäge Prizecut
gehärtete Zahnspitzen · geschränkte Zähne für Sägen von Aluminium, Kunststoffen, Schichtstoffen, Holz und Spanplatten u.a. Materialien · verschraubter Kunststoff-Griff mit 45° und 90° Anschlagwinkel · passt in einen Werkzeugkasten

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
350	15	sehr fein, gehärtet	**4300 000 589**	**17,25**	WX22

PROMAT



4000 814 252



4000 814 258

Handsäge
mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
350	12	feine Spezialzahnung	**4000 814 252**	**16,50**	PK12
450	7	Universalzahnung	**4000 814 254**	**19,95**	PK12
550	7	Spitzzahnung	**4000 814 258**	**24,95**	PK12

BAHCO



4300 000 587

Handsäge ProfCut
mit gehärteten Zahnspitzen · ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · verschraubter **2-Komponenten-Griff**

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	7	GT-Verzahnung	**4300 000 587**	**19,95**	WX22
550	7	GT-Verzahnung	**4300 000 831**	**20,95**	WX22

BAHCO



Handsäge ERGO Superior
mit gehärteten Zahnspitzen · extrem leistungsfähig in mittelgroben Materialien wie Spanplatten oder Kunststoffen · verschraubter 3-Komponenten-Ergo-Griff mit 45°- und 90°-Anschlag · reibungsmindernde Beschichtung

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	9/10	XT-Zahnung	**4000 814 289**	**29,95**	WX22
550	9/10	XT-Zahnung	**4000 814 283**	**32,95**	WX22

PROMAT



Handsäge
mit 2-Komponenten-Komfortgriff · feiner dreiseitiger Diamantschliff · gehärtete Zähne · für Tischlerplatten und Leimholz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
450	11	**4000 814 264**	**21,95**	PK12

BAHCO



Rückensäge
UT-Verzahnung mit gehärteten Zahnspitzen · die universelle Verzahnung ist robust und verschleißarm · geeignet für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	11	**4300 000 583**	**26,95**	WX22

PROMAT



Stichsäge
mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	7	**4000 814 257**	**12,50**	PK12

BAHCO



Stichsäge
XT-Verzahnung mit gehärteten Zahnspitzen · die neue superscharfe XT-Verzahnung wurde speziell für eine hohe Schnittleistung entwickelt · die 3-seitig geschliffene Zahnform gewährleistet ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · handlicher 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	9	**4300 000 584**	**18,95**	WX22

PROMAT



Furniersäge
mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
325	15	**4000 814 256**	**18,25**	PK12

PROMAT



4000 814 292



4000 814 296

Feinsäge
Blatt aus Spezialstahl

Blatt-länge [mm]	Blatt-breite [mm]	Form	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
250	60	gerade	-	**4000 814 292**	**3,70**	PK12
250	60	gerade	Zähne induktiv gehärtet	**4000 814 350**	**4,10**	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	-	**4000 814 296**	**7,50**	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	Zähne induktiv gehärtet	**4000 814 353**	**7,95**	PK12

Zugsägen
Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge sowie Stauchen und Verkanten. Daher kann mit einem feinen Blatt schnell und sauber gesägt werden.

TAJIMA

NEU



Japansäge/Feinzugsäge Rapid Pull
kompakte japanische Zugsäge mit kurzem rotem Griff und 16 TPI Sägeblatt · Blattlänge 230 mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	420	**4000 814 362**	**31,95**	WX41

TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA
gerader Griff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	**4000 814 300**	**32,95**	WX41

TAJIMA

NEU



Japansäge/Feinzugsäge Rapid Pull fluorine
japanische Zugsäge mit geradem 2K-Elastomer-Griff, gelb/schwarz · 16 TPI Sägeblatt · reibungsreduzierend beschichtet · 3-fach geschliffene Zahnung · Blattlänge 265mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	**4000 814 360**	**36,95**	WX41

TAJIMA



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA
mit Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	440	**4000 814 302**	**23,95**	WX41
300	475	**4000 814 314**	**25,95**	WX41

TAJIMA



Präzisionszugsäge Aluminist
mit robustem Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	**4000 814 377**	**30,95**	WX41

TAJIMA



Sägeblatt TAJIMA
zu Japansäge/Feinzugsäge

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
230	21 TPI	**4000 814 295**	**9,95**	WX41
250	19 TPI	**4000 814 304**	**10,75**	WX41
265	16 TPI	**4000 814 306**	**10,95**	WX41
300	13 TPI	**4000 814 308**	**11,50**	WX41
230	16 TPI	**4000 814 363**	**9,95**	WX41

TAJIMA

NEU



Sägeblatt Rapid Pull
für Sägen mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
265	16 TPI	**4000 814 361**	**14,25**	WX41

TAJIMA



Zimmermannssäge Magnum
mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 13 TPI · 2-Komponentengriff
Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 372**	**37,95**	WX41

TAJIMA



Sägeblatt Magnum
zur Zimmermannssäge MG300FB · beschichtetes Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	13 TPI	4000 814 373	16,95	WX41

BAHCO



Japanzugsäge
mit extrem dünnem Blatt und extra feiner Verzahnung · härteste Zahnspitzen · 3-fach geschliffen · gewährleistet einen perfekten feinen Schnitt in Holz · 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	4300 000 585	29,95	WX22

BAHCO



Japanzugsäge
beidseitig verzahnt · an einer Seite extra feine Verzahnung · an der anderen Seite progressive, grobe Verzahnung · 2-Komponentengriff für Zweihand-Führung und großer Reichweite

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4300 000 586	24,95	WX22



Japansäge/Feinzugsäge Dozuki
mit 3-seitig geschliffener Japan-Zahnung · langer Stahlrücken · für exakte Sägeführung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	600	4000 814 298	27,95	WK28



Japansäge/Feinzugsäge Mini Dozuki
mit 3-seitig geschliffene Japan-Zahnung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	370	4000 814 299	18,75	WK28



Japansäge/Feinzugsäge Ryoba
mit zwei verschiedenen Japanzahnungen, 3-seitig geschliffen · für feine Schnitte · mit Bastgriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	600	4000 814 328	25,95	WK28

TAJIMA

NEU



Japansäge/Feinzugsäge G-Saw
robuste Klappsäge mit Elastomer-Griff und 9 TPI Sägeblatt · Blattlänge 240 mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	500	4000 814 364	25,95	WX41

TAJIMA

NEU



Sägeblatt G-Saw

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
240	9 TPI	4000 814 365	8,75	WX41

TAJIMA



Klappsäge Aluminist
mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 9 TPI · das Sägeblatt ist in 2 Positionen feststellbar · 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	4000 814 381	45,95	WX41
240	4000 814 382	47,95	WX41
270	4000 814 383	51,95	WX41
300	4000 814 384	53,95	WX41

TAJIMA



Sägeblatt Aluminist
zur Klappsäge Aluminist · beschichtetes Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
210	9 TPI	4000 814 379	13,95	WX41
240	9 TPI	4000 814 386	14,95	WX41
270	9 TPI	4000 814 388	16,50	WX41
300	9 TPI	4000 814 394	17,50	WX41



Gehrungsschneidlade
Schichtholz

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 54 x 43	4000 814 550	6,25	WK28

TISCHLER-E·C·E-WERKZEUG



Gehrungsschneidlade
für Gehrungen und für rechte Winkel · aus gedämpftem Rotbuchenholz · fein lackiert

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 62 x 37	4000 814 553	16,25	WX54

PROMAT



Bügelsäge

Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
530	**4000 814 333**	**10,75**	PK12
600	**4000 814 334**	**10,95**	PK12
760	**4000 814 335**	**11,50**	PK12

PROMAT



Bügelsägeblatt

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
530	für frisches Holz	**4000 814 368**	**2,05**	PK12
600	für frisches Holz	**4000 814 369**	**2,15**	PK12
760	für frisches Holz	**4000 814 370**	**2,35**	PK12

BAHCO



Minibügelsäge

ovaler Rahmen aus stabilem Stahlrohr · mit Sägeblatt (spitzzahn) für **Holz** und Sandflex-Bimetall-Sägeblatt für **Metall und Kunststoff** · mit Kunststoff-Zahnschutz, Knöchelschutz und Spannhebel

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 814 395**	**17,95**	WX22

STANLEY



Gehrungssäge

druckgegossene Basis · speziell gehärtetes, austauschbares Sägeblatt mit extra feiner Universalverzahnung von 13 TPI · Blatt-Spann-Schraube für einfaches Auswechseln der Klinge und zur Sicherung eines genauen Schnittes · Gehrungseinstellungen: 30°, 45°, 60° und 90° · einstellbarer Parallelanschlag · Komfortgriff · schnelles Einspannen der Werkstücke mittels beweglicher Haltenocken

Blattlänge [mm]	560
Blattbreite [mm]	40
Schnittbreite [mm]	90° = max. 170 mm / 45° = max. 110
Schnitthöhe [mm]	max. 95
Art.-Nr.	**4000 814 504**
EUR	**48,95**
KS	WK01

BAHCO



4300 000 574

Bügelsäge

für allgemeine und gröbere Holzarbeiten · mit Kunststoff-Zahnschutz und gehärteten Zahnspitzen · stabiles, ovales Rohrprofil mit Blattschnellspannung



4300 000 575

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
525	**4300 000 574**	**11,95**	WX22
760	**4300 000 575**	**14,50**	WX22

BAHCO



Bügelsägeblatt

Hobelzahnung speziell zum Sägen von frischem Holz · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für frisches Holz	**4300 000 578**	**4,50**	WX22
760	für frisches Holz	**4300 000 579**	**5,95**	WX22

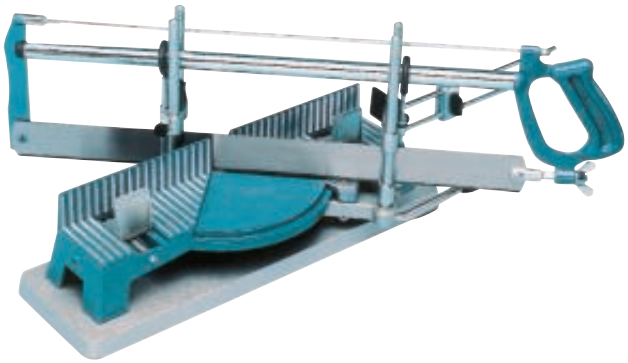
BAHCO



Bügelsägeblatt

Dreigruppenzahnung zum Sägen von trockenem Holz sowie auch für Sägearbeiten quer zur Faser bei grünen Hölzern · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für trockenes Holz	**4300 000 580**	**4,50**	WX22
760	für trockenes Holz	**4300 000 581**	**5,95**	WX22

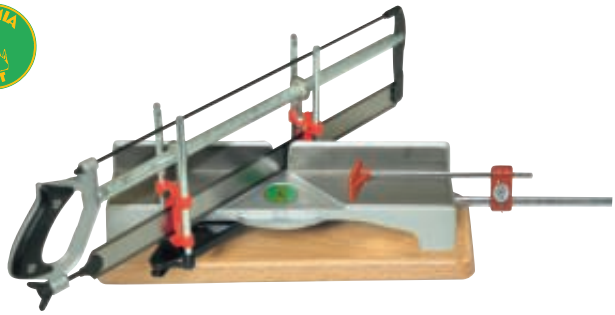


Gehrungssäge PERFEKT III

Sägetisch und Grundplatte aus Druckguss · 2 Material-Festspanner zum Fixieren des Schneidguts · Schnitttiefeneinsteller und Längenanschlag · automatische Winkeleinrastung bei 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig · stufenlose Winkeleinstellung manuell möglich, mit Universal-Sägeblatt für Holz, Leichtmetall und Kunststoff

Lieferung teilmoniert

Tischlänge [mm]	400
Blattlänge [mm]	550
Blattbreite [mm]	40
Schnittbreite [mm]	bei 90° = 160 mm / bei 45° = 100
Schnitthöhe [mm]	120
Art.-Nr.	**4000 814 515**
EUR	**105,00**
KS	WB15



Gehrungssäge 352 L

Präzisionsausführung · mit Längeneinsteller für Holz-, Kunststoff-, Eisen- und NE-Metallbearbeitung · Führungsschieber mit tiefen Präzisionsschlitzen zur sicheren und genauen Sägeblattführung, in zwei kräftigen Rundstangenpaaren der Drehschiene vertikal gleitend · Drehschiene in ihrem Drehpunkt in einem kräftigen Stahl-Drehbolzen mit nachstellbarer Segmentbogenführung gelagert · Segmentbogen mit genauen Zentrierungen für Momenteinrastung für 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5° Winkel-Schnitte · Einstellung auf beliebige andere Winkel nach Schablone möglich · Spannsäge mit gebrauchsfertigem Sägeblatt für Holz · in Ruhestellung an einer Öse am vorderen Führungsschieber aufhängbar, mit selbsttätiger Auslösung beim Schnitt · rascher und bequemer Sägeblattwechsel durch Lösen der Flügelmutter unterhalb des Griffes

Tischlänge [mm]	**440**
Blattlänge [mm]	550
Schnittbreite [mm]	bei 90°: 160 mm / bei 45° (Viereck): 100 mm / bei 36° (Fünfeck): 120 mm / bei 30° (Sechseck): 130 mm / bei 22,5° (Achteck): 140
Schnitthöhe [mm]	100
Art.-Nr.	**4000 814 518**
EUR	**489,00**
KS	WB22



Gehrungssägenersatzblatt Perfekt III

Blattlänge 550 mm · Sägeblatt mit gehärteten Zähnen

Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
14	für Holz, Kunststoff und NE-Metalle	**4000 814 530**	**7,25**	WK28
24	für Eisen	**4000 814 532**	**10,25**	WK28



Laubsägebogen

aus 13 mm Stahlrohr, schwarz lackiert, mit rot lackiertem Buchenholzgriff

Stahlrohr-Ø [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	320	**4000 814 025**	**6,75**	WK22



Laubsägetisch

aus Buche · gehobelt und geschliffen

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	65	**4000 814 028**	**1,95**	WK22



Laubsägezwinge

mit Herzringschraube

Ausführung	Spann-W. [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vernickelt	50	4	**4000 814 030**	**2,20**	WK22

JOSEF HAUNSTETTER



Laubsägeblatt Blitz

weitgezahnt · Schnellschnittsägeblatt für Holz und Kunststoffe

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	**4000 814 033**	**15,75** [1]	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	**4000 814 034**	**15,75** [1]	WK22
Nr. 7 (GROB)	13	**4000 814 035**	**16,25** [1]	WK22
Nr. 9 (GROB)	13	**4000 814 036**	**16,75** [1]	WK22

[1] Preis per Gros

JOSEF HAUNSTETTER



Laubsägeblatt Tornado

allseitig schneidend · besonders geeignet für die Bearbeitung von Gips in der Zahntechnik

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	**4000 814 038**	**18,25** [1]	WK22

[1] Preis per Gros

JOSEF HAUNSTETTER



Laubsägeblatt Finis

erstklassige Qualität · für Metall

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 1 (FEIN)	13	**4000 814 040**	**30,95** [1]	WK22
Nr. 3 (MITTEL)	13	**4000 814 041**	**30,95** [1]	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	**4000 814 042**	**34,95** [1]	WK22

[1] Preis per Gros

JOSEF HAUNSTETTER



Laubsägeblättersortiment

für Holz und Metall · speziell für Handsägebögen

Inhalt:

je 4 Stück Laubsägeblätter für Holz zum Sägen sauberer Kanten/Ecken und glatter Oberflächen, doppelt gezahnt, 12/6,5/4,5 Zähne/cm (TAIFUN 50 Nr. 1/5/9)

je 4 Stück Laubsägeblätter für präzise, saubere Schnitte weicher und dünner Materialien für Einlegearbeiten, enggezahnt, 14/8 Zähne/cm (Goliath 52 Nr. 3/7)

je 2 Stück Laubsägeblätter mit gewellter Zahnung zum präzisen Trennen von Hart- und Edelmetallen, fein gezahnt 16/14 Zähne/cm (GNOM 70 Nr. 3/5 Art.-Nr. 4000 814 041/ 4000 814 042)

Inhalt	Anwendungsgebiete	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	für Holz / Metall	Handsägebögen	**4000 814 045**	**6,25**	WK22

PROMAT



Doppelhobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · zum Glätten längs und schräg zur Faser

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	240	4000 815 045	58,95 PC03



Doppelhobel
Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensohle · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
240	4000 815 060	80,95 WX54

PROMAT



Putzhobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · zum Putzen von Vollholz und furnierten Flächen

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	220	4000 815 046	58,95 PC03



Putzhobel
Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensohle · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf

Länge[mm]	Art.-Nr.	EUR
220	4000 815 062	80,95 WX54

PROMAT



Schlichthobel
mit Weißbuchensohle · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · besonders für grobe Spanabnahme geeignet

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	240	4000 815 047	53,95 PC03



Schlichthobel 105 S
mit Weißbuchensohle · mit integriertem Keilwiderlager, Handschutz und Schlagknopf, Hobeleisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
240	4000 815 064	69,95 WX54

PROMAT



Doppelsimshobel
mit Weißbuchensohle · 2-fach lackiert

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	
30	240	**4000 815 049**	**74,95**	PC03



Doppelsimshobel
mit Doppelhobeleisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	
270	**4000 815 066**	**84,95**	WX54

PROMAT

Simshobel
mit Weißbuchensohle · 2-fach lackiert

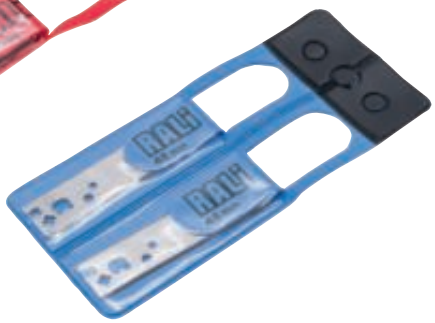


Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240	**4000 815 048**	**37,95**	PC03

NEU



4000 815 088



4000 815 089

Ersatzmesser RALI
präzise geschliffes Wendemesser · passend für 105 / 220 / 260

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR		KS
HS	10	**4000 815 088**	**5,95**	1)	WX52
HW	2	**4000 815 089**	**33,95**	1)	WX52

1) Preis pro Stück

NEU



4000 815 086

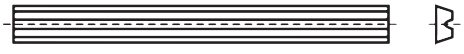


4000 815 087

Ralihobel
inkl. insgesamt 4 Original Messer · Handhobel mit Wendemessern, daher kein Abziehen und Schärfen des Hobeleisens nötig · **Hobel als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel verwendbar · verschleißfeste Metall-Hobelsohle · wiederstandsfähige Handgriffe aus hochfestem Kunststoff**

Hobeleisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	220	**4000 815 086**	**165,00**	WX52
48	105	**4000 815 087**	**125,00**	WX52

NEU



Wendemesser HW-WP
geeignet für alle derzeit in der Holzverarbeitung zu bearbeitenden Materialien

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR		KS
80,5 x 5,9 x 1,2	1,2	HW-B05	elektrische Handhobel	10	**4000 815 084**	**5,75**	1)	WX52
82 x 5,5 x 1,1	1,1	HW-B05	elektrische Handhobel	10	**4000 815 085**	**4,30**	1)	WX52

1) Preis pro Stück

Hobelwendemesser TERSA CR

exzellente Hobelergebnisse · größtmögliche Auswahl an Schneidstoffen · perfekter Sitz in der Hobelwelle · ständige Verfügbarkeit der Hobelmesser



L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 10 x 2,3	2,3	CR	2	**4000 815 090**	**16,25** [1]	WK65
520 x 10 x 2,3	2,3	CR	2	**4000 815 091**	**20,95** [1]	WK65

[1] Preis pro Stück

Wendemesser TERSA HS

exzellente Hobelergebnisse · größtmögliche Auswahl an Schneidstoffen · perfekter Sitz in der Hobelwelle · ständige Verfügbarkeit der Hobelmesser



L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	**4000 815 096**	**23,95** [1]	WK65
520 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	**4000 815 097**	**30,95** [1]	WK65
630 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	**4000 815 098**	**35,95** [1]	WK65
640 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	**4000 815 099**	**36,95** [1]	WK65

[1] Preis pro Stück

Wendemesser CENTROFIX

einsetzbar an allen Hobelköpfen bzw. Hobelwellen mit dem CENTROFIX-, CENTROSTAR- bzw. Quickfix-Fliehkraftspannsystem



L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
520 x 12 x 2,7	2,7	HS	4	**4000 815 093**	**53,95** [1]	WK65

[1] Preis pro Stück

Einwegwendehobelmesser EWM

problemloser Messerwechsel · immer einsatzfertige Messer vorrätig · sehr gerade Schneiden - industriell scharfgeschliffen und abgezogen · besonders saubere und glatte Hobelflächen · kein Nachschleifen, Abziehen oder Einstellen der Hobelmesser notwendig



L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 18,6 x 1	1	Standard	20	**4000 815 094**	**10,50** [1]	WX52

[1] Preis pro Stück



Ziehklinge

rechteckige Form · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	0,8	**4000 815 011**	**2,50**	WK35



Ziehklinge

Schwanenhalsform · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	70	0,8	**4000 815 012**	**2,50**	WK35

PROMAT



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	4000 815 164	9,95
6	4000 815 166	9,95
8	4000 815 168	9,95
10	4000 815 170	10,50
12	4000 815 172	10,50
14	4000 815 174	10,75
16	4000 815 176	10,95
18	4000 815 178	11,50
20	4000 815 180	13,95
22	4000 815 182	13,50
24	4000 815 184	13,75
26	4000 815 186	14,50
28	4000 815 188	14,75
30	4000 815 190	15,25
32	4000 815 191	15,50
35	4000 815 192	16,25
40	4000 815 193	20,95
45	4000 815 194	27,95
50	4000 815 195	42,95

PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitel

DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · blank geschliffen · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Art.-Nr.	EUR
4000 815 244	22,95
4000 815 246	22,95
4000 815 248	22,95
4000 815 250	22,95
4000 815 252	22,95
4000 815 254	22,95
4000 815 256	22,95
4000 815 258	25,95
4000 815 260	25,95
4000 815 262	29,95
4000 815 264	29,95
4000 815 266	29,95
4000 815 268	33,95
4000 815 270	33,95
4000 815 272	39,95
4000 815 274	42,95
4000 815 276	46,95
-	-
-	-

WU28

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz 1195 SB

mit Japan-Säge · Stechbeitel nach B DIN 5139 mit abgeflachtem Weißbuchenheft

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel 10,20,26 mm
1 Japansäge 225 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 815 345	159,00	WU28

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz

DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · mit Seitenfasen und abgeflachtem **Weißbuchenheft**

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 10, 16, 20, 26 mm

Lieferung in Veloursledertrolltasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 815 279	145,00	WU28

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit Zwinge

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	4000 815 305	69,95

PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz

DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Verkaufskarton

Art.-Nr.	EUR
4000 815 310	149,00

WU28

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachten
Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	
6-teilig	**4000 815 306**	**105,00**	PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Stechbeitelsatz

DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem
Weißbuchenheft Ulmer Form · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Holzkasten

	Art.-Nr.	EUR	
	4000 815 312	**169,00**	WU28

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge
Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,8,10,12,16,20,22,24,26,30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 815 371**	**125,00**	PC03

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagknopf**
Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 815 234**	**105,00**	PC03

PROMAT



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagknopf**

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 815 222**	**11,25**	PC03
10	**4000 815 223**	**11,75**	PC03
12	**4000 815 224**	**11,75**	PC03
16	**4000 815 226**	**12,25**	PC03
20	**4000 815 228**	**13,75**	PC03
24	**4000 815 230**	**14,95**	PC03
26	**4000 815 231**	**15,50**	PC03
30	**4000 815 233**	**16,25**	PC03
32	**4000 815 280**	**17,25**	PC03
35	**4000 815 281**	**17,25**	PC03
40	**4000 815 282**	**22,95**	PC03

PROMAT



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit 2-Komponentenheft mit Schlagknopf
Inhalt:
je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 815 373**	**82,95**	PC03

PROMAT



Zimmermannsbeitel

CV-Stahl · nach DIN 5141 gefertigt · Klinge feingeschliffen · Kraftformheft Weißbuche · schwere Ausführung · mit Fiberglasscheibe zur Dämpfung

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
26	4000 815 387	42,95
28	4000 815 388	42,95
30	4000 815 389	45,95
32	4000 815 390	45,95
35	4000 815 391	48,95
40	4000 815 392	48,95
45	4000 815 393	63,95
		PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Zimmermannsbeitel

DIN 5141 BHL · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · halblange, **schwere Ausführung** · blank geschliffen · mit Seitenfasen und starken, runden, lackierten **Weißbuchenheften Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen und Lederscheibe

	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
	4000 815 348	58,95
	4000 815 350	58,95
	4000 815 352	63,95
	4000 815 355	79,95
	4000 815 360	83,95
-	-	-
		WU28

PROMAT

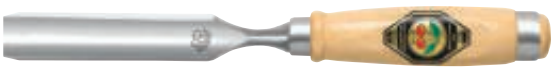


Hohlbeitel

eingeschliffen, abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form**

Schneiden-B. [mm]		Art.-Nr.	EUR
6		4000 815 377	18,95
10		4000 815 378	18,95
12		4000 815 379	18,95
16		4000 815 380	19,25
18		4000 815 381	20,95
20		4000 815 382	21,95
26	-	-	-
30	-	-	-
			PC03

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Hohlbeitel

DIN 5142 · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Spezialstahl · blank geschliffen · mit abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

	Art.-Nr.	EUR
	4000 815 366	27,95
	4000 815 368	27,95
	4000 815 370	27,95
	4000 815 372	27,95
	4000 815 367	31,95
	4000 815 374	31,95
	4000 815 376	34,95
	4000 815 369	41,95
		WU28

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität

Stechbeitel 2Cut

mit 2 Schneiden: Front und Seite · stemmen, schneiden, schaben, schälen, kerben, schlitzen, anreißen · Schneiden beidseitig geschliffen und hochglänzend poliert · gesamte Nutzlänge im Salzbad auf 60 +/- 1 HRc gehärtet · Rücken gehärtet, kann mit Kunststoff- oder Holzhammer genutzt werden · komplett mit Gürtel-Holster · mit abgeflachtem **2-Komponentenheft**

Frontschneide: 26 mm breit · Seitenschneide: extra lang 90 mm





Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Front 26 mm/ Seite 90	4000 815 347	40,95	WU28

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schärfsteine finden Sie ab Seite 4/49

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Schnitzmesser
mit langer schräger Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 410	**12,25**	WU28

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Schnitzmesser
mit doppelseitiger gebogener Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 412	**17,25**	WU28

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Schnitzmesser
mit rundem Rücken und gerader Schneide · mit **Weißbuchenheft**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 416	**13,95**	WU28

»KIRSCHEN« WERKZEUGE
Spitzenprodukte deutscher Qualität



Kerbschnitzsatz
6 verschiedene Profile · Spitzenqualität · im Verkaufskarton
Inhalt:
Kerbschnitzbeitel 3201: 8 mm, 3208: 6 mm, 3239: 6 mm
Kerbschnitzmesser 3351, 3353, 3356
Universal-Abziehstein 3707: 80 x 30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 815 426**	**125,00**	WU28

PROMAT



Drechslerbeitelsatz
CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · Klingenlänge 100 mm
Inhalt:
Abstechmeißel Spitz 13 mm, Hohlmeißel 10 mm, Schrägmeißel 5 mm, Spitzmeißel 13 mm, Rundmeißel 13 mm

Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 815 400**	**54,95**	PC03



Schreinerklüpfel
Kopf aus Rotbuche · Stiel aus Eschenholz · Stiel und Keil eingeleimt

Kopf-L. [mm]	Kopf-H. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	80	1000	**4000 811 625**	**26,95**	WK40

TISCHLER-WERKZEUG E·C·E



Schreinerklüpfel
Klüpfelkopf aus Rotbuche mit handlich profiliertem Eschenstiel · Klüpfelkopf und Stiel mit eingeleimtem Keil verbunden · lackiert

Kopf-L. [mm]	Schlagfläche [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	ca. 62 x 75	500	**4000 811 621**	**25,95**	WX54



Holzhammer
Hammerkörper aus Weißbuchenholz mit aufgepresstem Metallmantel und ovalem Eschenholzstiel

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	230	**4000 811 605**	**14,50**	WK40
60	340	**4000 811 606**	**15,95**	WK40
70	550	**4000 811 607**	**19,50**	WK40
80	840	**4000 811 608**	**24,95**	WK40
90	1160	**4000 811 609**	**28,95**	WK40

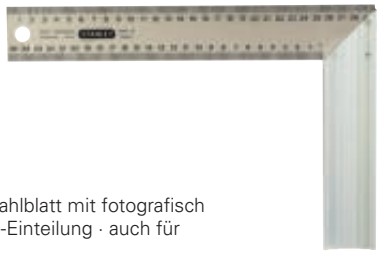
PROMAT



Schreinerwinkel
mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Edelstahlzunge, Gehrung und Maßeinteilung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 472	15,95	PC03
250	4000 858 473	15,95	PC03
300	4000 858 474	15,95	PC03
400	4000 858 475	16,95	PC03

STANLEY



Schreinerwinkel
gerippter Aluminiumgriff · Edelstahlblatt mit fotografisch tiefgeätzter und beidseitiger mm-Einteilung · auch für 45°-Winkel

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 787 130	27,95	WK02

TISCHLER-E·C·E WERKZEUG



Schreinerwinkel 403
mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Gehrung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 495	35,95	WX54

TISCHLER-E·C·E WERKZEUG



Schreinerwinkel 227
aus Weißbuchenholz · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 501	14,95	WX54
250	4000 858 502	17,25	WX54
350	4000 858 503	20,95	WX54

TISCHLER-E·C·E WERKZEUG

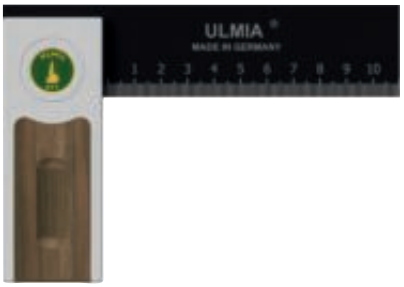


Winkel
Präzisionsausführung · mit blauer federnd harter Stahlzunge mit gelaserter mm-Skala · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und doppelseitig eingenuteter Messingschiene · mit vierfacher Vernietung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 504	43,95	WX54
250	4000 858 505	55,95	WX54
350	4000 858 506	70,95	WX54

ULMIA OTT

NEU



Winkel Alu-Line
Präzisionsausführung · Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium Präzisionsfrästeil · veredelt beidseitig durch Nußbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen · Stahlschiene gehärtet mit Maßskala und justierbar mittels Präzisionsjustierschraube

Schenkel-L. [mm]	Grifflänge [mm]	Haarlineal [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	105	110	4000 858 491	68,95	WB22
250	150	210	4000 858 492	73,95	WB22
350	195	300	4000 858 493	81,95	WB22
600	305	540	4000 858 494	169,00	WB22

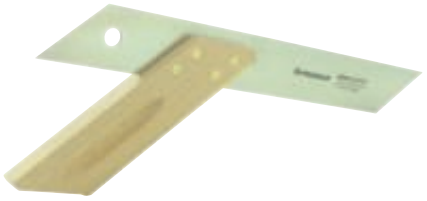
TISCHLER-E·C·E WERKZEUG



Präzisionsgehrungsmaß
mit blauer federnd harter Stahlzunge · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und eingenuteter Messingschiene

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 532	58,95	WX54

PROMAT



Gehrungswinkel
mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Edelstahlzunge

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 527	12,25	PC03

PROMAT



Schmiege
mit lackiertem Buchenholzschenkel · Messingbeschlag · mit Edelstahlzunge

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	4000 858 515	12,95	PC03
300	200	4000 858 516	13,75	PC03



Präzisionsschmiege

zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und starkem Messing-U-Profil · blaue federnd harte Stahlzunge mit Langloch für Innenmessungen · feststellbar durch Messing-Flügelmutter

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	**4000 585 529**	**49,95**	WX54
300	200	**4000 858 536**	**55,95**	WX54



Schmiege

zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Langloch für Innenmessungen

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 858 520**	**40,95**	WX54



Schmiege

aus Weißbuche · genau und sauber verarbeitet · feststellbar durch eine Flügelmutter

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	380	**4000 858 537**	**29,95**	WX54



NEU

Schmiege Alu-Line

Präzisionsausführung · mit Winkelskala · Alu-Schenkel mit Nußbaumeinlage · Flügelschraube zur fixierung der Schiene · Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel, sowie Messen von Winkeln · Laserskala mit Nonius: einstellbar von 0-360° in 0,5 Grad Schritten

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330	215	**4000 858 489**	**115,00**	WB22



Streichmaß

aus Weißbuche · mit zwei einzeln verstellbaren Maßstäbchen · mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · schlanke Anreißnadeln aus Stahl · Feststellschrauben

Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 858 530**	**32,95**	WX54



NEU

Streichmaß Alu-Line

ohne Kurvenanschlag · bestehend aus 2 hochpräzise gearbeiteten Anreißstäben aus Aluminium mit gelaserter Maßskala · leicht verschiebbar mittels zwischenliegender Gleitführung aus POM-Kunststoff · Anreißspitzen aus Stahl · Alu-Anschlagkopf mit edlen Nußbaumeinlagen

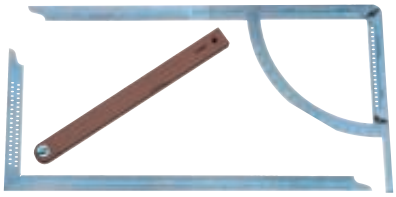
Messbereich [mm]	Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	220	**4000 858 488**	**98,95**	WB22



Anreißgerät Alpha

zum schnellen Anreißen bei allen Abbundarten · sowohl zum Anreißen von Schiftern, Gradsparren und geraden Treppen als auch zum Anreißen von einfachen und doppelten Versätzen · Stellschmiege und Hilfsmittel werden nicht mehr benötigt · aus Edelstahl · rostfrei · mit mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 795	**4000 857 520**	**72,95**	WC27



Anreißgerät Alpha Classic Set

mit Anreißgerät Alpha Classic · Edelstahl rostfrei · geätzte Skalen · Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt aus Federbandstahl · mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

mit Zimmermannswinkel · Edelstahl rostfrei · nahtlos · Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

mit 500 mm Buchenholzschmiege · mit Langloch in der Zunge

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 809 300**	**84,95**	WC27



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen**

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	**4000 858 450**	**14,50**	PC03
700 x 300	**4000 858 451**	**14,95**	PC03
800 x 320	**4000 858 452**	**16,50**	PC03



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt · mit Skalierung und Anreißöffnungen**

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	**4000 858 456**	**16,75**	PC03
800 x 320	**4000 858 457**	**18,25**	PC03



FISCH®-Tools ist Europas führender Hersteller von Bohr-, Fräs- und Senkwerkzeugen zur Bearbeitung von Holz, Metallen und Verbundstoffen. Die Marke FISCH® steht für höchste Qualität, Präzision und Innovation.

Unser neuer Produktkatalog erscheint im Januar 2022 unter fisch-tools.com

Was FISCH®-Tools im Bereich des Bohrens ist, das ist im Bereich der Lochsägen die Marke ProFit®, die exklusiv über FISCH®-Tools in Österreich, Deutschland, Frankreich und der CEE-Region vertrieben wird.

Intelligente Lochsägenlösungen für vielfältige Anwendungen finden Sie unter lochsaegen.com



PROMAT



Schalungsbohrer

aus CV-Stahl · Sicherheitsschalungsbohrer aus hochwertigem Stahl zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang

Ø [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 031**	**3,65**	PC03
8	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 051**	**4,30**	PC03
10	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 033**	**4,10**	PC03
10	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 053**	**4,50**	PC03
12	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 035**	**5,25**	PC03
12	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 055**	**5,75**	PC03
14	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 032**	**5,75**	PC03
14	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 057**	**6,50**	PC03
16	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 034**	**6,25**	PC03
16	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 059**	**7,25**	PC03
18	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 036**	**7,95**	PC03
18	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 061**	**9,50**	PC03
20	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 037**	**9,50**	PC03
20	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 063**	**11,25**	PC03
22	400	zylindrischer Schaft	**4000 863 038**	**13,25**	PC03
22	600	zylindrischer Schaft	**4000 863 065**	**14,75**	PC03
10	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 075**	**10,50**	PC03
12	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 076**	**11,95**	PC03
18	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 079**	**24,95**	PC03
20	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 080**	**27,95**	PC03
22	600	mit SDS-Plus Schaft	**4000 863 081**	**31,95**	PC03

PROMAT



Maschinenholzspiralbohrer

CV-Stahl · **zylindrischer Schaft** · mit durchgehender Hinterfräsung, Zentrierspitze und Vorschneidern

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	61	3	**4000 863 103**	**1,20**	PC03
4,0	75	4	**4000 863 104**	**1,30**	PC03
5,0	86	5	**4000 863 105**	**1,35**	PC03
6,0	93	6	**4000 863 106**	**1,35**	PC03
7,0	109	7	**4000 863 716**	**1,45**	PC03
8,0	117	8	**4000 863 108**	**1,60**	PC03
10,0	133	10	**4000 863 110**	**1,95**	PC03
12,0	151	8	**4000 863 112**	**2,70**	PC03
13,0	151	10	**4000 863 721**	**3,45**	PC03
14,0	160	10	**4000 863 114**	**3,60**	PC03
15,0	162	10	**4000 863 722**	**4,30**	PC03
16,0	162	10	**4000 863 116**	**4,95**	PC03
18,0	185	10	**4000 863 118**	**7,75**	PC03
20,0	205	13	**4000 863 120**	**9,50**	PC03
22,0	210	13	**4000 863 723**	**13,25**	PC03

PROMAT



Holzspiralbohrersatz

CV-Stahl · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · mit zylindrischen Schäften

Lieferung in Kunststoffkassette

Ausführung [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 4, 5, 6, 8, 10	5 teilig	**4000 863 130**	**7,25**	PC03
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10	8 teilig	**4000 863 717**	**11,95**	PC03

heller PREMIUM TOOLS



4000 865 117



4000 865 118

CV Holzspiralbohrersatz

optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	**4000 865 117**	**24,95**	WD00
10 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	**4000 865 118**	**33,95**	WD00

FISCH®



HSS Holzspiralbohrer Type 013C

Profi Ausführung · mit Zentrierspitze · 2 Schneiden und 2 Vorschneidern und 4 Führungsfasen · optimale Vorschneider sorgen für das Niederziehen und Durchtrennen der Holzfasern · die 4 Führungsfasen verhindern das Abweichen des Durchmessers

Anwendungsbereiche: Alle Arten von Hölzern, verleimte Hölzer sowie MDF und Acrylglas

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	30	70	3,0	zylindrisch	**4000 863 407**	**5,95**	WU26
4	43	75	4,0	zylindrisch	**4000 863 408**	**6,95**	WU26
5	52	85	5,0	zylindrisch	**4000 863 409**	**8,25**	WU26
6	57	95	6,0	zylindrisch	**4000 863 410**	**8,95**	WU26
8	70	110	8,0	zylindrisch	**4000 863 411**	**12,25**	WU26
10	87	133	10,0	zylindrisch	**4000 863 412**	**16,95**	WU26
12	101	151	10,0	zylindrisch	**4000 863 413**	**23,95**	WU26



Holzspiralbohrersatz 012K

aus CV-Stahl · mit 2 Schneiden
2 Vorschneider und Zentrierspitze ·
zum Bohren in Weich- und Hartholz,
verleimten Hölzern

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Ø 1 - 13 mm 0,5mm steigend	**4000 863 169**	**65,95**	WU26



Holzspiralbohrersatz 013G

aus HSS-Stahl · mit 2 Schneiden
2 Vorschneider und Zentrierspitze ·
zum Bohren in Weich- und Hartholz,
verleimten Hölzern · zusätzlich geeignet
für MDF, Kunststoff und Acrylglas

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Ø 1 - 13 mm 0,5mm steigend	**4000 863 170**	**86,95**	WU26



Aufsteckversenker Type 0639

HSS · 5-schneidig · Rechtslauf · 90° · für die Montage auf einem Holzspiralbohrer
Anwendungsbereiche: Für rationelles Bohren und Senken in Weich- und Hartholz sowie Kunststoff in einem Arbeitsgang

Bohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Senk-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	25	16	**4000 863 439**	**10,50**	WU26
4	25	16	**4000 863 440**	**10,50**	WU26
5	25	16	**4000 863 441**	**10,50**	WU26
6	25	16	**4000 863 442**	**10,50**	WU26



Versenker Type 060A

aus legiertem Werkzeugstahl · 7-schneidiger 90° Versenker mit Ungleichteilung · CNC präzisionsgeschliffen · mit zylindrischem Schaft Ø 8 mm · ratterfreies Senken
Anwendungsbereiche: Zum Senken von Hartholz, beschichteten bzw. furnierte Platten, Weichholz, Kunststoffe, Nichteisenmetalle

Senk-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	90	**4000 863 435**	**10,50**	WU26
13	90	**4000 863 436**	**11,75**	WU26
16	90	**4000 863 437**	**11,95**	WU26
20	90	**4000 863 438**	**14,95**	WU26



Krauskopfversenker Type 0600

ähnlich DIN 6446B · mit abgesetztem Zylinderschaft · 90° · Schaftlänge 30 mm · 5 Schneiden für gratfreies Senken
Anwendungsbereiche: Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

Senk-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	90	30	**4000 863 443**	**11,50**	WU26



Zentrumbohrer Type 0500

Standard Ausführung · verstellbare Schneiddurchmesser · alle Teile gehärtet · Körper poliert · 2 auswechselbare Messer blank poliert · auch für sehr hohe Drehzahlen bestens geeignet
Anwendungsbereiche: Für Weichholz

Bohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Schaft	Art.-Nr.	EUR	KS
15 - 45	130	6-kant	**4000 863 444**	**24,95**	WU26
22 - 76	190	6-kant	**4000 863 445**	**40,95**	WU26



Schlangenbohrersatz

für alle Arbeiten in Hart- und Weichholz · Bohrer nach DIN gefertigt mit Sechskant-Aufnahme
Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	230	**4000 863 252**	**31,95**	PC03
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	320	**4000 863 253**	**37,95**	PC03
6-teilig	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	**4000 863 251**	**48,95**	PC03



Schlangenbohrersatz 0386

Spezialbeschichtung für Korrosionsschutz und reibungsreduzierten Bohrfortschritt · bis zu 40 % geringere Belastung der Bohrmaschine für längere Akkulaufzeit · geeignet für Hart- und Weichhölzer, auch für feuchte Hölzer und nasse Umgebungen

Ausführung	Inhalt [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22	450	**4000 863 502**	**225,00**	WA01

6

FISCH®



Schlangenbohrer ELITE BLACK

beschichtete Ausführung mit selbständigem Vorschub durch Gewindespitze · für tiefe Bohrungen in Weich- und Hartholz · durch geringen Kraftaufwand für Akkumaschinen geeignet

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	250	12	320	**4000 863 187**	**20,95**	WU26
12	390	12	460	**4000 863 188**	**29,95**	WU26
14	250	12	320	**4000 863 189**	**20,95**	WU26
14	390	12	460	**4000 863 190**	**31,95**	WU26
16	250	12	320	**4000 863 191**	**22,95**	WU26
16	390	12	460	**4000 863 192**	**35,95**	WU26
18	250	12	320	**4000 863 193**	**24,95**	WU26
18	390	12	460	**4000 863 194**	**36,95**	WU26
20	250	12	320	**4000 863 195**	**28,95**	WU26
20	390	12	460	**4000 863 196**	**41,95**	WU26
22	250	12	320	**4000 863 197**	**30,95**	WU26
22	390	12	460	**4000 863 198**	**47,95**	WU26

FISCH®



Schlangenbohrer Type 0084

(Lewisbohrer) · mit Gewindespitze, 1 Vorschneider · andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Anwendungsbereiche: Zum Durchbohren von Balken und Sparren, Vorschneider für ausrissfreie Schnittkanten mit selbständigem Vorschub

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø	Schaftaus-führung	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	250	-	zylindrisch	320	**4000 863 414**	**15,75**	WU26
6	390	-	zylindrisch	460	**4000 863 425**	**26,95**	WU26
7	250	1/4"	6 kant	320	**4000 863 415**	**15,75**	WU26
8	390	1/4"	6 kant	460	**4000 863 426**	**26,95**	WU26
8	250	1/4"	6 kant	320	**4000 863 416**	**15,75**	WU26
10	390	9 mm	6 kant	460	**4000 863 427**	**26,95**	WU26
10	250	9 mm	6 kant	320	**4000 863 417**	**17,95**	WU26
12	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 428**	**26,95**	WU26
12	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 418**	**18,50**	WU26
14	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 429**	**28,95**	WU26
14	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 419**	**18,75**	WU26
16	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 430**	**31,95**	WU26
16	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 420**	**19,25**	WU26
18	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 431**	**32,95**	WU26
18	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 421**	**21,95**	WU26
20	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 432**	**36,95**	WU26
20	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 422**	**24,95**	WU26
22	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 433**	**41,95**	WU26
22	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 423**	**26,95**	WU26
24	390	12 mm	6 kant	460	**4000 863 434**	**45,95**	WU26
24	250	12 mm	6 kant	320	**4000 863 424**	**28,95**	WU26

PROMAT



Forstnerbohrer

nach DIN 7483G · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · Peripherieschneide

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	**4000 863 241**	**7,75**	PC03
20	8	**4000 863 242**	**8,25**	PC03
25	8	**4000 863 243**	**8,25**	PC03
30	8	**4000 863 244**	**8,25**	PC03
35	10	**4000 863 245**	**10,25**	PC03
40	10	**4000 863 246**	**12,75**	PC03

PROMAT



Forstnerbohrersatz

mit Zentrierspitze · Peripherieschneide und zwei Schneiden zum Bohren maßhaltiger und ausrißfreier Sacklöcher · abgesetzter Zylinderschaft

Lieferung im Holzkasten

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 250**	**47,95**	PC03

PROMAT



Forstnerbohrersatz Type 0310

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide · 2 Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 446**	**63,95**	PC03

FISCH®



Forstnerbohrer Type 0310

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide · 2 Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	8	90	**4000 863 449**	**17,95**	WU26
20	8	90	**4000 863 450**	**18,95**	WU26
22	8	90	**4000 863 451**	**19,50**	WU26
25	8	90	**4000 863 452**	**21,95**	WU26
30	8	90	**4000 863 453**	**23,95**	WU26
35	10	90	**4000 863 454**	**27,95**	WU26
40	10	90	**4000 863 455**	**32,95**	WU26
45	10	90	**4000 863 456**	**38,95**	WU26
50	10	90	**4000 863 457**	**44,95**	WU26



Forstnerbohrer Type 0317 Wave Cutter

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide mit patentiertem Wellenschliff · 2 Schneiden und Schaft mit 3 Flächen · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich und Harthölzer, die wellenförmige Rundumschneide verhindert ein Ausglühen der Schneiden, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	90	**4000 863 463**	**21,95**	WU26
16	8	90	**4000 863 464**	**21,95**	WU26
18	8	90	**4000 863 466**	**22,95**	WU26
19	8	90	**4000 863 467**	**23,95**	WU26
20	8	90	**4000 863 468**	**23,95**	WU26
22	8	90	**4000 863 470**	**24,95**	WU26
23	8	90	**4000 863 471**	**25,95**	WU26
24	8	90	**4000 863 472**	**25,95**	WU26
25	8	90	**4000 863 473**	**26,95**	WU26
28	8	90	**4000 863 474**	**28,95**	WU26
30	8	90	**4000 863 475**	**29,95**	WU26
32	10	90	**4000 863 476**	**32,95**	WU26
34	10	90	**4000 863 477**	**33,95**	WU26
35	10	90	**4000 863 478**	**35,95**	WU26
36	10	90	**4000 863 479**	**36,95**	WU26
38	10	90	**4000 863 480**	**38,95**	WU26
40	10	90	**4000 863 481**	**40,95**	WU26
42	10	90	**4000 863 482**	**46,95**	WU26
45	10	90	**4000 863 483**	**47,95**	WU26
46	10	90	**4000 863 484**	**47,95**	WU26
48	10	90	**4000 863 485**	**50,95**	WU26
50	10	90	**4000 863 486**	**55,95**	WU26
55	10	90	**4000 863 487**	**58,95**	WU26
60	10	90	**4000 863 488**	**72,95**	WU26



Forstnerbohrer BLACK SHARK PRO

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohrgeschwindigkeit · grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport · Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	90	60	**4000 863 175**	**19,95**	WU26
20	8	90	60	**4000 863 176**	**22,95**	WU26
25	8	90	60	**4000 863 177**	**24,95**	WU26
26	8	90	60	**4000 863 178**	**25,95**	WU26
30	8	90	60	**4000 863 179**	**28,95**	WU26
35	10	90	60	**4000 863 180**	**33,95**	WU26
40	10	90	60	**4000 863 181**	**38,95**	WU26
45	10	90	60	**4000 863 182**	**45,95**	WU26
50	10	90	60	**4000 863 183**	**52,95**	WU26
55	10	90	60	**4000 863 184**	**65,95**	WU26
60	10	90	60	**4000 863 185**	**85,95**	WU26
68	10	90	60	**4000 863 186**	**109,00**	WU26



Forstnerbohrersatz 973 C

mit Zentrierspitze · Peripherieschneide und zwei Schneiden zum Bohren maßhaltiger und ausrißfreier Sacklöcher · abgesetzter Zylinderschaft

Lieferung im Holzkasten

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 247**	**21,95**	WU26



Forstnerbohrersatz 0394

der patentierte Wellenschliff der Hauptschneide bewirkt geringere Reibung, niedrigen Verschleiß und exakten Spanabtrag für präzise Bohrungen · Geeignet für alle Holzarten MDF Platten und Spanholz

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 503**	**135,00**	WA01



4000 863 447 4000 863 448

Forstnerbohrersatz Type 0317

WAVE CUTTER BLACK · DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide mit patentiertem Wellenschliff · 2 Schneiden und Schaft mit 3 Flächen · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich und Harthölzer, die wellenförmige Rundumschneide verhindert ein Ausglühen der Schneiden, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	**4000 863 447**	**145,00**	WU26
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	**4000 863 448**	**225,00**	WU26



4000 863 174

Forstnerbohrersatz BLACK SHARK PRO

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohrgeschwindigkeit · grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport · Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers

Lieferung im Holzkasten

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm	**4000 863 171**	**149,00**	WU26
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm	**4000 863 172**	**195,00**	WU26
6-teilig	Ø 35, 40, 50, 60, 68 mm + Verlängerung	**4000 863 173**	**319,00**	WU26
10-teilig	Ø 15,20,25,26,30,35,40,45,50,55 mm	**4000 863 174**	**355,00**	WU26



Kunstbohrer Type 0430

Profi-Ausführung · HW, hochqualitative, Hartmetallsorten · mit kleiner Zentrierspitze, 2 Vorschneidern, 2 Schneiden · mit abgesetztem, zylindrischem Schaft · engste Toleranzen

Anwendungsbereiche: Zum Bohren in Harthölzern, verleimten Hölzern, Preß-Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	10	90	**4000 863 489**	**35,95**	WU26
16	10	90	**4000 863 490**	**36,95**	WU26
18	10	90	**4000 863 491**	**37,95**	WU26
20	10	90	**4000 863 492**	**37,95**	WU26
22	10	90	**4000 863 493**	**40,95**	WU26
25	10	90	**4000 863 494**	**42,95**	WU26
26	10	90	**4000 863 495**	**42,95**	WU26
30	10	90	**4000 863 496**	**44,95**	WU26
35	10	90	**4000 863 497**	**48,95**	WU26
40	10	90	**4000 863 498**	**56,95**	WU26
45	10	90	**4000 863 499**	**69,95**	WU26
50	10	90	**4000 863 500**	**71,95**	WU26



Kunstbohrersatz

HM-bestückt · Zentrierspitze · mit 2 Vor- und 2 Hauptschneiden · diamantgeschliffene Schneiden

Inhalt:
je 1 St. HM-Kunstbohrer Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
hartmetallbestückt	5-teilig	10	**4000 863 755**	**67,95**	PC03



Zapfenschneider Type 0360

DIN 7489 · mehrschneidig · mit Peripherieschneide und zylindrischem Schaft · CNC geschliffen

Anwendungsbereich: Zum Bohren von sehr langen Ausflickdübel

Innen-Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	80	13	**4000 863 458**	**54,95**	WU26
20	80	13	**4000 863 459**	**65,95**	WU26
25	80	13	**4000 863 460**	**68,95**	WU26
30	80	13	**4000 863 461**	**71,95**	WU26
35	100	16	**4000 863 462**	**83,95**	WU26



Scheibenschneidersatz

mehrschneidig mit Peripherieschneide

Inhalt:
je 1 Stück Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	13 mm Schaft	**4000 863 229**	**145,00**	WU26



HM-Oberfräserkassette 973CT15A

Inhalt:
4 Nutfräser Ø 3,17; 6,35; 12,7; 19 mm
1 Hohlkehlfräser R 3,2
1 Planfräser Ø 12,7 mm
1 Gratfräser Ø 12,7 mm
1 Kopierfräser Ø 6,35 mm
1 V-Nutfräser Ø 9,5 mm
1 Bündigfräser Ø 12,7 mm
1 Fasefräser mit Kugellager Ø 30 mm
1 Abrundfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm
1 Falzfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm
1 römischer Profilfräser mit Kugellager Ø 25,4 mm
1 Hohlkehlfräser mit Kugellager Ø 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	8	**4000 863 199**	**67,95**	WU26



Fräsersatz 973CT12A06

für Handoberfräsen · alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlaufring

Inhalt:
je 1 St. Hohlkehlfräser 25,4 / 33 / 8 mm
1 St. Grat- und Zinkenfräser 14 mm
1 St. Fasenfräser 12 mm
1 St. V-Nutfräser 18 mm
je 1 St. Abrundfräser 25,4 / 33 mm
je 1 St. Nutfräser 8 / 12 mm
1 St. Bündigfräser 12,7 mm
1 St. Profilfräser 34,9 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	8	**4000 863 226**	**75,95**	WU26



Nutfräsersatz 973CT06A04

für Handoberfräsen · 2 Schneiden · Schneidenlänge 20 mm · Gesamtlänge 50 mm

Inhalt:
je 1 St. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8	**4000 863 227**	**30,95**	WU26



Fräsersatz 973CT12A05

für Handoberfräsen · alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlaufring

Inhalt:
1 St. Hohlkehlfräser Ø 12,7 mm, Radius 6,3 mm
1 St. Hohlkehlfräser Ø 22 mm, Radius 6,3 mm
1 St. Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm, 14°
1 St. Fasenfräser Ø 32 mm, 45°
1 St. Bündigfräser 12,7 mm
je 1 St. Nutfräser 16 / 12 / 6 mm
1 St. Abrundfräser 22 mm, 6,3 mm
1 `St. Abrundfräser 28,6 mm, 9,5 mm
1 St. V-Nutfräser 12,7 mm, 90°
1 St. Profilfräser 25 mm, 4 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	8	**4000 863 225**	**47,95**	WU26



Abrundfräsersatz 973CT06A03

für Handoberfräsen · 2 Schneiden · mit Anlauflager

Inhalt:
je 1 St. Abrundfräser
18,7 mm Ø - r = 3 mm
20,7 mm Ø - r = 4 mm
22,7 mm Ø - r = 5 mm
24,7 mm Ø - r = 6 mm
28,7 mm Ø - r = 8 mm
32,7 mm Ø - r = 10 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8	**4000 863 228**	**42,95**	WU26

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



Präzisionskreissägeblatt
hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert

Zahnform Trapezflachzahn (TF) neg.

Anwendung für Aluminium, Kunststoffe und beschichtete Plattenwerkstoffe, für Kappsägen

Außen-Ø	Schnittbreite [mm]	Bohrung	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	80 neg.	**4000 814 882**	**69,95**	PX13
300	3,2	30	96 neg.	**4000 814 883**	**84,95**	PX13

PROMAT



Präzisionskreissägeblatt
hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Plattenwerkstoffen furniert oder einseitig kunststoffbelegt · Furnier paketweise längs · Hartgewebe · Hartpapier · beschichtete oder vergütete Plattenwerkstoffe · Schnittbreite: 3,2 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Universal-Wechselzahn (UW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	42	**4000 814 920**	**42,95**	PX13
300	3,2	30	WZ	48	**4000 814 921**	**57,95**	PX13

PROMAT



4000 814 900

Präzisionskreissägeblatt
unempfindlich gegen Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Schalhölzern und -tafeln, Rund- und Kanthölzern mit Beton-, Beschlag- und Nagelresten sowie Gasbeton

Zahnform = flach mit Fase (FF)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	FF	20	**4000 814 900**	**41,95**	PX13
315	3,2	30	FF	20	**4000 814 901**	**38,95**	PX13
400	3,8	30	FF	28	**4000 814 903**	**60,95**	PX13
450	4,0	30	FF	32	**4000 814 904**	**77,95**	PX13
500	4,0	30	FF	36	**4000 814 905**	**105,00**	PX13

PROMAT



Präzisionskreissägeblatt
hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 50 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Kunststoff-Wechselzahn (KW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	60	**4000 814 925**	**62,95**	PX13

PROMAT



4000 814 910

Präzisionskreissägeblatt
hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffe, auch einseitig furniert oder einseitig kunststoffbelegt

Zahnform = Wechselzahn (W) mit Spanabweiser

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	WZ	28	**4000 814 910**	**44,95**	PX13
315	3,2	30	WZ	28	**4000 814 911**	**45,95**	PX13
350	3,5	30	WZ	32	**4000 814 912**	**53,95**	PX13
400	3,5	30	WZ	36	**4000 814 913**	**63,95**	PX13
450	3,8	30	WZ	40	**4000 814 914**	**78,95**	PX13

PROMAT



Präzisionskreissägeblatt
hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 25 mm · Kunststoffe bis 10 mm

Zahnform = Vielzahn-Wechselzahn (VW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	80	**4000 814 930**	**63,95**	PX13
300	3,2	30	WZ	96	**4000 814 931**	**79,95**	PX13

PROMAT



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

Zahnform = Wechselzahn (W)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	16	WZ	36	**4000 814 835**	**26,95**	PX13
160	2,6	20	WZ	36	**4000 814 836**	**26,95**	PX13
190	2,8	30	WZ	42	**4000 814 847**	**33,95**	PX13
210	3,0	30	WZ	48	**4000 814 849**	**39,95**	PX13
216	3,0	30	WZ	48-neg.	**4000 814 851**	**40,95**	PX13
216	3,0	30	WZ	64-neg.	**4000 814 853**	**44,95**	PX13
160	2,6	20	WZ	20	**4000 814 860**	**20,95**	PX13
190	2,8	30	WZ	30	**4000 814 866**	**24,95**	PX13
230	3,0	30	WZ	34	**4000 814 869**	**40,95**	PX13

BOSCH



Kreissägeblatt

Standard for Wood · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	WZ	24	**8000 587 092**	**30,95**	WA08
165	1,5	20	WZ	36	**8000 587 110**	**53,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt Optiline Wood

Optiline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC) · Körper- und Dehnungsschlitze

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	20 mm	WZ	24	**4000 815 427**	**39,95**	WA08
190	2,6	30 mm	WZ	24	**4000 815 429**	**48,95**	WA08
190	2	30 mm	WZ	48	**4000 815 430**	**52,95**	WA08
160	2,6	20 mm	WZ	36	**4000 815 437**	**44,95**	WA08
160	2,6	20 mm	WZ	48	**4000 815 438**	**46,95**	WA08
190	2,6	30 mm	WZ	48	**4000 815 439**	**53,95**	WA08
190	2,6	30 mm	WZ	60	**4000 815 440**	**53,95**	WA08
210	2,8	30 mm	WZ	48	**4000 815 441**	**52,95**	WA08
210	2,8	30 mm	WZ	60	**4000 815 442**	**53,95**	WA08
250	3,2	30 mm	WZ	40	**4000 815 445**	**58,95**	WA08
300	3,2	30 mm	UW	48	**4000 815 446**	**81,95**	WA08
250	3,2	30 mm	WZ	60	**4000 815 447**	**65,95**	WA08

BOSCH



4000 815 451

Kreissägeblatt

Optiline for Wood · für Kapp- und Gehrungssägen · präzises Blatt für Qualitätsschnitt in allen Holzarten

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
216	2,0	30	WZ/N	60	**8000 342 020**	**82,95**	WA08
216	2,8	30	WZ/N	48	**4000 815 443**	**75,95**	WA08
216	2,8	30	WZ/N	60	**4000 815 444**	**89,95**	WA08
250	3,2	30	WZ/N	60	**4000 815 448**	**73,95**	WA08
250	3,2	30	WZ/N	80	**4000 815 451**	**78,95**	WA08
305	2,5	30	WZ/N	96	**8000 342 029**	**88,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt Expert for Wood

Expert for Wood · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit · für alle Arten von Holz und Holzwerkstoffen

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	WZ	24	**8000 342 040**	**48,95**	WA08
160	2,2	20	WZ	48	**8000 342 042**	**62,95**	WA08
165	2,6	20	WZ	48	**8000 342 048**	**66,95**	WA08
190	2,6	30	WZ	24	**8000 342 075**	**58,95**	WA08
190	2,6	30	WZ	40	**8000 342 076**	**65,95**	WA08
190	2,6	30	WZ	56	**8000 342 078**	**73,95**	WA08
216	2,4	30	WZ	40	**8000 342 089**	**67,95**	WA08
250	2,4	30	WZ	40	**8000 342 101**	**80,95**	WA08
136	1,5	20	WZ	24	**8000 586 985**	**47,95**	WA08
165	1,5	20	WZ	24	**8000 586 993**	**55,95**	WA08
165	1,5	20	WZ	36	**8000 586 994**	**58,95**	WA08
165	1,5	20	WZ	48	**8000 586 995**	**66,95**	WA08
190	1,5	30	WZ	24	**8000 586 999**	**55,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Speedline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30 mm	WZ	28	**4000 815 453**	**69,95**	WA08
315	3,2	30 mm	WZ	28	**4000 815 454**	**74,95**	WA08
350	3,5	30 mm	WZ	32	**4000 815 455**	**72,95**	WA08
400	3,5	30 mm	WZ	36	**4000 815 456**	**77,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Construct Wood · das spezielle Zahndesign und die breite Abstützung im Zahnrücken sorgen für eine hohe Widerstandskraft und schneiden Baustellenholz mit Fremdkörpern wie Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt · SK55 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	3,2	30 mm	WZ	20	**4000 815 458**	**49,95**	WA08
350	3,2	30 mm	WZ	24	**4000 815 459**	**54,95**	WA08
400	3,2	30 mm	WZ	28	**4000 815 460**	**60,95**	WA08
450	3,8	30 mm	WZ	32	**4000 815 461**	**88,95**	WA08

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Kreissägeblatt Expert for Wood EX WO T 254x30-54 · Kreissägeblatt für Tischkreissägen

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnf-orm	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
254	2,6	30	WZ	54	**8000 342 204**	**105,00**	WA08
254	2,6	30	WZ	80	**8000 342 205**	**109,00**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Expert for Laminate · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für furnierte oder laminierte Spanplatten, Akkustikpaneele

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	WZ	48	**8000 587 023**	**89,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Multi Material · für das Schneiden von Aluminium, Nichteisenmetallen, Kunststoff, Epoxidharz und Holz

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30 mm	HLTCG	96	**4000 909 151**	**115,00**	WA08
216	2,5	30 mm	HLTCG	80	**8000 342 264**	**73,95**	WA08
254	3,2	30 mm	HLTCG	60	**8000 342 266**	**86,95**	WA08
254	3,2	30 mm	HLTCG	80	**8000 342 267**	**96,95**	WA08
254	3,2	30 mm	HLTCG	96	**8000 342 268**	**105,00**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Expert for High Pressure Laminate · für saubere Schnitte in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten · geeignet zum Schneiden von Trespa® Platten · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	TR-F	48	**4000 815 467**	**73,95**	WA08
190	2,6	30	TR-F	56	**4000 815 468**	**90,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Expert for Fibre Cement · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit zum sägen von Zementfaserplatten und abrasiven Materialien

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	TCG	4	**8000 587 017**	**96,95**	WA08
190	1,8	30	TCG	4	**8000 587 018**	**115,00**	WA08

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

Expert for Fibre Cement Kreissägeblatt ist sehr robust beim Schneiden von Faserzement · PCD-Zähne aus Polykristallinem Diamant für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	TCG	4	**8000 342 213**	**92,95**	WA08
165	2,2	20	TCG	4	**8000 342 214**	**96,95**	WA08

BOSCH

NEU



Kreissägeblatt

für saubere Schnitte in Nichteisenmetalle wie Aluminium · auch geeignet zum Schneiden von Kunstoffe und Epoxy, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasive ein- oder zweiseitig beschichtete Plattenwerkstoffe sowie Faserwerkstoffe wie MDF- und OSB-Platten · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	-	HLTCG	52	**4000 815 469**	**83,95**	WA08
190	2,6	-	HLTCG	56	**4000 815 470**	**97,95**	WA08
216	2,6	-	HLTCG	64	**4000 815 472**	**119,00**	WA08
254	2,8	-	HLTCG	80	**4000 815 473**	**145,00**	WA08
305	2,8	-	HLTCG	96	**4000 815 474**	**169,00**	WA08
315	2,8	30 mm	HLTCG	96	**8000 342 173**	**169,00**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Expert for Aluminium · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	HLTCG	54	**8000 587 043**	**89,95**	WA08
190	1,8	30	HLTCG	54	**8000 587 045**	**97,95**	WA08

BOSCH



Kreissägeblatt

Expert for Stainless Steel · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für rostfreien Stahl

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahn-form	Zähne-zahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	HLTCG	30	**8000 587 058**	**80,95**	WA08



... finden Sie auf Seite 11/4

PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Stichsägeblätter



passend zu: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

● = speziell geeignet ○ = geeignet		Holzwerkstoffe						Kunststoffe				Metalle				
Artikel/Säge-blatt	**Schnitt-länge**									Plexiglas		Für INOX				ALU
40 00 814 648	55 mm	●	●	●	●	●	●		○		○					
40 00 814 650	75 mm	●	●	●	●	●	○	●	○		○					
40 00 814 652	75 mm	●	●	●	●	●		●	○							
40 00 814 654	75 mm	●	●	●	●	●										
40 00 814 656	75 mm	●	●	●	●	●										
40 00 814 657	75 mm	●	●	●	●	●	○									
40 00 814 658	105 mm	●	●	●	●	●										
40 00 814 660	75 mm	●	●	●	●	●										
40 00 814 661	91 mm	●	●	●	●	●	○	●	●		●					
40 00 814 662	55 mm											○	●	●	●	
40 00 814 663	155 mm	●	●	●	●	●										
40 00 814 664	55 mm												●		○	●
40 00 814 665	105 mm											○	●		○	
40 00 814 666	55 mm											○	●		○	●
40 00 814 667	75 mm							○		○			○		○	●
40 00 814 668	50 mm												○	○	○	
40 00 814 671	105 mm	●	●	●	●	●		○	○							
40 00 814 672	75 mm	●	●	●	●	●	○	●	○		○					
40 00 814 673	75 mm	●	●	●	●	●		●	○							
40 00 814 675	75 mm	●	●	●	●	●										

● = speziell geeignet ○ = geeignet		div. Werkstoffe		Schnitteigenschaften					
Artikel/Säge-blatt	**Schnitt-länge**								LONG LIFE
40 00 814 648	55 mm			●				●	●
40 00 814 650	75 mm			●					
40 00 814 652	75 mm			●					
40 00 814 654	75 mm				●		●		
40 00 814 656	75 mm				●	●	●		
40 00 814 657	75 mm			●				●	
40 00 814 658	105 mm				●		●		
40 00 814 660	75 mm				●		●		
40 00 814 661	91 mm			●			●		
40 00 814 662	55 mm								
40 00 814 663	155 mm				●		●		
40 00 814 664	55 mm								●
40 00 814 665	105 mm	●							●
40 00 814 666	55 mm								
40 00 814 667	75 mm		○						
40 00 814 668	50 mm								●
40 00 814 671	105 mm			●					
40 00 814 672	75 mm			●					
40 00 814 673	75 mm			●					
40 00 814 675	75 mm				●		●		

Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- beschichtete Spanplatten
- Spanplatten
- Hartholz
- Sperrholz
- Laminat/Parkett
- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff
- Plexiglas
- Varicor/Corian
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gasbeton
- Eternit
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- schneller Schnitt
- Zahnung auf Stoß
- Long Life

PROMAT

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 648


4000 814 650 + 4000 814 672


4000 814 652 + 4000 814 675


4000 814 654 + 4000 814 675


4000 814 656


4000 814 658


4000 814 660


4000 814 661


4000 814 663

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AiF	55	80	1,9	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und Parkett	BIM	5	**4000 814 648**	**9,95** [1]	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30 mm	HCS	5	**4000 814 650**	**5,75** [1]	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30 mm	HCS	25	**4000 814 672**	**25,95** [1]	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45 mm	HCS	5	**4000 814 652**	**5,75** [1]	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45 mm	HCS	25	**4000 814 673**	**27,95** [1]	PK15
T 101 BR	75	100	2,5	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	für alle Hölzer, Kunststoffe 3-30 mm	HCS	5	**4000 814 657**	**4,80** [1]	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	5	**4000 814 654**	**4,65** [1]	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	25	**4000 814 675**	**19,95** [1]	PK15
T 244 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer 5 - 50 mm	HCS	5	**4000 814 656**	**5,25** [1]	PK15
T 111 C	75	100	3	geschränkt geschliffen	Weichholz, Kunststoffe 4-50 mm	HCS	5	**4000 814 660**	**4,40** [1]	PK15
T 234X	91	117	2,5	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	HCS	5	**4000 814 661**	**7,75** [1]	PK15
T 344 D	105	132	4	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer, schneller Schnitt	HCS	5	**4000 814 658**	**7,75** [1]	PK15
T 744 D	155	180	4	geschliffen, geschränkt, schräg geschärft	dickes Holz 5-120 mm	HCS	5	**4000 814 663**	**9,50** [1]	PK15
T301CD	105	132	3	konisch, kreuz geschliffen	feiner Schnitt, für alle Hölzer, Kunststoffe 8-65 mm	HCS	5	**4000 814 671**	**6,95** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt

aus **HCS-Stahl** · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, Kunststoffe etc. · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG


4000 837 502


4000 837 503


4000 837 504


4000 837 505


4000 837 506


4000 837 507


4000 837 508


4000 837 509


4000 837 510


4000 837 511

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AO	57	83	1,4	spitzverzahnt / geschliffen	Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten speziell für Kurvenschnitt (1,5 - 15 mm)	HCS	5	**4000 837 506**	**9,50** [1]	WD08
T 111 C	74	100	3	geschränkt / gefräst	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten, schneller Schnitt	HCS	5	**4000 837 502**	**6,75** [1]	WD08
T 144 D	74	100	4-5,2	geschliffen/geschränkt	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	5	**4000 837 503**	**8,75** [1]	WD08
T 101 B	74	100	2,7	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Kunststoffe/Epoxy (3-30 mm)	HCS	5	**4000 837 507**	**9,75** [1]	WD08
T 101 BR	74	100	2,5	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, beschichtete Platten (3 - 30 mm)	HCS	5	**4000 837 508**	**10,95** [1]	WD08
T 101 D	74	100	4-5,2	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (10 - 45 mm)	HCS	5	**4000 837 509**	**9,75** [1]	WD08
T 144 DP	74	100	4	geschränkt, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Türen, Küchenarbeitsplatten (5-50 mm)	HCS	5	**4000 837 511**	**11,95** [1]	WD08
T 244 D	74	100	4-5,2	geschränkt, geschliffen	speziell für Kurvenschnitte	HCS	5	**4000 837 504**	**10,50** [1]	WD08
T 301 CD	91	117	3	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (10 - 65 mm)	HCS	5	**4000 837 510**	**10,95** [1]	WD08
T 344 D	126	152	4	geschränkt, geschliffen	dickes Bauholz, Weichholz (5 - 100 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	3	**4000 837 505**	**8,95** [1]	WD08
T 344 DP	126	152	4	geschränkt, geschliffen	-	HCS	5	**4000 837 571**	**19,75** [1]	WD08

[1] Preis per Karte



PROMAT

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.


4000 814 662


4000 814 664


4000 814 665


4000 814 666 + 4000 814 677


4000 814 667


4000 814 668

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	50	79	1,1	geschliffen HM Zähne	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,5-3 mm	HM	2	**4000 814 668**	**18,95** [1]	PK15
T 118 A	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	dünne Bleche aus Stahl 1,2-2 mm	HSS	5	**4000 814 662**	**5,25** [1]	PK15
T 118 AF	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	flexibel, Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl 1,2-3 mm	BIM	5	**4000 814 664**	**5,75** [1]	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6 mm	HSS	5	**4000 814 666**	**5,50** [1]	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6 mm	HSS	25	**4000 814 677**	**26,95** [1]	PK15
T 127 D	75	100	3	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl 3-15 mm, Kunststoffe	HSS	5	**4000 814 667**	**6,95** [1]	PK15
T 318 AF	105	132	1	gewellt gefräst	flexibel, für Stahl 1- 3 mm , Sandwich-Material bis 80 mm	BIM	5	**4000 814 665**	**9,50** [1]	PK15

[1] Preis per Karte



PROMAT

Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, u.v.m.


4000 814 670

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 718 BF	155	180	2	gefräst gewellt	Metall, Sandwichmaterial 2,5-120	BIM	5	**4000 814 670**	**11,75** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

Stichsägeblatt Expert Hardwood Fast

langlebiges Schneiden von Hartholz und abrasiven Holzwerkstoffen · mit Bosch Carbide Technology · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

BOSCH

NEU



Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 144 DHM	100	4-5,2	T-Schaft	Hartholz, WPC Holz-Kunststoff-Verbundstoffe	3	**4000 837 448**	**26,95**	WD08

Stichsägeblatt Expert Laminate Clean

hohe Lebensdauer bei sauberen Schnitten in Laminat, abrasiven Materialien wie faserverstärkten Vinylböden und Hochdruck-Schichtpressstoffplatten · extrafeinen Zähne schneiden glatt in dünnes Material · entgegengerichtete Zahnreihen sorgen für sauberen Schnitt auf beiden Seiten · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

BOSCH

NEU



Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 128 BHM	92	1,8	T-Schaft	Kompaktlaminat-Vinyl, PVC, HPL Hochdruck-Schichtpressstoffplatten	3	**4000 837 454**	**29,95**	WD08

BOSCH

Stichsägeblatt

zum Einsatz in Hartholz, Laminate, beschichtete Platten etc. passend für Tischsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, AEG, Milwaukee



4000 837 515



4000 837 512



4000 837 517



4000 837 518, 8000 346 044

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 144 DF	74	100	4 -5,2	geschränkt / progressiv geschliffen	Hart- und Weichholz (5 - 50 mm), alle Plattentypen, auch beschichtete	BiM	5	**4000 837 515**	**15,95** [1]	WD08
T 101 BF	74	100	2,7	Freiwinkel, geschliffen	Hartholz, Laminate, beschichtete Platten, Kunststoffe/Epoxy (3 - 30 mm)	BiM	5	**4000 837 517**	**18,25** [1]	WD08
T 234 X	91	117	2-3	Freiwinkel-, zähnegeschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten (3 - 65 mm)	HCS	5	**4000 837 512**	**17,25** [1]	WD08
T 345 XF	106	132	2,4 -5	geschränkt, gefräst	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	BiM	5	**4000 837 518**	**18,25** [1]	WD08
T 345 XF	106	132	2,4-5	geschränkt, gefräst	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	BIM	3	**8000 346 044**	**12,50** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

BOSCH

Stichsägeblatt T 101 BIF

Special for Laminate · für saubere gerade Schnitte in Holz · zum Schneiden von harten Materialien, wie Laminatböden · für Stichsägen mit T-Schaft-Aufnahme · Einnockenschaft



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 BIF	57	83	1,7	Freiwinkel-, zähnegeschliffen	BIM	5	**4000 837 532**	**18,50**	WD08

BOSCH

basic for Metal

Stichsägeblatt T 118 A

Basic for Metal · für gerade Schnitte in Metall · Stichsägen mit T-Schaft-Aufnahme · Einnockenschaft



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	5	**4000 837 521**	**9,75**	WD08
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	100	**8000 346 068**	**165,00**	WD08

BOSCH

Stichsägeblatt

aus **HSS** · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



4000 837 526



4000 837 520



4000 837 524



4000 837 527

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 G	67	92	0,7	gewellt, gefräst	sehr dünne Bleche (0,5 - 1,5 mm)	HSS	5	**4000 837 520**	**9,75** [1]	WD08
T 118 B	67	92	1,9 -2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	HSS	5	**4000 837 524**	**9,75** [1]	WD08
T 123 X	74	100	1,2-2,6	geschränkt / gefräst	dünne bis starke Bleche (1,5 - 10 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (3-30 mm)	HSS	5	**4000 837 526**	**15,25** [1]	WD08
T 127 D	74	100	3	geschränkt / gefräst	dünne bis starke Bleche (3 - 15 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (3- 30 mm)	HSS	5	**4000 837 527**	**12,50** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

Stichsägeblatt

aus **BiM** · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

flexible for Metal BOSCH



4000 837 531



4000 837 566

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 BF	67	92	1,9 -2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	BiM	5	**4000 837 531**	**13,75** [1]	WD08
T 118 EOF	57	83	1,5	gewellt, gefräst	-	BIM	5	**4000 837 566**	**16,25** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

Stichsägeblatt Speed for Metal

für schnelle Schnitte in Metall · die patentierte Verjüngung am Blatt und das dünne Schnittdesign ermöglichen eine unübertroffene Schnittgeschwindigkeit

BOSCH

NEU



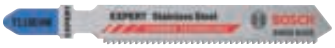
Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 121 AF	67	92	1,2	gewellt, gefräst	BIM	5	**8000 345 980**	**15,50**	WD08
T 321 AF	106	132	1,2	gewellt, gefräst	BIM	5	**8000 345 987**	**22,95**	WD08
T 321 BF	106	132	2	gewellt, gefräst	BIM	5	**8000 345 989**	**22,95**	WD08

Stichsägeblatt Expert Stainless Steel

langlebiges Schneiden von Edelstahlblech · herausragende Lebensdauer durch die Bosch Carbide-Technologie · dabei wird eine Zahnleiste aus dem härtesten Metall auf den Körper lasergeschweißt · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

BOSCH

NEU





Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	83	1,1	T-Schaft	Schneiden von Edelstahlblech	Edelstahlbleche	3	**4000 837 481**	**32,95**	WD08
T 118 EHM	83	1,4	T-Schaft	Schneiden von Edelstahlblech	Edelstahlbleche	3	**4000 837 480**	**32,95**	WD08

Stichsägeblatt Expert Multi Material

langlebiges Schneiden verschiedenster Baustoffe · mit Bosch Carbide Technology · progressive Zahnteilung, die Material aller Dicken aggressiv schneidet, ohne zu brechen · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

BOSCH



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 367 XHM	132	T-Schaft	Holz mit Metall	3	**4000 837 475**	**55,95**	WD08

Stichsägeblatt Expert Fiber Plaster

für langlebiges Schneiden in abrasive Baumaterialien · die Qualität und die extreme Lebensdauer wird durch die Bosch Carbide-Technologie erreicht · einzelne Zähne, die aus dem härtesten Metall geschliffen wurden, werden mit modernsten Herstellungsverfahren auf das Blatt geschweißt · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

BOSCH

NEU





Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 141 HM	100	4,3	T-Schaft	-	Faserzementplatten, Trockenbauwand	3	**4000 837 442**	**44,95**	WD08
T 341 HM	132	4,3	T-Schaft	Schneiden in abrasive Baumaterialien	Faserzementplatten	3	**4000 837 441**	**47,95**	WD08

PROMAT



4000 814 678



4000 814 679

Stichsägeblattsortiment

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

Art.-Nr. 4000 814 678 für Holz/Kunststoff bestehend aus:
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 654 - entspricht Bosch-Nr. T 144 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 650 - entspricht Bosch-Nr. T 101 B
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 652 - entspricht Bosch-Nr. T 101 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 656 - entspricht Bosch-Nr. T 244 D
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 660 - entspricht Bosch-Nr. T 111 C

Art.-Nr. 4000 814 679 für Metall bestehend aus:
3 Stück Art.-Nr. 4000 814 662 - entspricht Bosch-Nr. T 118 A,
3 Stück Art.-Nr. 4000 814 666 - entspricht Bosch-Nr. T 118 B,
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 667 - entspricht Bosch-Nr. T 127 D,
2 Stück Art.-Nr. 4000 814 664 - entspricht Bosch-Nr. T 118 AF

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	für Holz	**4000 814 678**	**12,75** [1]	PK15
10-teilig	für Metall	**4000 814 679**	**14,95** [1]	PK15

[1] Preis per VE

BOSCH



Stichsägeblatt-Set JSB Wood and Metal

JSB, Wood and Metal, 15er-Pack

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Holz	**8000 587 157**	**36,95**	WD08

PROMAT



Stichsägeblattsortiment

Universal

Inhalt:
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Sperrholz **Art.-Nr. 4000 814 650 (Bosch T 101 B)**
1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Weichholz sowie Kunststoffe **Art.-Nr. 4000 814 660 (Bosch T 111 C)**
1 St. Stichsägeblatt für alle Hölzer **Art.-Nr. 4000 814 654 (Bosch T 144 D)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahl und Sandwich-Metall **Art.-Nr. 4000 814 665 (Bosch T 118 AF)**
1 St. Stichsägeblatt für Stahlrohre,-profile, Vollmaterial, Bleche **Art.-Nr. 4000 814 662 (Bosch T 118 A)**

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	für Holz / Metall	**4000 814 689**	**5,50** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

BOSCH



Stichsägeblatt-Set JSB Multi-Material

JSB, Multi Material-Pack, 15-teilig

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Multi-Material	**8000 587 158**	**33,95**	WD08

PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Säbelsägeblätter

passend zu: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

● = speziell geeignet ○ = geeignet		Holzwerkstoffe						Kunststoffe		Metalle					div. Werkstoffe			Schnitteigenschaften			
Artikel/ Sägeblatt	**Schni-tt-länge**									Für INOX				ALU							LONG LIFE
40 00 814 700	205 mm			●	●	●					○								●		●
40 00 814 702	130 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 704	220 mm		○				●												●		
40 00 814 706	130 mm	●	○																●		
40 00 814 710	130 mm									○	●	●			○			●			●
40 00 814 712	130 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 714	180 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 716	130 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 717	180 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 718	260 mm									○	●	○	●	●							●
40 00 814 881	130 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 892	180 mm									○	●	○						●			●
40 00 814 893	130 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 894	130 mm									○	●	○	●	●							●
40 00 814 895	180 mm									○	●	○	●	●							●
40 00 814 896	205 mm			○	○	●		●		○	●						●		●	●	●
40 00 814 897	280 mm			○	○	●		●		○	●						●		●	●	●
40 00 814 898	130 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 899	205 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 906	260 mm									○	●	○	●	○							●
40 00 814 909	130 mm					●					○		○								
40 00 814 915	205 mm					●					○										
40 00 814 916	280 mm					●															
40 00 814 917	205 mm	●		○	○	○					○						●		●		●
40 00 814 918	280 mm	●		○	○	○					○						●		●		●
40 00 814 919	130 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 922	205 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 923	280 mm	●	○					●								●			●		
40 00 814 924	130 mm	●	○					●	○										●	●	●

Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- Hartholz
- Palettenreparatur
- Fensterdemontage
- Holz-/Metallrückstände
- Grünholz
- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gipskarton-Platten
- Demontage
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- Long Life

6

PROMAT

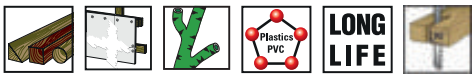
Säbelsägeblatt

Hartmetall verzahnt · für schnelle Schnitte in Metall · Edelstahl · Buntmetall · Armierung · SML-Guss · Fahrzeugteile (A/B/C Säule) und Metallverstärktes Gummi



Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
150	1	**4000 814 927**	**17,95**	PK15
228	1	**4000 814 928**	**26,95**	PK15

PROMAT



Säbelsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



4000 814 702 + 4000 814 919



4000 814 706



4000 814 704

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	**4000 814 702**	**10,25** [1]	PK15
Wilpu 3021/225	225	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	**4000 814 922**	**12,25** [1]	PK15
Bosch S 1344 D	300	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	**4000 814 923**	**15,25** [1]	PK15
Bosch S 611 DF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	**4000 814 924**	**14,50** [1]	PK15
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	25	**4000 814 919**	**43,95** [1]	PK15
Wilpu 3019/150	150	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	**4000 814 706**	**8,50** [1]	PK15
Bosch S 1531 L	240	kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	**4000 814 704**	**15,50** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

PROMAT



Säbelsägeblatt

aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, u.v.m.



4000 814 710



4000 814 712



4000 814 716 + 4000 814 891



4000 814 714



4000 814 717 + 4000 814 892



4000 814 700



4000 814 718

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 922 AF	150	gefräst, gewellt	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall Stärke 1,2 mm	5	**4000 814 710**	**11,95** [1]	PK15
Bosch S 922 EF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	**4000 814 712**	**11,75** [1]	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	**4000 814 716**	**11,75** [1]	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	25	**4000 814 891**	**53,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 EF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	**4000 814 714**	**14,50** [1]	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	5	**4000 814 717**	**14,50** [1]	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	25	**4000 814 892**	**66,95** [1]	PK15
Bosch S 1122 VF	225	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Holz mit Nägeln	5	**4000 814 700**	**18,95** [1]	PK15
Wilpu 3059/150	150	gefräst, geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long Life	5	**4000 814 893**	**12,95** [1]	PK15
Bosch S 922 HF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	**4000 814 894**	**11,25** [1]	PK15
Bosch S 1122 HF	200	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	**4000 814 895**	**13,25** [1]	PK15
Bosch S 1211 HF	280	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Inox	5	**4000 814 718**	**19,95** [1]	PK15
Bosch S 1120 CF	225	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 896**	**16,75** [1]	PK15
Wilpu 3050/300	300	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 897**	**21,95** [1]	PK15
Wilpu 3016/150	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 898**	**12,75** [1]	PK15
Bosch S 1234 XF	225	geschränkt, gefräst	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 899**	**16,95** [1]	PK15
Wilpu 3016/280	280	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 906**	**19,95** [1]	PK15
Bosch S 1130 CF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	**4000 814 907**	**16,95** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

Fortsetzung >

Fortsetzung

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 1230 CF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	**4000 814 908**	**21,95** [1]	PK15
Bosch S 936 BEF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 909**	**15,25** [1]	PK15
Bosch S 1136 BEF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 915**	**17,25** [1]	PK15
WILPU 3056/300	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	**4000 814 916**	**20,95** [1]	PK15
WILPU 3058	225	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 917**	**16,95** [1]	PK15
Bosch S 1110 VF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	**4000 814 918**	**21,95** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · gefräst · zum Einsatz in Metall wie Blechen, massiven Rohren etc. · passend für Säbelsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Rothenberger

BOSCH



4000 837 556



4000 837 554



4000 837 558



4000 837 557



4000 837 555



4000 837 553

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 922 AF	150	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 100 mm), müheloser feiner Schnitt	5	**4000 837 556**	**20,95** [1]	WD08
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	mittelstarke Bleche (2 - 8 mm), geschlossene Rohre/Profile (Ø <100 mm)	5	**4000 837 554**	**20,95** [1]	WD08
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche 1,5 - 4 mm, Rohre/Profile (<100 mm)	5	**4000 837 558**	**20,95** [1]	WD08
S 1122 AF	225	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 175 mm), müheloser feiner Schnitt, flex. Bündigschnitt	5	**4000 837 557**	**29,95** [1]	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche 3 - 8 mm, massive Rohre/Profile (< 175 mm), schneller Schnitt, flexibler Bündigschnitt	2	**4000 837 555**	**14,25** [1]	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø	5	**4000 837 577**	**30,95** [1]	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	25	**8000 343 759**	**135,00** [1]	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	100	**8000 343 758**	**459,00** [1]	WD08
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5 - 4 mm), Rohre/Profile (Ø 175 mm), flexibler Bündigschnitt	5	**4000 837 553**	**30,95** [1]	WD08
S 1226 CHF	300	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	**4000 837 584**	**40,95** [1]	WD08
S 1025 VF	200	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm), dünnwandige und dickwandige Rohre und Profile (<150 mm).	5	**8000 343 756**	**31,95** [1]	WD08
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1.5-4 mm), Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt	25	**8000 343 763**	**135,00** [1]	WD08
S 1125 VF	225	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm), dünnwandige und dickwandige Rohre und Profile (<175 mm). Ideal für Abbrucharbeiten in Metall. Müheloser, feiner Schnitt.	25	**8000 343 764**	**149,00** [1]	WD08
S 1125 VF	225	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm),	5	**4000 909 204**	**32,95** [1]	WD08
S 1225 VF	300	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm),	5	**4000 909 205**	**39,95** [1]	WD08
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <100 mm), schneller Schnitt	100	**8000 343 778**	**325,00** [1]	WD08
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <100 mm), schneller Schnitt	25	**8000 343 779**	**91,95** [1]	WD08
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1.5-4 mm), Rohre/Profile (ø <100 mm)	100	**8000 343 780**	**315,00** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt

Endurance for Heavy Metal · ideal für Rohrschneidevorrichtung und für Rettungs- und Abbrucharbeiten · für einen kraftvollen, groben Schnitt

BOSCH



4000 909 618

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 930 CF	150	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive	5	**4000 909 617**	**49,95** [1]	WD08
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive	5	**4000 909 618**	**59,95** [1]	WD08
S 1136 CHF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	**4000 909 616**	**43,95** [1]	WD08
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive Rohre und Profile (<175 mm). Ideal für Rohrschneidevorrichtung, für Rettungs-/ Abbrucharbeiten. Kraftvoller, grober Schnitt.	25	**8000 343 789**	**265,00** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Expert Thick Tough Metal

Bosch Carbide Technologie für langlebiges Schneiden von dickem, zähem Metall · die aus Hartmetall bestehenden Zähne werden auf ein besonders robustes, breites Blatt aus Stahl mit hoher Materialstärke geschweißt – perfekt für gerade Schnitte und Widerstandsfähigkeit · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen

NEU

BOSCH



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S955CHC	150	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	1	**4000 837 483**	**30,95**	WD08
S955CHC	150	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	**4000 837 485**	**215,00**	WD08
S1255CHC	300	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	1	**4000 837 489**	**45,95**	WD08
S1255CHC	300	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	**4000 837 490**	**365,00**	WD08

BOSCH

NEU

Säbelsägeblatt Expert Automotive Steel

zum Schneiden von modernem Automobilstahl · ein spezielles Spitzendesign für Tauchschnitte in Blech vorzunehmen · für Rettungsarbeiten , wie dem Schneiden eines Seiten- oder Dachzugangs zu den Passagieren · die kurze S957CHM-Version ist ideal zum Entfernen von Windschutzscheiben, während die längere S1157CHM-Version für das Schneiden von A-, B- und C-Säulen aus verstärktem Stahl ausgelegt ist · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S957CHM	150	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	1	**4000 837 434**	**26,95**	WD08
S957CHM	150	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	10	**4000 837 435**	**215,00**	WD08
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	1	**4000 837 436**	**33,95**	WD08
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	3	**4000 837 437**	**90,95**	WD08
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	10	**4000 837 438**	**269,00**	WD08

BOSCH

NEU

Säbelsägeblatt Expert Thin Tough Metal

langlebiges Schneiden von dünnem, zähem Metall · die Zähne sind auf eine feine Geometrie geschliffen, sodass auch dünne Edelstahlbleche reibungslos geschnitten werden können · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S922EHM	150	S-Schaft	Schneiden von dünnem, zähem Metall	1	**4000 837 492**	**25,95**	WD08
S1022EHM	200	S-Schaft	Schneiden von dünnem, zähem Metall	1	**4000 837 495**	**29,95**	WD08

BOSCH

Säbelsägeblatt

aus **HCS** · Ausführung geschränkt, geschliffen · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Span, MDF und Kunststoff · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



4000 837 541

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1531 L	240	geschränkt, geschliffen	Grobholz, lebendes Holz, Brennholz (< 190 mm, ohne Nägel)	5	**4000 837 541**	**29,95** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

BOSCH

NEU

Säbelsägeblatt Expert Multimaterial

Bosch Carbide-Technologie für langlebiges Schneiden von zähen Baustoffen · schneidet Metall, Holz, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe und vorgefertigte Elemente, die auf Baustellen eingesetzt werden · progressive Zahnteilung um dünne und dicke Materialien gleichermaßen zu schneiden · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S956XHM	150	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	**4000 837 468**	**25,95**	WD08
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	**4000 837 470**	**33,95**	WD08
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	10	**4000 837 472**	**269,00**	WD08
S1256XHM	300	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	**4000 837 473**	**40,95**	WD08
S1256XHM	300	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	10	**4000 837 474**	**329,00**	WD08

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · gefräst · zum Einsatz in Holz und Metall wie Spanplatten, GFK, Holz mit Nägeln, Blechen, Rohren, Alu · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



4000 837 542



4000 837 544



4000 837 549



4000 837 547



4000 837 545



4000 837 543



4000 837 548

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 611 DF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Kunststoffe (< 100 mm) Spanplatten, GFK/Epoxy (< 50 mm), Fensterrahmen: Holz + Metall, speziell für Tauchschnitte	5	**4000 837 542**	**23,95** [1]	WD08
S 922 HF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (<100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten	5	**4000 837 544**	**20,95** [1]	WD08
S 3456 XF	200	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 150 mm), Spanplatten, Metallbleche, Aluprofile (3 - 18 mm), Kunststoffprofile (5 - 150 mm)	5	**4000 837 549**	**32,95** [1]	WD08
S 1122 VF	225	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Aluprofile, Kunststoffprofile (3 - 175 mm), Bündigschnitt	5	**4000 837 547**	**29,95** [1]	WD08
S 1122 HF	225	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten, Bündigschnitt	5	**4000 837 545**	**29,95** [1]	WD08
S 1411 DF	300	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Spanplatten, GFK, Gasbeton, Kunststoffe (8 - 60 mm)	5	**4000 837 543**	**35,95** [1]	WD08
S 1222 VF	300	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Metallbleche, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 250 mm), Bündigschnitt	5	**4000 837 548**	**33,95** [1]	WD08

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Expert Fiber Plaster S 641 HM

langlebiges Schneiden von Faser- und Gipsmaterial · mit Carbide Technology · relativ kurzes, spitzes Blatt zur guten Kontrolle und Zugang zu engen Bereichen · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 641 HM	150	S-Schaft	Porenbeton	1	**4000 837 443**	**23,95**	WD08

Säbelsägeblatt S 2013 AWP

Säbelsägeblatt S 2013 AWP Precision for FibreInsulation. Werkstoff: HCS. Zahnausführung: Messer wellengeschliffen. Gesamtlänge: 400 mm, Dicke: 1,5 mm. Zum Schneiden von Faserisolierungsmaterialien bis zu 350 mm Materialstärke.



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 2013 AWP	400	wellenschliff	Fiberinsulation	1	**4000 837 599**	**44,95**	WD08

Säbelsägeblatt Expert Aerated Concrete

durch Bosch Carbide Technologie langlebiges Schneiden von Porenbeton · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen

NEU



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S1141HM	225	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	**4000 837 428**	**30,95**	WD08
S1241HM	300	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	**4000 837 430**	**40,95**	WD08
S2041HM	400	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	**4000 837 433**	**51,95**	WD08

Säbelsägeblatt Expert Hollow Brick

Bosch Carbide-Technologie zum Schneiden von Hohlziegeln · sein breiter Körper und die Stärke sorgen für Stabilität für einen präzisen Schnitt · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen

NEU



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S1543HM	240	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	**4000 837 450**	**34,95**	WD08
S1243HM	300	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	**4000 837 449**	**54,95**	WD08
S2243HM	455	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	**4000 837 453**	**64,95**	WD08

Säbelsägeblatt

aus **HSS-Bi-Metall** · sehr **lange Standzeit** · Bestrahlung mit Spezialpartikeln an der Schneidkante · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · mit T2 Technology - 25% schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell
in wiederverschließbaren Kunststoffspender



4000 814 722



4000 814 723



4000 814 724



4000 814 725

Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
614R	152	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	**4000 814 722**	**23,95** [1]	WX43
618R	152	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	**4000 814 723**	**23,95** [1]	WX43
810R	203	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	**4000 814 724**	**31,95** [1]	WX43
818R	203	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	**4000 814 725**	**31,95** [1]	WX43

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Gold

HSS-Bi-Metall · zum universellen Einsatz in unterschiedlichsten Materialien wie Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, nageldurchsetztes Holz und Metall



Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
635R	152	Multimaterial	5	**4000 814 713**	**25,95** [1]	WX43

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Diamond Grit

mit Diamant-Riffbeschichtung · zum Schneiden von Gusseisen · die geringe Blattdicke ermöglicht schnellere Schnitte

VE = 1 Karte à 1 Stück



Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
800RDG	200	1	**4000 814 728**	**24,95**	WX43

Säbelsägeblatt Gold

bruchsicher · aggressiveres Blattdesign optimiert den Schnittwinkel für schnelles Schneiden in unterschiedlichsten Materialien · Power Arc Technology liefert 2 x längere Lebenszeit gegenüber einem herkömmlichen LENOX Sägeblatt · Titanium Nitride liefert stärkere Widerstandskraft, das Blatt bleibt länger scharf und hält länger · mit T2 Technology, 25 % schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 729



4000 814 730



4000 814 732



4000 814 731



4000 814 733

Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
656GR	152	5	**4000 814 729**	**34,95** [1]	WX43
956GR	229	5	**4000 814 730**	**42,95** [1]	WX43
418GR	102	5	**4000 814 732**	**23,95** [1]	WX43
614GR	152	5	**4000 814 731**	**25,95** [1]	WX43
818GR	203	5	**4000 814 733**	**34,95** [1]	WX43

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblatt Gold Lazer®

zum anspruchsvollen Einsatz in Metall · aggressiveres Blattdesign optimiert den Schnittwinkel für schnelles Schneiden in unterschiedlichsten Materialien · Power Arc Technology liefert 2 x längere Lebenszeit gegenüber einem herkömmlichen LENOX Sägeblatt · Titanium Nitride liefert stärkere Widerstandskraft, das Blatt bleibt länger scharf und hält länger · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 734



4000 814 703



4000 814 735



4000 814 705



4000 814 736

Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
6118GR	152	5	**4000 814 734**	**40,95** [1]	WX43
9114GR	229	5	**4000 814 703**	**51,95** [1]	WX43
9118GR	229	5	**4000 814 735**	**51,95** [1]	WX43
12114GR	305	5	**4000 814 705**	**58,95** [1]	WX43
12118GR	305	5	**4000 814 736**	**58,95** [1]	WX43

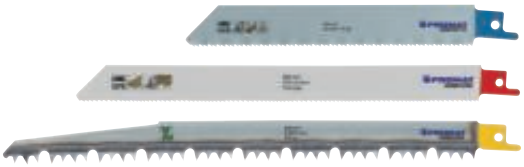
[1] Preis per Karte

Säbelsägeblattset

3er Sortiment Säbelsägeblätter · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee
Lieferung in Kunststofftasche



4000 814 874



4000 814 875



4000 814 876

Inhalt	Anwendungsgebiete	bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	für Holz	je 1 x 4000 814 702 / je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 706	**4000 814 874**	**6,95** [1]	PK15
3-teilig	Universal	je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 700 / je 1 x 4000 814 716	**4000 814 875**	**9,75** [1]	PK15
3-teilig	für Metall	je 1 x 4000 814 716 / je 1 x 4000 814 717 / je 1 x 4000 814 712	**4000 814 876**	**7,95** [1]	PK15

[1] Preis per Karte

Säbelsägeblattset 1073415RKG

HSS-Bi-Metall

5 Sägeblätter 656R zum Schneiden von Holz mit Nägeln
5 Sägeblätter 614R zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl (2,5 - 6 mm), Buntmetall (2,5 - 10 mm)
5 Sägeblätter 618R zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)



Inhalt	Anwendungsgebiete	bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	für Holz und Metall	je 5 x 614 R / 618 R / 656 R	**4000 814 889**	**62,95**	WX43

BOSCH



Tauchsägeblatt AIZ 32 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · dreidimensionale japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne für Hartholz · diese Zahnanordnung minimiert die Wärmeentwicklung beim Sägen · verhindert Überhitzung und erhöht die Lebensdauer · die abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) vermeidet Zahnbruch · für das Tauchsägen in laminierte Paneele oder Hartholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen

Art.-Nr. 4000 908 709: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 263 : Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	**4000 908 671**	**15,75**	WH04
Starlock	32	50	**4000 908 709**	**63,95**	WH04
Starlock	32	50	**8000 346 263**	**115,00**	WH04

BOSCH



Tauchsägeblatt AIZ 32 EPC

HCS für Multifunktionswerkzeuge · ermöglicht präzise Schnitte in Holz · seine abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) ermöglicht präzise und glatte Tauchschnitte · das Tauchsägen in Weichholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen von Holzbauteilen

Art.-Nr. 4000 908 672: Pack a 5 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	**4000 908 710**	**48,95**	WH04
Starlock	32	50	**4000 908 672**	**12,25**	WH04

BOSCH



Tauchsägeblatt AII 65 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · die japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne an der Blattkante ist ideal für Hartholz geeignet · diese dreidimensionale Zahnanordnung minimiert die Wärmeentwicklung beim Sägen · verhindert Überhitzung und erhöht die Nutzungsdauer · die abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) minimiert Zahnbruch · es wird verwendet für das Tauchsägen in laminierte Paneele oder Hartholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen von Holzbauteilen

Art.-Nr. 8000 346 260: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 258: Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	65	40	**8000 346 259**	**19,75**	WH04
Starlock	65	40	**8000 346 260**	**79,95**	WH04
Starlock	65	40	**8000 346 258**	**139,00**	WH04

BOSCH



Tauchsägeblatt

hohe Lebensdauer bei Schnitten in ungehärtetem Metall · verjüngtes Blatt minimiert Verklemmen · geeignet für das bündige Ablängen von Nägeln und Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Art.-Nr. 8000 346 231: Pack à 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 230 : Pack à 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	**4000 908 731**	**14,25**	WH04
Starlock	32	50	**8000 346 231**	**56,95**	WH04
Starlock	32	50	**8000 346 230**	**105,00**	WH04

BOSCH

NEU



Tauchsägeblatt Expert AIZ 32 AIT

für langlebiges Schneiden von Hartmetall · Expert MetalMax ist die Neueste Bosch Carbide-Technologie · die Zähne bestehen aus einer extrem harten Metallleiste, die sogar Edelstahl schneiden kann ·die gerade Schneidkante ist zum Ablängen optimiert · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung und bequemen Klingenwechsel

Art.-Nr. 4000 907 748: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 4000 907 749: Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	40	40	**4000 907 747**	**30,95**	WH04
Starlock	32	40	40	**4000 907 748**	**125,00**	WH04
Starlock	32	40	40	**4000 907 749**	**215,00**	WH04

BOSCH



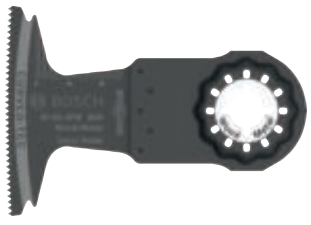
Tauchsägeblatt

ermöglicht präzise, bündige Schnitte und tiefe Tauchschnitte in Holz, Metall und Kunststoff · abgerundete Blattspitze für präzise Schnitte · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl · verschleiß- und hitzeresistent · hohe Lebensdauer · schneidet harte Verbundwerkstoffe aus Holz und Metall, ungehärtete Nägel und Schrauben, Paneele mit Kunststofflaminierung und Gipskartonplatten

Art.-Nr. 4000 908 708: Pack à 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 222: Pack à 10 Stück
Art.-Nr. 8000 346 225: Pack à 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	**4000 908 669**	**15,75**	WH04
Starlock	32	50	**4000 908 708**	**63,95**	WH04
Starlock	32	50	**8000 346 222**	**115,00**	WH04
Starlock Plus	32	60	**4000 907 744**	**17,50**	WH04
Starlock Plus	32	60	**8000 346 225**	**129,00**	WH04

BOSCH



4000 908 733

Tauchsägeblatt

ermöglicht breite und tiefe Schnitte in Holz und in ungehärtete Metall · hohe Lebensdauer · geeignet zum Ablängen von Türstöcken in Bodenhöhe und für Tauchschnitte in laminierte Paneele · sägt Holz, ungehärtetes Metall, weichen Kunststoff, Paneele mit Kunststofflaminierung und Gipskartonpaletten · abgerundete Blattspitze für präzise und glatte Tauchschnitte · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Art.-Nr. 8000 346 239: Pack à 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 238: Pack à 10 Stück
Art.-Nr. 8000 346 241: Pack à 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	65	40	**4000 908 733**	**19,75**	WH04
Starlock	65	40	**8000 346 239**	**83,95**	WH04
Starlock	65	40	**8000 346 238**	**145,00**	WH04
Starlock Plus	65	50	**4000 907 746**	**21,95**	WH04
Starlock Plus	65	50	**8000 346 241**	**159,00**	WH04

BOSCH



Tauchsägeblatt

ermöglicht Tauchschnitte und das Abgraten von weichem Abrasivmaterial wie faserverstärkten Verbundwerkstoffen und Zementfaserplatten · einsetzbar zum Raspeln und Feilen von Porenbeton, weichem Backstein, Mörtel und sogar zum Entfernen von Mörtel · die abgerundete Schneidkante im Curved-Tec-Design ermöglicht präzise Tauchschnitte mit minimiertem Verschleiß und längere Lebensdauer · Blatt ist mit robustem Hartmetall der Körnung 50 besetzt

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	30	**4000 908 737**	**27,95**	WH04

BOSCH

NEU



Tauchsägeblatt Expert PAIZ 32 AIT

für langlebiges Schneiden von Hartmetall · Expert MetalMax ist die Neueste Bosch Carbide-Technologie · die Zähne bestehen aus einer extrem harten Metallleiste, die sogar Edelstahl schneiden kann ·die gerade Schneidkante ist zum Ablängen optimiert · Starlock-Plus Aufnahme für maximale Kraftübertragung und bequemen Klingenwechsel

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock Plus	32	50	50	**4000 907 753**	**38,95**	WH04

BOSCH



4000 908 667

Segmentsägeblatt

ermöglicht breite und tiefe bündige Schnitte in Holz, Metall und Kunststoff · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl und Zähnen aus HSS-Stahl · verschleiß- und hitzeresistent · hohe Lebensdauer

Art. 8000 345 558: Pack à 10 Stück

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EB	Starlock	85	**4000 908 667**	**21,95**	WH04
ACZ 85 EB	Starlock	85	**8000 345 558**	**149,00**	WH04
ACZ 100 BB	Starlock	100	**4000 908 734**	**27,95**	WH04

BOSCH



Segmentsägeblatt

BIM-TiN Multi Material · geeignet für Tauchschnitte in Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Holz, ungehärtetes Metall, kleinere Profile, glasfaser- oder epoxidharzverstärkte Kunststoffe · mit den Sägeblattspitzen lassen sich schwer zugängliche Ecken erreichen

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EIB	Starlock	85	**8000 345 564**	**27,95**	WH04

BOSCH

NEU



Segmentsägeblatt

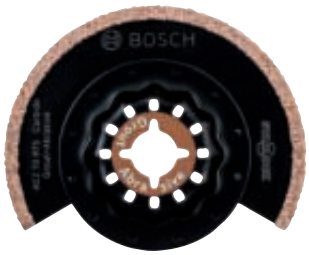
Carbide-RIFF Segmentsägeblatt für Multifunktionswerkzeuge · mit besonders hoher Lebensdauer beim Entfernen von Mörtel und abrasivem Material für erhöhte Verschleißfestigkeit mit Hartmetallkorn der Körnung 30 besetzt · dieser Schneider ist ideal geeignet für das Ausfräsen von Fliesenfugen in Standardbreite und das Fräsen von Schlitzen in Porenbeton · auch lassen sich mit ihm kleinere Ausschnitte und Aussparungen in weiche Wandfliesen, Zementfaserplatten und faserverstärkte Verbundwerkstoffe sägen · die spitzen Sägeblattenden ermöglichen das Arbeiten in schwer zugänglichen Ecken und der runde Teil des Blatts gerade Schnitte

Art.-Nr. 8000 345 567: Pack a 10 Stück

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 RT3	Starlock	85	**4000 908 677**	**30,95**	WH04
ACZ 85 RT3	Starlock	85	**8000 345 567**	**219,00**	WH04

BOSCH

NEU



Segmentsägeblatt

Carbide-RIFF Schmalschnitt-Segmentsägeblatt ACZ 70 RT5 · eignet sich zum Entfernen von Mörtel und abrasivem Material · das besonders dünne Blatt von 1,6 mm Stärke erzeugt präzise Feinschnitte · ermöglicht perfekte Arbeitsergebnisse beim Ausfräsen besonders schmaler Fliesenfugen oder sogar glatter Schlitze in Porenbeton und weichen Backstein zum verdeckten Verlegen von Kabeln und Rohren · auch lassen sich mit ihm präzise Aussparungen in abrasive Materialien wie Zementfaserplatten und Glasfaser-/epoxidharzverstärkte Kunststoffe schneiden · mit Hartmetallkorn der Körnung 50 besetzt

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 70 RT5	Starlock	70	**8000 345 583**	**24,95**	WH04

BOSCH



Segmentsägeblatt Expert AVZ70RT4

Mehrzwecknutzung in Fliesen · mit seinem hochwertigen Carbide-Korn kann der Mörtel um eine Fliese mühelos herausgeschnitten werden und erreicht mit seiner Spitze selbst schwer zugängliche Ecken · auch als Schleifplatte verwendbar, um den alten Mörtel hinter der Fliese zu entfernen · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung

Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	70	**4000 907 752**	**55,95**	WH04

BOSCH



Segmentsägeblatt Expert ACZ85RD4

die Bosch Diamond Technology bietet eine feine Schneidekante aus hochwertigen Diamantkörnern, die maximale Verschleißfestigkeit in hartem Mörtel bieten · es kann auch für kleine Anpassungsschnitte in weichen Fliesen genutzt werden · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung

Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	85	**4000 907 750**	**64,95**	WH04

BOSCH

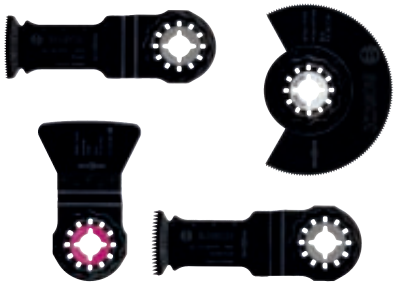


Schleifplatte AVZ 93 G

Durchmesser: 93 mm · mit Mikro-Klettverschlusssystem · einfacher Wechsel der Schleifblätter

Form	Werkzeugaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	Starlock	**8000 344 911**	**12,25**	WH04

BOSCH



GOP-Zubehör Boden-/Einbauset

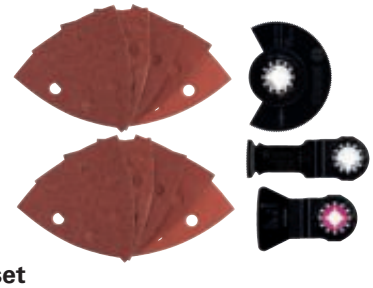
für Boden-/Einbauarbeiten (z. B. Türstock am Boden ablängen, Laminat/Parkett ausschneiden, Tauchschnitte in beschichtete Platten oder Holz, Aussparung in Möbelelemente schneiden)

Inhalt:

BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) / HCS Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SC (1x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Starlock	Boden / Einbau	**4000 907 740**	**46,95**	WH04

BOSCH



GOP-Zubehör Universalset

Basis-Anwendungen in einem Set vereinigt (Sägen, Schleifen und Schaben) · geeignet für Holz und Metall

Inhalt:

BIM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / BIM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 EPC (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SFC (1x) / Wood and Paint Schleifblatt (10x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Starlock	Holz und Metall	**4000 907 741**	**51,95**	WH04

BOSCH



GOP-Zubehör Fliesenset

für Renovierungs- und Umbauarbeiten (z. B. Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen, Mörtel oder Fliesenkleber entfernen, kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen)

Inhalt:

Carbide-RIFF Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3 (1x) / Carbide-RIFF Schleifplatte AVZ 78 RT2 (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SC (1x) / BIM Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB (1x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Starlock	Fliese / Renovierung	**4000 908 739**	**59,95**	WH04

BOSCH

NEU



Sägeblatt-Set Starlock Best of Cutting

für Holz und Metall

Inhalt: BIM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) / BIM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 APB (1x) / BIM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / Carbide Tauchsägeblatt Metal AIZ 32 AT (1x) / BIM Tauchsägeblatt Wood and Metal AII 65 APB (1x) Werkzeugaufnahme: Starlock

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**8000 343 876**	**74,95**	WH04

BOSCH



Universalset i-BOXX Pro

für den Innenausbau, inkl. Blätter zum Sägen · für Tauchschnitte, zum Schleifen und Schaben

C-Tec Precision Tauchsägeblatt: AIZ 32 EPC, AIZ 32 BSPB, AIZ 32 APB

Inhalt:

BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 100 BB (1x) / BiM TiN Segmentsägeblatt Multi Material ACZ 85 EIB (1x) / BiM Segmentwellenschliffmesser ACZ 100 SWB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AII 65 APB (2x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 APB (2x) / BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x) / HCS Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC (2x) / HCS Schaber ATZ 52 SFC (2x) / Schleifplatte AVZ 93 G (1x) / Wood and Paint Schleifblatt (20x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	Starlock	Innenausbau	**4000 907 742**	**175,00**	WH04

PROMAT

RUKO

NEU





Lochsäge

HSS-Bi-Metall · die bruchsichere Konstruktion der Lochsägen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen

Lochsäge

HSS-Bi-Metall · die variable Zahnung sorgt bei leicht zerspanbaren Werkstoffen für einen gleichmäßigeren Schnitt und geringeren Kraftaufwand · durch die geringere Vibration und Wärmeentwicklung beim Schneiden wird eine bis zu dreifache Standzeiterhöhung erzielt · geeignet für das Schneiden von unlegierten Stahl (bis 700 N/mm² Festigkeit), Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips-, Leichtbau-, Faser-, Sperrholzplatten und Holzverarbeitung · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
16	4000 814 610	2,55	8000 422 815	10,50
17	4000 814 538	2,90	8000 422 816	10,50
19	4000 814 611	2,95	8000 422 817	10,50
20	4000 814 612	3,35	8000 422 865	10,50
21	4000 814 539	3,25	8000 422 818	10,50
22	4000 814 613	3,55	8000 422 819	10,50
24	4000 814 540	3,95	8000 422 820	10,50
25	4000 814 614	4,05	8000 422 821	11,25
27	4000 814 541	3,95	8000 422 822	11,25
29	4000 814 615	4,65	8000 422 824	11,25
30	4000 814 616	5,25	8000 422 825	11,25
32	4000 814 617	5,25	8000 422 826	11,25
33	4000 814 542	5,25	8000 422 827	11,25
35	4000 814 618	5,50	8000 422 828	11,75
38	4000 814 620	5,75	8000 422 831	11,75
40	4000 814 621	6,25	8000 422 832	11,75
41	4000 814 543	5,75	8000 422 833	11,75
43	4000 814 544	5,95	8000 422 834	11,75
44	4000 814 622	6,50	8000 422 835	14,25
46	4000 814 545	6,75	8000 422 836	14,25
48	4000 814 546	7,25	8000 422 837	14,25
51	4000 814 623	7,25	8000 422 839	14,25
54	4000 814 624	7,75	8000 422 841	17,50
57	4000 814 625	7,75	8000 422 843	17,50
60	4000 814 627	8,50	8000 422 845	17,95
64	4000 814 628	8,50	8000 422 847	18,95
65	4000 814 548	9,25	8000 422 848	18,95
67	4000 814 629	8,75	8000 422 849	18,95
68	4000 814 630	9,50	8000 422 850	18,95
70	4000 814 631	9,75	8000 422 851	18,95
76	4000 814 632	11,25	8000 422 853	19,95
79	4000 814 551	11,75	8000 422 854	20,95
83	4000 814 633	11,75	8000 422 855	21,95
86	4000 814 552	11,75	8000 422 856	22,95
92	4000 814 634	11,95	8000 422 858	24,95
95	4000 814 635	12,75	8000 422 859	27,95
102	4000 814 636	14,95	8000 422 805	30,95
105	4000 814 637	16,25	8000 422 806	33,95
111	4000 814 558	16,50	8000 422 808	49,95
114	4000 814 638	16,50	8000 422 809	57,95
121	4000 814 559	18,50	8000 422 810	63,95
127	4000 814 561	18,95	8000 422 811	71,95
140	4000 814 562	20,95	8000 422 813	84,95
152	4000 814 563	23,95	8000 422 814	99,95
		PK12		WV01

PROMAT

RUKO

NEU





Lochsäge

HSS-Co8 · die bruchsichere Konstruktion der Lochsägen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, VA- und Werkzeugstählen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen

Lochsäge

HSSE-Co8-Bi-Metall · die Feinverzahnung ist besonders gut für Metalle geeignet · sie sorgt für einen ruhigeren Lauf und geringeren Kraftaufwand · durch die geringere Wärmeentwicklung beim Schneiden wird die Standzeit besonders bei Metallen erhöht · geeignet für unlegierte und legierte Stähle (bis 1000 N/mm² Festigkeit), hochchromlegierte Stähle wie VA, rost- und säurebeständige Stähle, Bunt- und Leichtmetalle · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
16	4000 800 195	3,10	8000 422 934	13,25
17	4000 800 196	3,50	8000 422 937	13,25
19	4000 800 197	3,45	8000 422 939	13,25
20	4000 800 198	4,05	8000 422 940	13,25
21	4000 800 199	4,05	8000 422 941	13,25
22	4000 800 200	4,25	8000 422 943	13,25
24	4000 800 201	4,65	8000 422 944	13,25
25	4000 800 202	4,60	8000 422 945	13,95
27	4000 800 203	4,65	8000 422 946	13,95
29	4000 800 204	5,50	8000 422 948	13,95
30	4000 800 205	5,95	8000 422 949	13,95
32	4000 800 206	6,25	8000 422 950	13,95
33	4000 800 207	6,25	8000 422 951	13,95
35	4000 800 208	6,50	8000 422 952	14,75
38	4000 800 209	6,75	8000 422 955	14,75
40	4000 800 210	7,25	8000 422 956	14,75
41	4000 800 211	6,95	8000 422 957	14,75
43	4000 800 212	6,95	8000 422 958	14,75
44	4000 800 213	7,50	8000 422 959	17,75
46	4000 800 214	7,95	8000 422 960	17,75
48	4000 800 215	8,75	8000 422 961	17,75
51	4000 800 216	8,75	8000 422 963	17,75
54	4000 800 217	9,25	8000 422 965	21,95
57	4000 800 218	9,50	8000 422 967	21,95
60	4000 800 219	10,25	8000 422 969	22,95
64	4000 800 220	10,25	8000 422 971	23,95
65	4000 800 221	11,25	8000 422 972	23,95
67	4000 800 222	10,75	8000 422 973	23,95
68	4000 800 223	11,50	8000 422 974	23,95
70	4000 800 224	11,95	8000 422 975	23,95
76	4000 800 225	13,75	8000 422 977	25,95
79	4000 800 226	13,95	8000 422 922	26,95
83	4000 800 227	14,25	8000 422 978	27,95
86	4000 800 228	13,95	8000 422 979	27,95
92	4000 800 229	14,50	8000 422 981	30,95
95	4000 800 230	15,50	8000 422 982	33,95
102	4000 800 231	18,25	8000 422 923	38,95
105	4000 800 232	19,50	-	-
111	4000 800 233	19,75	8000 422 926	61,95
114	4000 800 234	19,95	8000 422 927	72,95
121	4000 800 235	21,95	8000 422 928	79,95
127	4000 800 236	22,95	8000 422 929	89,95
140	4000 800 237	24,95	8000 422 932	109,00
152	4000 800 238	28,95	8000 422 933	125,00
		PK12		WV01

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT



4000 814 643



4000 814 644



4000 814 647



4000 814 655

Lochsägensatz

Bi-Metall · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm · speziell für Elektriker**

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 643
je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 644:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 655:
je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64 und 76 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 647:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm

Jeder Satz inkl.
je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm
je 1 Ersatzspiralbohrer
Lieferung im Koffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	22- 68	**4000 814 643**	**57,95**	PK12
13-teilig	19- 68	**4000 814 644**	**76,95**	PK12
16-teilig	16- 76	**4000 814 655**	**115,00**	PK12
17-teilig	19-114	**4000 814 647**	**159,00**	PK12

RUKO

NEU



8000 422 993

Lochsägensatz

Sanitär · HSS-Bi-Metall · sind in Hand- und Säulenbohrmaschinen einsetzbar · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 993:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 38, 44 und 57 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 995:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 423 001:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 999:
je 1 Lochsäge Ø 22, 25, 32, 35, 41, 44, 51, 54, 60 und 68 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 997:
je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 21, 24, 25, 29, 32, 37, 40, 48, 51, 54, 60, 73 und 83 mm
2 Aufnahmehalter A1 und A2
1 Führungsbohrer HSS Ø 6,35 mm x 82 mm
1 Verlängerung 300 mm
Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	19 - 57	**8000 422 993**	**129,00**	WV01
11-teilig	19 - 64	**8000 422 995**	**179,00**	WV01
12-teilig	19 - 64	**8000 423 001**	**195,00**	WV01
12-teilig	22 - 68	**8000 422 999**	**199,00**	WV01
19-teilig	16 - 83	**8000 422 997**	**349,00**	WV01

Lochsägensatz

HSS-Co8 · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in legierte (rostfreie), unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 192:
je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 193:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 194:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm

Jeder Satz inkl.
je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm
je 1 Ersatzspiralbohrer
Lieferung im Koffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	22- 68	**4000 800 192**	**68,95**	PK12
13-teilig	19- 68	**4000 800 193**	**90,95**	PK12
17-teilig	19-114	**4000 800 194**	**189,00**	PK12

PROMAT



4000 800 192



4000 800 194



4000 800 193

RUKO

NEU



8000 422 992

Lochsägensatz

Sanitär · HSSE-Co8-Bi-Metall · sind in Hand- und Säulenbohrmaschinen einsetzbar · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 992:
je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 996:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 423 002:
je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 423 000:
je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 21, 24, 25, 29, 32, 37, 40, 48, 51, 54, 60, 73 und 83 mm
2 Aufnahmehalter für A1 und A2
1 Führungsbohrer HSS Ø 6,35 x 82 mm
1 Verlängerung 300 mm
Aufnahme für A1 und A2

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	22 - 68	**8000 422 992**	**175,00**	WV01
11-teilig	19 - 64	**8000 422 996**	**219,00**	WV01
12-teilig	19 - 64	**8000 423 002**	**245,00**	WV01
19-teilig	16 - 83	**8000 423 000**	**249,00**	WV01

PROMAT



4000 814 640



4000 814 641

1/4"
6,3 mm

Aufnahmeschaft

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35 mm** (1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht die Veränderung der Position des Führungsbohrers

Aufnahme [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT 9,5	mit Zentrierbohrer	**4000 814 640**	**5,25**	PK12
6-KT 11,0	mit Zentrierbohrer	**4000 814 641**	**7,75**	PK12

PROMAT



Führungsbohrer

durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten · die Abflachung auf dem Bohrerschaft bewirkt eine genaue Einstellung des Bohrers, über die Schneidzähne der Lochsäge hinausgehend
die kurze Ausführung ist passend für die Aufnahmeschäfte Art.-Nr. 4000 814 640 und 4000 814 641

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	70	kurz	HSS	**4000 814 642**	**1,85**	PK12
6,35	110	lang	HSS	**4000 814 639**	**2,55**	PK12
6,35	70	kurz	HSS-Co8	**4000 800 240**	**2,30**	PK12
6,35	110	lang	HSS-Co8	**4000 800 239**	**3,10**	PK12

RUKO

NEU



8000 421 160

Aufnahmehalter

inkl. Führungsbohrer für Bimetall-Lochsägen HSS · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden

Aufnahme [mm]	Ausführung	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
6	rund mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 14-30 mm	**8000 421 160**	**9,95**	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 14-30 mm	**8000 421 161**	**17,25**	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 32-210 mm	**8000 421 162**	**23,95**	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 14-30 mm	**8000 421 158**	**13,75**	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 32-210 mm	**8000 421 159**	**20,95**	WV01

RUKO

NEU



8000 421 178

Aufnahmehalter

inkl. Führungsbohrer für Bimetall-Lochsägen HSSE-Co8 · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden

Aufnahme [mm]	Ausführung	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
6	rund mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 14-30mm	**8000 421 178**	**12,50**	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 14-30mm	**8000 421 174**	**21,95**	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 32-210mm	**8000 421 175**	**29,95**	WV01
10	SDS-plus mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 32-210mm	**8000 421 179**	**26,95**	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 14-30mm	**8000 421 176**	**17,25**	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 32-210mm	**8000 421 177**	**26,95**	WV01

LENOX





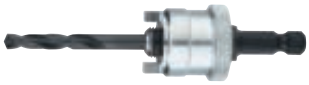
Lochsäge SPEED SLOT®

Bi-Metall · zum Schneiden kreisrunder Löcher in nahezu alle Werkstoffe wie Edelstahl, Metall, Holz, Kupfer, Aluminium, Kunststoff usw. · optimierte Zahngeometrie für längere Standzeit · einfache Entfernung des Bohrkerns durch SPEED SLOT® · reduzierte Wandstärke für schnellen Schnitt · **Schnitttiefe 40 mm** · zum Einsatz in Hand- oder stationären Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft, ohne Bohrer

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	40	**4000 844 640**	**18,75**	WX43
16	40	**4000 844 641**	**14,95**	WX43
17	40	**4000 844 642**	**14,95**	WX43
19	40	**4000 844 643**	**14,95**	WX43
21	40	**4000 844 645**	**14,95**	WX43
22	40	**4000 844 646**	**14,95**	WX43
24	40	**4000 844 647**	**14,95**	WX43
25	40	**4000 844 648**	**15,95**	WX43
27	40	**4000 844 649**	**15,95**	WX43
29	40	**4000 844 650**	**15,95**	WX43
30	40	**4000 844 651**	**15,95**	WX43
32	40	**4000 844 652**	**15,95**	WX43
33	40	**4000 844 653**	**15,95**	WX43
35	40	**4000 844 654**	**16,95**	WX43
37	40	**4000 844 655**	**16,95**	WX43
38	40	**4000 844 656**	**16,95**	WX43
40	40	**4000 844 657**	**16,95**	WX43
41	40	**4000 844 658**	**16,95**	WX43
43	40	**4000 844 659**	**16,95**	WX43
44	40	**4000 844 660**	**21,95**	WX43
46	40	**4000 844 661**	**21,95**	WX43
48	40	**4000 844 662**	**21,95**	WX43
51	40	**4000 844 663**	**21,95**	WX43
52	40	**4000 844 664**	**26,95**	WX43
54	40	**4000 844 665**	**26,95**	WX43
57	40	**4000 844 666**	**26,95**	WX43
60	40	**4000 844 668**	**26,95**	WX43
64	40	**4000 844 669**	**28,95**	WX43
65	40	**4000 844 670**	**28,95**	WX43
67	40	**4000 844 671**	**28,95**	WX43
68	40	**4000 844 672**	**28,95**	WX43
70	40	**4000 844 673**	**28,95**	WX43
73	40	**4000 844 674**	**28,95**	WX43
76	40	**4000 844 675**	**28,95**	WX43
79	40	**4000 844 676**	**29,95**	WX43
83	40	**4000 844 677**	**29,95**	WX43
86	40	**4000 844 678**	**29,95**	WX43
89	40	**4000 844 679**	**29,95**	WX43
92	40	**4000 844 680**	**34,95**	WX43
95	40	**4000 844 681**	**40,95**	WX43
98	40	**4000 844 682**	**42,95**	WX43
102	40	**4000 844 683**	**44,95**	WX43
105	40	**4000 844 684**	**47,95**	WX43
108	40	**4000 844 685**	**62,95**	WX43
111	40	**4000 844 686**	**74,95**	WX43
114	40	**4000 844 687**	**86,95**	WX43
118	40	**4000 844 688**	**91,95**	WX43
121	40	**4000 844 689**	**96,95**	WX43
127	40	**4000 844 690**	**109,00**	WX43
140	40	**4000 844 691**	**129,00**	WX43
152	40	**4000 844 692**	**149,00**	WX43
168	40	**4000 814 707**	**159,00**	WX43
177	40	**4000 814 708**	**169,00**	WX43
210	40	**4000 814 709**	**205,00**	WX43

LENOX



Aufnahmeschaft Quick-Change

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35-mm**-(1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht den einfachen Austausch des Bohrers · schnelles Auswechseln durch Quick-Change-Funktion

Aufnahme [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT 9,2	mit Zentrierbohrer	**4000 844 695**	**26,95**	WX43
6-KT 9,5	mit Zentrierbohrer	**4000 844 694**	**36,95**	WX43
6-KT 12,7	mit Zentrierbohrer	**4000 844 696**	**40,95**	WX43

LENOX



Führungsbohrer 56PD

für Lenox Lochsägenhalter Snap Back 5L, 6L und Lochsägenhalter 3L, 5L

Ø	Länge [mm]	Aus-führung	Material	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	82	kurz	HSS	3L, 5L, 6L	**4000 844 693**	**6,50**	WX43

LENOX



Lochsägensatz

Sanitär · **HSS-Bi-Metall** · Zusammenstellung speziell für Sanitär- und Heizungsbau

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in Ø 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm
je 1 Stück Lochsägenhalter 2L, 5L
1 Lochsägenadapter

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	**4000 844 697**	**175,00**	WX43

LENOX



Lochsägensatz

Universal · **HSS-Bi-Metall** · Zusammenstellung für allgemeine Anwendungen

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in Ø 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm
je 1 Stück Lochsägenhalter 5L, 6L

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	22-54	**4000 844 699**	**185,00**	WX43

LENOX



Lochsägensatz

Elektriker · **HSS-Bi-Metall** · Zusammenstellung speziell für das Elektroinsallationshandwerk

Inhalt:
je 1 Stück Lochsäge in Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm
je 1 Stück Lochsägenhalter 1L, 2L
3 Führungsbohrer

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	16-76	**4000 844 698**	**299,00**	WX43

BOSCH

NEU



Lochsäge Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialen · mit Bosch Carbide Technology · perfekte Schnittform · ideal für schwere Aufgaben · einsatzbar in Holz, Metall, Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	60	Power Change Plus	**4000 800 241**	**28,95**	WA07
22	60	Power Change Plus	**4000 800 242**	**30,95**	WA07
25	60	Power Change Plus	**4000 800 243**	**30,95**	WA07
32	60	Power Change Plus	**4000 800 244**	**32,95**	WA07
35	60	Power Change Plus	**4000 800 245**	**32,95**	WA07
38	60	Power Change Plus	**4000 800 246**	**34,95**	WA07
40	60	Power Change Plus	**4000 800 247**	**34,95**	WA07
44	60	Power Change Plus	**4000 800 248**	**36,95**	WA07
51	60	Power Change Plus	**4000 800 249**	**39,95**	WA07
54	60	Power Change Plus	**4000 800 250**	**46,95**	WA07
60	60	Power Change Plus	**4000 800 251**	**50,95**	WA07
64	60	Power Change Plus	**4000 800 252**	**50,95**	WA07
67	60	Power Change Plus	**4000 800 253**	**52,95**	WA07
68	60	Power Change Plus	**4000 800 254**	**61,95**	WA07
70	60	Power Change Plus	**4000 800 255**	**53,95**	WA07
73	60	Power Change Plus	**4000 800 256**	**55,95**	WA07
76	60	Power Change Plus	**4000 800 257**	**55,95**	WA07
83	60	Power Change Plus	**4000 800 258**	**57,95**	WA07
102	60	Power Change Plus	**4000 800 259**	**91,95**	WA07
127	60	Power Change Plus	**4000 800 260**	**115,00**	WA07

BOSCH

NEU

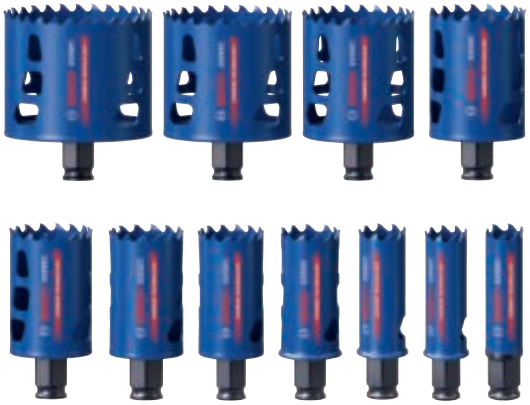


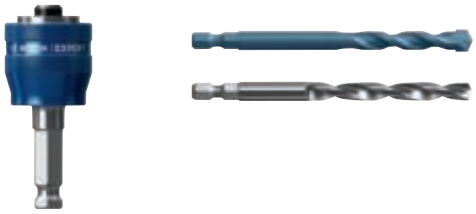
BOSCH

NEU



4000 800 261





4000 800 263

Lochsäge-Starter-Set Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialen · mit Bosch Carbide Technology · perfekte Schnittform · ideal für schwere Aufgaben · einsatzbar in Holz, Metall, Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
51	60	Power Change Plus	**4000 800 265**	**63,95**	WA07
68	60	Power Change Plus	**4000 800 266**	**85,95**	WA07

Lochsägensatz Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialen · mit Bosch Carbide Technology · perfekte Schnittform · ideal für schwere Aufgaben · einsatzbar in Holz, Metall, Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter

Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	22/25/35/40/51/68	**4000 800 261**	**285,00**	WA07
13-teilig	20/22/25/32/35/40/44/51/60/68/76	**4000 800 263**	**479,00**	WA07

BOSCH



Lochsäge

die BiM Progressor for Wood and Metal Lochsäge bietet eine 2-fach höhere Lebensdauer als ihr Vorgänger · Schneidmaterial **HSS-Co8,** mit progressiver Zahnleiste für schnelle Schnitte · diese Lochsäge eignet sich für das Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle und Edelstahl · sie ist für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet · mit **Power Change Plus Aufnahme**

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16	40	Power Change Plus	**8000 342 573**	**15,75**	WA07
17	40	Power Change Plus	**8000 342 575**	**15,75**	WA07
19	40	Power Change Plus	**8000 342 577**	**16,50**	WA07
20	40	Power Change Plus	**8000 342 578**	**16,50**	WA07
21	40	Power Change Plus	**8000 342 579**	**16,50**	WA07
22	40	Power Change Plus	**8000 342 581**	**17,25**	WA07
24	40	Power Change Plus	**8000 342 582**	**17,25**	WA07
25	40	Power Change Plus	**8000 342 583**	**17,25**	WA07
27	40	Power Change Plus	**8000 342 584**	**17,75**	WA07
29	40	Power Change Plus	**8000 342 585**	**17,75**	WA07
30	40	Power Change Plus	**8000 342 586**	**17,75**	WA07
32	40	Power Change Plus	**8000 342 587**	**18,75**	WA07
33	40	Power Change Plus	**8000 342 588**	**18,75**	WA07
35	40	Power Change Plus	**8000 342 589**	**18,75**	WA07
38	40	Power Change Plus	**8000 342 591**	**20,95**	WA07
40	40	Power Change Plus	**8000 342 592**	**20,95**	WA07
43	40	Power Change Plus	**8000 342 594**	**21,95**	WA07
44	40	Power Change Plus	**8000 342 595**	**21,95**	WA07
46	40	Power Change Plus	**8000 342 596**	**22,95**	WA07
48	40	Power Change Plus	**8000 342 597**	**22,95**	WA07
51	40	Power Change Plus	**8000 342 598**	**22,95**	WA07
54	40	Power Change Plus	**8000 342 600**	**26,95**	WA07
56	40	Power Change Plus	**8000 342 601**	**26,95**	WA07
57	40	Power Change Plus	**8000 342 602**	**28,95**	WA07
60	40	Power Change Plus	**8000 342 604**	**29,95**	WA07
64	40	Power Change Plus	**8000 342 605**	**29,95**	WA07
65	40	Power Change Plus	**8000 342 606**	**30,95**	WA07
68	40	Power Change Plus	**8000 342 608**	**30,95**	WA07
70	40	Power Change Plus	**8000 342 609**	**30,95**	WA07
76	40	Power Change Plus	**8000 342 611**	**31,95**	WA07
79	40	Power Change Plus	**8000 342 612**	**32,95**	WA07
83	40	Power Change Plus	**8000 342 613**	**32,95**	WA07
86	40	Power Change Plus	**8000 342 614**	**34,95**	WA07
89	40	Power Change Plus	**8000 342 615**	**34,95**	WA07
92	40	Power Change Plus	**8000 342 616**	**36,95**	WA07
95	40	Power Change Plus	**8000 342 617**	**42,95**	WA07
102	40	Power Change Plus	**8000 342 562**	**49,95**	WA07
105	40	Power Change Plus	**8000 342 563**	**51,95**	WA07
114	40	Power Change Plus	**8000 342 566**	**90,95**	WA07
121	40	Power Change Plus	**8000 342 567**	**105,00**	WA07
127	40	Power Change Plus	**8000 342 568**	**109,00**	WA07
133	40	Power Change Plus	**8000 342 569**	**109,00**	WA07
140	40	Power Change Plus	**8000 342 571**	**115,00**	WA07
152	40	Power Change Plus	**8000 342 572**	**119,00**	WA07
168	40	Power Change Plus	**8000 342 574**	**135,00**	WA07
177	40	Power Change Plus	**8000 342 576**	**139,00**	WA07
210	40	Power Change Plus	**8000 342 580**	**165,00**	WA07

BOSCH



Lochsägen-Set Universal Progressor for Wood and Metal

aus Bi-Metall mit 8% Kobalt für das Bohren von Löchern in Holz · Trockenbauwände · Kunststoffe · Metalle · Nichteisenmetalle und Edelstahl

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	20-76	**8000 342 695**	**275,00**	WA07

BOSCH



Lochsägen-Set Progressor for Wood and Metal

aus Bi-Metall mit 8% Kobalt für das Bohren von Löchern in Holz · Trockenbauwände · Kunststoffe · Metalle · Nichteisenmetalle und Edelstahl

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	**8000 342 684**	**165,00**	WA07
9-teilig	19-83	**8000 342 683**	**179,00**	WA07
11-teilig	25-86	**8000 342 682**	**245,00**	WA07

BOSCH

NEU



Lochsägensatz Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in Ziegelstein und Spanplatten · mit großen Carbide-Zähnen · mit Bosch Carbide Technology · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter

Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	20 - 76	**4000 800 267**	**349,00**	WA07

BOSCH



Adapter

11 mm · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Power-Change Plus	HSS-G-Bohrer	**4000 800 285**	**38,95**	WA07
Power-Change Plus	TCT-Bohrer	**4000 800 286**	**43,95**	WA07

BOSCH



Adapter Power-Change +

schlüsselloses System · nur ein einfacher Klick, um die Lochsäge zu entfernen · schneller und einfacher Auswurf des Bohrkerns
· Zentrierbohrer TCT sind für Mauerwerke, Schleifmaterialien und weiche Fliesen geeignet
· Zentrierbohrer HSS-G sind für Holz, Trockenbauwände Kunststoffe, Metalle und Nichteisenmetalle sowie Edelstahl geeignet

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Hex 8,7 mm (3/8)	ohne Bohrer	**8000 339 493**	**27,95**	WA07
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 65 mm HSS-G	**8000 339 492**	**34,95**	WA07
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 85 mm HSS-G	**8000 339 491**	**34,95**	WA07
Hex 11 mm (7/16)	ohne Bohrer	**8000 339 494**	**29,95**	WA07
SDS plus	ohne Bohrer	**8000 339 495**	**32,95**	WA07
SDS plus	7,15 x 85 mm HSS-G	**8000 461 527**	**39,95**	WA07

BOSCH



Verlängerung

mit Sechskantschaft für Power Change Plus Lochsägen

Aufnahme	Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 mm (7/16)	150	**8000 346 545**	**38,95**	WA07
11 mm (7/16)	300	**8000 346 546**	**44,95**	WA07

BOSCH



Führungsbohrer Expert Power Change HSS-G

Adapter Zentrierbohrer HSS-G · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Ø [mm]	Länge [mm]	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	Lochsägen	**4000 800 281**	**14,95**	WA07

BOSCH



Führungsbohrer Expert Power Change HSS-Co

Zentrierbohrer HSS-Co · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Ø [mm]	Länge [mm]	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	Lochsägen	**4000 800 282**	**19,50**	WA07

BOSCH



Führungsbohrer Expert Power Change Plus TCT

Zentrierbohrer TCT · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Ø [mm]	Länge [mm]	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	105	Lochsägen	**4000 800 283**	**18,25**	WA07

BOSCH



Lochsäge

einteilig Lochsäge mit integriertem Lochrand-Kegelsenker

Sägen-Ø [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
68	für Hohlraumdosen	**4000 908 740**	**48,95**	WA07

PROMAT



Lochsäge

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern für Materialstärken bis 4 mm bei unlegierten Stählen · Edelstahl bis 2 mm · ab 31 mm Ø mit spezialgehärtetem Aufnahmehalter · **Bohrkörper 12 mm · Schnitttiefe 4 mm**
Lieferumfang Lochsäge inkl. Bohrer und Auswurffeder
Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4	**4000 800 041**	**19,95**	PX14
17	4	**4000 800 042**	**19,95**	PX14
18	4	**4000 800 043**	**19,95**	PX14
19	4	**4000 800 044**	**19,95**	PX14
20	4	**4000 800 045**	**20,95**	PX14
21	4	**4000 800 046**	**20,95**	PX14
22	4	**4000 800 047**	**20,95**	PX14
23	4	**4000 800 048**	**21,95**	PX14
24	4	**4000 800 049**	**21,95**	PX14
25	4	**4000 800 050**	**21,95**	PX14
26	4	**4000 800 051**	**22,95**	PX14
27	4	**4000 800 052**	**22,95**	PX14
28	4	**4000 800 053**	**22,95**	PX14
29	4	**4000 800 054**	**24,95**	PX14
30	4	**4000 800 055**	**24,95**	PX14
31	4	**4000 800 056**	**24,95**	PX14
32	4	**4000 800 057**	**29,95**	PX14
33	4	**4000 800 058**	**29,95**	PX14
34	4	**4000 800 059**	**30,95**	PX14
35	4	**4000 800 060**	**30,95**	PX14
36	4	**4000 800 061**	**30,95**	PX14
37	4	**4000 800 062**	**30,95**	PX14
38	4	**4000 800 063**	**32,95**	PX14
39	4	**4000 800 064**	**32,95**	PX14
40	4	**4000 800 065**	**32,95**	PX14
41	4	**4000 800 066**	**32,95**	PX14
42	4	**4000 800 067**	**33,95**	PX14
43	4	**4000 800 068**	**33,95**	PX14
44	4	**4000 800 069**	**34,95**	PX14
45	4	**4000 800 070**	**34,95**	PX14
46	4	**4000 800 071**	**34,95**	PX14
47 (PG36)	4	**4000 800 072**	**36,95**	PX14
48	4	**4000 800 073**	**37,95**	PX14
49	4	**4000 800 074**	**37,95**	PX14
50	4	**4000 800 075**	**37,95**	PX14
51	4	**4000 800 076**	**39,95**	PX14
52	4	**4000 800 077**	**39,95**	PX14
53	4	**4000 800 078**	**40,95**	PX14
54 (PG42)	4	**4000 800 079**	**41,95**	PX14
55	4	**4000 800 080**	**41,95**	PX14
56	4	**4000 800 081**	**41,95**	PX14
57	4	**4000 800 082**	**44,95**	PX14
58	4	**4000 800 083**	**45,95**	PX14
59	4	**4000 800 084**	**45,95**	PX14
60 (PG48)	4	**4000 800 085**	**46,95**	PX14
65	4	**4000 800 086**	**48,95**	PX14
68	4	**4000 800 087**	**52,95**	PX14
70	4	**4000 800 088**	**52,95**	PX14
75	4	**4000 800 089**	**65,95**	PX14
80	4	**4000 800 090**	**69,95**	PX14
85	4	**4000 800 091**	**74,95**	PX14
90	4	**4000 800 092**	**80,95**	PX14
95	4	**4000 800 093**	**82,95**	PX14
100	4	**4000 800 094**	**90,95**	PX14
105	4	**4000 800 095**	**90,95**	PX14
110	4	**4000 800 096**	**119,00**	PX14
111	4	**4000 800 097**	**119,00**	PX14
115	4	**4000 800 098**	**249,00**	PX14
120	4	**4000 800 099**	**249,00**	PX14

PROMAT



Lochsägensatz

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern für Materialstärken bis 4 mm bei unlegierten Stählen · Edelstahl bis 2 mm · **Schnitttiefe 4 mm**

Inhalt:
je 1 Stück HM-bestückte Lochsäge Ø 16 / 20 / 25 / 32 und 40 mm
je 1 Winkelschraubendreher SW 2,5 / 3,0 und 4,0

Lieferung im Koffer

Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	16 - 40	**4000 800 100**	**139,00**	PX14

PROMAT



Lochsäge

Mehrbereichsausführung · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern · für unlegierte Stähle und Edelstahl · zum Sägen von Flachmaterial · Rohrmaterial · gewölbten Flächen · Überlappungsbohrungen sind möglich · **Bohrkörper 30 mm · Schnitttiefe 20 mm, bei Handbohrmaschinen bis 6 mm**

Lieferumfang Lochsäge inkl. Bohrer und Auswurffeder mit 13 mm Aufnahmeschaft

Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	20	**4000 800 109**	**38,95**	PX14
19	20	**4000 800 110**	**39,95**	PX14
20	20	**4000 800 111**	**39,95**	PX14
21	20	**4000 800 112**	**40,95**	PX14
22	20	**4000 800 113**	**40,95**	PX14
23	20	**4000 800 114**	**41,95**	PX14
24	20	**4000 800 115**	**41,95**	PX14
25	20	**4000 800 116**	**41,95**	PX14
26	20	**4000 800 117**	**43,95**	PX14
27	20	**4000 800 118**	**44,95**	PX14
28	20	**4000 800 119**	**44,95**	PX14
29	20	**4000 800 120**	**44,95**	PX14
30	20	**4000 800 121**	**44,95**	PX14
31	20	**4000 800 122**	**52,95**	PX14
32	20	**4000 800 123**	**52,95**	PX14
33	20	**4000 800 124**	**54,95**	PX14
34	20	**4000 800 125**	**54,95**	PX14
35	20	**4000 800 126**	**54,95**	PX14
36	20	**4000 800 127**	**55,95**	PX14
37	20	**4000 800 128**	**55,95**	PX14
38	20	**4000 800 129**	**55,95**	PX14
39	20	**4000 800 130**	**55,95**	PX14
40	20	**4000 800 131**	**55,95**	PX14
41	20	**4000 800 132**	**66,95**	PX14
42	20	**4000 800 133**	**66,95**	PX14
43	20	**4000 800 134**	**68,95**	PX14
44	20	**4000 800 135**	**68,95**	PX14
45	20	**4000 800 136**	**68,95**	PX14
46	20	**4000 800 137**	**70,95**	PX14
47	20	**4000 800 138**	**70,95**	PX14
48	20	**4000 800 139**	**70,95**	PX14
49	20	**4000 800 140**	**71,95**	PX14
50	20	**4000 800 141**	**71,95**	PX14
51	20	**4000 800 142**	**83,95**	PX14
52	20	**4000 800 143**	**83,95**	PX14
53	20	**4000 800 144**	**84,95**	PX14

Fortsetzung>

Fortsetzung

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	20	**4000 800 145**	**84,95**	PX14
55	20	**4000 800 146**	**84,95**	PX14
56	20	**4000 800 147**	**93,95**	PX14
57	20	**4000 800 148**	**93,95**	PX14
58	20	**4000 800 149**	**93,95**	PX14
59	20	**4000 800 150**	**94,95**	PX14
60	20	**4000 800 151**	**94,95**	PX14
61	20	**4000 800 152**	**105,00**	PX14
62	20	**4000 800 153**	**105,00**	PX14
63	20	**4000 800 154**	**105,00**	PX14
64	20	**4000 800 155**	**105,00**	PX14
65	20	**4000 800 156**	**105,00**	PX14
66	20	**4000 800 157**	**115,00**	PX14
67	20	**4000 800 158**	**115,00**	PX14
68	20	**4000 800 159**	**115,00**	PX14
69	20	**4000 800 160**	**115,00**	PX14
70	20	**4000 800 161**	**115,00**	PX14
71	20	**4000 800 162**	**119,00**	PX14
72	20	**4000 800 163**	**119,00**	PX14
73	20	**4000 800 164**	**119,00**	PX14
74	20	**4000 800 165**	**119,00**	PX14
75	20	**4000 800 166**	**119,00**	PX14
76	20	**4000 800 167**	**119,00**	PX14
77	20	**4000 800 168**	**125,00**	PX14
78	20	**4000 800 169**	**125,00**	PX14
79	20	**4000 800 170**	**125,00**	PX14
80	20	**4000 800 171**	**125,00**	PX14
81	20	**4000 800 172**	**129,00**	PX14
82	20	**4000 800 173**	**129,00**	PX14
83	20	**4000 800 174**	**129,00**	PX14
84	20	**4000 800 175**	**129,00**	PX14
85	20	**4000 800 176**	**129,00**	PX14
86	20	**4000 800 177**	**129,00**	PX14
87	20	**4000 800 178**	**129,00**	PX14
88	20	**4000 800 179**	**129,00**	PX14
89	20	**4000 800 180**	**129,00**	PX14
90	20	**4000 800 181**	**135,00**	PX14
91	20	**4000 800 182**	**135,00**	PX14
92	20	**4000 800 183**	**135,00**	PX14
93	20	**4000 800 184**	**135,00**	PX14
94	20	**4000 800 185**	**135,00**	PX14
95	20	**4000 800 186**	**135,00**	PX14
96	20	**4000 800 187**	**139,00**	PX14
97	20	**4000 800 188**	**139,00**	PX14
98	20	**4000 800 189**	**139,00**	PX14
99	20	**4000 800 190**	**139,00**	PX14
100	20	**4000 800 191**	**139,00**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit Sechskantschaft

Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT 10	**4000 800 101**	**2,50**	PX14
6-KT 13	**4000 800 102**	**6,95**	PX14
6-KT 13	**4000 800 103**	**6,95**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit Sechskantschaft · komplett mit Zentriebohrer

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Zentrierbohrer	**4000 800 106**	**12,50**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit MK 2 Aufnahme

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
MK 2	mit Zentrierbohrer	**4000 800 108**	**64,95**	PX14

PROMAT



Führungsbohrer

für HM bestückte Lochsägen
4000 800 104: für 4000 800 109 bis 4000 800 151
4000 800 204: für 4000 800 152 bis 4000 800 191
4000 800 304: für 4000 800 041 bis 4000 800 094
4000 800 305: für 4000 800 095 bis 4000 800 099

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6	80	kurz	HSS	**4000 800 104**	**4,45**	PX14
8	80	kurz	HSS	**4000 800 105**	**4,45**	PX14
6	50	kurz	HSS	**4000 800 304**	**8,50**	PX14
8	50	kurz	HSS	**4000 800 305**	**9,75**	PX14

PROMAT



SDS plus

Schlagbohrkrone

hammerfest · mit Hartmetallschneiden · komplett mit **Aufnahmeschaft mit M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahme-schaft	Aus-führung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	180	SDS-plus	für Steck-dosen	**4000 864 376**	**37,95**	PX14
80	50	180	SDS-plus	für Verteiler-dosen	**4000 864 377**	**42,95**	PX14

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★

Schlagbohrkrone

HM-bestückt · gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde · optimaler Rundlauf · hohe Standzeit

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung komplett mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahme-schaft	Aus-führung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	120	SDS-plus Schaft	für Steck-dosen	**4000 864 379**	**115,00**	WD05
80	50	120	SDS-plus Schaft	für Verteiler-dosen	**4000 864 401**	**135,00**	WD05
68	50	120	Sechskant-schaft	für Steck-dosen	**4000 864 402**	**109,00**	WD05

heller PREMIUM TOOLS



HST HARDENED STEEL TECHNOLOGY

Zentrierbohrer

HST-gehärtete Oberfläche garantiert erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · passend für die Aufnahmeschäfte 4300 000 194, 4300 000 195, 4300 000 197, 4300 000 198

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	120	**4300 000 193**	**5,25**	WA04

PROMAT



Diamantdosensenker

mit M16-Aufnahme · Arbeiten **ohne** Schlag · **ohne** Aufnahmeschaft

Einsatzbereiche:
4000 864 385 + 4000 864 386: Ziegel, Mauerwerk, Porenbeton, Leichtbeton
4000 864 389 + 4000 864 390: Problemlöser für alle harten Materialien, Kalksandstein Rohdichte > 1,6

Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 864 366 oder SDS+ Aufnahmeschaft 4000 864 364 mitbestellen.

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Laser Universal	68	60	**4000 864 385**	**45,95**	PX14
Laser Universal	82	60	**4000 864 386**	**55,95**	PX14
Superior	68	60	**4000 864 389**	**70,95**	PX14
Superior	82	60	**4000 864 390**	**83,95**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

Sechskant · mit Austriebskeil



Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Austriebskeil	**4000 864 366**	**10,95**	PX14

PROMAT



Aufnahmeschaft

M16 · zu Art.-Nr. 4000 864 385, 4000 864 386, 4000 864 387, 4000 864 388, 4000 864 389, 4000 864 390
Lieferung inkl. Zentrierbohrer und Austreibkeil

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-plus	mit Zentrierbohrer	**4000 864 364**	**16,50**	PX14

PROMAT



Hartmetallzentrierbohrer

passend für Aufnahmeschaft M 16

Ø [mm]	Länge [mm]	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	120	HM	**4000 864 365**	**4,75**	PX14

heller PREMIUM TOOLS



Lochsäge Allmat 3725

hohe Lebensdauer · schneller Materialtransport · nachschärfbare HM-Schneiden · kein Verkanten bei der Bohrung · exakte Positionierung beim Anbohren

Anwendungsbereiche: Holz, Aluminium, Gasbeton, Kalksandstein, Wandfliesen, Dämmmaterial, Gipskarton

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	65	**4000 815 134**	**33,95**	WA03
30	65	**4000 815 135**	**35,95**	WA03
35	65	**4000 815 136**	**37,95**	WA03
40	65	**4000 815 137**	**40,95**	WA03
45	65	**4000 815 138**	**44,95**	WA03
50	65	**4000 815 139**	**47,95**	WA03
60	65	**4000 815 140**	**50,95**	WA03
65	65	**4000 815 141**	**56,95**	WA03
68	65	**4000 815 142**	**59,95**	WA03
76	65	**4000 815 143**	**67,95**	WA03
80	65	**4000 815 144**	**72,95**	WA03
82	65	**4000 815 145**	**76,95**	WA03
105	65	**4000 815 146**	**84,95**	WA03



Lochrandsenker
zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 142

Nenn-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
68	**4000 815 150**	**40,95**	WA03



4000 815 148



4000 815 149

Aufnahmeschaft
zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 134

Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	**4000 815 148**	**18,75**	WA05
SDS Plus	**4000 815 149**	**18,75**	WA05



Zentrierbohrer Allmat
durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten
passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 815 148 + 4000 815 149

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	100	**4000 815 147**	**8,50**	WA04



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Betonbohrer
mit HM-Schneide · aus vergütetem Spezialstahl · erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt ·
mit **HM-Schneide**

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	35	75	4	**4000 864 102**	**0,90**	PX11
5	50	95	5	**4000 864 104**	**0,95**	PX11
6	60	100	6	**4000 864 106**	**1,05**	PX11
6	110	150	6	**4000 864 130**	**1,70**	PX11
8	80	120	8	**4000 864 110**	**1,50**	PX11
8	135	200	8	**4000 864 131**	**3,60**	PX11
10	80	120	10	**4000 864 114**	**1,85**	PX11
10	135	200	10	**4000 864 132**	**4,05**	PX11
12	90	150	10	**4000 864 116**	**2,60**	PX11
14	90	150	10	**4000 864 118**	**4,50**	PX11

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★



Hartmetallschlagbohrersatz
Bohrer mit Zylinderschaft · **mit HM-Schneiden**
Inhalt:
je 1 HM-Schlagbohrer 4/75,5/85,8/12 0,10/120,12/150,2x6/100 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 864 330**	**11,95**	PX11



Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★



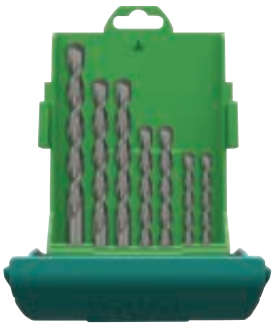
Betonbohrer ProConcrete
Zylinderschaft · robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	45	85	3	Zylinderschaft	**4000 864 163**	**5,75**	WA02
4	45	85	4	Zylinderschaft	**4000 864 164**	**5,50**	WA02
5	50	95	5	Zylinderschaft	**4000 864 165**	**5,75**	WA02
6	60	100	6	Zylinderschaft	**4000 864 168**	**6,25**	WA02
7	60	100	7	Zylinderschaft	**4000 864 169**	**7,25**	WA02
8	80	120	8	Zylinderschaft	**4000 864 170**	**7,25**	WA02
10	80	120	10	Zylinderschaft	**4000 864 172**	**8,75**	WA02
12	90	130	10	Zylinderschaft	**4000 864 174**	**11,95**	WA02
14	90	150	10	Zylinderschaft	**4000 864 176**	**18,95**	WA02

Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★





4000 864 350 4000 864 352

Beton-/Steinbohrersatz ProConcrete
Zylinderschaft · robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Inhalt	Bestückung [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Ø 5 / 6 / 8 / 10	HM Rundschaft	**4000 864 360**	**27,95**	WA02
5-teilig	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Zylinderschaft	**4000 864 350**	**33,95**	WA02
7-teilig	Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8 / 10 / 12	in Ku.Kassette	**4000 864 352**	**50,95**	WA02



Universalbohrersatz
für Stein, Metall und Holz · enthält die gängigsten Bohrer für Holz-, Metall- und Steinanwendungen

Inhalt:
je 1 St. Steinbohrer Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. HSS-Bohrer rollgewalzt Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. Holzbohrer Ø 5, 6, 8 mm

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Metall-, Holz- u.Steinbohrer	**4000 865 123**	**23,95**	WD06

6

PROMAT



Hammerbohrer

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4,0	50	110	**4000 864 010**	**1,95**
4,0	100	-	**-**	**-**
5,0	50	110	**4000 864 011**	**1,65**
5,0	100	160	**4000 864 012**	**1,65**
5,0	150	-	**-**	**-**
5,0	300	-	**-**	**-**
6,0	50	110	**4000 864 013**	**1,60**
6,0	100	160	**4000 864 014**	**1,70**
6,0	150	210	**4000 864 015**	**2,90**
6,0	200	260	**4000 864 016**	**3,60**
6,0	300	-	**-**	**-**
6,0	400	-	**-**	**-**
6,5	150	210	**4000 864 017**	**3,50**
6,5	200	-	**-**	**-**
8,0	50	110	**4000 864 019**	**2,10**
8,0	100	160	**4000 864 020**	**2,20**
8,0	150	210	**4000 864 021**	**2,55**
8,0	200	260	**4000 864 022**	**2,75**
8,0	250	-	**-**	**-**
8,0	400	-	**-**	**-**
10,0	50	110	**4000 864 025**	**2,45**
10,0	100	160	**4000 864 026**	**2,50**
10,0	150	210	**4000 864 027**	**2,90**
10,0	200	260	**4000 864 028**	**3,55**
10,0	250	310	**4000 864 029**	**4,10**
10,0	400	450	**4000 864 030**	**5,95**
10,0	300	-	**-**	**-**
10,0	550	-	**-**	**-**
12,0	100	160	**4000 864 031**	**2,75**
12,0	150	210	**4000 864 032**	**3,20**
12,0	200	260	**4000 864 033**	**4,10**
12,0	250	310	**4000 864 034**	**5,75**
12,0	400	450	**4000 864 035**	**7,25**
12,0	550	-	**-**	**-**
14,0	100	160	**4000 864 037**	**4,15**
14,0	150	210	**4000 864 038**	**5,25**
14,0	200	250	**4000 864 039**	**5,75**
14,0	250	310	**4000 864 040**	**5,95**
14,0	400	450	**4000 864 041**	**8,95**
14,0	550	-	**-**	**-**
15,0	100	160	**4000 864 043**	**7,50**
15,0	150	-	**-**	**-**
15,0	200	-	**-**	**-**
16,0	100	160	**4000 864 045**	**5,75**
16,0	150	210	**4000 864 046**	**6,50**
16,0	250	300	**4000 864 047**	**9,25**
16,0	400	450	**4000 864 048**	**12,25**
16,0	550	600	**4000 864 049**	**17,95**
16,0	200	-	**-**	**-**
16,0	750	-	**-**	**-**
18,0	200	260	**4000 864 051**	**11,75**
18,0	250	300	**4000 864 052**	**12,75**
18,0	400	450	**4000 864 053**	**13,25**
18,0	150	-	**-**	**-**
20,0	250	300	**4000 864 055**	**14,50**
20,0	400	450	**4000 864 056**	**15,50**
20,0	150	-	**-**	**-**
20,0	550	-	**-**	**-**
22,0	400	450	**4000 864 057**	**24,95**
22,0	200	-	**-**	**-**
24,0	200	-	**-**	**-**
24,0	400	-	**-**	**-**
25,0	400	450	**4000 864 059**	**29,95**
25,0	200	-	**-**	**-**
26,0	400	-	**-**	**-**

PX11

heller PREMIUM TOOLS



Hammerbohrer Bionic Pro

SDS-plus Zweischneider · der patentierte Hartmetall Bohrkopf sorgt für hohe Standzeiten und für besonders schnellen Bohrfortschritt - selbst in Armierung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
110	**4000 864 745**	**5,95**
160	**4000 864 746**	**6,50**
110	**4000 864 747**	**4,70**
160	**4000 864 748**	**5,25**
210	**4000 864 749**	**6,25**
360	**4000 864 627**	**23,95**
110	**4000 864 750**	**4,60**
160	**4000 864 751**	**5,25**
210	**4000 864 752**	**8,75**
260	**4000 864 753**	**10,50**
360	**4000 864 754**	**23,95**
460	**4000 864 619**	**23,95**
-	**-**	**-**
260	**4000 864 758**	**12,25**
110	**4000 864 760**	**6,25**
160	**4000 864 761**	**6,25**
210	**4000 864 762**	**7,50**
260	**4000 864 763**	**8,50**
310	**4000 864 764**	**13,50**
460	**4000 864 765**	**20,95**
110	**4000 864 767**	**7,25**
160	**4000 864 768**	**7,50**
210	**4000 864 769**	**8,50**
260	**4000 864 770**	**10,50**
310	**4000 864 771**	**11,95**
460	**4000 864 773**	**17,50**
360	**4000 864 772**	**14,75**
600	**4000 864 774**	**29,95**
160	**4000 864 776**	**7,95**
210	**4000 864 777**	**9,50**
260	**4000 864 778**	**11,95**
310	**4000 864 779**	**16,50**
450	**4000 864 780**	**20,95**
600	**4000 864 781**	**33,95**
160	**4000 864 784**	**12,25**
200	**4000 864 785**	**14,95**
250	**4000 864 786**	**16,50**
300	**4000 864 787**	**17,50**
450	**4000 864 788**	**25,95**
600	**4000 864 789**	**37,95**
160	**4000 864 791**	**16,25**
200	**4000 864 792**	**17,50**
250	**4000 864 793**	**18,95**
160	**4000 864 795**	**16,50**
200	**4000 864 796**	**18,25**
300	**4000 864 798**	**26,95**
450	**4000 864 799**	**35,95**
600	**4000 864 800**	**38,95**
250	**4000 864 797**	**22,95**
800	**4000 864 801**	**54,95**
250	**4000 864 805**	**33,95**
300	**4000 864 806**	**36,95**
450	**4000 864 807**	**38,95**
200	**4000 864 804**	**30,95**
300	**4000 864 812**	**41,95**
450	**4000 864 813**	**44,95**
200	**4000 864 811**	**36,95**
600	**4000 864 814**	**57,95**
450	**4000 864 817**	**70,95**
250	**4000 864 816**	**53,95**
250	**4000 864 821**	**63,95**
450	**4000 864 822**	**79,95**
450	**4000 864 825**	**84,95**
250	**4000 864 823**	**64,95**
450	**4000 864 828**	**86,95**

WD03

BOSCH



Hammerbohrer Plus-5

mit **SDS-plus Aufnahme**

- Verzahntes Hartmetall für reibungslose Arbeit ohne Festfressen
- Die Activteq-Zentrierspitze sorgt für aktives Schneiden in Beton und einen präzisen Lochdurchmesser
- Die AWB-Hartlöt- und Härtungstechnologie verringert Vibrationen beim Bohren, um die Belastung des Verwenders zu senken

- 2 Schneiden

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
110	**4000 909 800**	**5,50**
-	**-**	**-**
110	**4000 909 801**	**4,15**
160	**4000 909 802**	**5,25**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
110	**4000 909 803**	**3,85**
160	**4000 909 804**	**4,25**
210	**4000 909 805**	**7,25**
260	**4000 909 806**	**7,75**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
260	**4000 909 807**	**10,25**
110	**4000 909 809**	**4,80**
160	**4000 909 810**	**5,50**
210	**4000 909 811**	**5,75**
260	**4000 909 812**	**7,50**
310	**4000 909 813**	**10,50**
460	**4000 909 814**	**15,25**
-	**-**	**-**
160	**4000 909 816**	**6,25**
210	**4000 909 817**	**6,95**
260	**4000 909 818**	**8,95**
310	**4000 909 819**	**10,25**
460	**4000 909 821**	**15,75**
-	**-**	**-**
610	**4000 909 822**	**27,95**
160	**4000 909 823**	**6,75**
210	**4000 909 824**	**7,95**
260	**4000 909 825**	**10,25**
310	**4000 909 826**	**12,75**
460	**4000 909 827**	**18,25**
610	**4000 909 828**	**32,95**
160	**4000 909 830**	**10,75**
210	**4000 909 831**	**12,25**
260	**4000 909 832**	**13,50**
310	**4000 909 833**	**14,50**
460	**4000 909 834**	**21,95**
610	**4000 909 835**	**35,95**
160	**4000 909 837**	**12,50**
-	**-**	**-**
260	**4000 909 838**	**16,75**
-	**-**	**-**
210	**4000 909 839**	**15,75**
310	**4000 909 841**	**18,25**
460	**4000 909 842**	**32,95**
610	**4000 909 843**	**35,95**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**
300	**4000 909 846**	**34,95**
450	**4000 909 847**	**33,95**
200	**4000 909 845**	**25,95**
300	**4000 909 850**	**36,95**
450	**4000 909 851**	**39,95**
200	**4000 909 849**	**30,95**
600	**4000 909 852**	**53,95**
450	**4000 909 854**	**61,95**
250	**4000 909 853**	**44,95**
250	**4000 909 855**	**49,95**
450	**8000 341 434**	**65,95**
450	**8000 341 436**	**74,95**
250	**8000 341 435**	**53,95**
450	**8000 341 440**	**75,95**

WA09

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

PROMAT





Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Hammerbohrer Großpackung

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0	100	160	10	**4000 864 078**	**15,75** [1]	PX11
8,0	150	210	10	**4000 864 080**	**22,95** [1]	PX11
10,0	100	160	10	**4000 864 081**	**22,95** [1]	PX11
10,0	150	210	10	**4000 864 082**	**25,95** [1]	PX11

[1] Preis per Grosspackung

PROMAT



Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★

Hammerbohrersatz SDS-Plus

effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)
Inhalt:
je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 - 12	Kunststoffbox	**4000 864 095**	**16,25**	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

reddot design award winner 2010

Hammerbohrersatz MAXXBOX Bionic Pro SDS-plus

der schnellste Heller Bohrer aller Zeiten · patentiertes 2-Schneiden-Design und optimierte Hartmetallgeometrie garantieren eine äußerst hohe Lebensdauer · die seitlich verstärkten Mahlzonen sowie die abgerundeten Schneidkanten sorgen für extreme Robustheit und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern · besonders hohe Bohrgeschwindigkeit durch aggressives Schneidenprofil am Bohrkopf und computerberechnetes Wendelprofil mit wechselnden Rückenbreiten · besonders komfortables Bohrverhalten dank des innovativen Wendeldesigns für optimalen Bohrmehlabtransport und einen ruhigeren Bohrerlauf · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 x 110, 6 x 110, 8 x 110, 6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160	Kunststoff-box	**4000 864 830**	**41,95**	WD03

heller PREMIUM TOOLS



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen mit SDS-plus Aufnahme

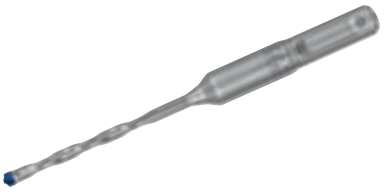
Inhalt:
1 St. Flachmeißel 250 mm
1 St. Spitzmeißel 250 mm
1 St. Spatmeißel 250 mm
je 1 St. Hammerbohrer 6 x 160 mm, 8 x 210 mm, 10 x 210 mm
Lieferung im Quadro-Pack

Inhalt	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	SDS-plus	**4000 864 248**	**79,95**	WD02

PROMAT NEU heller PREMIUM TOOLS BOSCH NEU







SDS plus

Hammerbohrer Multicutter 4

SDS-plus mit 4 Hartmetallschneiden · hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · Mehrschneider für Beton und Armierung · mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt · schneller Bohrfortschritt · optimiertes Kopf- und Wendeldesign für hochwirksamen Bohrmehltransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern · geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders · einfaches Anbohren dank Zentrierspitze

Hammerbohrer 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Lieferung in Tasche

Hammerbohrer Expert SDS-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,0	50	110	**4000 863 506**	**5,25**	110	**4000 865 242**	**8,50**	115	**4000 909 924**	**7,95**
5,0	100	160	**4000 863 507**	**5,25**	160	**4000 865 243**	**8,95**	165	**4000 909 925**	**8,50**
5,5	100	-	-	-	160	**4000 865 245**	**9,25**	-	-	-
6,0	50	110	**4000 863 513**	**5,50**	110	**4000 865 246**	**8,50**	115	**4000 909 926**	**8,50**
6,0	100	160	**4000 863 514**	**5,50**	160	**4000 865 247**	**8,75**	165	**4000 909 927**	**8,95**
6,0	150	210	**4000 863 515**	**8,75**	210	**4000 865 248**	**14,25**	215	**4000 909 928**	**14,50**
6,0	200	260	**4000 863 516**	**9,50**	260	**4000 865 249**	**15,50**	265	**4000 909 929**	**14,95**
6,5	50	-	-	-	110	**4000 865 250**	**8,50**	-	-	-
6,5	100	-	-	-	160	**4000 865 251**	**11,25**	165	**4000 909 931**	**10,25**
6,5	150	-	-	-	210	**4000 865 252**	**16,25**	215	**4000 909 932**	**16,75**
6,5	200	-	-	-	260	**4000 865 253**	**18,50**	265	**4000 909 933**	**19,75**
7,0	100	-	-	-	160	**4000 865 254**	**11,50**	-	-	-
7,0	150	-	-	-	210	**4000 865 255**	**15,25**	-	-	-
8,0	50	110	**4000 863 529**	**5,95**	110	**4000 865 256**	**9,75**	115	**4000 909 935**	**10,25**
8,0	100	160	**4000 863 530**	**6,25**	160	**4000 865 257**	**9,95**	165	**4000 909 936**	**9,25**
8,0	150	210	**4000 863 531**	**6,95**	210	**4000 865 258**	**11,75**	215	**4000 909 937**	**12,50**
8,0	200	260	**4000 863 532**	**9,25**	260	**4000 865 259**	**14,75**	265	**4000 909 938**	**15,50**
8,0	250	-	-	-	310	**4000 865 260**	**20,95**	315	**4000 909 939**	**20,95**
8,0	400	-	-	-	450	**4000 865 261**	**34,95**	465	**4000 909 940**	**34,95**
10,0	50	110	**4000 863 537**	**6,95**	110	**4000 865 262**	**11,50**	115	**4000 909 941**	**11,95**
10,0	100	160	**4000 863 538**	**7,25**	160	**4000 865 263**	**11,75**	165	**4000 909 942**	**10,95**
10,0	150	210	**4000 863 539**	**8,75**	210	**4000 865 264**	**13,95**	215	**4000 909 943**	**14,50**
10,0	200	260	**4000 863 540**	**10,75**	260	**4000 865 265**	**17,75**	265	**4000 909 944**	**18,25**
10,0	250	310	**4000 863 541**	**12,50**	310	**4000 865 266**	**20,95**	315	**4000 909 945**	**19,75**
10,0	400	460	**4000 863 543**	**18,50**	450	**4000 865 267**	**29,95**	465	**4000 909 947**	**30,95**
12,0	100	160	**4000 863 546**	**8,75**	160	**4000 865 268**	**13,95**	165	**4000 909 948**	**14,75**
12,0	150	210	**4000 863 547**	**10,25**	210	**4000 865 269**	**16,50**	215	**4000 909 949**	**17,25**
12,0	200	260	**4000 863 548**	**12,95**	260	**4000 865 270**	**20,95**	265	**4000 909 950**	**21,95**
12,0	250	310	**4000 863 549**	**14,50**	310	**4000 865 271**	**23,95**	315	**4000 909 951**	**24,95**
12,0	400	450	**4000 863 551**	**22,95**	450	**4000 865 272**	**36,95**	465	**4000 909 953**	**33,95**
12,0	550	600	**4000 863 552**	**38,95**	600	**4000 865 273**	**63,95**	-	-	-
14,0	200	260	**4000 863 556**	**16,25**	250	**4000 865 276**	**26,95**	265	**4000 909 956**	**27,95**
14,0	250	310	**4000 863 557**	**18,95**	300	**4000 865 277**	**30,95**	315	**4000 909 957**	**28,95**
14,0	400	450	**4000 863 558**	**26,95**	450	**4000 865 278**	**44,95**	465	**4000 909 959**	**42,95**
14,0	100	-	-	-	160	**4000 865 274**	**20,95**	165	**4000 909 954**	**21,95**
14,0	150	-	-	-	200	**4000 865 275**	**23,95**	215	**4000 909 955**	**25,95**
14,0	550	-	-	-	600	**4000 865 279**	**72,95**	-	-	-
16,0	150	210	**4000 863 563**	**19,25**	210	**4000 865 280**	**31,95**	215	**4000 909 963**	**33,95**
16,0	200	250	**4000 863 564**	**20,95**	260	**4000 865 281**	**33,95**	265	**4000 909 964**	**35,95**
16,0	250	310	**4000 863 565**	**21,95**	300	**4000 865 282**	**38,95**	315	**4000 909 965**	**41,95**
16,0	400	-	-	-	450	**4000 865 283**	**61,95**	465	**4000 909 966**	**58,95**
16,0	550	-	-	-	600	**4000 865 284**	**77,95**	-	-	-
			PE12			WD01			WA09	

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

BOSCH

NEU



Hammerbohrer Expert SDS-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Typ	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	115	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 967**	**71,95** [1]	WA09
5	100	165	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 968**	**75,95** [1]	WA09
6	50	115	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 969**	**76,95** [1]	WA09
6	100	165	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 970**	**69,95** [1]	WA09
6	150	215	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 971**	**115,00** [1]	WA09
6,5	100	165	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 972**	**94,95** [1]	WA09
6,5	150	215	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 973**	**135,00** [1]	WA09
6,5	200	265	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 974**	**159,00** [1]	WA09
8	100	165	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 975**	**83,95** [1]	WA09
8	150	215	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 976**	**96,95** [1]	WA09
8	200	265	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 977**	**135,00** [1]	WA09
10	100	165	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 978**	**98,95** [1]	WA09
10	150	215	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 979**	**115,00** [1]	WA09
10	200	265	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 980**	**145,00** [1]	WA09
12	100	165	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 981**	**119,00** [1]	WA09
12	150	215	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 982**	**135,00** [1]	WA09
12	200	265	10 Stück	Car-bide	4	**4000 909 983**	**169,00** [1]	WA09

[1] Preis per VE

BOSCH

NEU



Hammerbohrer Expert SDS-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Typ	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	115	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 984**	**195,00** [1]	WA09
5	100	165	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 985**	**205,00** [1]	WA09
6	50	115	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 986**	**209,00** [1]	WA09
6	100	165	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 987**	**219,00** [1]	WA09
8	100	165	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 988**	**225,00** [1]	WA09
8	150	215	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 989**	**305,00** [1]	WA09
10	100	165	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 990**	**265,00** [1]	WA09
10	150	215	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 991**	**355,00** [1]	WA09
10	200	265	30 Stück	Car-bide	4	**4000 909 992**	**445,00** [1]	WA09

[1] Preis per VE

PROMAT

NEU



Hammerbohrersatz Multicutter 4

SDSplus · mit 4 Schneiden · Set 7-tlg, Ø 5/6/6/8/8/10/12 mm

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5/6/6/8/8/10/12	Kunststoffkassette	**4000 863 580**	**49,95**	PE12

heller PREMIUM TOOLS



4000 864 834

Hammerbohrersatz 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 x 6, 2 x 8, 10 x 100x160	Multipack	**4000 864 834**	**48,95**	WD01
7-teilig	5, 2 x 6, 2 x 8, 10, 12 x 100x160	Kunststoffbox	**4000 865 285**	**70,95**	WD01

BOSCH





Hammerbohrersatz Expert SDS plus-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5- teilig	6/6/8/8/10mm x 100/165	Kunststoffkassette mit Euroloch	**4000 909 994**	**42,95**	WA09

BOSCH



Hammerbohrersatz Expert plus 7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5- teilig	5/5/6/8/10	Kunststoffkassette mit Euroloch	**4000 909 995**	**41,95**	WA09

heller PREMIUM TOOLS



Absaugbohrer Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	220	**4000 864 001**	**43,95**	WA01
8	150	270	**4000 864 002**	**50,95**	WA01
10	150	270	**4000 864 003**	**51,95**	WA01
12	200	320	**4000 864 004**	**53,95**	WA01
14	250	370	**4000 864 005**	**64,95**	WA01
16	250	370	**4000 864 006**	**70,95**	WA01

heller PREMIUM TOOLS



Absaugbohrersatz Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter **Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz** (z.B. TRGS 900) · ntfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · **höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker**
Lieferung im Kunstoffbox

Inhalt	Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	6/8/10 x 100 mm	Kunststoffbox	**4000 864 000**	**129,00**	WA01

heller PREMIUM TOOLS



Adapter

für Bohrhammer SDS-Max/-Plus HELLER

Aufnahmesystem	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-max auf SDS-plus	**4000 864 930**	**92,95**	WA01

PROMAT



Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★

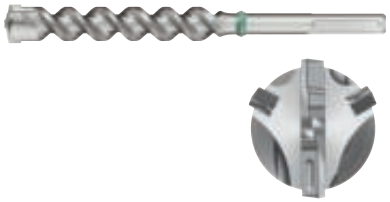
Hammerbohrer

SDS-max · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · spezial gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,0	200	340	**4000 864 134**	**33,95**	PX11
12,0	400	540	**4000 864 135**	**36,95**	PX11
14,0	200	340	**4000 864 136**	**34,95**	PX11
14,0	400	540	**4000 864 137**	**40,95**	PX11
16,0	200	340	**4000 864 138**	**36,95**	PX11
16,0	400	540	**4000 864 139**	**42,95**	PX11
18,0	400	540	**4000 864 141**	**43,95**	PX11
20,0	200	320	**4000 864 142**	**39,95**	PX11
20,0	400	520	**4000 864 143**	**45,95**	PX11
22,0	400	520	**4000 864 145**	**47,95**	PX11
24,0	400	520	**4000 864 147**	**49,95**	PX11
25,0	400	520	**4000 864 149**	**50,95**	PX11
28,0	400	520	**4000 864 152**	**53,95**	PX11
30,0	400	520	**4000 864 154**	**55,95**	PX11
35,0	400	520	**4000 864 157**	**65,95**	PX11
40,0	400	520	**4000 864 158**	**95,95**	PX11

heller PREMIUM TOOLS



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Hammerbohrer ENDURO

höchste Lebensdauer · stabile Kopfgeometrie · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, armierter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Y-CUTTER SDS-max						
18	200	340	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 887**	**109,00**	WD04
18	400	540	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 888**	**125,00**	WD04
20	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 893**	**135,00**	WD04
20	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 894**	**159,00**	WD04
22	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 896**	**135,00**	WD04
24	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 900**	**139,00**	WD04
25	200	320	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 901**	**125,00**	WD04
25	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 902**	**139,00**	WD04
26	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 906**	**155,00**	WD04
28	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 908**	**159,00**	WD04
28	600	720	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 909**	**185,00**	WD04
30	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 911**	**159,00**	WD04
32	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 914**	**229,00**	WD04
32	1200	1320	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 915**	**405,00**	WD04

Fortsetzung>

Fortsetzung

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Y-CUTTER SDS-max						
35	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 917**	**189,00**	WD04
40	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 922**	**265,00**	WD04
40	800	920	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 923**	**349,00**	WD04
45	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 925**	**345,00**	WD04
50	400	520	Y-CUTTER SDS-max	**4000 864 926**	**409,00**	WD04

BOSCH

NEU



Hammerbohrer Expert SDS max-8X

Bosch Carbide-Technologie für langlebiges Bohren von Stahlbeton · dringt effektiv durch die Armierung, sodass man nicht stoppen, neu zielen oder den Bohrer wechseln muss, wenn man auf Stahl stößt · passend für SDS max Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12	400	540	1 Stück	**4000 909 888**	**89,95**	WA10
12	800	940	1 Stück	**4000 909 890**	**129,00**	WA10
14	200	340	1 Stück	**4000 909 891**	**83,95**	WA10
14	400	540	1 Stück	**4000 909 892**	**98,95**	WA10
14	800	940	1 Stück	**4000 909 894**	**145,00**	WA10
16	200	340	1 Stück	**4000 909 895**	**90,95**	WA10
16	400	540	1 Stück	**4000 909 896**	**109,00**	WA10
16	800	940	1 Stück	**4000 909 898**	**155,00**	WA10
18	800	940	1 Stück	**4000 909 902**	**165,00**	WA10
20	400	520	1 Stück	**4000 909 904**	**119,00**	WA10
20	600	720	1 Stück	**4000 909 905**	**149,00**	WA10
20	800	920	1 Stück	**4000 909 906**	**175,00**	WA10
22	200	320	1 Stück	**4000 909 907**	**109,00**	WA10
22	400	520	1 Stück	**4000 909 908**	**129,00**	WA10
24	200	320	1 Stück	**4000 909 911**	**115,00**	WA10
24	400	520	1 Stück	**4000 909 912**	**135,00**	WA10
25	400	520	1 Stück	**4000 909 914**	**139,00**	WA10
25	600	720	1 Stück	**4000 909 915**	**175,00**	WA10
25	800	920	1 Stück	**4000 909 916**	**205,00**	WA10
26	400	520	1 Stück	**4000 909 918**	**145,00**	WA10
28	400	520	1 Stück	**4000 909 920**	**155,00**	WA10

heller PREMIUM TOOLS

Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★
Balken	★
Beschichtete Spanplatte	★★★
Furniertes Holz	★★★
Hartholz	★★★
Schalbretter	★

Schalbretter	★
Spanplatten	★★★
Sperrholz	★★★
Stirnholz	★
Weichholz	★★★
Bleche	★
Buntmetalle	★★★
Eisen	★
Guss	★
Acrylglas	★★★
Gipskarton	★★★
Glas	★
Isolations-/ Dämmstoffe	★★★
Kunststoffe	★★★
Spiegelglas	★



Universalbohrersatz Allmat

mit Rundschaft · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen dank Spezialanschliff · geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher

Anwendungsbereiche: Leichtbaustoffe, Stein, Mauerwerk, Wandfliesen, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	Ø 5, 6, 8, 10	**4000 864 358**	**35,95**	WD07

BOSCH

NEU



4000 909 785

4000 909 786

4000 909 784

Bohrersatz Expert MultiConstruction CYL-9

maximale Präzision beim Bohren unterschiedlicher Materialien · für präzise Bohrungen in harte Materialien, wie Kacheln oder Granit, Beton, Ziegel, Holz und Metall · scharfe Spitze · Zylindrischer Schaft für Zahnkranzbohrfutter

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4/5/6/8	**4000 909 784**	**14,75**	WA11
4-teilig	5,5/6/7/8	**4000 909 786**	**25,95**	WA11
7-teilig	4/5/6/6/8/10/12	**4000 909 785**	**27,95**	WA11

Milwaukee

NEU



Universalbohrersatz SHOCKWAVE™

Hartmetall-Spitze (TCT) · für 3-Backen-Bohrfutter geeignet · Sechskantschaft · weiße Spirale zur leichten Unterscheidung

Inhalt:
4 x 90 mm / 5 / 5 / 6 / 6/ x 100 mm / 8 / 10 x 120 mm / 12 x 150 mm

Anwendungsbereiche: zum Bohren in Beton, Klinker, Dachziegel, Gasbeton, dünnem Metall, Aluminium, weichen bis mittelharten Keramikfliesen, allen Arten von Holz und Kunststoff
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4/5/6/8/10/12	**8000 781 605**	**25,95**	WB30

heller PREMIUM TOOLS



Feinsteinzeugbohrer Cera Expert Accuspeed

für perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug · Kühlung wird durch integrierte Parafinemulsion sichergestellt · Sechskantaufnahme zur direkten Aufnahme in allen Akku-Bohrschraubern
Hinweis: nicht geeignet zum Schlagbohren

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	67	**4000 864 422**	**23,95**	WK57
8	67	**4000 864 423**	**24,95**	WK57
10	80	**4000 864 424**	**26,95**	WK57
12	80	**4000 864 425**	**27,95**	WK57
14	80	**4000 864 426**	**28,95**	WK57

heller PREMIUM TOOLS



Feinsteinzeugbohrer Cera Expert Accuspeed

für perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug · Kühlung wird durch integrierte Parafinemulsion sichergestellt · Sechskantaufnahme zur direkten Aufnahme in allen Akku-Bohrschraubern
Hinweis: nicht geeignet zum Schlagbohren

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	Ø 6, 8, 10	**4000 864 421**	**72,95**	WK57

heller PREMIUM TOOLS



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Glas-/Fliesenbohrer QuickBit® Ceramic Master

mit Sechskantschaft 6,3 mm (1/4") · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend Kühlen

Anwendungsbereiche: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	60	**4000 864 202**	**8,25**	WA06
5,0	75	**4000 864 203**	**8,95**	WA06
6,0	75	**4000 864 204**	**9,25**	WA06
8,0	85	**4000 864 206**	**12,75**	WA06
10,0	85	**4000 864 207**	**16,75**	WA06

heller PREMIUM TOOLS



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Bohrersatz QuickBit® Ceramik Master

mit Sechskantschaft 6,3mm (1/4") · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen

Anwendungsbereiche:
Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	**4000 864 209**	**50,95**	WA06

PROMAT

SDS plus



Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS-plus	**4000 812 340**	**5,25**	PK07

BOSCH

SDS plus



Spitzmeißel

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes und ununterbrochenes Arbeiten · für Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk, für das Einreißen oder Entfernen von Wänden sowie für das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS Plus	**4000 908 095**	**18,50**	WD09

PROMAT



4000 812 342

SDS plus



4000 812 466

Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	SDS-plus	**4000 812 342**	**5,25**	PK07
250	25	SDS-plus	**4000 812 466**	**5,50**	PK07

BOSCH



SDS plus

Flachmeißel LongLife

die selbstnachschärfende Verstärkungsrippen sorgen für einen höheren Materialabtrag · für Beton und Mauerwerk

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	gerade	SDS-PLUS	**4000 908 090**	**18,50**	WD09

PROMAT



4000 812 343



4000 812 344

SDS plus

Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	gebogen	SDS-plus	**4000 812 343**	**7,95**	PK07
250	40	gerade	SDS-plus	**4000 812 344**	**6,95**	PK07

6

BOSCH



SDS plus

Spatmeißel LongLife

für leichte Bohr- und Schlaghämmer · der selbstnachschärfende Spatkorpus bewahrt während seiner Nutzungsdauer seine Stärke · zur Verwendung in Mauerwerk bestimmt · entfernt Rohputz, Schmutzschichten, Betonreste von Schalbrettern sowie Verputz von Wänden und eignet sich für Mauerdurchbrüche · er hat eine 30 Prozent höhere Materialabtragsrate als herkömmliche Meißel

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	SDS-plus	**4000 908 093**	**31,95**	WD09
250	60	SDS-plus	**4000 908 094**	**39,95**	WD09

BOSCH



SDS plus

Fliesenmeißel SDS-plus

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ermöglicht das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen · selbstnachschärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
260	40	SDS-plus	**4000 908 092**	**34,95**	WD09

PROMAT



SDS plus

Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen
Inhalt: je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel
Lieferung in Kunstoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250	SDS-plus	**4000 812 480**	**19,95**	PK07

BOSCH



SDS plus

Meißel-Set SDS-plus

Lieferumfang: 1 SDS-plus-Spitzmeißel 250 mm 1 SDS-plus-Spatmeißel 40 x 250 mm 1 SDS-plus-Flachmeißel 20 x 250 mm

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250/250/260	SDS-plus	**8000 342 789**	**61,95**	WD09

PROMAT



SDS max

Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-max	**4000 812 349**	**6,75**	PK07
400	SDS-max	**4000 812 350**	**10,25**	PK07

BOSCH



SDS max

Spitzmeißel

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-MAX	**8000 345 740**	**18,50**	WD09
600	SDS-MAX	**8000 345 744**	**27,95**	WD09

BOSCH



SDS max

Spitzmeißel Rtec Speed

Schlagwerkzeug · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes Arbeiten · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk · Wiederherstellen von Fugen und Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
400	SDS-MAX	selbstschärfend	**4000 909 595**	**29,95**	WD09

PROMAT



SDS max

Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	24	SDS-max	**4000 812 351**	**7,50**	PK07
400	24	SDS-max	**4000 812 352**	**9,50**	PK07

BOSCH



SDS max

Flachmeißel

mit SDS max-Aufnahme · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Stemm- · Abriss- und Anpassungsarbeiten sowie zum Wiederherstellen von Fugen und dem Freilegen von Armierungen bestimmt

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	25	SDS-Max	**8000 341 239**	**18,50**	WD09
600	25	SDS-Max	**8000 341 243**	**28,95**	WD09

BOSCH



SDS max

Flachmeißel RTec

SDS max-Aufnahme · selbstnachschärfend mit hoher Lebensdauer und 100 Prozent höherer Materialabtragsrate · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk und auch das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	25	SDS-Max	**4000 909 593**	**28,95**	WD09

PROMAT



SDS max

Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	**4000 812 354**	**13,75**	PK07
300	80	SDS-max	**4000 812 355**	**17,25**	PK07

BOSCH



SDS max

Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Standard-abrissarbeiten in Beton und Baustein · breite Schneidkante trägt in Mauerwerk und Mörtel gleichbleibend viel Material ab

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	SDS-max	**8000 345 689**	**54,95**	WD09

BOSCH



SDS max

Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · selbstschärftende Spatmeiße · ist bestimmt für Mauerwerk und Beton zum Entfernen von Rohputz und Schmutzschichten · kann zum Entfernen von Betonresten von Schalbrettern sowie Verputz von Wänden eingesetzt werden · eignet sich ebenso für Mauerdurchbrüche

Art.-Nr. 4000 908 036: Pack a 5 Stück

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
350	50	SDS-max	**4000 908 035**	**46,95**	WD09
350	50	SDS-max	**4000 908 036**	**215,00**	WD09

PROMAT



SDS max

Fliesenmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl · mit SDS-max Aufnahme

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	**4000 812 348**	**15,25**	PK07

BOSCH



SDS max

Fliesenmeißel SDS-max

Fliesenmeißel mit SDS max-Aufnahme. Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer mit einer Gesamtlänge von 300 mm und einer Meißelschneide von 80 mm. Der Fliesenmeißel mit SDS max ist für das normale Entfernen von Wand- und Bodenfliesen ausgelegt. Die angewinkelte Schneidekante ermöglicht schnelles Arbeiten. Er ist kompatibel mit dem Schaftsystem SDS max.

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	**8000 341 278**	**61,95**	WD09

BOSCH



SDS max

Fliesenmeißel SDS-max

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal für das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen geeignet · selbstnachschärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	50	**4000 908 033**	**56,95**	WD09

PROMAT



SDS max

Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen

Inhalt:

je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	400	SDS-max	**4000 812 471**	**33,95**	PK07

BOSCH



SDS max

Meißel-Set

die in sich gedrehte selbstnachschärfende Spitze des Spitzmeißels mit RTec Speed trägt auf einer breiteren Fläche Material ab als herkömmliche Spitzmeißel und ermöglicht glattes Arbeiten · schneller Arbeitsfortschritt dank des Flachmeißels mit RTec Sharp Verstärkungsrippen erzeugen im Material nicht nur seitliche, sondern auch senkrechte Risse · dies bewirkt eine höhere Materialabtragsrate und verhindert das Verklemmen des Meißels

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	400	SDS-Max	**8000 342 786**	**105,00**	WD09



7 LÖTEN UND SCHWEISSEN

Foto: NORDWEST Handel AG

NEU im Programm (Auszug)



Seite 7/5



Seite 7/7



Seite 7/7



Seite 7/19



Seite 7/50



Seite 7/52



Seite 7/49



Seite 7/24



Seite 7/32



Seite 7/69



▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



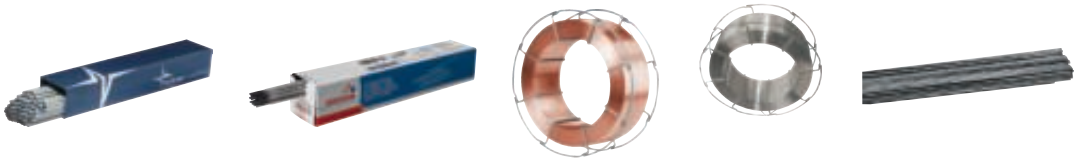
Schweißgeräte
Seite 7/4 – 7/13



Schweißbrenner
Seite 7/14 – 7/18



Schweißzubehör
Seite 7/19 – 7/25



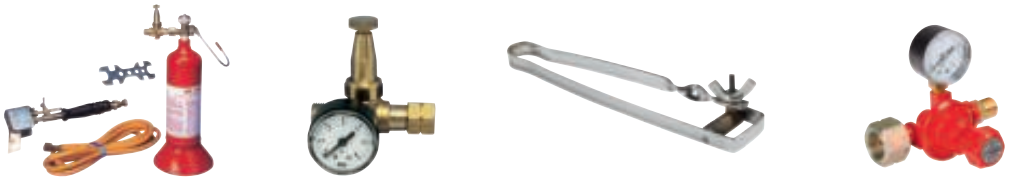
Zusatzwerkstoffe
Seite 7/26 – 7/31



Plasmaschneidinverter
Seite 7/32 – 7/35



Autogentechnik
Seite 7/36 – 7/43



Propantechnik
Seite 7/44 – 7/52



Lötlampen
Seite 7/53 – 7/57



Lötgeräte
Seite 7/58 – 7/64



Lötzusatzwerkstoff
und Zubehör
Seite 7/65 – 7/71



Elektrodenschweißgerät GYSMI 160P

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: tragbares Elektrodenschweißgerät für Reparatur- und Wartungsarbeiten, zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Guss, etc.

praktisch und komfortabel durch geringes Gewicht, stark reduziertem Volumen und geringem Stromverbrauch · zum Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,6 - 4,0 mm
PROTEC 400: Schutz gegen Überspannung bis 400 V. Das Schweißgerät ist für den Betrieb mit Stromaggregaten geschützt. Spannungsversorgung 230 V (Netzspannungsschwankung +/- 15 %)
HOT START: verbessert die Zündeigenschaften
ARC FORCE: stabilisiert den Lichtbogen
ANTI STICKING: vermeidet schnelles Festkleben der Elektrode
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, Masseklemme 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), Elektrodenhalter 200 A (2 m / Ø 16 mm²) und Tragegurt

Lieferung im Hartschalenkoffer

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	72
Schweißspannung [V]	26,4
Schweißstrombereich [A]	10-160
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	85
Norm	EN60974-1
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	4,2
L x B x H [mm]	270 x 110 x 170
Art.-Nr.	**1000 152 801**
EUR	**299,00**
KS	SC01

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stabelektrode Phoenix Blau 2,5x250 mm	**1000 115 201**	3,5	**47,95** [1]	SA01
Stabelektrode Phoenix Blau 3,2x350 mm	**1000 115 203**	5	**34,95** [1]	SA01
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Schlackehammer 450g	**1000 152 500**	1	**6,50**	SU02
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg



Elektrodenschweißgerät GYSMI E163

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbares Elektrodenschweißgerät zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Guss etc. · für Reparatur- und Wartungsarbeiten · **mit digitaler Bedienführung** · zum Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,6 - 4,0 mm · umschaltbar auf WIG-Schweißbetrieb mit WIG-Lift-Zündung · mit Pulsfunktion für geringere Energieeinbringung und Hitzeentwicklung des Schweißbades · der gepulste MMA-Schweißmodus eignet sich besonders für vertikale Steignähte (PF)
PROTEC 400: Schutz gegen Überspannung bis 400 V. Das Schweißgerät ist für den Betrieb mit Stromaggregaten geschützt. Spannungsversorgung 230 V (Netzspannungsschwankung +/- 15 %)
HOT START: verbessert die Zündeigenschaften
ARC FORCE: stabilisiert den Lichtbogen
ANTI STICKING: vermeidet schnelles Festkleben der Elektrode
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, Masseklemme 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), Elektrodenhalter 200 A (2 m / Ø 16 mm²) und Tragegurt

Lieferung im Hartschalenkoffer

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	72
Schweißstrombereich [A]	10 - 160
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	90
Norm	EN 60974-1
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	3,7
L x B x H [mm]	250 x 134 x 190
Art.-Nr.	**1000 152 799**
EUR	**349,00**
KS	SC01

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stabelektrode Phoenix Blau 2,5x250 mm	**1000 115 201**	3,5	**47,95** [1]	SA01
Stabelektrode Phoenix Blau 3,2x350 mm	**1000 115 203**	5	**34,95** [1]	SA01
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Schlackehammer 450g	**1000 152 500**	1	**6,50**	SU02
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg

Elektrodenschweißgerät GYSMI 200P

Eigenschaften und Anwendungsgebiet: tragbares Elektrodenschweißgerät für Reparatur- und Wartungsarbeiten · zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, Guss, etc. · praktisch und komfortabel durch geringes Gewicht, stark reduziertem Volumen und geringem Stromverbrauch · zum Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,6 - 5,0 mm
PROTEC 400: Schutz gegen Überspannung bis 400 V. Das Schweißgerät ist für den Betrieb mit Stromaggregaten geschützt. Spannungsversorgung 230 V (Netzspannungsschwankung +/- 15 %)
HOT START: verbessert die Zündeigenschaften
ARC FORCE: Stabilisiert den Lichtbogen
ANTI STICKING: vermeidet schnelles Festkleben der Elektrode
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, Masseklemme 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), Elektrodenhalter 200 A (2 m / Ø 16 mm²) und Tragegurt

Lieferung im Hartschalenkoffer



Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	32
Leerlaufspannung [V]	72
Schweißstrombereich [A]	10 - 200
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	120
Norm	EN 60974-1
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	5
L x B x H [mm]	270 x 140 x 180
Art.-Nr.	**1000 152 802**
EUR	**395,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Stabelektrode Phoenix Blau 2,5x250 mm	**1000 115 201**	3,5	**47,95** [1]	SA01
Stabelektrode Phoenix Blau 3,2x350 mm	**1000 115 203**	5	**34,95** [1]	SA01
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Schlackehammer 450g	**1000 152 500**	1	**6,50**	SU02
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg

Elektrodenschweißgerät GYSARC 220 FV CEL

NEU

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: einphasige E-Hand (MMA)-Schweißstromquelle mit **Inverter-Technologie** · für rutile, basische und Zellulose-Elektroden bis D. 5mm · MMA-Puls · optional WIG Puls Lift-Schweissen mit Gleichstrom · HOT START · ARC FORCE · ANTISTICK
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, Massekabel konfektioniert 3 m, Elektrodenhalter konfektioniert 3 m



Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	86
Schweißspannung [V]	28,8
Schweißstrombereich [A]	10-220
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	130
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	100
Norm	EN60974-1
Schutzart	IP23
Gewicht [kg]	10,5
L x B x H [mm]	420 x 210 x 350
Art.-Nr.	**1000 152 795**
EUR	**839,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Stabelektrode Phoenix CEL 70 2,5x300 mm	**1000 115 218**	7,3	**54,95** [1]	SA03
Stabelektrode Phoenix CEL 70 3,2x350 mm	**1000 115 219**	8,8	**41,95** [1]	SA03
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Schlackehammer 450g	**1000 152 500**	1	**6,50**	SU02
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg





TIG-Schweißanlage PROTIG 161 DC

Eigenschaften und Awendungsgebiet: gewährleistet eine qualitativ hochwertige Schweißung auf eisenhaltigen Materialien wie Stahl, Edelstahl, Kupfer und Kupferlegierungen · für basisch und rutil umhüllte Elektroden bis Ø 4 mm · kontrolliert die Temperatur des Schmelzbades, minimiert die Verformung und ermöglicht so das Fügen von Blechen geringer Dicke ab 0,3 mm · 2 Zündarten: kontaktlose HF-Zündung oder LIFT-Zündung durch Kontakt für das Schweißen in hochfrequenzsensiblen Umgebungen · automatische Erkennung des Brenners : kompatibel mit Brennern mit Lamellentaste und mit Doppeltaste · Anzeige von Strom/Spannung bei und nach dem Schweißen · Speicherplätze für 10 Schweißjobs · Lüftersteuerung reduziert den Stromverbrauch, die Staubansaugung und den Lärm des Gerätes
Lieferumfang: TIG-Schweißanlage, TIG-Schweißbrenner TIG 17 DB 4 m, Massekabel 2 m konfektioniert, Elektrodenhalter 2 m konfektioniert

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Leistungsaufnahme [kVA]	7,5
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	92
Schweißstrombereich [A]	10-160
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	105
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	95
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt / 4-Takt Log / Pulsen
Schweißverfahren	TIG (DC), E-Hand
Zündungsart	Hochfrequenz
Kühlart	gasgekühlt
Norm	EN 60974-1
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	7,5
L x B x H [mm]	360 x 160 x 280
Art.-Nr.	**1000 152 791**
EUR	**955,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 131**	1	**23,95**	SU02
Wolframelektrode grau 1,6x175 mm	**1000 152 630**	10	**2,50**	SH05
Wolframelektrode grau 2,4x175 mm	**1000 152 631**	10	**5,25**	SH05
Wolframelektrode grau 3,2x175 mm	**1000 152 632**	10	**8,95**	SH05
TIG-Zubehörkit, 10-tlg.	**1000 152 807**	1	**19,50**	SC01
TIG-Schweißbrenner SR 17 DB, 4 m	**1000 152 808**	1	**135,00**	SC01
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
TIG-Schweißstab SG 2 1,6x1000 mm	**1205 750 103**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,0x1000 mm	**1205 750 104**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,4x1000 mm	**1205 750 108**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 3,0x1000 mm	**1205 750 109**	5	**a. Anfr.**	KV00
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

TIG-Schweißanlage PROTIG 201 AC/DC HF FV

Eigenschaften und Awendungsgebiet: ideal für Reparatur- und Instandsetzungsarbeiten an Aluminium, Stahl, Edelstahl und Kupfer · für alle gängigen Rutil-, Edelstahl-, Guss- und basischen Stabelektroden · **PFC-Technologie** · mit Folientastatur und Digitalanzeige · PROTEC400: Schutz gegen Überspannung bis 400 V. Das Schweißgerät ist für den Betrieb mit Stromaggregaten geschützt. Spannungsversorgung 230 V (Netzspannungsschwankung +/- 15 %) · ausgestattet mit Secondary Regulation zur zusätzlichen Stabilisierung des Lichtbogens · Puls- sowie Easy-Puls-Funktion · 5 Speicherplätze für bevorzugte Einstellungen
Lieferumfang: TIG-Schweißanlage, TIG-Schweißbrenner SR 26 DB 4 m, TIG-Zubehörkit, Massekabel 2 m konfektioniert, Elektrodenhalter 2 m konfektioniert

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Leistungsaufnahme [kVA]	7,5
Absicherung [A]	13
Leerlaufspannung [V]	70
Schweißstrombereich [A]	10 -200
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	95
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt / 4-Takt Log / Punkten / Pulsen
Schweißverfahren	TIG (AC/DC), E-Hand
Zündungsart	Hochfrequenz / TIG Lift
Kühlart	gasgekühlt
Norm	EN 60974-1
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	18,5
L x B x H [mm]	520 x 320 x 470
Art.-Nr.	**1000 152 790**
EUR	**2269,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 131**	1	**23,95**	SU02
Wolframelektrode grün 1,6x175 mm	**1000 152 624**	10	**2,50**	SH05
Wolframelektrode grün 2,4x175 mm	**1000 152 625**	10	**5,25**	SH05
Wolframelektrode grün 3,2x175 mm	**1000 152 626**	10	**8,95**	SH05
TIG-Schweißbrenner SR 26 DB, 4 m	**1000 152 798**	1	**185,00**	SC01
TIG-Zubehörkit, 10-tlg.	**1000 152 807**	1	**19,50**	SC01
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
TIG-Schweißstab SG 2 1,6x1000 mm	**1205 750 103**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,0x1000 mm	**1205 750 104**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,4x1000 mm	**1205 750 108**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 3,0x1000 mm	**1205 750 109**	5	**a. Anfr.**	KV00
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

NEU



MIG/MAG-Schweißanlage EASYMIG 180-4XL

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: halbautomatische Schweißstromquelle, welche mit 180 A die Verfahren MIG/MAG sowie E-Hand (MMA) vereint · Schweissen von Stahl, Edelstahl und Aluminium bis 3 mm Stärke (MIG/MAG) · einfaches Bedienfeld und Digitalanzeige ermöglicht schnelle Einsatzbereitschaft · durch das geringe Gewicht eignet es sich besonders für den Einsatz auf Baustellen
Lieferumfang: MIG/MAG-Schweißanlage, MIG/MAG Schweißbrenner 3 m, Elektrodenhalter konfektioniert 2 m, Massekabel konfektioniert 2 m, 2 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, DV-Ausrüstung 0,8/0,9 mm

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	59
Schweißstrombereich [A]	30-180
Höchststrom [A]	180
Schweißstrom bei 20% ED/40° C [A]	180
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	110
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	90
Schweißstufenanzahl	stufenlos
Schweißverfahren	MIG-MAG/Fülldraht/E-Hand
Betriebsarten	2-Takt
Drahtvorschub	halbautomatisch
Drahtaufnahme	S 200/B 300
Draht-Ø [mm]	0,6-0,9
Kühlart	gasgekühlt
Antrieb	4 Rollengetriebe
Norm	EN60974-1
Schutzart	IP21
Gewicht [kg]	15,7
L x B x H [mm]	550 x 250 x 440
Art.-Nr.	**1000 152 880**
EUR	**1009,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Schweißdraht SG2 0,8 mm	**1000 115 140**	15	**a. Anfr.**	KV00
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 130**	1	**23,95**	SU02
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

NEU



MIG/MAG-Schweißanlage MULTIWELD FV 220M

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: einphasige Stromquelle, welches die Schweißverfahren MIG/MAG, Fülldraht und E-Hand (MMA) vereint · dank der FV-Funktion (Flexible Voltage) ist der Betrieb an Spannungsquellen zwischen 85 und 265 V möglich · das intuitive Bedienfeld beinhaltet zwei Digitalanzeigen zur schnellen und präzisen Einstellung
Lieferumfang: MIG/MAG-Schweißanlage, MIG/MAG Schweißbrenner MIG25 3 m, Elektrodenhalter konfektioniert 2 m, Massekabel konfektioniert 2,5 m, 3 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, DV-Ausrüstung 0,8/1,0 mm

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	75
Schweißstrombereich [A]	30-220
Höchststrom [A]	220
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	160
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	120
Schweißstufenanzahl	stufenlos
Schweißverfahren	MIG-MAG/Fülldraht/E-Hand
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt
Drahtvorschub	halbautomatisch
Drahtaufnahme	S 200/B 300
Draht-Ø [mm]	0,6-1,0
Kühlart	gasgekühlt
Antrieb	4 Rollengetriebe
Norm	EN60974-1
Schutzart	IP23
Gewicht [kg]	32
L x B x H [mm]	770 x 470 x 790
	⛟
Art.-Nr.	**1000 152 881**
EUR	**1445,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Schweißdraht SG2 0,8 mm	**1000 115 140**	15	**a. Anfr.**	KV00
Schweißdraht SG2 1,0 mm	**1000 115 142**	15	**a. Anfr.**	KV00
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 130**	1	**23,95**	SU02
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

NEU

MIG/MAG-Schweißanlage MULTIWELD 250T

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: halb-automatisches dreiphasiges Multiprozess-Schweißgerät für MIG/MAG, Fülldraht- und E-Hand-Schweißen · zum Schweißen von Stahl, Edelstahl und Aluminium und ist somit ideal für Schlossereien und Werkstätten · mit 2 Drahtführungsrollen · intuitives Bedienfeld mit digitaler Anzeige erleichtert das präzise Einstellen
Lieferumfang: MIG/MAG-Schweißanlage, 3 m Netzkabel mit 16A CEE-Stecker, DV-Ausrüstung 0,8/1,0 mm



Netzspannung [V / Hz]	**400 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	59
Schweißstrombereich [A]	40-250
Höchststrom [A]	250
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	200
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	180
Schweißstufenanzahl	stufenlos
Schweißverfahren	MIG-MAG/Fülldraht/E-Hand
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt
Drahtvorschub	halbautomatisch
Drahtaufnahme	S 200/B 300
Draht-Ø [mm]	0,6-1,2
Kühlart	gasgekühlt
Antrieb	2 Rollengetriebe
Norm	EN60974-1
Schutzart	IP21
Gewicht [kg]	40
L x B x H [mm]	770 x 470 x 790
	⛟
Art.-Nr.	**1000 152 882**
EUR	**1475,00**
KS	SC01



	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SET bestehend aus: MIG/MAG Schweißbrenner MB GRIP 25 AK 4 m, Massekabel 400A 5 m D.35 mm² KS 50, Gasschlauch 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO_2 200 bar mit Ventil, Korbspulenadapter B-300	**1000 153 105**	1	**309,00**	SU02

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißdraht SG2 0,8 mm	**1000 115 140**	15	**a. Anfr.**	KV00
Schweißdraht SG2 1,0 mm	**1000 115 142**	15	**a. Anfr.**	KV00
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 130**	1	**23,95**	SU02
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

MIG/MAG-Schweißanlage MULTIWELD 320T

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: dreiphasiges Multiprozess-Schweißgerät für MIG/MAG, Fülldraht- und E-Hand-Schweißen · einwandfreie Schweißqualität, auch mit Aluminium · intuitives Bedienfeld durch zwei digitale Anzeigen erleichtert ein präzises Einstellen · ausgestattet mit 4-Rollen-Drahtvorschub · zum Verschweißen von Schweißdraht im Abmessungsbereich bis Ø 1,2 mm
Lieferumfang: MIG/MAG-Schweißanlage, 2,8 m Netzkabel mit 16A CEE-Stecker, DV-Ausrüstung 0,8/1,0 mm

NEU

GYS INVEST IN THE FUTURE



Netzspannung [V / Hz]	**400 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	59
Schweißstrombereich [A]	40-320
Höchststrom [A]	320
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	240
Schweißstrom bei 100% ED/40° C [A]	200
Schweißstufenanzahl	stufenlos
Schweißverfahren	MIG-MAG/Fülldraht/E-Hand
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt
Drahtvorschub	halbautomatisch
Drahtaufnahme	S 200/B 300
Draht-Ø [mm]	0,6-1,2
Kühlart	gasgekühlt
Antrieb	4 Rollengetriebe
Norm	EN60974-1
Schutzart	IP21
Gewicht [kg]	44
L x B x H [mm]	770 x 470 x 790
Art.-Nr.	**1000 152 883**
EUR	**1805,00**
KS	SC01

	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
SET bestehend aus: MIG/MAG Schweißbrenner MB GRIP 36 KD 4 m, Massekabel 400A 5 m D.50 mm² KS 50, Gasschlauch 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO_2 200 bar mit Ventil, Korbspulenadapter B-300	**1000 153 108**	1	**395,00**	SU02



Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißdraht SG2 0,8 mm	**1000 115 140**	15	**a. Anfr.**	KV00
Schweißdraht SG2 1,0 mm	**1000 115 142**	15	**a. Anfr.**	KV00
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 130**	1	**23,95**	SU02
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07



Elektrodenschweißgerät WT-MMA 162-2

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbarer Elektroden-Schweißinverter zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, etc. · auf Inverterbasis · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · stufenlose Verstellung des Schweißstroms garantiert ein sicheres Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,5 - 3,25 mm · WIG-Schweißen mit LiftTIG-Zündung möglich
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, 4 m Elektrodenhalter konfektioniert, 4 m Massekabel konfektioniert, 2,5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker



Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	64
Schweißspannung [V]	20,6 - 26,4
Schweißstrombereich [A]	15 - 160
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	150
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	90
Norm	EN 60974-1 S / CE
Schutzart	IP 23
Gewicht [kg]	6,0
L x B x H [mm]	360 x 150 x 240
Art.-Nr.	**1000 152 940**
EUR	**585,00**
KS	SK11

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stabelektrode Phoenix Blau 2,5x250 mm	**1000 115 201**	3,5	**47,95** [1]	SA01
Stabelektrode Phoenix Blau 3,2x350 mm	**1000 115 203**	5	**34,95** [1]	SA01
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg



Elektrodenschweißgerät WT-MMA 182

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbarer Elektroden-Schweißinverter zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, etc. · auf Inverterbasis · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · stufenlose Verstellung des Schweißstroms garantiert ein sicheres Verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,5 – 4,0 mm · Arcforce, Hotstart, sowie Zeit und Strom einstellbar · Antistick-Funktion · Digitalanzeige für alle Parameter · WIG-Schweißen mit LiftTIG-Zündung möglich · automatische Regelung des Lüfters · 3 Leistungs-Einstellungen verfügbar
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker

Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	68
Schweißspannung [V]	20,8 - 26,8
Schweißstrombereich [A]	20 - 180
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	170
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	130
Norm	EN 60974-1 S / CE
Schutzart	IP 23
Gewicht [kg]	5,2
L x B x H [mm]	360 x 150 x 240
Art.-Nr.	**1000 152 941**
EUR	**699,00**
KS	SK11

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stabelektrode Phoenix Blau 2,5x250 mm	**1000 115 201**	3,5	**47,95** [1]	SA01
Stabelektrode Phoenix Blau 3,2x350 mm	**1000 115 203**	5	**34,95** [1]	SA01
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Elektrodenhalter, 4 m	**1000 152 644**	1	**55,95**	SX06
Massekabel, 4 m	**1000 152 660**	1	**43,95**	SX03
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg

Elektrodenschweißgerät WT-MMA 200 PFC

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbarer Elektroden-Schweißinverter mit Folientastatur und Digitalanzeige · verschweißen von Stabelektroden im Abmessungsbereich 1,6 - 5,0 mm · mit Antistick-/ Arc Force-/ Hot Start- und Arc Down Slope-Funktion · **PFC-Technologie:** optimale Nutzung des Netzstroms, damit der Schweißstrom für einen längeren Zeitraum abgerufen werden kann · WIG-Schweißen mit LiftTIG-Zündung möglich · Schutz gegen Überspannung bis 400 V · das Schweißgerät ist für den Betrieb mit Stromaggregaten geschützt · Spannungsversorgung 230 V (Netzspannungsschwankung +/- 15 %)
Lieferumfang: Elektrodenschweißgerät, Hartschalenkoffer, 3 m Elektrodenhalter konfektioniert, 3 m Massekabel konfektioniert, 3 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker



Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	96
Schweißstrombereich [A]	10 - 200
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	120
Norm	EN 60974-1
Schutzart	IP 21
Gewicht [kg]	5,5
L x B x H [mm]	270 x 140 x 210
Art.-Nr.	**1000 152 942**
EUR	**785,00**
KS	SK11

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Stabelektrode Phoenix Blau 2,5x250 mm	**1000 115 201**	3,5	**47,95** [1]	SA01
Stabelektrode Phoenix Blau 3,2x350 mm	**1000 115 203**	5	**34,95** [1]	SA01
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 129**	1	**23,95**	SU02
Elektrodenhalter, 4 m	**1000 152 642**	1	**39,95**	SX06
Massekabel, 4 m	**1000 152 652**	1	**42,95**	SX03
Handschutzschild	**4000 370 205**	1	**23,95**	YU02
Drahtbürste 3reihig	**4000 841 053**	1	**2,95**	PK18

[1] Preis per kg



Foto: NORDWEST Handel AG

TIG-Schweißanlage WT-TIG 192 DC

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbares TIG-Gleichstrom-Schweißgerät zum Schweißen von Stahl, Edelstahl, etc. · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · ein Schweißgerät, das für das TIG-Schutzgasschweißen (Gleichstrom) und Elektrodenschweißen ausgelegt ist · serienmäßig mit Digitalanzeige und DC-Hochfrequenzpuls Funktion (16 kHz) ausgestattet · sehr geringes Gewicht durch Invertertechnik · optimal für Montagearbeiten · mit HF-Zündung
Lieferumfang: TIG-Schweißanlage, 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, Gasschlauch

made in Germany



Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Leerlaufspannung [V]	68
Schweißstrombereich [A]	5 - 190
Schweißstrom bei 25% ED/40° C [A]	190
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	140
Stromanstieg/-absenkung [s]	0 - 2 / 0 - 25
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt / Punkten / Pulsen
Gasvorströmzeit/Gasnachströmzeit [s]	0 - 2 / 0 - 25
Pulsen [Hz]	0,25 - 16000
Schweißverfahren	TIG (DC), E-Hand
Schweißspannung (E) [V]	20,8 - 26,8
Schweißspannung (TIG) [V]	10,2 - 17,6
Zündungsart	Hochfrequenz
Kühlart	gasgekühlt
Norm	EN 60974-1 S/CE
Schutzart	IP 23
Gewicht [kg]	7,4
L x B x H [mm]	410 x 150 x 240
Art.-Nr.	**1000 152 960**
EUR	**1375,00**
KS	SX11



	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
SET bestehend aus: TIG-Schweißbrenner ABITIG GRIP 26 - 4 m, Massekabel 200A - 5 m - D.25 mm² - KS 50, Gasschlauch - 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO_2 - 200 bar mit Ventil, TIG-Zubehörkit 4-teilig	**1000 153 101**	1	**359,00**	SK10

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 131**	1	**23,95**	SU02
Wolframelektrode grau 1,6x175 mm	**1000 152 630**	10	**2,50**	SH05
Wolframelektrode grau 2,4x175 mm	**1000 152 631**	10	**5,25**	SH05
Wolframelektrode grau 3,2x175 mm	**1000 152 632**	10	**8,95**	SH05
Massekabel, 5 m	**1000 152 661**	1	**54,95**	SX03
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
TIG-Schweißstab SG 2 1,6x1000 mm	**1205 750 103**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,0x1000 mm	**1205 750 104**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,4x1000 mm	**1205 750 108**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 3,0x1000 mm	**1205 750 109**	5	**a. Anfr.**	KV00
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

TIG-Schweißanlage WT-TIG 192 AC/DC

Eigenschaft und Anwendungsgebiet: tragbares TIG Gleich-/ Wechselstrom-Schweißgerät zum Schweißen von Stahl, Edelstahl und Aluminium · serienmäßig mit Digitalanzeige · Pulse und DC-Hochfrequenzpuls Funktion (16 kHz) für konzentrierten, eingeschnürten Lichtbogen · sehr geringes Gewicht durch Invertertechnik · optimal für Montagearbeiten · mit HF- und LiftTIG-Zündung · schlagfestes, robustes Metall-/ Kunststoffgehäuse · automatische Regelung des Lüfters · mit verstellbarem Trage- und Schultergurt · 50 mm² Profi-Anschlüsse
Lieferumfang: TIG-Schweißanlage, 5 m Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, Gasschlauch

made in Germany

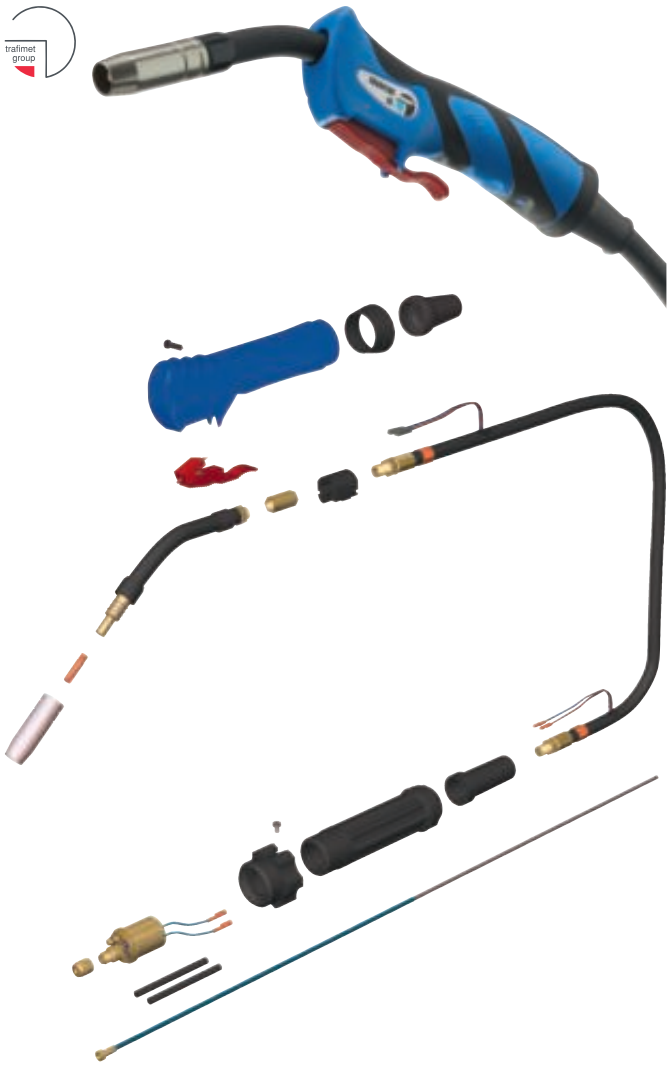


Netzspannung [V / Hz]	**230 / 50/60**
Absicherung [A]	16
Stromaufnahme [A]	16
Leerlaufspannung [V]	68
Schweißstrombereich [A]	10 - 190
Schweißstrom bei 20% ED/40° C [A]	180
Schweißstrom bei 60% ED/40° C [A]	140
Stromanstieg/-absenkung [s]	0 - 2 / 0 - 25
Betriebsarten	2-Takt / 4-Takt / Intervall / Punkten
Gasvorströmzeit/Gasnachströmzeit [s]	0 - 2 / 0 - 25
Pulsen [Hz]	0,25 - 16000
Schweißverfahren	TIG (AC/DC), E-Hand
Schweißspannung (E) [V]	20,8 - 26,8
Schweißspannung (TIG) [V]	10 - 17,2
Zündungsart	Hochfrequenz
Kühlart	gasgekühlt
Norm	EN 60974-1 S/CE
Schutzart	IP 23
Gewicht [kg]	8,0
L x B x H [mm]	410 x 150 x 240
Art.-Nr.	**1000 152 961**
EUR	**2385,00**
KS	SX11

	Art.-Nr.	VE	**EUR**	KS
SET bestehend aus: TIG-Schweißbrenner ABITIG GRIP 26 - 4 m, Massekabel 200A - 5 m - D.25 mm² - KS 50, Gasschlauch - 2 m, Flaschendruckminderer Argon / CO_2 - 200 bar mit Ventil, TIG-Zubehörkit 4-teilig	**1000 153 101**	1	**359,00**	SK10



Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Brennerhalter mit Magnet	**1000 152 131**	1	**23,95**	SU02
Wolframelektrode grün 1,6x175 mm	**1000 152 624**	10	**2,50**	SH05
Wolframelektrode grün 2,4x175 mm	**1000 152 625**	10	**5,25**	SH05
Wolframelektrode grün 3,2x175 mm	**1000 152 626**	10	**8,95**	SH05
Massekabel, 5 m	**1000 152 661**	1	**54,95**	SX03
Flaschendruckminderer BaseControl Argon / CO_2	**1201 711 715**	1	**89,95**	SH02
TIG-Schweißstab SG 2 1,6x1000 mm	**1205 750 103**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,0x1000 mm	**1205 750 104**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 2,4x1000 mm	**1205 750 108**	5	**a. Anfr.**	KV00
TIG-Schweißstab SG 2 3,0x1000 mm	**1205 750 109**	5	**a. Anfr.**	KV00
Schweißerschutzhelm, selbstverdunkelnd	**4000 370 221**	1	**89,95**	YC07

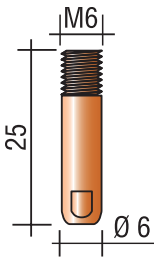


MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 15

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

Belastung (Mischgas) [A]	150
Belastung (CO_2) [A]	180
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	60
Draht-Ø [mm]	0,6 - 1,0
Gasverbrauch [l/min]	8
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	**1000 153 310**	**94,95**	SH01
4	**1000 153 311**	**105,00**	SH01

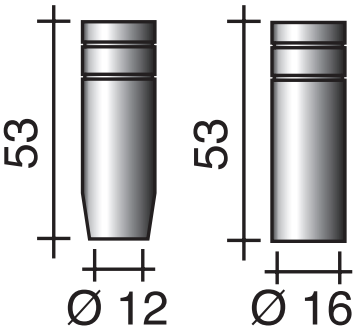


Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 · M 6 x 25 mm · Ausführung: E-Cu

Draht-Ø [mm] E-Cu	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	20	**1000 152 067**	**1,55** [1]	SV01
1	20	**1000 152 068**	**1,55** [1]	SV01
1,2	20	**1000 152 069**	**1,55** [1]	SV01

[1] Preis per St.



1000 152 070 1000 152 071

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

Ausführung	Nennweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch	12	10	**1000 152 070**	**2,95** [1]	SH01
zylindrisch	16	10	**1000 152 071**	**3,25** [1]	SH01

[1] Preis per St.



Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

Gewinde-Ø	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M 6	35	10	**1000 152 072**	**2,50** [1]	SH01

[1] Preis per St.



Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 15

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**1000 152 073**	**1,15** [1]	SV01

[1] Preis per St.

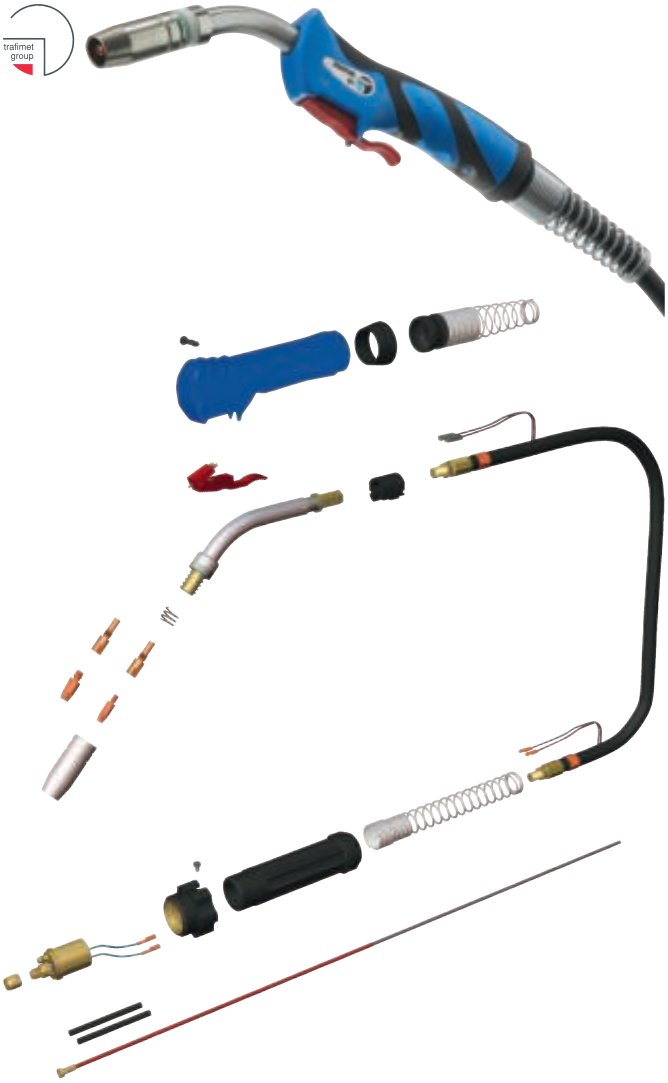


1000 152 059

Drahtführungen

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 / 25 / 36 / 400 / 500

Draht-Ø [mm] Spirale	Schlauchpaketlänge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-1	3	blau	5	+	**1000 152 074**	**6,75**	SH01
0,8-1	4	blau	5	+	**1000 152 075**	**7,75**	SH01
1-1,2	3	rot	5	+	**1000 152 059**	**6,75**	SH01
1-1,2	4	rot	5	+	**1000 152 060**	**7,75**	SH01

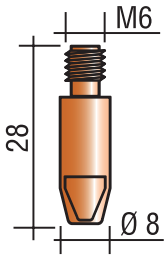


MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 25

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

Belastung (Mischgas) [A]	200
Belastung (CO_2) [A]	230
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	60
Draht-Ø [mm]	0,8 - 1,2
Gasverbrauch [l/min]	10
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	**1000 153 313**	**125,00**	SH01
4	**1000 153 314**	**135,00**	SH01

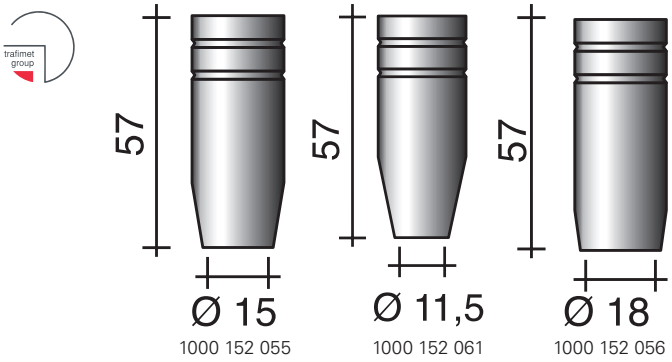


Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 25 / 36 / M 6 x 28 mm · Ausführung: E-Cu

Draht-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	20	**1000 152 052**	**2,30** [1]	SV01
1	20	**1000 152 053**	**2,30** [1]	SV01
1,2	20	**1000 152 054**	**2,30** [1]	SV01

[1] Preis per St.



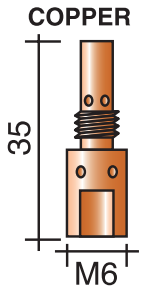
1000 152 055 1000 152 061 1000 152 056

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 25

Ausführung	Nennweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch	15	10	**1000 152 055**	**4,85** [1]	SH01
stark konisch	11,5	10	**1000 152 061**	**4,85** [1]	SH01
zylindrisch	18	10	**1000 152 056**	**4,85** [1]	SH01

[1] Preis per St.



Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 25

Gewinde-Ø	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M 6	35	10	**1000 152 057**	**2,60** [1]	SH01

[1] Preis per St.



Haltefeder

passend zu Brenner ERGOPLUS 25

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**1000 152 058**	**1,35** [1]	SV01

[1] Preis per St.



1000 152 059

Drahtführungen

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 / 25 / 36 / 400 / 500

Draht-Ø [mm] Spirale	Schlauchpaketlänge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-1	3	blau	5	+	**1000 152 074**	**6,75**	SH01
0,8-1	4	blau	5	+	**1000 152 075**	**7,75**	SH01
1-1,2	3	rot	5	+	**1000 152 059**	**6,75**	SH01
1-1,2	4	rot	5	+	**1000 152 060**	**7,75**	SH01

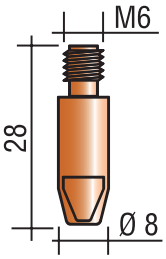


MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 36

nach **IEC 60974-7** · flexibles und sehr robustes Koaxialkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer
beim Einsatz von Impulsstrom sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

Belastung (Mischgas) [A]	335
Belastung (CO_2) [A]	350
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	60
Draht-Ø [mm]	1,0 - 1,2
Gasverbrauch [l/min]	12
Kühlart	luftgekühlt
Brennerhals	ESG, 50° gebogen

Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	**1200 153 319**	**189,00**	SH01
4	**1200 153 320**	**205,00**	SH01

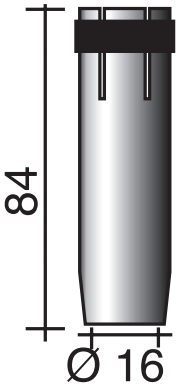


Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 25 / 36 / M 6 x 28 mm · Ausführung: E-Cu

Draht-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	20	**1000 152 052**	**2,30** [1]	SV01
1	20	**1000 152 053**	**2,30** [1]	SV01
1,2	20	**1000 152 054**	**2,30** [1]	SV01

[1] Preis per St.



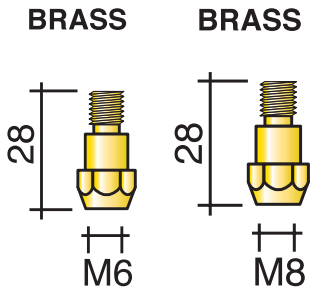
1204 750 124

Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 36

Ausführung	Nennweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch	16	10	**1204 750 124**	**5,95** [1]	SH01

[1] Preis per St.



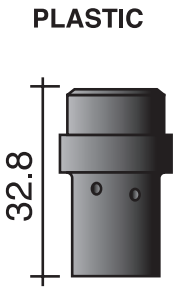
1204 750 129 1204 750 132

Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 36

Gewinde-Ø	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M 6	28	10	**1204 750 129**	**2,45** [1]	SH01
M 8	28	10	**1204 750 132**	**2,50** [1]	SH01

[1] Preis per St.



Gasverteiler

passend zu Brenner ERGOPLUS 36

Ausführung	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	32	10	**1204 750 133**	**1,70** [1]	SH01

[1] Preis per St.

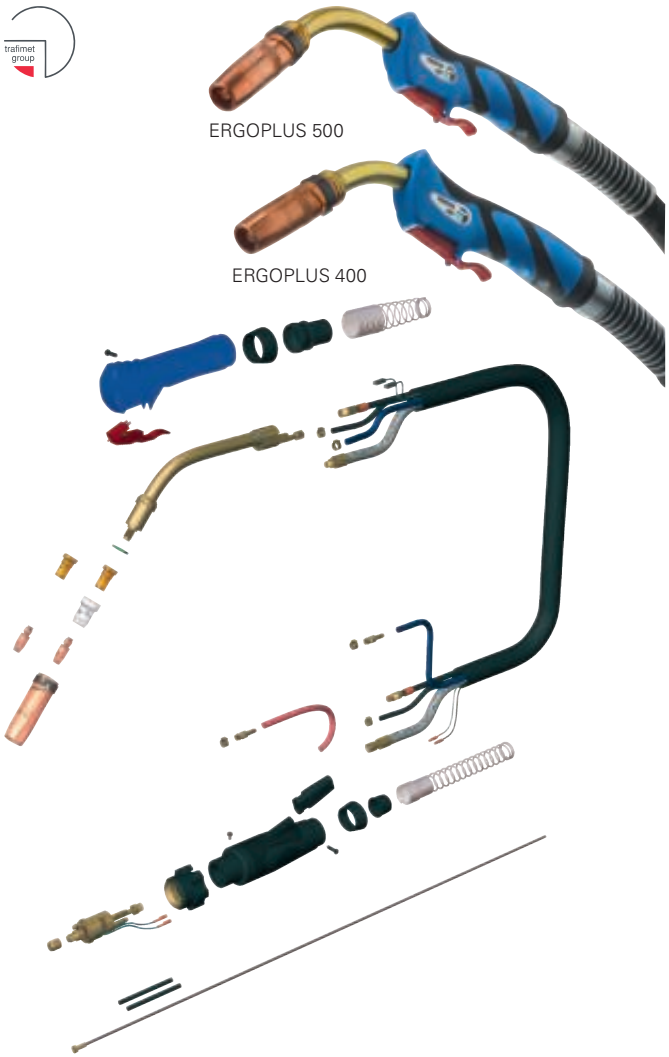


1000 152 059

Drahtführungen

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 / 25 / 36 / 400 / 500

Draht-Ø [mm] Spirale	Schlauchpaketlänge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-1	3	blau	5	+	**1000 152 074**	**6,75**	SH01
0,8-1	4	blau	5	+	**1000 152 075**	**7,75**	SH01
1-1,2	3	rot	5	+	**1000 152 059**	**6,75**	SH01
1-1,2	4	rot	5	+	**1000 152 060**	**7,75**	SH01

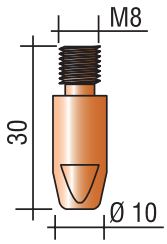


MIG/MAG Schweißbrenner ERGOPLUS 400 / ERGOPLUS 500

nach **IEC 60974-7** · flexibles und robustes Stromwasserkabel · ergonomischer Handgriff mit Kugelfederknickschutz · hochwertige Verarbeitung und lange Lebensdauer
beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit · Euro-Zentralanschluss mit Federkontakten

Modell	ERGOPLUS 400	ERGOPLUS 500
Belastung (Mischgas) [A]	350	450
Belastung (CO_2) [A]	400	500
Einschaltdauer ED bei max. Belastung [%]	100	100
Draht-Ø [mm]	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Gasverbrauch [l/min]	14	14
Kühlart	flüssiggekühlt	flüssiggekühlt
Brennerhals	ESW, 50° gebogen	ESW, 50° gebogen

Modell	Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
ERGOPLUS 400	3	**1000 153 325**	**255,00**	SH01
ERGOPLUS 500	3	**1000 153 328**	**285,00**	SH01

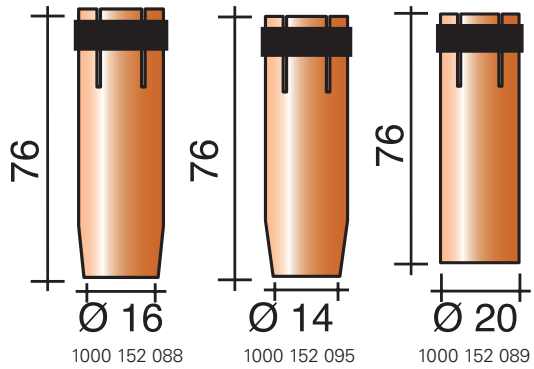


Stromdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500 · M 8 x 30 mm · Ausführung: E-Cu

Draht-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	20	**1000 152 082**	**2,85** [1]	SV01
1	20	**1000 152 083**	**2,85** [1]	SV01
1,2	20	**1000 152 084**	**2,85** [1]	SV01
1,4	20	**1000 152 092**	**2,85** [1]	SV01
1,6	20	**1000 152 093**	**2,85** [1]	SV01

[1] Preis per St.



1000 152 088 1000 152 095 1000 152 089

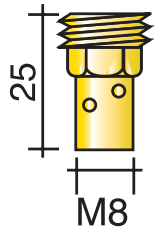
Gasdüse

passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

Ausführung	Nennweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
konisch	16	10	**1000 152 088**	**5,75** [1]	SH01
stark konisch	14	10	**1000 152 095**	**6,75** [1]	SH01
zylindrisch	20	10	**1000 152 089**	**6,75** [1]	SH01

[1] Preis per St.

BRASS



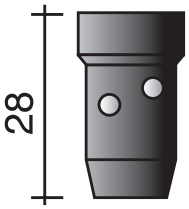
Düsenstock

passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

Gewinde-Ø	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M 8	25	10	**1000 152 090**	**3,00** [1]	SH01

[1] Preis per St.

PLASTIC



Gasverteiler

passend zu Brenner ERGOPLUS 400 / 500

Ausführung	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	28	10	**1000 152 094**	**1,65** [1]	SH01

[1] Preis per St.



1000 152 059

Drahtführungen

passend zu Brenner ERGOPLUS 15 / 25 / 36 / 400 / 500

Draht-Ø [mm] Spirale	Schlauchpaketlänge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,8-1	3	blau	5	+	**1000 152 074**	**6,75**	SH01
0,8-1	4	blau	5	+	**1000 152 075**	**7,75**	SH01
1-1,2	3	rot	5	+	**1000 152 059**	**6,75**	SH01
1-1,2	4	rot	5	+	**1000 152 060**	**7,75**	SH01

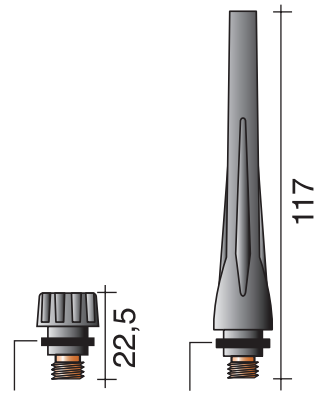


TIG-Schweißbrenner ERGOTIG SR 17

mit ERGOTIG-Griff · Schalterwippe mit 2 Mikroschaltern · hochspannungsfest bis 10 kV · drehbarer Knickschutz · hochflexibles Schlauchpaket durch Gummischläuche · Maschinenanschlüsse in allen Varianten lieferbar · optional mit Potentiometer (10K Ohm) · Spannungsklasse L nach EN 50078 · Steuerleitung mit Abschirmung · Anschluss Merkle TCG · **Optional:** Schlauchpaket in Lederausführung im Bereich des Handgriffes

Belastung (AC) [A]	125
Belastung (DC) [A]	140
Einschaltdauer ED [%]	60
Wolframelektroden-Ø [mm]	0,5 - 2,4
Gasverbrauch [l/min]	5 - 12
Kühlart	luftgekühlt

Schlauchpaketlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	**1200 153 361**	**265,00**	SH01
8	**1200 153 362**	**295,00**	SH01



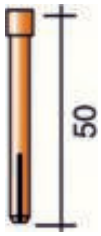
1204 750 197 1000 152 103

Brennerkappe

passend zu Brenner ERGOTIG SR 17

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
kurz	10	**1204 750 197**	**3,70** [1]	SV01
lang	10	**1000 152 103**	**4,90** [1]	SV01

[1] Preis per St.



Spannhülse

passend zu Brenner ERGOTIG SR 17

Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	50	10	**1000 152 117**	**2,75** [1]	SV01
2,4	50	10	**1000 152 118**	**2,75** [1]	SV01
3,2	50	10	**1204 750 186**	**2,75** [1]	SV01

[1] Preis per St.

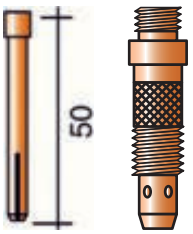


Isolierring

Zubehör für Brenner ERGOTIG SR 17

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	10	**1204 750 273**	**3,20** [1]	SV01

[1] Preis per St.

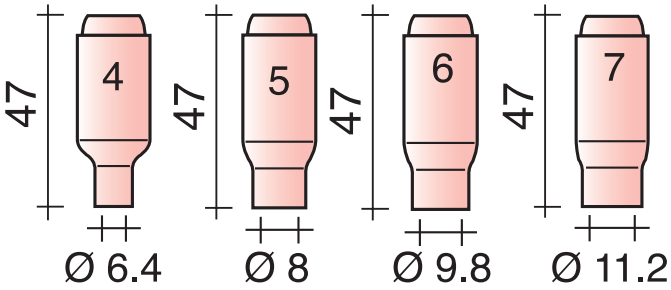


Spannhülsengehäuse

passend zu Brenner ERGOTIG SR 17

Ø [mm] Standard	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	47	10	**1000 152 106**	**4,10** [1]	SV01
2,4	47	10	**1000 152 107**	**4,10** [1]	SV01
3,2	47	10	**1204 750 204**	**4,10** [1]	SV01

[1] Preis per St.



1000 152 110 1000 152 111 1000 152 112 1000 152 113

Keramische Gasdüse

passend zu Brenner ERGOTIG SR 17

Ø [mm] Standard	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6,4	47	10	**1000 152 110**	**2,20** [1]	SV01
8	47	10	**1000 152 111**	**2,20** [1]	SV01
9,8	47	10	**1000 152 112**	**2,20** [1]	SV01
11,2	47	10	**1000 152 113**	**2,20** [1]	SV01

[1] Preis per St.

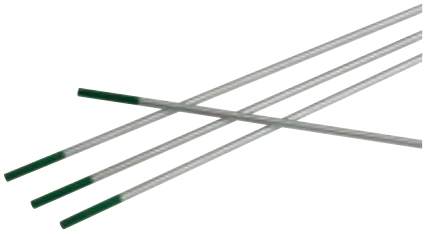


Wolframelektrodenanschleifgerät Turbolino

leichte und kompakte Bauweise · komplett gekapseltes Gerät, damit Schleifstäube nicht eingeatmet werden oder in die Umwelt gelangen können · inkl. Absaugstutzen zum Anschluss an Absauganlagen

Modell	Turbolino Type 1624
Nennaufnahmeleistung [W]	130
Netzspannung [V/HZ]	230 / 50/60
Drehzahl [min-1]	35000
Diamantscheibe-Ø [mm]	40
Elektroden-Ø [mm]	1,6 + 2,4
Schleifwinkel [°]	30
Art.-Nr.	**1206 760 262**
EUR	**469,00**
KS	SX13

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Diamantscheibe 40 mm	**1206 760 264**	**77,95**	SX13



Wolframelektrode WP

rein Wolfram · nach EN 6848 · Haupteinsatz: Wechselstromschweißen von Aluminium · Länge: 175 mm
in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	grün	10	**1000 152 624**	**2,50**	SH05
2,4	grün	10	**1000 152 625**	**5,25**	SH05
3,2	grün	10	**1000 152 626**	**8,95**	SH05



Wolframelektrode WC 20

2 % Ceroxid · nach EN 6848 · strahlungsfrei · Universalelektrode · nicht radioaktiv · Länge: 175 mm
in Kunststoffbox

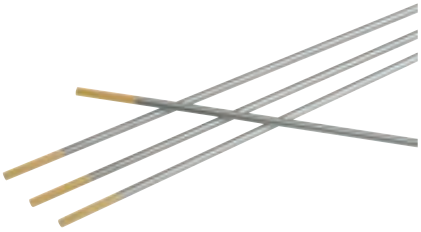
Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	grau	10	**1000 152 630**	**2,50**	SH05
2,4	grau	10	**1000 152 631**	**5,25**	SH05
3,2	grau	10	**1000 152 632**	**8,95**	SH05



Wolframelektrode LYMOX

2 % Seltene Erden · verwendbar für Gleichstrombetrieb (DC), Wechselstrombetrieb (AC), automatisiertes Schweißen und manuelles Schweißen · zentrischer Längsschliff von 28° Made in Germany · kein Gesundheitsrisiko durch Verzicht von radioaktivem Thorium · hohe Standzeit und Zündfähigkeit · Länge: 175 mm
in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	pink	10	**1000 152 600**	**4,75**	SH05
2,4	pink	10	**1000 152 601**	**7,75**	SH05
3,2	pink	10	**1000 152 602**	**13,25**	SH05



Wolframelektrode WL 15

1,5 % Lanthanoxid · nach EN 6848 · 100 % strahlungsfrei · keine Gefährdung durch radioaktive Strahlung · Einsatz besonders beim automatisierten Schweißen · Länge: 175 mm
in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	gold	10	**1000 152 635**	**2,75**	SH05
2,4	gold	10	**1000 152 636**	**5,50**	SH05
3,2	gold	10	**1000 152 637**	**9,50**	SH05



Wolframelektrode LYMOX LUX®

4% Oxidanteil · verwendbar für Gleichstrombetrieb (DC), Wechselstrombetrieb (AC), automatisiertes Schweißen und manuelles Schweißen · Diamantanschliff von 28° Made in Germany · kein Gesundheitsrisiko durch Verzicht von radioaktivem Thorium · hohe Standzeit und Zündfähigkeit · Länge: 175 mm
in Kunststoffbox

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	pink-grau	10	**1000 152 670**	**6,25**	SH05
2,4	pink-grau	10	**1000 152 671**	**9,95**	SH05
3,2	pink-grau	10	**1000 152 672**	**16,95**	SH05



Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung

Gasart	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200
Durchflussleistung max. [l/min]	24
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Art.-Nr.	**1201 711 715**
EUR	**89,95**
KS	SH02



Flaschendruckminderer ProControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Gasart	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200
Durchflussleistung max. [l/min]	30
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Art.-Nr.	**1000 153 500**
EUR	**105,00**
KS	SH02



Flaschendruckminderer ProControl® Flowmeter

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Gasart	**Argon / CO_2**	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200	200
Durchflussleistung max. [l/min]	30	16
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 1/4" RH
Art.-Nr.	**1000 153 510**	**1000 153 511**
EUR	**169,00**	**169,00**
KS	SH02	SK03



▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Hochleistungsdruckminderer 651-30FLAR

mehrstufiger Druckminderer mit eingebauter Gassparvorrichtung und Flowmeter · robustes und kompaktes Gehäuse · präzise Regulierung des Volumenstroms, spart bis zu 50 % Schutzgas · verbessert die Qualität der Schweißnaht

Gasart	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200
Flaschenanschluss	W21,8 x 1/14 " RH
Ausgangsanschluss	G 1/4 " RH
Durchflussleistung max. [l/min]	34
Art.-Nr.	**1000 152 205**
EUR	**185,00**
KS	SX10



Hochleistungsdruckminderer 651-30FLAR-TWIN

mehrstufiger Druckminderer mit eingebauter Gassparvorrichtung und Doppelflowmeter · robustes und kompaktes Gehäuse · präzise Regulierung des Volumenstroms, spart bis zu 50 % Schutzgas · verbessert die Qualität der Schweißnaht

Gasart	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200
Flaschenanschluss	W21,8 x 1/14 " RH
Ausgangsanschluss	G 1/4 " RH
Durchflussleistung max. [l/min]	34
Art.-Nr.	**1000 152 206**
EUR	**279,00**
KS	SX10



Manometerschutzkappe

Ø 63 mm

Farbe	VE	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
grau	10	**1000 153 137**	**1,55**	SU02



Flaschendruckminderer 801

mit Flowmeter · Druckminderer für eine Gasversorgungsquelle · verchromtes Gehäuse · Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit und gute 360° Sichtbarkeit · werkseitig voreingestellter Ausgangsdruck von 3,5 bar · Nadelventile mit weichem Ventilsitz für höchste Genauigkeit · 7 Jahre Garantie (beschränkt) · hergestellt von Harris in EU nach ISO 2503

Gasart	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200
Durchflussleistung max. [l/min]	30
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Art.-Nr.	**1000 152 207**
EUR	**225,00**
KS	SU04



Flaschendruckminderer 821

mit Doppelflowmeter · Druckminderer für zwei Gasversorgungsquellen mit separater Kontrolle der Gas-Durchflussmengen · verchromtes Gehäuse · Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit und gute 360° Sichtbarkeit · werkseitig voreingestellter Ausgangsdruck von 3,5 bar · Nadelventile mit weichem Ventilsitz für höchste Genauigkeit · Eingang hinten · 7 Jahre Garantie (beschränkt) · hergestellt von Harris in EU nach ISO 2503

Gasart	**Argon / CO_2**
Eingangsdruck [bar]	200
Durchflussleistung max. [l/min]	30
Flaschenanschluss	W 21,8 x 1/14" RH
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH
Art.-Nr.	**1000 152 208**
EUR	**285,00**
KS	SU04

ABICOR BINZEL



Elektrodenhalter konfektioniert Modell KURT HAUFE®

bestehend aus Elektrodenhalter Modell KURT HAUFE® und gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · Schweißkabelstecker entsprechend Querschnitt · made in Germany
weitere Kabellängen auf Anfrage lieferbar

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	16	9	KS 25	4	**1000 152 640**	**32,95**	SX06
200	16	9	KS 25	5	**1000 152 641**	**39,95**	SX06
200	25	9	KS 25	4	**1000 152 642**	**39,95**	SX06
200	25	9	KS 25	5	**1000 152 643**	**45,95**	SX06
300	35	13	KS 50	4	**1000 152 644**	**55,95**	SX06
300	35	13	KS 50	5	**1000 152 645**	**62,95**	SX06



Elektrodenhalter konfektioniert

aus PVC-ummanteltem Kupferkabel · mit Kabelstecker · Elektrodenhalter

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	16	9	KS 25	5	**1000 152 540**	**35,95**	SX03
300	25	9	KS 25	5	**1000 152 541**	**52,95**	SX03
300	25	13	KS 50	5	**1000 152 542**	**55,95**	SX03
300	35	13	KS 50	5	**1000 152 543**	**69,95**	SX03
400	50	13	KS 50	5	**1000 152 544**	**91,95**	SX03

ABICOR BINZEL



Elektrodenhalter Modell KURT HAUFE®

entsprechend DIN EN 60974-11 · Typ B · made in Germany

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**1000 152 590**	**9,95**	SX06
300	**1000 152 591**	**13,95**	SX06
400	**1000 152 592**	**14,95**	SX06
500	**1000 152 593**	**18,95**	SX06



Elektrodenhalter Standard

entspricht den Unfallverhütungsvorschriften · vollisoliert · schlag- und stoßfest · hochhitzebeständige Isolierschalen · NE-Metall-Unterteil · Tempergusshebel · Kabelschuhanschluss

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**1000 152 505**	**10,25**	SU02
300	**1000 152 506**	**12,95**	SU02
400	**1000 152 507**	**16,25**	SU02



Massekabel konfektioniert

bestehend aus gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · mit Schweißkabelstecker Original GIFAS · Erdklemme

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	16	9	KS 25	4	**1000 152 651**	**29,95**	SX03
200	16	9	KS 25	5	**1000 152 654**	**35,95**	SX03
200	25	9	KS 25	4	**1000 152 652**	**42,95**	SX03
200	25	9	KS 25	5	**1000 152 655**	**49,95**	SX03
200	25	13	KS 50	4	**1000 152 660**	**43,95**	SX03
200	25	13	KS 50	5	**1000 152 661**	**54,95**	SX03
300	35	13	KS 50	4	**1000 152 653**	**61,95**	SX03
400	35	13	KS 50	5	**1000 152 656**	**75,95**	SX03
400	50	13	KS 50	4	**1000 152 657**	**84,95**	SX03
400	50	13	KS 50	5	**1000 152 658**	**99,95**	SX03
600	50	13	KS 70	5	**1000 152 659**	**109,00**	SX03



Massekabel konfektioniert

bestehend aus gummiummanteltem Kupferkabel H01N2-D · mit Schweißkabelstecker Original GIFAS · Polschweißzwinge

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	13	KS 50	5	**1000 152 664**	**91,95**	SX03
600	70	13	KS 70	5	**1000 152 665**	**129,00**	SX03



Massekabel konfektioniert

bestehend aus PVC-ummanteltem Kupferkabel · mit Schweißkabelstecker · Erdklemme

Stromstärke [A]	Kabel-Ø [mm²]	Dorn-Ø [mm]	Stecker	Kabellänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	16	9	KS 25	5	**1000 152 550**	**32,95**	SX03
300	25	9	KS 25	5	**1000 152 551**	**49,95**	SX03
300	25	13	KS 50	5	**1000 152 552**	**49,95**	SX03
400	35	13	KS 50	5	**1000 152 553**	**69,95**	SX03
600	50	13	KS 70	5	**1000 152 554**	**91,95**	SX03



Masseklemme Standard
verzinkt · mit Polverbindung

Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**1000 152 620**	**4,50**	SU02
300	**1000 152 621**	**8,25**	SU02
400	**1000 152 515**	**8,75**	SU02
600	**1000 152 516**	**9,95**	SU02



Polschweißzwinge
aus Temperguss · mit Flügelmutter · mit Kabelentlastung

Stromstärke [A]	Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	160	78	**1000 152 520**	**14,75**	SU02
600	168	65	**1000 152 522**	**25,95**	SU02



1000 152 510

Schweißhaftmagnet
starker Dauermagnet

Ausführung	Stromstärke [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
rechteckig/schräg	400	**1000 152 510**	**21,95**	SU02



Massestecker



Massebuchse

Schweißkabelkupplung

Ausführung	Typ	Kabel-Ø [mm²]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Massestecker	KS 25	16 - 25	5	**1000 152 580**	**2,95**	SU02
Massestecker	KS 50	35 - 50	5	**1000 152 581**	**9,25**	SU02
Massebuchse	KB 25	16 - 25	5	**1206 760 079**	**2,65**	SU02
Massebuchse	KB 50	35 - 50	5	**1000 152 583**	**8,50**	SU02



Brennerhalter
mit Magnetfuß

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektrodenhalter	**1000 152 129**	**23,95**	SU02



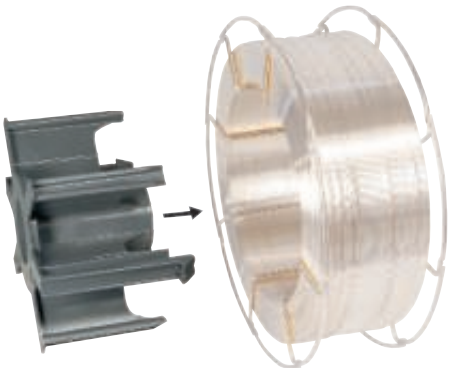
Brennerhalter
mit Magnetfuß

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
MIG/MAG Brenner	**1000 152 130**	**23,95**	SU02



Brennerhalter
mit Magnetfuß

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
TIG Brenner	**1000 152 131**	**23,95**	SU02



Korbspulenadapter
für Schutzgas-Schweißdraht
Lieferung ohne Schweißdraht

Drahtaufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
B-300	Standard	**1000 115 155**	**13,95**	SU02



CO_2-Spezialzange Fix
schnelles und maßgeschneidertes Beschneiden des Schweißdrahtes · zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse · Abziehen der Schutzgasdüse · Lösen und Festziehen der Stromdüse

Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für Düse 12 - 15	**1000 152 584**	**35,95**	SU02
für Düse 15 - 18	**1000 152 585**	**35,95**	SU02



Schutzgasmessgerät
Durchflussleistung max. 25 l/min

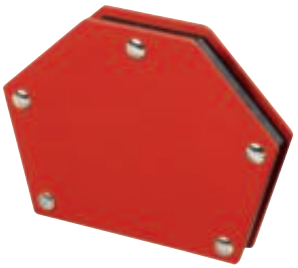
Art.-Nr.	EUR	KS
1000 153 141	**10,75**	SE05

NEU



Gasschlauch
mit beids. Rändelmutter 1/4" RH und Tülle mit O-Ring Dichtung

Länge [m]	Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	20	**1000 152 673**	**12,50**	SU09



Winkelfixiergerät
für Montage- und Schweißarbeiten · fest vorgegebene Winkel von 30°, 45°, 60°, 75°, 90° und 135°

Haftkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	**1000 152 982**	**5,95**	SU02
16	**1000 152 983**	**9,75**	SU02
28	**1000 152 984**	**15,25**	SU02

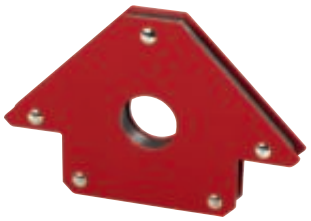


Schlackehammer
Ganzstahl aus breitem Ovalrohr · Spitzen geschliffen und gehärtet · grün

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	**1000 152 500**	**6,50**	SU02



1000 152 985



1000 152 986, 1000 152 987

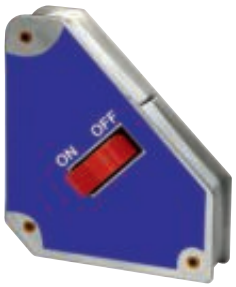
Winkelfixiergerät
für Montage- und Schweißarbeiten · fest vorgegebene Winkel von 45°, 90° und 135°

Haftkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	**1000 152 985**	**5,95**	SU02
16	**1000 152 986**	**9,75**	SU02
28	**1000 152 987**	**15,25**	SU02



Schlackehammer
gerade · schwarz lackiert · Stiel aus Rundstahl · mit Kunststoffgriff

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	**1000 152 633**	**6,75**	SU02



Winkelfixiergerät
mit schaltbarem Magnetismus · präzise Justierung und Ausrichtung der Werkstücke · durch die jederzeit mögliche Abschaltung bleibt der Magnet frei von Spänen · mit Bohrung, um ein leichtes Verbinden (z. B. mittels Gewindestange) zu ermöglichen · Winkel: 45°/90°

Haftkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
31 - 36	**1000 152 980**	**59,95**	SU02
54 - 63,5	**1000 152 981**	**89,95**	SU02

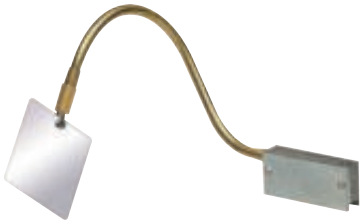


Handschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 10 00 152 535

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Gestänge	5	**1000 152 525**	**6,25**	SU02





Magnetschweißspiegel

Ersatzspiegel Art.-Nr. 1000 152 535

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit flexibler Positioniereinrichtung	**1000 152 530**	**15,50**	SU02

Ersatzspiegel

L x B x H [mm]	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 70 x 1	Handschweißspiegel	10	**1000 152 535**	**2,45** [1]	SU02

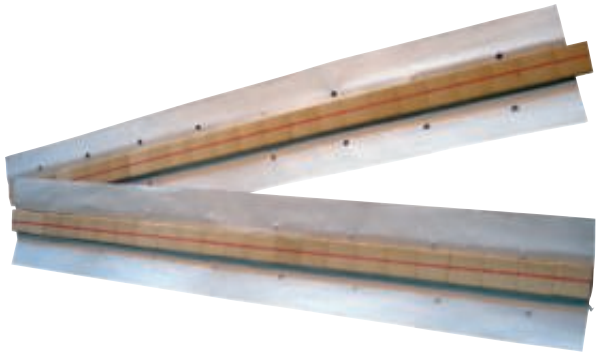
[1] Preis per St.

Keramische Badsicherung

auf Aluminiumklebeband 600 mm Länge · durch die Einseitenschweißung auf Keramik erzielt der Anwender enorme ökonomische Vorteile · er erhöht die Schweißleistung und die Qualität der Schweißverbindung

Merkmale:
- Wurzelschweißen im Sprühlichtbogen - hohe Qualität der Wurzellage
- kein Ausschleifen, kein Ausfugen - tiefer Einbrand - weniger Bindefehler

Je nach Schweißaufgabe gibt es eine Vielzahl verschiedener keramischer Schweißbadsicherungen:
- zylindrische Form mit verschiedenen Durchmessern
- flache Form mit Trapez- oder Halbrund-Nut
- Sonderformen



Ausführung	D [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
rund	6,3	-	-	-	-	**1000 152 840**	**5,25**	SU02
rund	9,5	-	-	-	-	**1000 152 841**	**5,25**	SU02
rund	12,7	-	-	-	-	**1000 152 843**	**5,25**	SU02
Halbrundnut	-	25,4	9,5	6,3	1	**1000 152 846**	**5,25**	SU02
Halbrundnut	-	25,4	11,1	6,3	1,6	**1000 152 847**	**5,25**	SU02
Trapeznut	-	25,4	11,1	6,3	1,6	**1000 152 851**	**5,25**	SU02

Der Einsatz keramischer Schweißbadsicherungen ist beim Einseitenschweißen ein effektives Mittel zur Rationalisierung der Schweißprozesse und somit zur Reduzierung der Fertigungskosten. Die Einseitenschweißung wird angewandt ab Wanddicken von 4 mm mit Spaltöffnungen von 4-10 mm.

Vorteil:

· geringerer Aufwand der Nahtvorbereitung
· sehr gute Wurzelqualität, dadurch Wegfall des Ausfugens bzw. Ausschleifens der Wurzellage
· größere Abschmelzleistung durch höhere Schweißströme
· röntgen sichere Nähte durch zuverlässigen Einbrand

Einsatzbereiche:

· Rohrleitungsbau
· Tank- und Behälterbau
· Schiffbau
· Brückenbau
· Maschinenbau

Querschnittsmodelle

Konkave Form:

Anwendung bei Schweißzusätzen ohne oder mit geringer Schlackenbildung. Befestigung mittels Metallschinen, Aluminiumfolie bzw. Federklammer (für unlegiertes Material).

Trapezförmige Aussparung:

Anwendung für Schweißzusätze mit größerer Schlackenmenge. Befestigung analog konkave Form.

Keramik aufgefädelt:

Anwendung, wo eine hohe Flexibilität der Badsicherung erforderlich ist z.B. Behälterbau.

Schweißbadsicherungen



Konkave Form lose bzw. mit Federklammer



Sonderkeramik für HV- und Kehlnähte



Konkave Form auf selbstklebendem Aluminiumband



Zylindrische Badsicherung

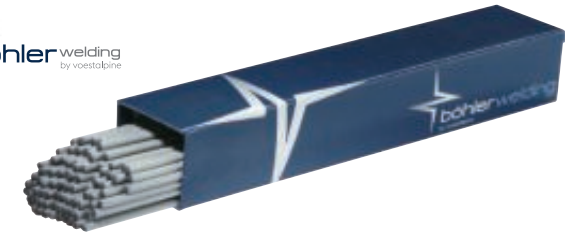
Zylindrische Badsicherung:

Anwendung für X-, HV- und K-Nähte. Kein Ausschleifen der Wurzel notwendig. Zur Befestigung werden die Badsicherungen auf Draht gefädelt.

Einsatzempfehlungen:

Die richtige Auswahl der Querschnittsmodelle ist abhängig vom Schweißverfahren, der Art des Schweißzusatzes sowie der Nahtgeometrie.

Ausgehend vom konkreten Anwendungsfall berät Sie unser schweißtechnischer Außendienst vor Ort!



Stabelektrode Phoenix Blau

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 1 1
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1 / SFA-5.1: E6013
AWS A5.1M: E4313

unlegiert · rutil-celluloseumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
universell in allen Positionen einsetzbar · bei Heftschweißungen und schlechten Passungen ausgezeichnete Spaltüberbrückbarkeit und Zündfähigkeit · gut geeignet zum Schweißen an rostigen und fertigungsbeschichteten Blechen (ca. 40 m) · ausgezeichnete Fallnahteigenschaften ·einsetzbar an Kleintransformatoren (42 V)

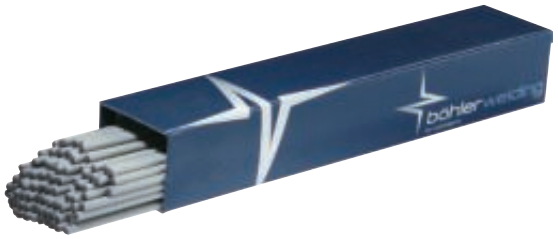
Grundwerkstoffe:
Stähle bis zu einer Streckgrenze von 420 MPa (60ksi) S235JRG2 - S355J2; GS-38; GS-45; St35; St45; St35.8
Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
Schiffbaustähle entspr. Zulassungsgrad 2
Feinkornbaustähle bis P355N
schweißgeeignete Beton-Stähle (Rippen-Torstahl)
ASTM A36 u. A53 Gr. alle; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A, B, C; A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B;
A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42 - X52

Zulassungen: TÜV (00425), DB (10.014.86), ABS, BV, LR, DNV GL, CE

Stromart = DC - / AC
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 250	400 Stück	3,4	3,4	**1000 115 200**	**68,95** [1]	SA01
2,5 x 250	275 Stück	3,5	3,5	**1000 115 201**	**47,95** [1]	SA01
2,5 x 350	275 Stück	4,9	4,9	**1000 115 202**	**41,95** [1]	SA01
3,2 x 350	160 Stück	5	5	**1000 115 203**	**34,95** [1]	SA01
4 x 350	100 Stück	4,7	4,7	**1000 115 204**	**32,95** [1]	SA01

[1] Preis per kg



Stabelektrode BÖHLER Fox green

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 R 1 2
EN ISO 2560-B: E 4312 A
AWS A5.1 / SFA-5.1: E6012
AWS A5.1M: E4312

unlegiert · rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Stabelektrode für den allgemeinen Behälter- und Konstruktionsbau · besonders geeignet für das Dünnblechschweißen in allen Positionen (Ø 2,0 / 2,5 mm auch in PG Position) · weicher Lichtbogen · geringe Spritzer Bildung · ausgezeichnetes Zünden und Wiederzünden · gutes Schlackenlösen

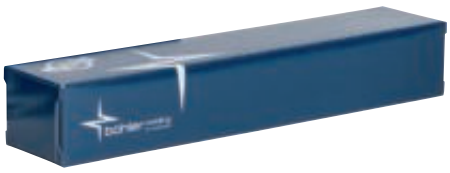
Grundwerkstoffe:
S235JRG2 - S355J2 · schweißgeeignete Feinbleche

Zulassungen: DB (10.014.51), CE

Stromart = DC (-) / AC
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 350	250 Stück	4,7	4,7	**1000 115 213**	**39,95** [1]	SA01
3,2 x 350	160 Stück	5	5	**1000 115 214**	**34,95** [1]	SA01

[1] Preis per kg



Stabelektrode BOEHLER FOX ETI

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 1 2
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1M: E4313
AWS A5.1 / SFA-5.1: E6013

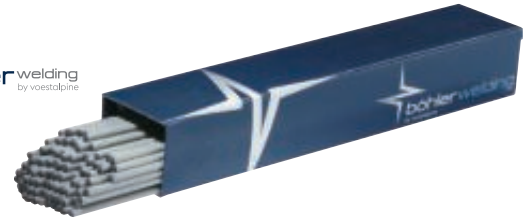
unlegiert · rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
beste Verschweißbarkeit in allen Positionen, mit Ausnahme der Fallnaht · besonders glatte Nähte, selbstlösende Schlacke · geringe Spritzerbildung und gute Wechselstromverschweißbarkeit · ausgezeichnete Wiederzündeigenschaften und einfachste Handhabung · hohe Ausziehlängen erzielbar · vielseitige Einsetzbarkeit in Industrie und Handwerk

Grundwerkstoffe:
Stähle bis zu einer Streckgrenze von 420 MPa (60ksi)
S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, P195TR1-P265TR1, P195GH-P265GH, L245NB-L360NB, L245MB-L360MB, L415NB, L415MB,
Schiffbaustähle: A, B, D
ASTM A 106, Gr. A, B; A 283 Gr. A, C; A 285 Gr. A, B, C; A 501, Gr. B; A 573, Gr. 58, 65, 70; A 633, Gr. A, C; A 711 Gr. 1013; API 5 L Gr. B, X42, X52, X60

Zulassungen: TÜV (01097), DB (10.014.102/01), ABS, BV, DNV GL, LR, CE
Stromart = + / ~
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 350	220 Stück	4,5	4,5	**1000 115 230**	**41,95** [1]	SA01
3,2 x 350	140 Stück	4,7	4,7	**1000 115 231**	**35,95** [1]	SA01

[1] Preis per kg



Stabelektrode Phoenix Grün T

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 1 2
EN ISO 2560-B: E 4313 A
AWS A5.1 / SFA-5.1: E6013
AWS A5.1M: E4313

unlegiert · rutilumhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
sehr geringe Spritzerbildung · selbstabhebende Schlacke · feinschuppige, glatte Nähte mit kerbfreien Übergängen zum Grundwerkstoff · problemloses Schweißen allgemeiner Baustähle · bis einschließlich 2,0 mm Ø auch zum Fallnahtschweißen geeignet · hervorragende Zünd- und Wiederzündfähigkeit · problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen

Grundwerkstoffe:
Stähle bis zu einer Streckgrenze von 420 MPA (60ksi) S235JRG2 - S355J2
Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
Schiffbaustähle
Feinkornbaustähle bis P355N- und M-Qualitäten
ASTM A36 u. A53 Gr. alle; A106 Gr. A, B, C; A135 Gr. A, B; A283 Gr. A, B, C, D; A366; A285 Gr. A, B, C; A500 Gr. A, B, C;
A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45; A607 Gr. 45; A668 Gr. A, B; A907 Gr. 30, 33, 36, 40; A935 Gr. 45; A936 Gr. 50; API 5 L Gr. B, X42 - X56

Zulassungen: TÜV (00350), DB (10.014.52), ABS, BV, LR, DNV GL, CE

Stromart = DC - / AC
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 250	325 Stück	3,1	3,1	**1000 115 205**	**69,95** [1]	SA01
2,5 x 250	200 Stück	3	3	**1000 115 206**	**45,95** [1]	SA01
2,5 x 350	200 Stück	4,3	4,3	**1000 115 207**	**39,95** [1]	SA01
3,2 x 350	125 Stück	4,5	4,5	**1000 115 208**	**33,95** [1]	SA01
3,2 x 450	125 Stück	5,6	5,6	**1000 115 209**	**34,95** [1]	SA01
4 x 350	80 Stück	4,4	4,4	**1000 115 210**	**32,95** [1]	SA01
4 x 450	80 Stück	5,6	5,6	**1000 115 211**	**31,95** [1]	SA01
5 x 450	50 Stück	5,3	5,3	**1000 115 212**	**32,95** [1]	SA01

[1] Preis per kg



Stabelektrode Phoenix CEL 70

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 2 C 25
EN ISO 2560-B: E 4310 A
AWS A5.1 / SFA-5.1: E6010
AWS A5.1M: E4310

unlegiert · zelluloseumhüllt · Pipelineschweißungen
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Stabelektrode für die Fallnahtschweißung von Rohrrundnähten (Pipelines) · geeignet für Hotpass, Füll- und Decklagen · ebenfalls geeignet für die Schweißung der Wurzellage ·
hohe Wirtschaftlichkeit gegenüber Steignahtschweißung auch in Kombination mit basischen Fallnahtelektroden · besonders geeignet für das Schweißen der Wurzellage (DC -), auch in steigender Position

Grundwerkstoffe:
S235JR, S275JR, S235J2G3, S275J2G3, S355J2G3, P235GH, P265GH, P355T1, P235T2- P355T2, L210NB – L390NB, L290MB – L390MB, P235G1TH, P255G1TH L210NB-L385NB, L290MB-L385MB, P235G1TH, P255G1TH Wurzel bis L555NB, L555MB
API Spec. 5 L: A, B, X 42, X 46, X 52, X 56, Wurzel bis X 80

Zulassungen: TÜV (00247), DB (10.014.79), ABS, LR, DNV, CE

Stromart = DC (+)Minuspol für Wurzel
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 300	530 Stück	7,3	7,3	**1000 115 218**	**54,95** [1]	SA03
3,2 x 350	330 Stück	8,8	8,8	**1000 115 219**	**41,95** [1]	SA03
4 x 350	220 Stück	9	9	**1000 115 220**	**38,95** [1]	SA03
5 x 350	150 Stück	9,2	9,2	**1000 115 221**	**39,95** [1]	SA03

[1] Preis per kg

Stabelektrode BOEHLER FOX EAS 2-A

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 3 2
AWS A5.4 / SFA-5.4

hochlegiert · nichtrostend · austenitisch
Eigenschaften und Anwendungsgebiete
kerndrahtlegierte, rutilumhüllte, austenitische Stabelektrode vom Typ E 19 9 L R / E308L-17 · Anwendung in allen Industriezweigen, wo artgleiche Stähle, auch höhergekohlte, sowie ferritische 13% Chromstähle verschweißt werden · besondere Schönschweißeigenschaften, exzellente Wechselstromverschweißbarkeit und eine hohe Heißrisssicherheit des Schweißgutes zeichnen diese Marke aus · wesentliche wirtschaftliche Bedeutung haben die ausgezeichnete Positionsschweißbarkeit und die selbstabhebende Schlacke ohne Schlackenreste · max. Betriebstemperatur 350 °C.

Grundwerkstoffe:
1.4301 X5CrNi18-10, 1.4306 X2CrNi19-11, 1.4307 X2CrNi18-9, 1.4311 X2CrNiN18-9, 1.4312 GX10CrNi18-8, 1.4541 X6CrNiTi18-10, 1.4546 X5CrNiNb18-10, 1.4550 X6CrNiNb18-10
UNS S30400, S30403, S30453, S32100, S34700
AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347

Zulassungen: TÜV (01095), DB (30.014.15), ABS, DNV, CE, CWB
Stromart = DC+ / AC
Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 300	320 Stück	3,6	3,6	**1000 115 224**	**219,00** [1]	SA02
2,5 x 350	200 Stück	4,1	4,1	**1000 115 225**	**159,00** [1]	SA02

[1] Preis per kg

NEU







Stabelektrode OVERCORD

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E38 0 RC 11
AWS A-5.1: E 6013

niedriglegiert · rutilzellulose-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen in allen Positionen · ausgezeichnete Fallnahtverschweißbarkeit, sicherer Einbrand · Montagearbeiten können mit unveränderter Stromstärke in allen Positionen ausgeführt werden · fallend verschweißt ergeben sich glatte, leicht konkave Nähte · einfaches Zünden und Wiederzünden · gute Spaltüberbrückbarkeit · geeignet für geprimerte und angerostete Teile, relativ unempfindlich gegen Verschmutzungen im Schweißbereich · durch den kräftigen und stabilen Lichtbogen ist OVERCORD ebenfalls eingeschränkt für verzinkte Stähle geeignet · verwendbar an Lichtnetztrafos · wird ein weicherer Lichtbogen verlangt, sollte OVERCORD Z gewählt werden

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 250	205 Stück	1,6	1,6	**1000 116 500**	**73,95** [1]	SA08
2,5 x 350	275 Stück	4,5	4,5	**1000 116 501**	**49,95** [1]	SA08
3,2 x 350	160 Stück	4,5	4,5	**1000 116 502**	**41,95** [1]	SA08
4 x 350	105 Stück	4,5	4,5	**1000 116 504**	**39,95** [1]	SA08

[1] Preis per kg

Stabelektrode FINCORD

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
AWS A-5.1: E6013

niedriglegiert · dick rutil-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
vielseitig einsetzbare, dick rutilumhüllte Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften · einfachste Handhabung, daher auch von ungeübten Schweißern zu beherrschen · leichtes Zünden und Wiederzünden, aufgesetzt verschweißbar · spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke · feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff · erhöhte Strombelastbarkeit der größeren Abmessungen ab 3,2 x 450 mm · verwendbar auch an Lichtnetztrafos · für röntgensichere Nähte – auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen – wird FINCORD DB empfohlen

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 250	170 Stück	1,5	1,5	**1000 116 505**	**74,95** [1]	SA08
2,5 x 350	210 Stück	4,2	4,2	**1000 116 506**	**47,95** [1]	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,3	4,3	**1000 116 507**	**39,95** [1]	SA08
3,2 x 450	118 Stück	5,7	5,7	**1000 116 508**	**36,95** [1]	SA08
4 x 450	78 Stück	5,6	5,6	**1000 116 509**	**35,95** [1]	SA08

[1] Preis per kg



Stabelektrode CITOREX

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12
AWS A-5.1: E 6013

niedriglegiert · rutilbasisch-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
mit besonderer Eignung zum röntgensicheren Schweißen von Wurzel-, Füll- und Decklagen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau · hervorragende Spaltüberbrückbarkeit und Klettereigenschaften · Strom tief absenkbar · sehr gute Beherrschbarkeit von Zwangspositionen, deshalb wird CITOREX auch in der Schweißerausbildung sehr geschätzt · CITOREX ist durch niedrigen Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet · für ein feinschuppigeres Nahtbild kann als Decklage FINCORD DB eingesetzt werden

Grundwerkstoffe:
unlegierte Baustähle S 235 - S 355 · Kesselbleche P 235 - P 355 · Rohrstähle L 210 - L 360 · Schiffbaustähle · Stahlguss GP 240, GP 280

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

Stromart = - / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 350	210 Stück	4,1	4,1	**1000 116 513**	**48,95** [1]	SA08
3,2 x 350	130 Stück	4,3	4,3	**1000 116 503**	**40,95** [1]	SA08

[1] Preis per kg



Stabelektrode SPEZIAL

Normbezeichnung:
EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10
AWS A-5.1: E 7016-H8

niedriglegiert · basisch-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißeigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen · sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch die Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangspositionen sind sehr gut · die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar · hervorragende Schweißeigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -30 °C machen die SPEZIAL seit Jahrzehnten zu einer verbreiteten und bewährten Elektrode im Stahlbau, aber auch in Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau · röntgensicher · für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten

Grundwerkstoffe:
S(P)235 - S(P)355; GP240; GP280; L245 - L360

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 350	200 Stück	3,9	3,9	**1000 116 510**	**55,95** [1]	SA08
3,2 x 350	125 Stück	4,1	4,1	**1000 116 511**	**47,95** [1]	SA08
4 x 450	80 Stück	5,2	5,2	**1000 116 512**	**43,95** [1]	SA08

[1] Preis per kg



Stabelektrode SUPRANOX 308L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12
AWS A5.4: E 308L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Stähle/Stahlgusssorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 304L, 1.4301 oder 1.4541). Sehr gute Schweißeigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiederzünden. Feinschuppiges Nahtbild, flache bis leicht konkave Kehlnähte. Die Durchmesser 2,5 und 3,2 mm sind für Positionsschweißungen geeignet. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350 °C, zunderbeständig bis 800 °C. Ausbringung 100%. Bei Wechselstrom auf Mindestleerlaufspannung 50 V achten

Grundwerkstoffe:
1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4303 (X4CrNi 18-12); 1.4306 (X2CrNi19-11); 1.4308 (GX5CrNi19-11); 1.4311 (X2CrNiN18-10); 1.4319 (X5CrNi17-8); 1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4550 (X6CrNiNb18-10); 1.4552 (GX5CrNiNb19-10)
AISI 304-304L-303-302-301; ASTM A312 Grad TP308, TP308L; ASTM A351 Grad CF3, CF3A

Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / CE

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 x 300	190 Stück	3,6	3,6	**1000 116 515**	**155,00** [1]	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,2	4,2	**1000 116 516**	**129,00** [1]	SA09

[1] Preis per kg

Stabelektrode SUPRANOX 316L

Normbezeichnung:
EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4: E 316L-17

hochlegiert · rutil-umhüllt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo Stähle/ Stahlgusssorten. Durch sehr niedrigen Kohlenstoffgehalt geeignet für LC-Stähle, aber auch für mit Titan oder Niob stabilisierte Güten (z.B. AISI 316L, 1.4401 oder 1.4571). Hervorragende Schönschweißeigenschaften mit fast spritzfreiem Werkstoffübergang und vorwiegend selbstlösender Schlacke. Gutes Zünden und Wiederzünden. Feinschuppiges Nahtbild, Hohlkehlnähte. Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400 °C, zunderbeständig bis 800 °C

Grundwerkstoffe:
AISI 316-316L-316LN
ASTM A312 Grad TP316, TP316L
1.4401 (X4CrNiMo17-12-2); (GX2CrNiMoN18-10); 1.4404 (X4CrNiMo17-12-2); 1.4406 (X2CrNiMoN17-11-2); 1.4408 (GX5CrNiMo19-11); 1.4429 (X2CrNiMoN17-13-3); 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3); 1.4436 (X4CrNiMo17-13-3); 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2); 1.4580 (X6CrNiMoNb17-12-2); 1.4581 (GX5CrNiMoNb19-11); 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)
ASTM A351 Grad CF3M, CF3MA



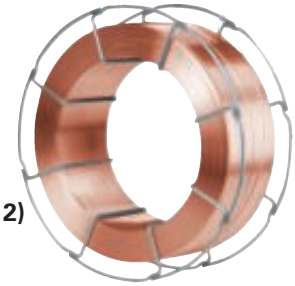
Zulassungen: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE / RINA

Stromart = + / ~

Schweißposition: PA, PB, PC, PD, PE, PF
Preise per Kilogramm + des am Tag der Lieferung gültigen Legierungszuschlages per Kilogramm

Ø x L [mm]	Inhalt	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 300	310 Stück	3,6	3,6	**1000 116 517**	**235,00** [1]	SA09
2,5 x 300	190 Stück	3,5	3,5	**1000 116 518**	**185,00** [1]	SA09
3,2 x 350	120 Stück	4,3	4,3	**1000 116 519**	**155,00** [1]	SA09

[1] Preis per kg



MAG Schweißdraht G3Si1 (SG 2)

Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.:1.5125
MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · B-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV, DB

Richtanalyse des Drahtes (%):
C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	15	**1000 115 140**	**a. Anfr.**	KV00
1	15	**1000 115 142**	**a. Anfr.**	KV00
1,2	15	**1000 115 143**	**a. Anfr.**	KV00



MAG Schweißdraht G3Si1 (SG 2)

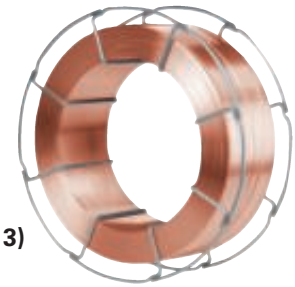
Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.: 1.5125
MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Dornspulen · S-200 à 5 kg

Zulassungen: TÜV, DB

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	5	**1000 115 176**	**a. Anfr.**	KV00
1	5	**1000 115 177**	**a. Anfr.**	KV00



MAG Schweißdraht G4Si1 (SG 3)

Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr.: 1.5130
MSG: EN ISO 14341-A: G 46 4 M G4Si1
AWS-Bezeichnung: ER 70S-6

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau

verkupfert · lagengespult auf Korbspulen · B-300 à 15 kg

Zulassungen: TÜV, DB

Richtanalyse des Drahtes (%):
C: 0,08-0,13 Si: 0,80-1,20 Mn: 1,60-1,90

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	15	**1000 115 170**	**a. Anfr.**	KV00
1	15	**1000 115 171**	**a. Anfr.**	KV00
1,2	15	**1000 115 172**	**a. Anfr.**	KV00



SDB

Fülldraht

Normbezeichnung:
EN ISO 17632-A: T 46 4 P M 1 H5 / T46 2 P C 1 H5
AWS A5.36: E71T1-M21A4-CS1-GH4
E71T1-C1A2-CS1-GH4

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Niedriglegierter rutiler Fülldraht mit schnell erstarrender Schlacke · geeignet für Schweißarbeiten in allen Positionen · spritzerfrei, mit einer sehr leicht zu lösenden Schlacke · sehr gute Modelierungsfähigkeit

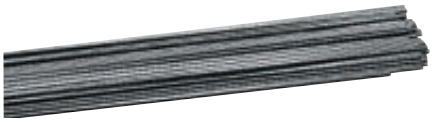
Ausbringung >85%

auf Korbspule: BS-300 á 16kg

Grundwerkstoffe:
St 37.0 - St 52.0
HI / HII, 17 Mn 4
StE 255 - StE 460
TÜV-Kennblatt 1000: Gruppe 1-4
ISO 20172: Gruppe 1.1
ISO 20172: Gruppe 1.2

Zulassungen: TÜV / DB

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	16	**1205 750 700**	**a. Anfr.**	KV00
1,6	16	**1205 750 701**	**a. Anfr.**	KV00



SDB

TIG-Schweißstab SG 2

Normbezeichnung:
EN ISO 636-A W 38 4 W 3Si1
AWS/ASME-SFA5.18: ER 70S-6
(Werkstoff Nr.1.5125)

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Schweißdraht/-stab für Verbindungen an niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau · niedriglegierte TIG-Stäbe

Grundwerkstoffe:
St 35 - St 55, St 35.4 - St 55.4
StE255 - StE 380
HI - HII, 17Mn 4, 19Mn6
GS 38 - GS 52
S235JRG2 - S355J2 P235GH P265GH P295GH
Feinkorn bis S420N
TÜV-Kennblatt 1000: Gruppe 1-4
ISO 20172: Gruppe 1.1 / 1.2 / 1.3 (ReH max 420N/mm²)
ISO 20172: Gruppe 2.1 (ReH max 420N/mm²)
ISO 20172: Gruppe 3.1 (ReH max 420N/mm²)

Zulassungen: TÜV, DB

Ø [mm]	Stablänge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	1000	5	**1205 750 103**	**a. Anfr.**	KV00
2	1000	5	**1205 750 104**	**a. Anfr.**	KV00
2,4	1000	5	**1205 750 108**	**a. Anfr.**	KV00
3	1000	5	**1205 750 109**	**a. Anfr.**	KV00

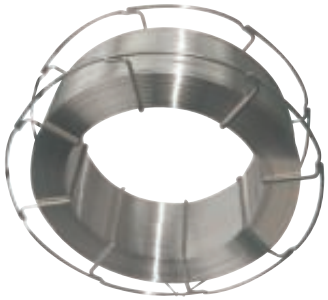


Abb. ähnlich

SDB

MAG Schweißdraht 1.4316

Normbezeichnung:
ISO 14343-A: G/W 19 9 LSi
ISO 14343-B: SS308LSi
ASTM/AWS/SFA-5.9: ER308LSi
Werkstoff-Nr.: 1.4316

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Verbindungsschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen · korrosionsbeständige Auftragsschweißungen

auf Korbspulen · BS-300 à 15 kg

Grundwerkstoffe:
1.4301, 1.4311, 1.4550, 1.4552, 1.4306, 1.4319, 1.4551, 1.4541
TÜV Kennblatt 1000: Gruppe 29
ISO 20172: Gruppe 8.1 (ohne Mo)

Zulassungen: TÜV / DB

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	15	**1205 750 232**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1	15	**1205 750 233**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,2	15	**1205 750 234**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Preis per kg zzgl. Zuschläge

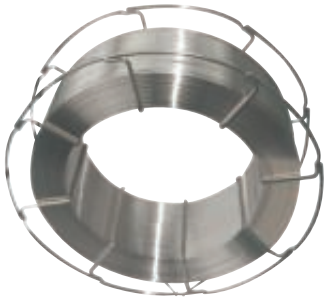


Abb. ähnlich

SDB

MAG Schweißdraht 1.4430

Normbezeichnung:
ISO 14343-A: G/W 19 12 3 LSi
ISO 14343-B: SS316LSi
ASTM/AWS/SFA-5.9: ER316LSi
Werkstoff-Nr.: 1.4430

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Verbindungsschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen · korrosionsbeständige Auftragsschweißungen

auf Korbspulen · BS-300 à 15 kg

Grundwerkstoffe:
1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4580, 1.4583
TÜV Kennblatt 1000: Gruppe 30
ISO 20172: Gruppe 8.1

Zulassungen: TÜV / DB

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	15	**1205 750 250**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1	15	**1205 750 251**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,2	15	**1205 750 252**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Preis per kg zzgl. Zuschläge



SDB

TIG-Schweißstab W-1.4316

Normbezeichnung:
ISO 14343-A: G/W 19 9 L Si
ISO 14343-B: SS308LSi
ASTM/AWS/SFA-5.9: ER308LSi
Werkstoff-Nr.: 1.4316

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Verbindungsschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen · korrosionsbeständige Auftragsschweißungen · hochleg. TIG-Stäbe

Grundwerkstoffe:
1.4301, 1.4311, 1.4550, 1.4552, 1.4306, 1.4319, 1.4551, 1.4541
TÜV Kennblatt 1000: Gruppe 29
ISO 20176: Gruppe 8.1 (ohne Mo)

Zulassungen: TÜV / DB

Ø	Stablänge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 mm	1000	5	**1205 750 227**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,6 mm	1000	5	**1205 750 228**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 mm	1000	5	**1205 750 229**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2,4 mm	1000	5	**1205 750 230**	**a. Anfr.** [1]	KV00
3,2 mm	1000	5	**1205 750 231**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Preis per kg zzgl. Zuschläge



SDB

TIG-Schweißstab W-1.4430

Normbezeichnung:
ISO 14343-A: G/W 19 12 3 LSi
ISO 14343-B: SS316LSi
ASTM/AWS/SFA-5.9: ER316LSi
Werkstoff-Nr.: 1.4430

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Verbindungsschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen · korrosionsbeständige Auftragsschweißungen · hochleg. TIG-Stäbe

Grundwerkstoffe:
1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4580, 1.4583
TÜV Kennblatt 1000: Gruppe 30
ISO 20172: Gruppe 8.1

Zulassungen: TÜV / DB

Ø [mm]	Stablänge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	1000	5	**1205 750 245**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,6	1000	5	**1205 750 246**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	1000	5	**1205 750 247**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2,4	1000	5	**1205 750 248**	**a. Anfr.** [1]	KV00
3,2	1000	5	**1205 750 249**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Preis per kg zzgl. Zuschläge

ONZELMANN Schweißhandelsgesellschaft mbH



Kühlmittel HKF 15.1 POF ECO

verlängert nachweislich die Lebensdauer von Schweißmaschinen · geringe elektrische Leitfähigkeit · hoher Korrosionsschutz · pH-Wert: 8,0 · biologisch abbaubar

Inhalt [kg]	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Frostschutz bis -15 °C	**1000 152 250**	**28,95**	SB09
10	Frostschutz bis -15 °C	**1000 152 251**	**52,95**	SB09
25	Frostschutz bis -15 °C	**1000 152 252**	**125,00**	SB09

ENZELMANN Schweißhandelsgesellschaft mbH

NEU



SDB

Schweißnahtreiniger CRG 500 - Set

elektrochemisches System zum **Reinigen und Signieren** von Metalloberflächen · Anlauffarben und Oxide von Schweißnähten können so ohne Verwendung von giftigen Beimitteln umweltfreundlich beseitigt werden · speziell für das Reinigen von WIG-Schweißnähten hochlegierter Stähle entwickelt

Lieferumfang:
Schweißnahtreiniger, Kaltgerätestecker, Massekabel konfektioniert Ø 16mm² 3 m, Handgriffleitung konfektioniert SK25 Ø 10mm² 4 m, Handgriff SK25 M6x1 IG + M10x1 AG, Carbon-Fix L für Pinsel 40 mm, Kohlefaserpinsel M10 L 40 mm, Elektrolyt Reiniger Spezial 500 ml, CRG-Pol-Fett 20 ml, Montageschlüssel, Weithalsbehälter, Neoprenhandschuh, Schutzbrille (Transparenta II), Kunststoffkoffer grau

Schutzart	**IP 23**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	4
Art.-Nr.	**4000 872 600**
EUR	**925,00**
KS	SK16

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektrolyt Speed 1 l	**4000 872 607**	**23,95**	SK16
Elektrolyt Spezial 1 l	**4000 872 608**	**25,95**	SK16
Elektrolyt Signier 1 l	**4000 872 609**	**64,95**	SK16
Elektrolyt Polier 1 l	**4000 872 610**	**32,95**	SK16
Elektrolyt Neutralit 1 l	**4000 872 611**	**21,95**	SK16
Ersatzpinsel Ø 12 mm L. 40 mm	**4000 872 612**	**22,95**	SK16

ENZELMANN Schweißhandelsgesellschaft mbH

NEU



SDB

Schweißnahtreiniger CRG 1200 - Set

elektrochemisches System zum Reinigen, Signieren und Polieren von Metalloberflächen · Anlauffarben und Oxide von Schweißnähten können so ohne Verwendung von giftigen Beimitteln umweltfreundlich beseitigt werden · speziell für das Reinigen von WIG-Schweißnähten hochlegierter Stähle entwickelt · 4 Betriebsarten · stufenlose Spannungseinstellung

Lieferumfang:
Schweißnahtreiniger, Kaltgerätestecker, Massekabel konfektioniert Ø 16 mm 3 m, Handgriffleitung konfektioniert SK25 Ø 10 mm 4 m, Handgriff SK25 M6x1 IG + M10x1 AG, Carbon-Fix XL für Pinsel 85 mm, Kohlefaserpinsel M10 XL 85 mm, Elektrolyt Reiniger Spezial 500 ml, CRG-Pol-Fett 20 ml, Montageschlüssel, Weithalsbehälter, Neoprenhandschuh, Schutzbrille (Transparenta II), Kunststoffkoffer grau

Schutzart	**IP 23**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50/60
Gewicht [kg]	7
Art.-Nr.	**4000 872 601**
EUR	**1649,00**
KS	SK16

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Elektrolyt Speed 1 l	**4000 872 607**	**23,95**	SK16
Elektrolyt Spezial 1 l	**4000 872 608**	**25,95**	SK16
Elektrolyt Signier 1 l	**4000 872 609**	**64,95**	SK16
Elektrolyt Polier 1 l	**4000 872 610**	**32,95**	SK16
Elektrolyt Neutralit 1 l	**4000 872 611**	**21,95**	SK16
Ersatzpinsel Ø 12 mm L. 85 mm	**4000 872 613**	**35,95**	SK16

7

ENZELMANN Schweißhandelsgesellschaft mbH

NEU



SDB

Signierelektrolytset Signier-Fix

Lieferumfang: 90° Graphitanode, Filz weiß zum Signieren (10 Stk.), Elektrolyt Signier 100 ml, Handgriff, Schablone (Edelstahl Rostfrei)

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 872 605**	**219,00**	SK16

ENZELMANN Schweißhandelsgesellschaft mbH

NEU



SDB

Polierelektrolytset Polier-Fix

Lieferumfang: 30° Graphitanode, Filz braun zum Polieren (10 Stk.), Elektrolyt Polier 100 ml, Kohlefaserpinsel M10 L 40 mm (Messing)

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 872 606**	**159,00**	SK16

SDB

TELWIN JOIN THE INNOVATION

Schweißnahtreiniger Cleantech 200

zum Reinigen der geschweißten Bereiche im WIG- und MIG-Verfahren auf rostfreiem Stahl · die Anwendung des Pinsels (T-BRUSH) mit der grünen Flüssigkeit (BRUSH IT) eignet sich für die Reinigung großer Oberflächen · die Anwendung des keilförmigen Zubehörteils (T-CLEAN) mit der gelben Flüssigkeit (CLEAN IT) ist besonders für die Reinigung im Detail und von schwer erreichbaren Stellen geeignet · die Flüssigkeit (NEUTRALIZE IT) sollte nach BRUSH IT oder CLEAN IT verwendet werden, um eventuelle Streifen zu entfernen und der behandelten Oberfläche Glanz zu verleihen · durch Auswahl des zu verwendenden Werkzeugs am Bedienfeld werden die optimalen Reinigungsparameter automatisch eingestellt · Smart Auto Power Technology: ermöglicht eine schnelle Verteilung der Leistung auf der zu reinigenden Oberfläche
Lieferumfang: 4 m T-BRUSH konfektioniert, 1,8 m Massekabel konfektioniert, T-CLEAN, 1l BRUSH IT, 1l CLEAN IT, Dosierbehälter (ohne Inhalt), 10x Reinigungsbänder, 10x Haltering



Lieferung im Kunststoffkoffer

Schutzart	IP 21
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50/60
Gewicht [kg]	15,5
Art.-Nr.	**4000 872 480**
EUR	**819,00**
KS	SC09

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
BRUSH IT, 1 l	**4000 872 482**	1	**29,95**	SC09
CLEAN IT, 1 l	**4000 872 483**	1	**26,95**	SC09
MARK IT, 1 l	**4000 872 484**	1	**34,95**	SC09
NEUTRALIZE IT, 1 l	**4000 872 485**	1	**26,95**	SC09
Ersatzpinsel	**4000 872 486**	1	**19,25**	SC09
Markierungsband, 50 cm	**4000 872 487**	1	**27,95**	SC09
Reinigungsband	**4000 872 488**	5	**3,90**	SC09

TELWIN JOIN THE INNOVATION



SDB

Markierelektrolytkit MARKING KIT

Lieferumfang: T-MARK, 1l MARK IT, 50cm Markierungsband, 10x Haltering

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1 l Flasche	**4000 872 481**	**92,95**	SC09





Plasmaschneidinverter Cutter 25 K

tragbarer Plasmaschneidinverter mit max. 25 A · ideal für Karosserie- und Dünnblechreparaturen · kontaktlose „Arc Pilot"-Zündung · generatortauglich und gegen Überspannungen bis zu 400 V geschützt
Lieferumfang: PLASMA CUTTER 25 K, 4 m Plasma-Brenner MT 25 K, 2 m Masseklemme 10 mm²

Anschlussleistung max. [kW]	**4,1**
Kühlart	luftgekühlt
Netzspannung [V / HZ]	230 / 50/60
Schneidstrom bei 60% ED [A]	12
Netzsicherung, träge [A]	16
Schneidstrom [A]	5-25
Schutzart	IP21
Schneiddicke	max. Schneidbereich bis 8 mm Stahl und Edelstahl / bis 6 mm Aluminium
Zündung	Hochspannung
Gewicht [kg]	17,2
L x B x H [mm]	450 x 220 x 310
Art.-Nr.	**1000 152 750**
EUR	**1189,00**
KS	SC01

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Elektrode mittel	**1000 152 760**	10	**2,75** [1]	SK04
Elektrode lang	**1000 152 761**	10	**2,85** [1]	SK04
Diffusor	**1000 152 762**	2	**9,25** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,6mm	**1000 152 763**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,8mm	**1000 152 764**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,9mm	**1000 152 765**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,65mm	**1000 152 766**	10	**3,15** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,9mm	**1000 152 767**	10	**3,15** [1]	SK04
Schutzkappe für Cutter 25K	**1000 152 768**	4	**17,95** [1]	SK04
Führungswagen	**1000 152 771**	1	**29,95**	SK04

[1] Preis per St.



Plasmaschneidinverter Cutter 30 FV

tragbarer Plasmaschneidinverter mit max. 30 A · ideal für Karosserie- und Dünnblechreparaturen · manuelle Einstellung des Luftdrucks (2,5 bis 9 bar) · HF-freie Zündung · integrierter Leistungsoptimierer (PFC) und Flexible Voltage (FV) bei 85 - 265 V · mit Durchflussmessgerät an der Frontseite · verstärktes Gehäuse durch rutschfesten Kautschuk-Kantenschutz · abnehmbarer, stoß- und temperaturfester Brenner
Lieferumfang: PLASMA CUTTER 30 FV, 4 m Plasma-Brenner IPT 40, 2 m Masseklemme 10 mm²

Anschlussleistung max. [kW]	**6**
Kühlart	luftgekühlt
Luftverbrauch [l/min]	115
Netzspannung [V / HZ]	230 / 50/60
Schneidstrom bei 60% ED [A]	23
Netzsicherung, träge [A]	16
Schneidstrom [A]	10-30
Schutzart	IP21S
Schneiddicke	max. Schneidbereich bis 15 mm Stahl und Edelstahl / bis 10 mm Aluminium
Zündung	Hochspannung
Gewicht [kg]	10,8
L x B x H [mm]	450 x 200 x 280
Art.-Nr.	**1000 152 754**
EUR	**1185,00**
KS	SC01

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Elektrode mittel	**1000 152 760**	10	**2,75** [1]	SK04
Elektrode lang	**1000 152 761**	10	**2,85** [1]	SK04
Diffusor	**1000 152 762**	2	**9,25** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,6mm	**1000 152 763**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,8mm	**1000 152 764**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,9mm	**1000 152 765**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,65mm	**1000 152 766**	10	**3,15** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,9mm	**1000 152 767**	10	**3,15** [1]	SK04
Schutzkappe für Cutter 30FV/ 45CT	**1000 152 770**	4	**16,50** [1]	SK04
Führungswagen	**1000 152 771**	1	**29,95**	SK04

[1] Preis per St.



Plasmaschneidinverter Cutter 35 KF

tragbarer Plasmaschneidinverter mit max. 35A · mit integr. Kommpressor · ideal für Karosserie- und Dünnblechreparaturen · kontaktlose „Arc Pilot"-Zündung · integrierter Leistungsoptimierer (PFC) bei 165 - 265 V · staubgeschützte Elektronik · generatortauglich und gegen Überspannungen bis zu 400 geschützt

Lieferumfang: PLASMA CUTTER 35 KF, 4 m Plasma-Brenner MT 35 K, 2 m Masseklemme 10 mm²

Anschlussleistung max. [kW]	**8**
Kühlart	luftgekühlt
Netzspannung [V / HZ]	230 / 50/60
Schneidstrom bei 60% ED [A]	26
Netzsicherung, träge [A]	16
Schneidstrom [A]	10-35
Schutzart	IP21S
Schneiddicke	max. Schneidbereich bis 15 mm Stahl und Edelstahl / bis 10 mm Aluminium
Zündung	Hochspannung
Gewicht [kg]	30
L x B x H [mm]	520 x 280 x 460
	⛟
Art.-Nr.	**1000 152 752**
EUR	**1615,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Elektrode mittel	**1000 152 760**	10	**2,75** [1]	SK04
Elektrode lang	**1000 152 761**	10	**2,85** [1]	SK04
Diffusor	**1000 152 762**	2	**9,25** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,6mm	**1000 152 763**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,8mm	**1000 152 764**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,9mm	**1000 152 765**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,65mm	**1000 152 766**	10	**3,15** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,9mm	**1000 152 767**	10	**3,15** [1]	SK04
Schutzkappe für Cutter 35KF	**1000 152 769**	4	**18,25** [1]	SK04
Führungswagen	**1000 152 771**	1	**29,95**	SK04

[1] Preis per St.



Plasmaschneidinverter Cutter 45 CT

tragbarer Plasmaschneidinverter mit max. 45 A · ideal für Karosserie- und Dünnblechreparaturen · HF-freie Zündung · integrierter Leistungsoptimierer (PFC) und Flexible Voltage (FV) bei 85 - 265 V · optimierte Gerätekühlung durch einen geschlossenen Lüftungskanal · verstärktes Gehäuse durch rutschfesten Kautschuk-Kantenschutz · abnehmbarer, stoß- und temperaturfester Brenner · Automatisationsschnittstelle vorhanden (CNC) · 3 Schneidmodi: Stegblech, Gitterblech, Verriegelung · manuelle Druckluftregelung mit LED-Anzeige

Lieferumfang: PLASMA CUTTER 45 CT, 4 m Plasma-Brenner TPT 40, 2 m Masseklemme 10 mm²

Anschlussleistung max. [kW]	**10,5**
Kühlart	luftgekühlt
Luftverbrauch [l/min]	185
Netzspannung [V / HZ]	230 / 50/60
Schneidstrom bei 60% ED [A]	41
Netzsicherung, träge [A]	16
Schneidstrom [A]	15-45
Schutzart	IP 23
Schneiddicke	max. Schneidbereich bis 20 mm Stahl und Edelstahl / bis 15 mm Aluminium
Zündung	Hochspannung
Gewicht [kg]	15
L x B x H [mm]	480 x 230 x 370
Art.-Nr.	**1000 152 755**
EUR	**1749,00**
KS	SC01

Zubehör	**Art.-Nr.**	VE	**EUR**	KS
Elektrode mittel	**1000 152 760**	10	**2,75** [1]	SK04
Elektrode lang	**1000 152 761**	10	**2,85** [1]	SK04
Diffusor	**1000 152 762**	2	**9,25** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,6mm	**1000 152 763**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,8mm	**1000 152 764**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse mittel Ø 0,9mm	**1000 152 765**	10	**2,30** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,65mm	**1000 152 766**	10	**3,15** [1]	SK04
Schneiddüse lang Ø 0,9mm	**1000 152 767**	10	**3,15** [1]	SK04
Schutzkappe für Cutter 30FV/ 45CT	**1000 152 770**	4	**16,50** [1]	SK04
Führungswagen	**1000 152 771**	1	**29,95**	SK04

[1] Preis per St.



Abb. ähnlich

Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA Kombi 17

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg
Schaft-Ø: 17 mm
für Brenngas Acetylen
Lieferumfang: 1 Aluminium-Griffstück, 5 Schweißeinsätze 0,5 - 9 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 4 Schneiddüsen 10 - 100 mm, 1 Heizdüse AC, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AC Injektor	10 - 100	**1000 153 040**	**695,00**	SK03



1000153042
Abb. ähnlich



1000153043
Abb. ähnlich

Griffstück

Lieferung erfolgt ohne Anschlussmutter

Bezeichnung	Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
ZE	Druckguss-Messing	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	**1000 153 042**	**109,00**	SK03
RHÖNA Kombi 17	Aluminium Monoblockventil	Sauerstoff: G 1/4" RH Brenngas: G 3/8" LH	**1000 153 043**	**145,00**	SK03

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Griffstück-Anschlussmutter	**1000 153 045**	**10,25**	SK03



Ausführung Handrad

Schneideinsatz RHÖNA Kombi 17

Anschlussgewinde: M21,5 x 20 Gg · Schaft-Ø: 17 mm

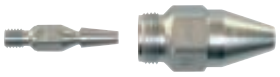
Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Federhebel	3 - 150	AC und R	**1000 153 047**	**229,00**	SK03
Federhebel	3 - 150	AB	**1000 153 048**	**229,00**	SK03
Handrad	3 - 150	AC und R	**1000 153 049**	**229,00**	SK03



Blockbrennschneiddüse AB

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze, verchromt

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	**1000 153 180**	**33,95**	SK03
10 - 25	**1000 153 181**	**33,95**	SK03
25 - 40	**1000 153 182**	**33,95**	SK03
40 - 60	**1000 153 183**	**33,95**	SK03
60 - 100	**1000 153 184**	**33,95**	SK03



Brennschneiddüse / Heizdüse

Brennschneiddüse/Heizdüse RHÖNA Acetylen AC

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · verchromt

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schneiddüse			
3 - 10	**1000 153 075**	**19,25**	SK03
10 - 25	**1000 153 076**	**19,25**	SK03
25 - 40	**1000 153 077**	**19,25**	SK03
40 - 60	**1000 153 078**	**19,25**	SK03
60 - 100	**1000 153 079**	**19,25**	SK03
100 - 200	**1000 153 080**	**24,95**	SK03
200 - 300	**1000 153 081**	**24,95**	SK03
Heizdüse			
3 - 100	**1000 153 082**	**23,95**	SK03
100 - 300	**1000 153 083**	**23,95**	SK03



Schweißeinsatz RHÖNA Kombi 17

mit gehämmerten Schweißdüsen

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,5 - 1	**1000 153 053**	**43,95**	SK03
2	1 - 2	**1000 153 054**	**43,95**	SK03
3	2 - 4	**1000 153 055**	**43,95**	SK03
4	4 - 6	**1000 153 056**	**46,95**	SK03
5	6 - 9	**1000 153 057**	**51,95**	SK03
6	9 - 14	**1000 153 058**	**57,95**	SK03



Rohrschweißeinsatz RHÖNA Kombi 17

biegsam

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1 - 2	**1000 153 061**	**43,95**	SK03
3	2 - 4	**1000 153 062**	**43,95**	SK03
4	4 - 6	**1000 153 063**	**43,95**	SK03



1000 153 003, 1000 153 004
Abb. ähnlich

Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA 2001

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm
Schaft-Ø: 20 mm
für Brenngas Acetylen
Lieferumfang: 1 Aluminium-Griffstück, 5 Schweißeinsätze 0,5 - 9 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 4 Schneiddüsen (AC-Heizdüse bis 100 mm), 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten

Düsentyp	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
AC Injektor	10 - 100	**1000 153 003**	**735,00**	SK03
AB Injektor	10 - 100	**1000 153 004**	**735,00**	SK03



1000 153 006
Abb. ähnlich

Griffstück RHÖNA 2001

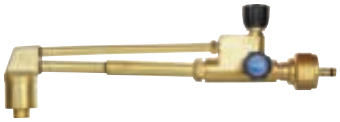
nebeneinander liegende Monoblockventile
Lieferung erfolgt ohne Anschlussmutter

Ausführung	Schlauchanschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium	Sauerstoff: G 1/4" RH / Brenngas: G 3/8" LH	**1000 153 006**	**145,00**	SK03

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Griffstück-Anschlussmutter	**1000 153 008**	**11,25**	SK03



1000 153 010 + 1000 153 012



1000 153 011

Schneideinsatz RHÖNA 2001

Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm · Schaft-Ø: 20 mm

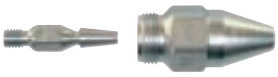
Ventilsteuerung	Schneidbereich [mm]	für Düsen-Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Federhebel	3 - 100	AC und R	**1000 153 010**	**229,00**	SK03
Handrad	3 - 100	AC und R	**1000 153 011**	**229,00**	SK03
Federhebel	3 - 150	AB	**1000 153 012**	**229,00**	SK03



Blockbrennschneiddüse AB

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze, verchromt

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	**1000 153 180**	**33,95**	SK03
10 - 25	**1000 153 181**	**33,95**	SK03
25 - 40	**1000 153 182**	**33,95**	SK03
40 - 60	**1000 153 183**	**33,95**	SK03
60 - 100	**1000 153 184**	**33,95**	SK03



Brennschneiddüse / Heizdüse

Brennschneiddüse/Heizdüse RHÖNA Acetylen AC

für **Acetylen** Injektor-Handschneidbrenner und Schneideinsätze · verchromt

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schneiddüse			
3 - 10	**1000 153 075**	**19,25**	SK03
10 - 25	**1000 153 076**	**19,25**	SK03
25 - 40	**1000 153 077**	**19,25**	SK03
40 - 60	**1000 153 078**	**19,25**	SK03
60 - 100	**1000 153 079**	**19,25**	SK03
100 - 200	**1000 153 080**	**24,95**	SK03
200 - 300	**1000 153 081**	**24,95**	SK03
Heizdüse			
3 - 100	**1000 153 082**	**23,95**	SK03
100 - 300	**1000 153 083**	**23,95**	SK03



Schweißeinsatz RHÖNA 2001

mit gehämmerten Schweißdüsen · Größe 7 und 8 inkl. Anschlussmutter
Anschlussgewinde: M27 x 1,5 mm
Schaft-Ø: 20 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,5 - 1	**1000 153 015**	**51,95**	SK03
2	1 - 2	**1000 153 016**	**51,95**	SK03
3	2 - 4	**1000 153 017**	**52,95**	SK03
4	4 - 6	**1000 153 018**	**52,95**	SK03
5	6 - 9	**1000 153 019**	**57,95**	SK03
6	9 - 14	**1000 153 020**	**57,95**	SK03
7	14 - 20	**1000 153 021**	**84,95**	SK03
8	20 - 30	**1000 153 022**	**84,95**	SK03



Rohrschweißeinsatz RHÖNA 2001

biegsam
Anschlussgewinde: M27 x 1,5
Schaft-Ø: 20 mm

Einsatzgröße	Schweißbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1 - 2	**1000 153 025**	**52,95**	SK03
3	2 - 4	**1000 153 026**	**52,95**	SK03
4	4 - 6	**1000 153 027**	**52,95**	SK03

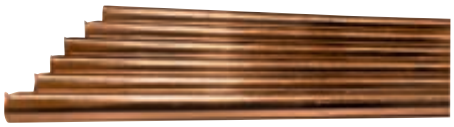


1000 153 030- 1000 153 031

Brauseanwärmeinsatz RHÖNA 2001 NEF/B

Anwärmbrenner wird zum flächigen Anwärmen eingesetzt
Acetylen

Einsatzgröße	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	400	**1000 153 031**	**84,95**	SK03
6A	400	**1000 153 032**	**109,00**	SK03



Autogenschweißstab O I

nach DIN EN 12536 · verkupfert · Paket à 25 kg

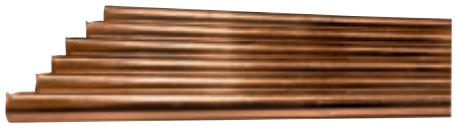
Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr. 1.0324

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Für Verbindungsschweißungen an Rohren und Blechen · dünnflüssiges Schmelzbad

Grundwerkstoffe:
S235JR,S235JO, S235G2T-S255GT, P235GH, P265GH

Ø [mm]	Stablänge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,6	1000	25	**1000 115 102**	**539,00** [1]	SK02
2	1000	25	**1000 115 103**	**515,00** [1]	SK02
3	1000	25	**1000 115 105**	**499,00** [1]	SK02
4	1000	25	**1000 115 107**	**495,00** [1]	SK02
5	1000	25	**1000 115 109**	**495,00** [1]	SK02

[1] Preis per 100 kg



Autogenschweißstab O III

nach DIN EN 12536 · verkupfert · Paket à 25 kg

Normbezeichnung:
Werkstoff-Nr. 1.6215

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Sehr gut geeignet für Verbindungsschweißen mit hohen Anforderungen · empfohlen für Dichtschweißungen · zähflüssiges Schmelzbad

Grundwerkstoffe:
S 235G2T-S255GT, S235JO-S275JO, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, P285NH, P295GH

Ø [mm]	Stablänge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1000	25	**1000 115 120**	**649,00** [1]	SK02
3	1000	25	**1000 115 121**	**609,00** [1]	SK02

[1] Preis per 100 kg



Handschneidbrenner X511

Brenner-Eingangsanschluss 1/4" und 3/8"

Brenner-kopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	470	Acetylen/ Propan/Erdgas	1,55	**1000 153 068**	**469,00**	SD04
75	855	Acetylen/ Propan/Erdgas	2,05	**1000 153 069**	**609,00**	SD04
75	1155	Acetylen/ Propan/Erdgas	2,40	**1000 153 070**	**709,00**	SD04
75	470	Acetylen/ Propan/Erdgas	1,55	**1000 153 067**	**469,00**	SD04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für X511	**1000 153 084**	**57,95**	SH02





Brennschneiddüse RHÖNA AGN

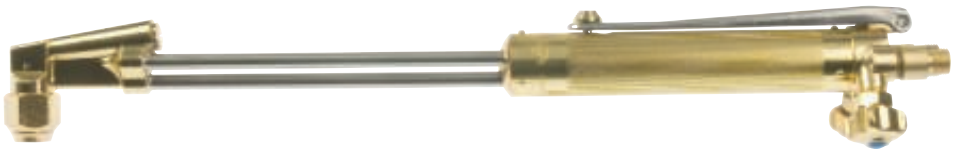
Acetylen · einteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · unverchromt

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	**1000 153 190**	**37,95**	SH02
10 - 25	**1000 153 191**	**37,95**	SH02
25 - 40	**1000 153 192**	**37,95**	SH02
40 - 60	**1000 153 193**	**37,95**	SH02
60 - 100	**1000 153 194**	**37,95**	SH02
100 - 200	**1000 153 195**	**37,95**	SH02

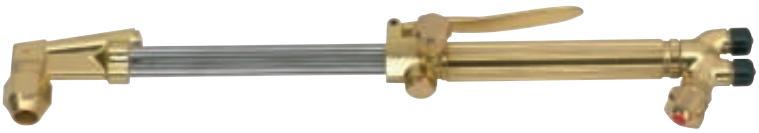
Brennschneiddüse RHÖNA PNME

Propan, Erdgas · zweiteilig · für gasemischende **Handschneidbrenner X511** · sowie für gasemischende Schneideinsätze · unverchromt

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	**1000 153 228**	**38,95**	SH02
10 - 25	**1000 153 229**	**38,95**	SH02
25 - 40	**1000 153 230**	**38,95**	SH02
40 - 60	**1000 153 231**	**38,95**	SH02
60 - 150	**1000 153 232**	**38,95**	SH02
150 - 300	**1000 153 233**	**38,95**	SH02



Modell 142



Modell 42



Modell 62

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

Handschneidbrenner 142 / 42 / 62

für Glattschaftdüsen · nach DIN ISO 5172 · stabile Bauart · die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreieck-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf · gelötete Rohrverbindungen · einfaches Auswechseln der Düsen · mit Injektormischer

Modell 142: Hebel aus Edelstahl mit Festell-Knopf: für anhaltende Schneidarbeiten
Modell 42: geringes Gewicht: kompakte Bauart
Modell 62: hohe Schneidleistung: sehr robust

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Modell	Brenner-kopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
142	90	460	Acetylen	1,1	**1201 711 771**	**399,00**	SU04
142-F	90	460	Propan/ Erdgas	1,1	**1201 710 101**	**399,00**	SU04
42-4	90	460	Acetylen	1	**1201 710 103**	**315,00**	SU04
42-4F	90	460	Propan/ Erdgas	1	**1201 710 182**	**315,00**	SU04
62-5	90	460	Acetylen	1,3	**1201 710 105**	**405,00**	SU04
62-5F	90	460	Propan/ Erdgas	1,3	**1201 710 183**	**399,00**	SU04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für Glattschaftsdüse / Blockdüse	**1000 152 209**	**9,95**	SX10

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schneiddüse

Gasart: Propan/Erdgas

Glattschaftdüse für starkes Vorwärmen, ideal für das Schneiden von Schrottmetall

für die Modelle 142-F, 42-4F, 62-5F

Modell	Schneid-bereich [mm]	Sauerstoff-druck [bar]	Propan/ Erdgas-druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
6290-NFF1	6 - 25	2,5 - 3,5	0,015 - 0,2	**1201 710 114**	**21,95**	SA05
6290-NFF2	25 - 50	3 - 4	0,015 - 0,2	**1201 710 115**	**21,95**	SA05
6290-NFF3	50 - 75	3 - 4,5	0,015 - 0,2	**1201 710 116**	**21,95**	SA05
6290-NFF4	75 - 150	3,5 - 5,5	0,015 - 0,2	**1201 710 117**	**21,95**	SA05
6290-NFF5	150 - 200	4,5 - 5,5	0,015 - 0,2	**1201 710 118**	**21,95**	SA05
6290-NFF6	200 - 300	5 - 6,5	0,015 - 0,2	**1201 710 119**	**21,95**	SA05

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schneiddüse

Gasart: Acetylen

Glattschaftdüse, zweiteilig zum starken Vorwärmen

für die Modelle 142, 42-4 und 62-5

Modell	Schneid-bereich [mm]	Sauerstoff-druck [bar]	Acetylen-druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
6290-AC0	10 - 15	1,5 - 2,5	0,3 - 0,8	**1201 710 107**	**21,95**	SA05
6290-AC1	15 - 25	2 - 3,5	0,3 - 0,8	**1201 710 108**	**21,95**	SA05
6290-AC2	25 - 50	3 - 4,5	0,3 - 0,8	**1201 710 109**	**21,95**	SA05
6290-AC3	50 - 100	3 - 4,5	0,3 - 0,8	**1201 710 110**	**21,95**	SA05



HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

Handschneidbrenner 242-M

für Blockdüsen · Bauart · die gaseführenden Edelstahlrohre verlaufen in Dreieck-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf · „Ease-on"-Schneidsauerstoffhebel · Gleichdruckmischer · maximale Sicherheit für den Anwender, da nahezu rückschlagfrei

passende Schneiddüsen mit Blocksitz: 1201 710 130 - 1201 710 136
passende Fugenhobeldüsen mit Blocksitz: 1201 710 137 - 1201 710 142

Modell	Brenner-kopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
242-M	90	470	Acetylen	1,5	**1201 710 128**	**419,00**	SU04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für Glattschaftsdüse / Blockdüse	**1000 152 209**	**9,95**	SX10

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schneiddüse

mit Blocksitz
Gasart: Acetylen

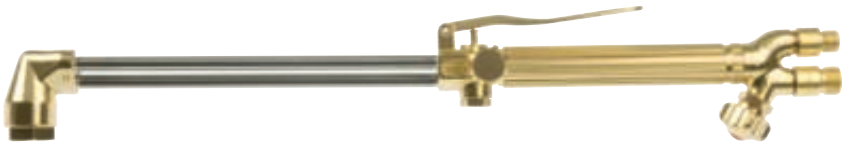
für Handschneidbrenner Modell 242-M

Modell	Schneidbe-reich [mm]	Sauerstoff-druck [bar]	Acetylen-druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
1511-AG1	3 - 10	2 - 3	0,5	**1201 710 130**	**31,95**	SG03
1511-AG2	10 - 25	4 - 5	0,5	**1201 710 131**	**31,95**	SG03
1511-AG3	25 - 40	6- 7	0,5	**1201 710 132**	**31,95**	SG03
1511-AG4	40 - 60	6 - 7	0,5	**1201 710 133**	**31,95**	SG03





Modell 250NM



Modell 45-4

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY

Handschneidbrenner 250 / 45 / 980

für gasgemischende Düsen · gem. EN ISO 5172 · stabile Bauart · die gaseführenden Rohre verlaufen in Dreieck-Anordnung bis zum geschmiedeten Brennerkopf · einsetzbar mit allen Brenngasen durch Austausch der gasemischenden Düsen · Brennerkopf und Handräder der Ventile aus Messing · Ventilspindel aus rostfreiem Stahl

Modell 250: Hebel aus Edelstahl mit Festell-Knopf: für anhaltende Schneidarbeiten
Modell 45: hohe Schneidleistung: sehr robust

Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Modell	Brenner-kopf [°]	Länge [mm]	Gasart	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250NM	90	460	Acetylen/ Propan	1,1	**1201 710 144**	**355,00**	SU04
250ANM835	70	835	Acetylen/ Propan	1,1	**1201 710 145**	**515,00**	SU04
45-4	90	460	Acetylen/ Propan	1	**1201 710 146**	**315,00**	SU04
45-3AL835	70	835	Acetylen/ Propan	1	**1201 710 147**	**365,00**	SU04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Düsenmutter für gasemischende Düse / Blockdüse	**1000 152 210**	**15,25**	SX10

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schneiddüse

Gasart: Acetylen

für die Modelle 250 und 45

Modell	Schneid-bereich [mm]	Sauer-stoffdruck [bar]	Acetylen-druck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
8290-AG1	3 - 10	2 - 3	0,5	**1201 710 148**	**31,95**	SG03
8290-AG2	10 - 25	2,5 - 3,5	0,5	**1201 710 149**	**31,95**	SG03
8290-AG3	25 - 40	3 - 4	0,5	**1201 710 150**	**31,95**	SG03
8290-AG4	40 - 60	3,5 - 4,5	0,5	**1201 710 151**	**31,95**	SG03
8290-AG5	60 - 100	4 - 5	0,7	**1201 710 152**	**31,95**	SG03
8290-AG6	100 - 200	5 - 6	0,7	**1201 710 153**	**31,95**	SG03
8290-AG7	200 - 300	5,5 - 6,5	1	**1201 710 154**	**31,95**	SG03

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schrottschneiddüse

Gasart: Propan/Erdgas
mit Kühlsauerstoffbohrung für höhere Standzeiten

für die Modelle 250 und 45

Modell	Schneid-bereich [mm]	Sauer-stoffdruck [bar]	Propan/ Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
8290-HPC1	0 - 50	3,5 - 4,5	1	**1201 710 162**	**45,95**	SG03
8290-HPC2	50 - 100	4,5 - 5,5	1	**1201 710 163**	**45,95**	SG03
8290-HPC4	200 - 300	7,5 - 8,5	1	**1201 710 165**	**45,95**	SG03

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



Schneiddüse

Gasart: Propan/Erdgas

für die Modelle 250 und 45

Modell	Schneid-bereich [mm]	Sauer-stoffdruck [bar]	Propan/ Erdgasdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
8290-PM1	3 - 10	2 - 3	0,3	**1201 710 155**	**31,95**	SG03
8290-PM2	10 - 25	3 - 4,5	0,3	**1201 710 156**	**31,95**	SG03
8290-PM3	25 - 40	4 - 5	0,3	**1201 710 157**	**31,95**	SG03
8290-PM4	40 - 60	4,5 - 5,5	0,3	**1201 710 158**	**31,95**	SG03
8290-PM5	60 - 150	5,5 - 6	0,3	**1201 710 159**	**31,95**	SG03
8290-PM6	150 - 300	5,5 - 6,5	0,3	**1201 710 160**	**31,95**	SG03

HARRIS
A LINCOLN ELECTRIC COMPANY



gebogen

Fugenhobeldüse

Gasart: Acetylen

für die Modelle 250 und 45

Modell	Hobelbereich [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
8290-FAG1	3 x 6	gebogen	**1201 710 167**	**98,95**	SU04
8290-FAG2	5 x 10	gebogen	**1201 710 168**	**98,95**	SU04
8290-FAG3	6 x 13	gebogen	**1201 710 169**	**98,95**	SU04

GCE Gas Control Equipment



Flaschendruckminderer BaseControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · kleine Bauform · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung

Gasart	Sauerstoff	Propan	Acetylen
Eingangsdruck [bar]	200	25	25
Arbeitsdruck max. [bar]	10	4	1,5
Flaschenanschluss	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
Art.-Nr.	**1201 711 716**	**1201 711 717**	**1201 711 718**
EUR	**89,95**	**89,95**	**89,95**
KS	SH02	SH02	SH02

GCE Gas Control Equipment



1000 153 501 1000 153 503

Flaschendruckminderer ProControl

nach **DIN EN ISO 2503** · Anschluss nach **DIN 477** · 1-stufig · vollumfaste Manometerschutzkappe · Absperrventil für kurzzeitige Betriebsunterbrechung · erhöhter Schutz vor Feuchtigkeit · Sicherheitsventil

Bedienungsanleitung über QR-Code scannbar

Gasart	Sauerstoff	Propan	Acetylen
Eingangsdruck [bar]	200	25	25
Arbeitsdruck max. [bar]	10	1,5	1,5
Flaschenanschluss	G 3/4" RH	W 21,8 x 1/14" LH	Bügel
Ausgangsanschluss	G 1/4" RH	G 3/8" LH	G 3/8" LH
Art.-Nr.	**1000 153 501**	**1000 153 502**	**1000 153 503**
EUR	**105,00**	**105,00**	**105,00**
KS	SH02	SH02	SH02



Manometerschutzkappe

Ø 63 mm

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	**1000 153 135**	**1,55**	SU02
rot	10	**1000 153 136**	**1,55**	SU02
gelb	10	**1000 153 138**	**1,55**	SU02

WITT www.wittgas.com



Sicherheitseinrichtung TYP RF 53 N

zum Anschluss an Einzelflaschenanlagen am Flaschendruckminderer · Gebrauchstellenvorlage nach TRAC 207 · Sicherheitseinrichtung nach **DIN EN ISO 5175-1**, nach **BGR 500** · Anschluss **EN 560** (mit BAM Zulassung:BAM/ZBA/003/04) Sicherheitselemente: Schmutzfilter · Gasrücktrittventil (NV) · Flammensperre (FA) · temperaturgesteuerte Nachströmsperre (TV)

Gasart	Anschluss	Durchflussleistung max. [m³/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH	Acetylen: 13 m³/h / Brenngas: 68	**1000 151 250**	**49,95**	SG02
O2, Druckluft, nicht brennbare Gase	G 1/4" RH	Sauerstoff: 187	**1000 151 251**	**49,95**	SG02



Autogengasschlauch

komplett montiert mit Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing **EN 560** · Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl · gefertigt nach **DIN EN ISO 3821, EN 559**
Sauerstoffschlauch: 6 x 5 mm beidseitig 1/4" RH
Acetylenschlauch: 9 x 3,5 mm beidseitig 3,8" LH

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**1000 153 275**	**51,95**	SU09
10	**1000 153 276**	**85,95**	SU09
15	**1000 153 277**	**119,00**	SU09
20	**1000 153 278**	**155,00**	SU09
30	**1000 153 279**	**219,00**	SU09



Autogenzwillingsschlauch

komplett montiert mit Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing **EN 560** · Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl · gefertigt nach **DIN EN ISO 3821, EN 559**
Sauerstoffschlauch: 6 x 5 mm beidseitig 1/4" RH
Acetylenschlauch: 9 x 3,5 mm beidseitig 3,8" LH

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**1000 153 285**	**42,95**	SU09
10	**1000 153 286**	**66,95**	SU09
15	**1000 153 287**	**94,95**	SU09
20	**1000 153 288**	**119,00**	SU09
30	**1000 153 289**	**169,00**	SU09



Autogengasschlauch

komplett montiert mit Überwurfmutter und Schlauchtülle aus Messing EN 560 · Schlauchhülse und Doppelschlauchklemme aus Stahl · gefertigt nach **DIN EN ISO 3821, EN 16436**
Sauerstoffschlauch: 6 x 5 mm beidseitig 1/4" RH
Propanschlauch: 9 x 3,5 mm beidseitig 3,8" LH

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**1000 153 295**	**54,95**	SU09
10	**1000 153 296**	**82,95**	SU09
15	**1000 153 297**	**119,00**	SU09
20	**1000 153 298**	**159,00**	SU09
30	**1000 153 299**	**229,00**	SU09

Schlauchkupplung SK 100-1

zum Anschluss der Schläuche am **Brennerhandgriff** · mit selbsttätiger Gassperre und Rücktrittventil · nach **EN 561** - **ISO 7289** · Anschluss EN 560



1 2 6 10

Gasart Körper	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	9 mm	2	**1201 712 301**	**36,95**	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	1	**1201 712 302**	**36,95**	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	1	**1201 712 304**	**36,95**	SH04
Sauerstoff	6,3 mm	2	**1201 712 307**	**36,95**	SH04
Stift					
Brenngas	G 3/8" LH MG	6	**1201 712 305**	**18,50**	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH MG	10	**1201 712 306**	**18,50**	SH04

Schlauchkupplung SK 100-2

zum Verbinden der **Schläuche** · mit selbsttätiger Gassperre und Rücktrittventil · nach **EN 561** - **ISO 7289** · Anschluss EN 560



1 2 4 5 8 9

Gasart Körper	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	9 mm	2	**1201 712 301**	**36,95**	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	1	**1201 712 302**	**36,95**	SH04
Sauerstoff	6,3 mm	2	**1201 712 307**	**36,95**	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	1	**1201 712 304**	**36,95**	SH04
Stift					
Brenngas	9 mm	4	**1201 712 316**	**23,95**	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	5	**1201 712 317**	**23,95**	SH04
Sauerstoff	6,3 mm	8	**1201 712 319**	**23,95**	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	9	**1201 712 320**	**23,95**	SH04

Schlauchkupplung SK 100-3

zum Anschluss der Schläuche an der **Entnahmestelle** · nach **EN 561** - **ISO 7289** · Anschluss EN 560



3 4 5 8 9

Gasart Körper	Anschluss	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
Brenngas	G 3/8" LH MG	3	**1201 712 330**	**36,95**	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH MG	3	**1201 712 331**	**36,95**	SH04
Stift					
Brenngas	9 mm	4	**1201 712 316**	**23,95**	SH04
Brenngas	G 3/8" LH AGS	5	**1201 712 317**	**23,95**	SH04
Sauerstoff	6,3 mm	8	**1201 712 319**	**23,95**	SH04
Sauerstoff	G 1/4" RH AGS	9	**1201 712 320**	**23,95**	SH04

KAYSER



Abb. ähnlich

Weichlötanlage
mit Kleinstflasche für Propan
Lieferumfang: Lötkolben mit Kupferstück 350 g, Löteinsätze Gr. 5 und 7, Umfüllstutzen, Kleindruckregler Mini ohne Manometer, Farbabbrenner 32 und 64 mm, HD-Schlauch 1,5 m, beidseitig mit Überwurfmutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel, Gasanzünder

Lieferung im Stahlblechkasten

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 100	**535,00**	SK03

KAYSER



Abb. ähnlich

Weichlötgerät
Lieferumfang: kompletter Lötkolben mit Kupferstück 350 g, Kleinstflasche mit Fuß, Kleindruckregler Mini ohne Manometer, 1,5 m HD-Schlauch mit beidseitiger Überwurfmutter G 3/8" LH, Brennerschlüssel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 086	**265,00**	SK03

KAYSER



Abb. ähnlich

Weichlötkolben
bestehend aus: Handgriff, Hammerlötkolben 350 g, Kolbenbrenner, Kolbenhalter, Windschutz

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 076	**91,95**	SK03

KAYSER



Abb. ähnlich

Löthandgriff
Holzgriff mit drehbarem Schlauchanschluss · regulierbarer Luftdrehschieber

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
G 3/8" LH	**4000 872 080**	**63,95**	SH02

KAYSER



Kupferstück
für Löthandgriff (Art.-Nr. 4000 872 080)

Gewicht [g]	Aufnahmeschaft-Stahlstift-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	7	**4000 872 082**	**34,95**	SH02

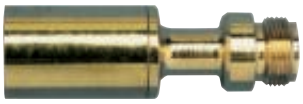
KAYSER



Kolbenhalter
zur Aufnahme Kupferstück (Art.-Nr. 4000 872 082) ·
für Löthandgriff (Art.-Nr. 4000 872 080)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Flügelschraube	**4000 872 083**	**12,50**	SK03

KAYSER



Kolbenbrenner
für Löthandgriff (Art.-Nr. 4000 872 080)

Anschlussgewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M15 x 1	**4000 872 081**	**11,75**	SK03

SIEVERT®



SDB

Weichlötkolbenset PSI 3380
mit Piezozündung · für den mobilen Einsatz in der Blechbearbeitung · Einhandbedienung · 360° einsetzbar
Lieferumfang: Kartuschenlötkolben, 2 Kartuschen Ultragas 2202, Kupferstück 250 g, 2 Ersatzgasdüsen

Lieferung im Stahlblechkoffer

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,9	75	**1000 152 737**	**319,00**	SK05

SIEVERT®



SDB

Schraubkartusche Ultragas 2202
Alu-Einwegkartusche mit selbstschließendem Ventil · für Flammentemperaturen bis 2100 °C · Gasmix aus Propan, Propen, Butan und Aceton

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**1000 152 738**	**7,50**	SK05

KAYSER



Hartlötgarnitur

Lieferumfang: Propan-Brenner-Handgriff, Kleindruckregler Mini mit Kombi-Anschluss und Manometer, Hartlöteinsätze (Gr. 12, 14, 17, 20), Brennerschlüssel, Gasanzünder, Lötkolbenaufsatz mit 350-g-Hammerlötkolben, HD-Schlauch beidseitig mit Überwurfmuttern G 3/8″ LH x 1,5 m

Lieferung im Stahlblechkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	**4000 872 096**	**399,00**	SK03

KAYSER



Propanbrennerhandgriff

für Hart- und Weichlötarbeiten und zum Anwärmen · mit Hauptabsperrventil · Momenthebel und innenregulierbarer Wachflammeneinstellung
Anschlussgewinde: M14 x 1 mm

Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 4	**4000 872 088**	**55,95**	SH02

KAYSER

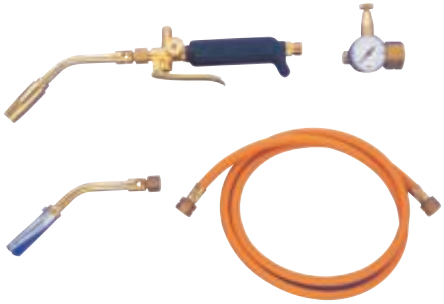


Propanweichlöteinsatz

für Propan-Brenner-Handgriff (Art.-Nr. 4000 872 088)
Anschlussgewinde: M14 x 1

Einsatzgröße	Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	1,5 - 2,5	**4000 872 090**	**24,95**	SK03
5	1,5 - 2,5	**4000 872 089**	**31,95**	SK03

KAYSER



Hartlötgarnitur

Lieferumfang: Propan-Brennerhandgriff, Kleindruckregler Mini mit Kombi-Anschluss und Manometer, Hartlöteinsatz Gr. 14, Breitbrennereinsatz 64 mm, HD-Schlauch beidseitig mit Überwurfmutter G 3/8″ LH x 1,5 m

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 872 094**	**165,00**	SK03

KAYSER

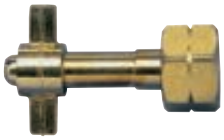


Propangasflasche

nahtlos gezogene Stahlflasche mit Standfuß, Ventil und Aufhängehaken · vom Benutzer selbst befüllbar mit Umfüllstutzen (Art.-Nr. 4000 872 099)
Lieferung ohne Füllung und Umfüllstutzen

Inhalt [g]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
425	G 3/8″ LH	**4000 872 098**	**139,00**	SK03

KAYSER



Umfüllstutzen

aus Messing · zur Befüllung der Kleinstflasche aus großen Propangasflaschen · einerseits mit Flügelmutter G 3/8″ LH für Kleinstflasche - andererseits mit Kombi-Anschlussgewinde W 21,8 x 1/14″ LH

für Flaschengröße [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
5,11 + 33	**4000 872 099**	**20,95**	SK03

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



Hart-/Weichlötgarnitur

Turbolötset 2000 °C · zum Hart-/Weichlöten von Stahlrohren, Blechen, Formstücken und Kupferrohren (bis max. Ø 28 mm beim Hartlöten/ bis max. Ø 54 mm beim Weichlöten) · geeignet für Kapillarspaltlötungen in der Sanitär- und Heizungsinstallation · Flammtemperatur bis 2000 °C
Lieferumfang: 1x ergonomischer Sicherheits-Handgriff mit fixierter Pilotflamme – M 14 x 1/G 3/8″ L, 1x Brennerbiegung mit Sicherheits-Konus-Abdichtung, 1x DVGW-geprüfter Flüssiggasregler 4 bar, 8 kg/h, 1x DVGW-geprüfte Schlauchleitung 2 m, 1x Turbobrenner Ø 28 mm, 1x Punktbrenner Ø 14 mm, 1x Lötbrenner Ø 22 mm, 1x Weichlötkolben 250 g, Kupfer geschmiedet mit Aufstellvorrichtung, 1x Lötkolbenvorsatz mit 2x Lötspitzen aus Kupfer, 1x Sicherheitsanzünder, 1x 50 mm Farbabbrenner-Vorsatz, 1x Brennerstütze, 1x Sechskantmaulschlüssel

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	**4000 872 070**	**125,00**	SX04

SIEVERT®



Hart-/Weichlötgarnitur Promatic 1000

Lieferumfang: Griffstück 3/8" LH, Zyklonbrenner Ø 19 mm, Weichlötbrenner Ø 19 mm, Propanschlauch 2 m (2x3/8"LH), Druckregler 2 bar, Schlauchbruchsicherung 2 bar

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**1000 152 739**	**549,00**	SU07

SIEVERT®



Griffstück Promatic

drehbarer Schlauchanschluss · Piezozündung · Brennerwechsel mit Bajonett Verschluss

Ausführung	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	Brenngas: G 3/8" LH	1,5 - 4	**1000 152 740**	**159,00**	SK05

SIEVERT®



Zyklonbrenner Promatic

für Hart-, Weichlöt- und Anwärmarbeiten

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
19	250	3,2	**1000 152 741**	**97,95**	SK05

SIEVERT®

NEU



Weichlötbrenner Promatic

für Weichlöt-, Anwärm- und Verzinnungsarbeiten · kann auch als Bitumenbrenner an schwer zugänglichen Stellen am Dach verwendet werden · Optimaler Arbeitsdruck: 2 bar

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
19	250	3,2	**1000 152 742**	**97,95**	SK05
25	580	7,4	**1000 152 744**	**105,00**	SK05

SIEVERT®

NEU



Heißluftbrenner

zum Aufschrumpfen von Plastmaterial, Farbabbrennen sowie alle Arbeiten wo eine offene Flamme Materialschäden verursachen würde · auch im Automobilbereich zum Erwärmen von Formteilen · optimaler Arbeitsdruck: 2 bar

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
38	125	1,6	**1000 152 745**	**125,00**	SK05

SIEVERT®



Weichlötanlage Pro 95 Titanium

ideal für Reparaturarbeiten an Dachrinnen, Kaminen etc.
Lieferumfang: Weichlötkolben, Kupferstück 350 g, Propanschlauch 2 m (2 x 3/8" LH), Druckregler 1,5 bar, Propan Kleinstflasche 425 g (leer)

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 310 005	**295,00**	SK05

SIEVERT®



Kupferstück

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4300 310 012**	**29,95**	SK05

SIEVERT®

NEU



Propangasflasche

Propan Kleinstflasche gefertigt nach EN 12807 mit Standfuß, Ventil und Aufhängehaken · vom Benutzer selbst befüllbar mit Umfüllstutzen · Fassungsvermögen 425 gr.

Lieferung ohne Füllung und Umfüllstutzen

Inhalt [g]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
425	G 3/8" LH	**1000 152 680**	**119,00**	SK05





Hart-/Weichlötgarnitur Lomat PIEZO-3

Lieferumfang: 1 Handgriff mit Piezozündung, Punktbrenner 5 mm, Punktbrenner 7 mm, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2 m, G 3/8 LH, Regler 2 bar (fest eingestellt), Schlauchbruchsicherung für 5 + 11 kg Flaschen, 1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	**4000 872 194**	**589,00**	SK03





Hart-/Weichlötgarnitur Lomat PIEZO-6

zum Weich- und Hartlöten, Anwärmen, Auftauen und Abflammen

Lieferumfang: Handgriff mit Piezozündung, Turbobrenner 17 mm, HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH, Regler 2 bar (fest eingestellt, für 5- und 11-kg-Flaschen), Schlauchbruchsicherung

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 872 196**	**269,00**	SK03



Griffstück Lomat Piezo - Propaan

mit Piezozündung und Momenthebelventil mit Arretierung · kombiniertes Hauptabsperr- und Regulierventil · drehbarer Schlauchanschluss · integrierter Abstellbügel im jeweiligen Brennereinsatz · Steck-/Rastmechanik als Brenneranschluss · Brennereinsatz um 360° drehbar

Ausführung	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	Brenngas: G 3/8" LH	4	**4000 872 180**	**109,00**	SK03



Punktbrenner Lomat Piezo

passend zum Propan-Brennergriffstück **Lomat Piezo** (Art.-Nr. 4000 872 180) · Steckanschluss · Brennereinsatz um 360° im Handgriff drehbar · Gasdruck bei 2 bar

Gasaustritts-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistungsabgabe bei 2,0 bar [kW/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	120	1,55	**4000 872 182**	**81,95**	SK03
7	320	2,86	**4000 872 183**	**72,95**	SK03



Turbobrenner Lomat Piezo

passend zum Propan-Brennergriffstück **Lomat Piezo** (Art.-Nr. 4000 872 180) · Steckanschluss · Brennereinsatz um 360° im Handgriff drehbar · Gasdruck bei 2 bar

Gasaustritts-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistungsabgabe bei 2,0 bar [kW/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	180	2,32	**4000 872 184**	**93,95**	SK03
17	320	4,12	**4000 872 185**	**91,95**	SK03
22	510	6,57	**4000 872 186**	**91,95**	SK03



Schrumpfbrennergarnitur Promatic

drehbarer Schlauchanschluss · Piezozündung · Brennerwechsel mit Bajonett Verschluss

Lieferumfang: Handgriff 3/8" LH, Weichflammbrenner Ø 19 mm, Schrumpfbrenner Ø 28 mm, Schrumpfbrenner Ø 38 mm, Schrumpfbrenner Ø 50 mm, Propanschlauch 5m (2 x 3/8" LH), Sicherheitsregler 1,5 bar, 2 Maulschlüssel SW 17x19

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**1000 152 736**	**889,00**	SK05

NEU



Schrumpfbrenner

zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen an Kabel, Rohren und Leitungen · der Brenner verfügt über eine weiche, kraftvolle Flamme mit Gelbstich, der auch bei Tageslicht gut sichtbar ist · optimaler Arbeitsdruck: 1,5 bar · für Schrumpfschläuche bis 50 mm Durchmesser

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	460	5,9	**1000 152 746**	**119,00**	SK05
38	900	11,5	**1000 152 747**	**125,00**	SK05
50	2000	26	**1000 152 748**	**139,00**	SK05

SIEVERT®



Propananwärmbrennerset HBS 3460-60/850 mm

4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrventil

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**1000 872 024**	**189,00**	SD05

SIEVERT®

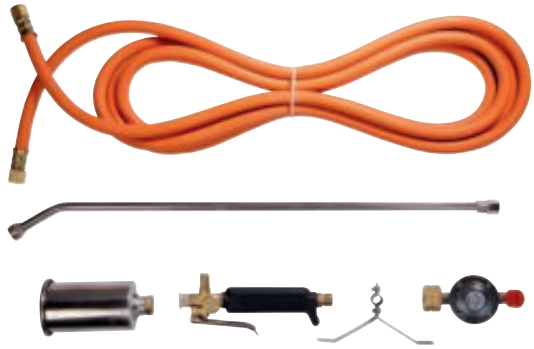


Propananwärmbrennerset Pro 88 Titanium

mit Propanschlauch und 4 bar Druckregler mit integrierter SBS · besonders geeignet für die Verschweißung von Bitumenbahnen sowie Anwärmarbeiten · geringes Gewicht des Anwärmbrenners von 768 g schont Gelenke und Rücken

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**1000 872 025**	**279,00**	SK05

KAYSER



Propananwärmbrennerset

besonders geeignet für Handwerk und Industrie · Verbindungsrohr mit Ablagevorrichtung 600 mm, Hochleistungs-Brennerkopf, **beides aus Edelstahl** · Propan-Handgriff mit Hauptabsperrventil, Momenthebel und innen regulierbarer Weichflammenstellung · Propanregler mit Schlauchbruchsicherung Eingang W21,8 x 1/14" LH Handanschluss, Ausgang 3/8" LH · mit hochwertigem, gebundenem Propanschlauch (PB30) beidseitig 3/8" LH

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**4000 872 030**	**195,00**	SH02

SIEVERT®

NEU



Aufschweißbrenner PRO 88 Titanium 70/850

Piezozündung · leistungsstark · 70 mm Brennerkopf setzt bei Verwendung eines 4 bar Druckreglers 155 kW frei und wiegt dabei inklusive Handgriff nicht mal ein Kilo · eignet sich sowohl für die Verschweißung von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen, als auch für Flächentrocknung · eignet sich auch hervorragend im Straßenbau zum Anwärmen von Teerdecken, da die Leistung der eines Flüssigphasenbrenners (Bullybrenners) entspricht
Lieferumfang: Aufschweißbrenner, Stützfuß

Brennerkopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	**1000 152 743**	**199,00**	SK05

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



Propananwärmbrennerset RoMaxi Eco

Hochleistungsbrenner zum Verschweißen von Bitumenbahnen, Heißklebearbeiten, großflächigen Unkrautabflammen ohne Chemie, Grillanzünden, Enteisen/Auftauen, Möbelveredelung etc. · Schlauchanschluss G 3/8" LH · gasführende Teile aus Messing · niedriger Gasverbrauch durch exakte Brennereinstellung · inkl. Propangasschlauch und Brennerstütze

Brennerkopf-Ø [mm]	Schlauchlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**4000 872 015**	**37,95**	SX04

Propandruckregler

für Propangasflaschen 5, 11, 33 kg und Gaslötgeräte mit Schlauchanschluss G 3/8" LH · DVGW-geprüft · passend zu Art.-Nr. 4000 872 015 und 4000 872 018



Betriebsdruck [bar]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
4	G 3/8" LH	**4000 872 016**	**21,95**	SK14

Schlauchbruchsicherung

für Propangas · vorgeschriebenes Sicherheitselement im gewerblichen Einsatz · für den Betrieb von Gasgeräten mit Schlauchlängen von über 5 m · stoppt sofort die Gaszufuhr bei Schlauchbeschädigungen · DVGW-geprüft · Anschluss: 2 x G 3/8" LH · passend zu Art.-Nr. 4000 872 016



Durchflussleistung max. [kg/h]	für Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 14	1,5 - 4	**4000 872 017**	**17,95**	SK14

Propandruckregler

mit Manometer · W 21,8 x 1/14" LH, Durchfluss max 8 kg/h · DVGW-geprüft · für Propangasflaschen 5, 11, 33 kg und Gaslötgeräte mit Schlauchanschluss G 3/8" LH



Betriebsdruck [bar]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 4	G 3/8" LH	**4000 872 010**	**42,95**	SA10

Propankleindruckregler Mini

ohne Manometer



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	**4000 872 101**	**55,95**	SK03
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	**4000 872 102**	**41,95**	SK03

Propankleindruckregler Mini

mit Manometer



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	**4000 872 105**	**51,95**	SK03
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6	0,5 - 4	**4000 872 106**	**51,95**	SK03

Propankleindruckregler

ohne Manometer



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	18	0,5 - 6	**4000 872 103**	**59,95**	SK03

KAYSER

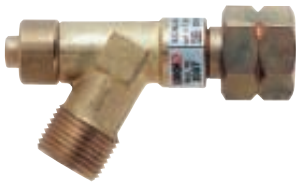
Propankleindruckregler
mit Manometer



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	18	0,5 - 6	**4000 872 107**	**69,95**	SK03

KAYSER

Schlauchbruchsicherung
für Propangas · die Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung und schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird · Wiederöffnen von Hand · Eingang G 3/8" LH · Ausgang G 3/8" LH



Durchflussleistung max. [kg/h]	für Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,4 - 12	0,5 - 4	**4000 872 110**	**39,95**	SH02

SIEVERT®

Propan Kleindruckregler
Druckregler 2 bar mit fest eingestelltem Arbeitsdruck

NEU

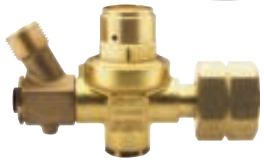


Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 3/8" LH	G 3/8" LH	6	2	**4000 872 162**	**51,95**	SK05

SIEVERT®

Propan Kleindruckregler
Druckregler mit fest eingestelltem Arbeitsdruck und Schlauchbruchsicherung

NEU



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
G 3/8" LH	G 3/8" LH	4	2	**4000 872 163**	**79,95**	SK05
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	12	4	**4000 872 164**	**56,95**	SK05

SIEVERT®

Propan Kleindruckregler
mit drehbarer Schlauchbruchsicherung und stufenlos, von 1 - 4 bar einstellbarem, Arbeitsdruck · er eignet sich somit für Löt- als auch Aufschweißbrenner

NEU



Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Leistungsabgabe [kg/h]	Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8" LH	5-12	1 - 4	**4000 872 165**	**98,95**	SK05

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

SIEVERT®



Propangasschlauch
komplett montiert · gefertigt nach **DIN EN ISO 4815** · Hochdruck 4 x 4 mm

Länge [m]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
2	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 117**	**15,25**	SU07
3	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 118**	**19,50**	SU07
4	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 121**	**24,95**	SU07
5	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 119**	**28,95**	SU07
3	M10 x 1 LHx G3/8" LH	**4000 872 128**	**21,95**	SU07
5	M10 x 1 LHx G3/8" LH	**4000 872 129**	**28,95**	SU07



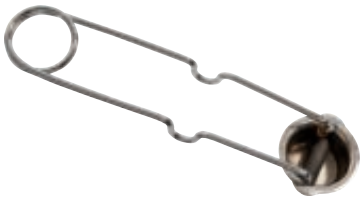
Gasanzünder
mit Walzenfeile · Zündstein 3 x 20 mm
(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 1000 495 503)

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 500	**3,80**	SU02



Gasanzünder
Pistolenform · Zündstein 2,2 x 6 mm
(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 1000 495 504)

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 501	**6,95**	SU02



Gasanzünder
mit Topf · für Propan · Zündstein 3,5 x 7 mm
(Ersatz-Zündsteine unter Art.-Nr. 1000 495 505)

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 502	**3,80**	SU02

SIEVERT®

NEU



Propangasschlauch
komplett montiert · gefertigt nach **DIN EN ISO 4815** · Hochdruck
6,3 x 5 mm · Frostresistent bis -30 Grad Celsius · Berstdruck: 30 bar (3MPa)

Länge [m]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
5	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 125**	**39,95**	SK05
10	G3/8" LH x G3/8" LH	**4000 872 126**	**57,95**	SK05



1000 495 503 1000 495 504 1000 495 505

Zündsteine
für Gasanzünder Art.-Nr. 1000 495 500, 1000 495 501, 1000 495 502

Inhalt	Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Stück	3	20	**1000 495 503**	**23,95**	SU02
100 Stück	2,2	6	**1000 495 504**	**8,50**	SU02
10 Stück	3,5	7	**1000 495 505**	**5,95**	SU02

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



SDB

Gasanzünder Standard
mit Piezozündung · Füllanzeige · Abzugssperre · wiederbefüllbar · Ersatzkartusche Art.-Nr. 1000 495 511

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 510	**3,60**	SK14

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



SDB

Gaskartusche Universal
Alu-Nachfüllkartusche inkl. 5
Düsenadapter · 84% Butan- und 16% Propangas · für Gasanzünder Art.-Nr. 1000 495 510

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
56	**1000 495 511**	**2,50**	SK14

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

NEU



USB Stabanzünder

elektronisch · mit langen flexiblen Hals ermöglicht das Anzünden von Kerzen, Gasherd, Laternen, Grill, Teelichter, Kamin, Feuer aus sicherer Entfernung · Sicherheitsabdeckung verhindert ungewolltes zünden

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 515	16,95	SX04

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

NEU



SDB

Lötlampe Crème Brûlée

mit Piezozündung · der Gourmetbrenner ist für die Zubereitung von Speisen vorgesehen · ob Flambieren, Karamellisieren, Gratinieren, Überkrusten, Bräunen oder Überbacken von Speisen und Süßspeisen, der Crème Brûlée Gourmetbrenner ermöglicht dies einfach und sicher · sofort einsatzbereit (inkl. RoFill Gaskartusche) · einfache Handhabung · wiederbefüllbar · großer Gastank für lange Betriebsdauer · standsicher
Lieferumfang: Gourmetbrenner, Standfuß, RoFill Super 100 Kartusche

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 551	36,95	SX04

SIEVERT®

NEU



Lötlampe Micro Pistolen Lötbrenner Pro

mit Piezozündung · Pistolenbrenner mit stabilem Standfuß und Kindersicherung · Brenndauer ca. 60 min. · geeignet für kleine Lötarbeiten, Schrumpf-, und Anwärmarbeiten

Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	1000 152 724	61,95	SK05

SIEVERT®

NEU



SDB

Gaskartusche Butan Gas 2201

Gaskartusche mit Füllrohr zum Befüllen von allen Geräten mit Füllrohranschluss (Butajet Lötlampen, Feuerzeugen etc.)

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
256	1000 152 685	6,50	SK05

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

NEU



SDB

Gasbrenner

mit Piezozündung · universal Gasbrenner mit regulierbarer Flammeneinstellung und Sicherung · zum schnellen und einfachen Anzünden von Kamin und Gasherd · auch als Mini Flambierer einsetzbar · lässt sich auch bei Sturm einsetzen

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 495 550	4,50	SX04

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

NEU



SDB

Gaskartusche Ballon Party Set

Heliumballons für Groß und Klein · einfach den Ballon aufstecken, den Verschluss langsam aufdrehen und den Ballon bis zur gewünschten Größe befüllen · geeignet zu Anlässen wie Kindergeburtstage, Hochzeit, Karneval, und viele weitere Feierlichkeiten · nach dem Gebrauch kann die Helium-Einwegkartusche einfach entsorgt werden
Lieferumfang: Helium-Einwegkartusche 2 l, Sicherheitsentnahmeventil, 25 Latexballons á 25 cm, Eiknäuel Geschenkband, 1 push-to-fill nozzle

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
2280	1000 495 600	52,95	SR04

CAMPINGAZ



ohne Kartusche

Lötlampe SOUDOGAZ® X 2000

ohne Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 060) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1550 allerdings ohne Kartusche
passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	**4000 872 050**	**44,95**	SK01

CAMPINGAZ



ohne Kartusche

Lötlampe SOUDOGAZ® X2000 PZ

mit Piezozündung · zum Weich- und Hartlöten, Abbeizen, Auftauen, Anwärmen, Verzinnen usw. · zum Betrieb mit Stechkartusche C 206, (Art.-Nr. 4000 872 061) · Metallglocke zum Schutz der Gaskartusche · mit Einhandbedienung des Einstellknopfes · feine Abstufung der Gaszufuhr möglich · Lieferung komplett mit Hartlötbrenner X 1700 allerdings ohne Kartusche
passendes Zubehör siehe Art.-Nr. 4000 872 071, 4000 872 061 und 4000 872 075

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,65	120	1800	**4000 872 053**	**54,95**	SK01

CAMPINGAZ



Flachbrenner XP 1650

mit breiter Flamme · zum gleichmäßigen Erhitzen von Flächen zum Abbrennen von Farbe, Verzinnen oder Bräunen von Holz · passt auf Grundbrenner X 2000 und Hartlötbrenner X 2000 PZ,
(Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 071	**19,95**	SK01

CAMPINGAZ

SDB



Stechkartusche C 206 GLS

Butan-/Propangemisch im Verhältnis 80/20 · mit Gas-Lock-System (GLS) entsprechend der neuen europäischen Norm EN417:2012
passend zu den Lötlampen
(Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	**4000 872 061**	**3,00**	SK07

CAMPINGAZ



Feinbrenner X 1650

mit eigener Düse · schmale, spitze Flamme zum Weich- und Hartlöten an feinen Lötstellen · auch für Arbeiten an Schmuck und im Modellbau geeignet
passend für Lötlampen X 2000 und X 2000 PZ
(Art.-Nr. 4000 872 050 und 4000 872 053)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 075	**22,95**	SK01

CAMPINGAZ



Bunsenbrenner Labogaz 206

unabhängig von jeder Zuleitung · zum Betrieb mit Steckkartusche C 206 GLS, (Art.-Nr. 4000 872 061) ·
für Schule und Labor
Lieferung ohne Kartusche

ohne Kartusche

Gewicht [g]	Gasverbrauch [g/h]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	55	**4000 872 035**	**76,95**	SK01

CAMPINGAZ

SDB



Lötlampe Spotflam®

Feinlötbrenner für Präzisionsarbeiten und punktförmige Bearbeitungsflächen (z.B Goldschmiedearbeiten, Modellbau, Dentalarbeiten) · fein regelbare Flamme · kann ohne Vorheizen in allen Positionen eingesetzt werden
Lieferumfang: mit Schraubkartusche CV 360

Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	1750	**4000 872 040**	**39,95**	SK01

CAMPINGAZ

SDB



Schraubkartusche CV 360

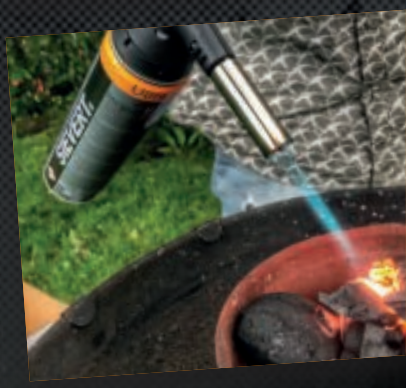
mit Butangas
passend für: Mikro-Feinlötbrenner Spotflam,
(Art.-Nr. 4000 872 040)

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	**4000 872 045**	**9,95**	SK07

SIEVERT®





ANWÄRMWERKZEUGE
FÜR PROFIS

Sievert bietet für alle Anwendungen das richtige Propanwerkzeug und dieses nicht erst seit gestern sondern seit demnächst 140 Jahren!

@sievertab Sievert AB Sievert - Heating Tools For Professionals

www.sievert.se

SIEVERT®



Unkrautvernichter Gardener
für Schraubkartusche 2204 · mit Piezozündung · ergonomische Form
Lieferung ohne Kartusche

Art.-Nr.	EUR	KS
1000 152 735	**58,95**	SU07

SIEVERT®



Lötlampe Powerjet 2535
mit Piezozündung · ohne Schraubkartusche · inkl. Zyklonbrenner 8706 · Bajonettverschluss für Brennerwechsel ohne Werkzeug · für Hart- und Weichlöt-, Schrumpf- und Anwärmarbeiten · für Weichlötarbeiten bis 40mm Rohrdurchmesser · für Hartlötarbeiten bis 18mm Rohrdurchmesser · zur Verwendung mit Schraubkartusche Ultragas 2205

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,2	170	2100	**1000 152 706**	**119,00**	SK05

SIEVERT®



SDB

Hart- und Weichlötset Metalljet
das Set eignet sich insbesondere für Hart- und Weichlöten

Metaljet und Ultramapp Gas bilden zusammen die eine enorme Leistungssubstanz · eine Flammentemperatur von 2400 °C ist möglich · geeignet zum Anwärmen · Hart- und Weichlöten mit sehr hoher Effizienz
Technische Daten:
· Piezozündung mit Start/Stop-Funktion und Feststelltaste
· Arbeiten in allen Positionen (auch über Kopf)
· Bajonettverschluss (Brennerwechsel ohne Werkzeug)
· Arbeitsdruck: 2 bar
Lieferumfang: MetalJet-Kopf, Zyklonbrenner 8707, 2 Kartuschen Ultramapp, 1 Stützfuß

Leistung [kW]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,9	2200	**1000 152 727**	**215,00**	SK05

SIEVERT®



Lötlampe Handyjet 2282
mit Piezozündung · ohne Schraubkartusche · stabiles Flammenbild bei Überkopfarbeiten · für Hart- und Weichlöt- und Farbentfernungsarbeiten · mit Gasvorwärmung · zur Verwendung mit Schraubkartusche Powergas 2203 bzw. 2204

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	140	1925	**1000 152 708**	**61,95**	SK05

SIEVERT®



ohne Kartusche

Lötlampe Handyjet 2283
mit Piezozündung · ohne Stechkartusche · stabiles Flammenbild bei Überkopfarbeiten · 2 Komponentengriff · zur Verwendung mit Stechkartusche 2210

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	140	1750	**1000 152 707**	**57,95**	SK05

SIEVERT®



Lötlampe Powerjet 2235
mit Piezozündung · ohne Schraubkartusche · inkl. Standardbrenner 8704 · Bajonettverschluss für Brennerwechsel ohne Werkzeug · stabiles Flammenbild bei Überkopfarbeiten · für Weichlötarbeiten bis 18mm Rohrdurchmesser · zur Verwendung mit Schraubkartusche Powergas 2203 bzw. 2204

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	90	1925	**1000 152 905**	**91,95**	SK05

SIEVERT®



Piezozündung

Lötlampe Jet 2281

mit Piezozündung · ohne Schraubkartusche · zur Verwendung mit Schraubkartusche Powergas 2203 · geeignet für Weich- und Hartlötarbeiten · einsetzbar in allen Arbeitspositionen sowie Überkopfarbeiten · die Gasvorwärmung optimiert das Flammbild · windstabil

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	140	1925	**1000 152 709**	**36,95**	SK05

SIEVERT®



Lötlampe Metaljet 2155

mit Piezozündung · inkl. Zyklonbrenner 8707 · ohne Schraubkartusche · zur optimalen Nutzung mit Ultramapp-Gaskartusche 2206 · Brenner-Schnellwechselsystem durch Bajonettverschluss · stabiles Alu-Druckgussgehäuse · integrierter 2 bar Druckregler · Weichlöten bis 40 mm Rohrdurchmesser (Kartusche 2206) · Hartlöten bis 18 mm Rohrdurchmesser (Kartusche 2206) · großer Einsatzbereich durch verschiedenste Brennereinsätze

Leistung [kW]	Gasverbrauch [g/h]	Flammentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,9	230	2100	**1000 152 713**	**169,00**	SK05

SIEVERT®



Spitzbrenner 8702

für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für kleine und feine Lötarbeiten · mit präziser und stabiler Flamme

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	40	0,5	**1000 152 714**	**32,95**	SK05

SIEVERT®



Zyklonbrenner 8707

für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für Hart,- Weichlöt und Anwärmarbeiten

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	230	2,9	**1000 152 717**	**46,95**	SK05

SIEVERT®



Standardbrenner 8704

für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für Weichlötarbeiten und Verzinnen

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	90	1,2	**1000 152 715**	**32,95**	SK05

SIEVERT®



Schrumpfbrenner 8710

für Lötlampe Powerjet / Metaljet · Brenner mit kraftvollem und stabilen Heißluftstrom · zur Farbentfernung und leichte Schrumpfarbeiten

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	230	3,5	**1000 152 718**	**61,95**	SK05

SIEVERT®



Zyklonbrenner 8706

für Lötlampe Powerjet / Metaljet · für Hart,- Weichlötarbeiten · kraftvolle Wirbelflamme

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	170	2,2	**1000 152 716**	**41,95**	SK05

SIEVERT®



Heißluftbrenner 8708

für Lötlampe Powerjet / Metaljet · windstabiler Brenner speziell für kleine Schrumpfschläuche · auch zum Weichlöten geeignet

Brenner-Ø [mm]	Gasverbrauch bei 2,0 bar [g/h]	Leistung [kW]	Art.-Nr.	EUR	KS
38	130	1,7	**1000 152 719**	**92,95**	SK05

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

SIEVERT®



Abb. ähnlich

SDB

Stechkartusche 2210

Einweg-Stechkartusche ohne Ventil · 15 % Propangas, 85 % Butangas · nach EN 417:2012 gefertigt · mit Gas-Stop-System, selbständiger Verschluss bei Entfernung des Lötgerätes

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	1000 152 728	3,45	SK05

SIEVERT®



Abb. ähnlich

SDB

Schraubkartusche Powergas 2203

Einweg-Gaskartusche mit selbstschließendem Ventil · 35 % Propan- und 65 % Butangas

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	1000 152 729	6,25	SK05

SIEVERT®

SDB

Schraubkartusche MAPP®Gas

Einweg-Gaskartusche mit selbstschließendem Ventil · mit Propylen-Gas · es sorgt für eine ruhige und nichtflackernde Flamme mit hoher Stabilität und Leistung

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
815	1000 152 669	22,95	SK05

SIEVERT®



Abb. ähnlich

SDB

Schraubkartusche Powergas 2204

Einweg-Gaskartusche mit selbstschließendem Ventil · 35 % Propan- und 65 % Butangas

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
336	1000 152 730	7,50	SK05

SIEVERT®



Abb. ähnlich

SDB

Schraubkartusche Ultragas 2205

Alu-Einwegkartusche mit selbstschließendem Ventil · für Flammentemperaturen bis 2100 °C · Gasmix aus Propan, Propen, Butan und Aceton · 2 bar Arbeitsdruck

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	1000 152 731	17,95	SK05

NEU



SIEVERT®

NEU



Gaslötset Butajet Standard

mit Piezozündung · Gaslötkolben Set für alle Lötarbeiten · Anwendungsbeispiele: KFZ- und LKW Reparatur, Lötarbeiten im Elektronikbereich, in der Kälte- und Klimatechnik, Juwelierarbeiten, Modellbau, Musterbau, Prototypenbau, etc.
Lieferumfang: Lötkolben, Schutzkappe, Lötspitze bleistiftspitz 1,6mm, Lötspitze meißelförmig 2,4mm, Reflektor 27,1mm, Heißluftbrenner D.8,3mm, Heißschneidemesser 1,1mm, Lötschwamm, Ersatzdüse, Lötzinn 1mm,
Lieferung im Kunststoffetui

Leistung [W]	Anheizzeit ca. [s]	Lötspitzen-temperatur [°C]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 -100	25	250 - 500	620	**1000 152 690**	**115,00**	SK05

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

NEU





Gaslötset Hot Pen Piezo

mit Piezozündung · Gaslötkolbenset für Arbeiten in jeder Position, auch über Kopf · Feinlötarbeiten, Bastelarbeiten, Brandmalarbeiten, Modellbau, Styroporschneiden, Heißluftarbeiten, Kunststoffschweißen, Schrumpfen, Verformen · wiederbefüllbar
Lieferumfang: Gaslötkolben (mit Katalytlötvorsatz inkl. Heißluftdüse und Hitzereflektor), 4 Lötaufsätze, Styroporschneider, Elektroniklot 10 g, Ablagevorrichtung, Reinigungsschwamm
Lieferung im Kunststoffetui

Lötspitzentemperatur [°C]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 - 600	510	**1000 495 520**	**65,95**	SK14

SIEVERT®

NEU



Gaslötset Butajet Premium

mit Piezozündung · Gaslötkolben Set für alle Lötarbeiten · Anwendungsbeispiele: KFZ- und LKW Reparatur, Lötarbeiten im Elektronikbereich, in der Kälte- und Klimatechnik, Juwelierarbeiten, Modellbau, Musterbau, Prototypenbau, etc.
Lieferumfang: Lötkolben, Schutzkappe, Lötspitze bleistiftspitz 1,6mm, Lötspitze meißelförmig 2,4mm, Reflektor 27,1mm, Heißluftbrenner D.8,3mm, Heißschneidemesser 1,1mm, Lötschwamm, Ersatzdüse, Lötzinn 1mm
Lieferung im Kunststoffetui

Leistung [W]	Anheizzeit ca. [s]	Lötspitzen-temperatur [°C]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 - 125	15	250 - 550	590	**1000 152 691**	**125,00**	SK05

ROTHENBERGER INDUSTRIAL

NEU



Lötstation digital

universell einsetzbar im Elektronik-, Modellbau- und Hobbybereich · die Einsatzgebiete umfassen das Bestücken von Platinen, Kabelkonfektionieren und vieles mehr · ideal für Weichlötarbeiten von Elektronikbauteilen · mit Netzteil (Basisstation), so ist der Lötkolben nicht direkt mit der Steckdose verbunden · galvanisch vom Netz getrennt · dadurch ist die Lötspitze potenzialfrei und empfindliche Bauteile sind somit vor gefährlichen Ableitströmen sicher
Lieferumfang: Lötstation mit Lötkolbenablage, Lötschwamm, Zubehörfach und Netzschalter, Spitzen (Rund- und Flachform), 2 Elektroniklot

Leistung [W]	**60**
Temperaturbereich [°C]	200 - 450
Art.-Nr.	**1000 495 530**
EUR	**69,95**
KS	SK14

kurtz ersa



Gaslötset INDEPENDENT 75 BASIC SET

mit Piezo-Zündung · ergonomischer Gaslötkolben ermöglicht immer und überall **netzunabhängiges Löten** · stufenlos regelbare Leistung · Betrieb mit handelsüblichem gereinigtem Butan-Feuerzeuggas
Set bestehend aus: 1 Gaslötkolben mit Spitze (2,4 mm, meißelförmig), 1 Lötspitze (1,0 mm, meißelförmig), Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter
· **Lieferung im Kunststoffetui**
passende Ersatz-Gaskartusche siehe Art.-Nr. 4000 872 572

Leistung [W]	**15 - 75**
Anheizzeit ca.	46s (280 °C)
Lötspitzentemperatur [°C]	580
Gewicht [g]	73
Art.-Nr.	**4000 872 530**
EUR	**79,95**
KS	SX01

kurtz ersa



Lötspitze Serie G 072

meißelförmig
passend für: Gaslötkolben **INDEPENDENT 75** (Art.-Nr. 4000 872 530)

Breite [mm]	W.-Bez.	VE		**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
1	0G072 CN/SB	2	+	**4000 872 531**	**16,75**	SX01
2,4	0G072 KN/SB	2	+	**4000 872 532**	**16,75**	SX01

kurtz ersa



Flammdüse Serie G 072

zum Mikroschweißen
passend für: Gaslötkolben **INDEPENDENT 75 (**Art.-Nr. 4000 872 530)

W.-Bez.	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
0G072 BE/SB	**4000 872 534**	**16,75**	SX01

kurtz ersa



Heißgasdüse Serie G 072

passend für: Gaslötkolben **INDEPENDENT 75** (Art.-Nr. 4000 872 530)

W.-Bez.	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
0G072 HE/SB	**4000 872 535**	**16,75**	SX01

kurtz ersa



Gaslötset INDEPENDENT 130 PROFI SET

mit Piezo-Zündung · maximale Leistung für größtmögliche Freiheit beim Löten · anspruchsvolle Lötaufgaben **ohne Stromversorgung** · stufenlos regelbare Leistung · breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten im Service-, Installations-, Wartungs- und Reparaturbereich durch umfangreiche Lötspitzenpalette · Betrieb mit handelsüblichem gereinigtem Butan-Feuerzeuggas
Set bestehend aus: Gaslötkolben mit Spitze (2,4 mm, meißelförmig), Lötspitze (4,8 mm, meißelförmig), Lötspitze (3,2 mm, meißelförmig), Lötspitze (1,0 mm, meißelförmig), Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter
· **Lieferung im Kunststoffetui**
passende Ersatz-Gaskartusche siehe Art.-Nr. 4000 872 572

Leistung [W]	**25 - 130**
Anheizzeit ca.	50s (280 °C)
Lötspitzentemperatur [°C]	580
Gewicht [g]	121
Art.-Nr.	**4000 872 538**
EUR	**159,00**
KS	SX01

kurtz ersa



SDB

Gaskartusche

u.a. passend für die Gaslötkolben **INDEPENDENT 75** (Art.-Nr. 4000 872 530) und **INDEPENDENT 130** (Art.-Nr. 4000 872 538)

Gewicht [g]	VE		**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
82	2	+	**4000 872 572**	**4,75**	SX01

kurtz ersa

Feinlötkolben MULTITIP C15

mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · bleistiftspitz · auswechselbare Lötspitze · besonders geeignet für feine Lötarbeiten im gesamten Elektronikbereich · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	350	**4000 872 347**	**42,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 3,6 mm, W.-Bez. 0162 LD/SB, angeschrägt	**4000 872 411**	+	2	**9,25**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1,1 mm, W.-Bez. 0162 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 416**	+	2	**9,25**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 2,6 mm, W.-Bez. 0162 KD/SB, meißelförmig	**4000 872 419**	+	2	**9,25**	SX01

kurtz ersa

Feinlötkolben MULTITIP C25

mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · bleistiftspitz · auswechselbare Lötspitze · besonders geeignet für mittelgroße Lötarbeiten im gesamten Elektronikbereich · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	450	**4000 872 349**	**43,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 4,1 mm, W.-Bez. 0172 LD/SB, angeschrägt	**4000 872 404**	+	2	**9,25**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1,1 mm, W.-Bez. 0172 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 405**	+	2	**9,25**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 3,1 mm, W.-Bez. 0172 KD/SB, meißelförmig	**4000 872 406**	+	2	**9,25**	SX01

kurtz ersa

Lötkolben PTC 70

temperaturgeregelt · mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · meißelförmig · 2,2mm breit · für Spitzen der Serie 832 und 842 · mit **Ersa RESISTRONIC-Temperaturregelung** · für schnelles Auf- und Nachheizen
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	250 - 450	**4000 872 370**	**89,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0832 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 523**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0842 BDLF/SB, bleistiftspitz	**4000 872 524**	+	2	**17,75**	SX02
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0832 CD/SB, meißelförmig	**4000 872 525**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 3,2 mm, W.-Bez. 0832 ED/SB, meißelförmig	**4000 872 526**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0842 CDLF/SB, meißelförmig	**4000 872 529**	+	2	**17,75**	SX02

kurtz ersa

Universallötkolben ERSA 30 S

mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · gerade, meißelförmig · 3,1 mm breit · auswechselbare Lötspitze · leichter Lötkolben für Funk-, Fernsehtechnik und Elektronik · mit auswechselbarem Heizkörper · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	380	**4000 872 354**	**38,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 3,1 mm, W.-Bez. 0032 KD/SB, meißelförmig	**4000 872 421**	+	2	**7,25**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1,1 mm, W.-Bez. 0032 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 423**	+	2	**7,25**	SX01

Standardlötkolben ERSA 50 S

kurtz ersa

mit langlebiger, um 45° abgewinkelter Dauerlötspitze ERSADUR · 3,1 mm breit · geeignet für Drähte bis 2,5 mm² Querschnitt bei schneller Lötfolge · mit auswechselbarem Heizkörper und Lötspitze · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	400	**4000 872 357**	**67,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 3,1 mm, W.-Bez. 0052 JD/SB, abgewinkelt	**4000 872 426**	+	2	**7,95**	SX01

Standardlötkolben ERSA 80 S

kurtz ersa

mit langlebiger, um 45° abgewinkelter Dauerlötspitze ERSADUR · 4,8 mm breit · geeignet für Drähte bis 4 mm² Querschnitt · mit auswechselbarem Heizkörper und Lötspitze · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	410	**4000 872 360**	**79,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 4,8 mm, W.-Bez. 0082 JD/SB, abgewinkelt	**4000 872 431**	+	2	**14,50**	SX01

Standardlötkolben ERSA 150 S

kurtz ersa

mit langlebiger, um 45° abgewinkelter Dauerlötspitze ERSADUR · 5,3 mm breit · für Lötungen an Drähten bis 6 mm² Querschnitt · mit auswechselbarem Heizkörper und Lötspitze · 1,5 m Kabel mit Schutzkontakt-Stecker
Lieferung: mit Ablageständer



Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	450	**4000 872 363**	**91,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 5,3 mm, W.-Bez. 0152 JD/SB, abgewinkelt	**4000 872 436**	+	2	**19,75**	SX01

Elektroschnelllötpistole MULTI-SPRINT

kurtz ersa

mit innenbeheizter, meißelförmiger Dauerlötspitze ERSADUR · 3,2 mm breit · leichte (100 g) trafolose Lötpistole · ideal für den Service- und Reparaturbereich · Anheizleistung ca. 150 W



Leistung [W]	Anheizzeit ca. [s]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	(auf 450 °C) 15	**4000 872 402**	**63,95**	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0832 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 523**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0842 BDLF/SB, bleistiftspitz	**4000 872 524**	+	2	**17,75**	SX02
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0832 CD/SB, meißelförmig	**4000 872 525**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 3,2 mm, W.-Bez. 0832 ED/SB, meißelförmig	**4000 872 526**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0842 CDLF/SB, meißelförmig	**4000 872 529**	+	2	**17,75**	SX02



Leistung [W]	**60**
Temperaturbereich [°C]	150 - 450
Anheizzeit ca. [s]	60
Art.-Nr.	**4000 872 506**
EUR	**229,00**
KS	SX01

kurtz ersa

Lötstation ANALOG 60

mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · meißelförmig, gerade · 2,2 mm breit · elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit RESISTRONIC-Temperaturregelung · Temperatur wird am Heizkörper gemessen und durch die feinfühlige Elektronik geregelt · Heizkörper mit PTC-Verhalten · Potentialausgleichsbuchse · innenbeheizte ERSADUR-Dauerlötspitze mit Verdrehschutz · Ablageständer dient gleichzeitig als Spitzenhalter · Anschlusskabel mit Stecker

Daten des Lötkolbens: Leistung: 60 W (bei 350 °C), Anheizzeit ca.: 60 s, Gewicht: 60 g (ohne Zuleitung), Sicherheitskleinspannung: ca. 24 V VDE/GS-geprüft

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0832 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 523**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0842 BDLF/SB, bleistiftspitz	**4000 872 524**	+	2	**17,75**	SX02
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0832 CD/SB, meißelförmig	**4000 872 525**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 3,2 mm, W.-Bez. 0832 ED/SB, meißelförmig	**4000 872 526**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0842 CDLF/SB, meißelförmig	**4000 872 529**	+	2	**17,75**	SX02



Leistung [W]	**80**
Temperaturbereich [°C]	150 - 450
Anheizzeit ca. [s]	9
Art.-Nr.	**4000 872 520**
EUR	**195,00**
KS	SX01

kurtz ersa

Lötstation i-CON PICO

mit langlebiger Dauerlötspitze ERSADUR · meißelförmig, gerade 1,6 mm · mit SENSOTRONIC-Temperaturregelung · LC-Display · kleine Stellfläche (145 x 80 mm) · 3 einstellbare Festtemperaturen · Spitzentemperatur kalibrierbar · Konfiguration mit micro SD-Karte und PC-Software möglich · Heizkörper und Spitzen getrennt wechselbar · schnelles An- und Nachheizen · automatische Standby-Funktion

Lötkolben i-TOOL PICO: Leistung: 80 W / 350°C, Gewicht ca. 30 g (ohne Zuleitung), einstellbare Prozessfenster mit Prozessfensteralarm, automatischer Standby-Sensor

Lieferumfang: Elektroniklötstation, Lötkolben i-TOOL PICO und Ablageständer

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 1,2 mm, W.-Bez. 0102 CDLF12/SB, meißelförmig	**4000 872 576**	+	2	**8,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1,6 mm, W.-Bez. 0102 CDLF16/SB, meißelförmig	**4000 872 577**	+	2	**8,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 3,2 mm, W.-Bez. 0102 CDLF32/SB, meißelförmig	**4000 872 578**	+	2	**8,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0102 PDLF10/SB, bleistiftspitz	**4000 872 579**	+	2	**8,95**	SX01



kurtz ersa

Lötstation RDS 80

Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung · direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen · Standby- und Auto-Power-Off-Funktion · großes, gut lesbares LC-Display · kraftvolles PTC-Heizelement (bis zu 290 W Anheizleistung) garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve · besonders geeignet für alle Lötarbeiten in der Fertigung, dem Reparaturbetrieb und im Laborbereich · das keramische PTC-Heizelement übernimmt bei dieser Temperatur-Regelungstechnik die Funktion des Temperaturfühlers und garantiert durch die hohe Anfangsleistung ein äußerst schnelles Aufheizen. Die Kombination von hoher Heizleistung und enormer Auswahl an Lötspitzen erlaubt ein breites Anwendungsspektrum. Die innenbeheizten Lötspitzen besitzen einen hohen wärmetechnischen Wirkungsgrad.
Lötkolben RT 80: Sicherheitskleinspannung: 24 V, Leistung: 105 W / 280 °C; 80 W / 280 °C, Anheizleistung: 290 W, Anheizzeit ca.: 40 s, Gewicht: 130 g (mit Zuleitung), Zuleitung: 1,5 m PVC-Anschlussleitung
Lieferumfang: Elektroniklötstation, Lötkolben mit Dauerlötspitze 2,2 mm, meißelförmig, Ablageständer mit Viskoseschwamm, Zuleitung zum PVC

Leistung [W]	**80**
Temperaturbereich [°C]	150 - 450
Anheizzeit ca. [s]	40
Art.-Nr.	**4000 872 511**
EUR	**219,00**
KS	SX01

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0832 BD/SB, bleistiftspitz	**4000 872 523**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 1 mm, W.-Bez. 0842 BDLF/SB, bleistiftspitz	**4000 872 524**	+	2	**17,75**	SX02
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0832 CD/SB, meißelförmig	**4000 872 525**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 3,2 mm, W.-Bez. 0832 ED/SB, meißelförmig	**4000 872 526**	+	2	**9,95**	SX01
Dauerlötspitze, Breite 2,2 mm, W.-Bez. 0842 CDLF/SB, meißelförmig	**4000 872 529**	+	2	**17,75**	SX02

kurtz ersa

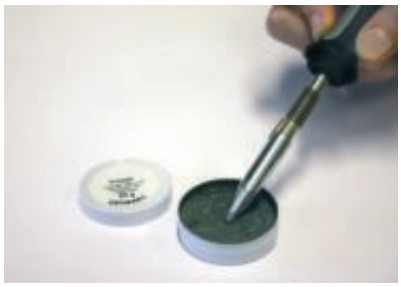


Ablageständer

für kleine und mittelgroße Lötkolben · mit Viskoseschwamm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 872 455	**38,95**	SX01

kurtz ersa



Reactivator Tip

bleifrei · ermöglicht oxidierte Lötspitzen zu generieren · umweltfreundlich · ohne Verwendung von Blei und Halogenen · funktioniert schon bei niedrigeren Lötspitzentemperaturen
Anwendung: Die aufgeheizte Lötspitze wird auf der Oberfläche der Regenerationsmasse abgestreift.

Inhalt [g]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
15	2	+	**4000 872 528**	**8,75**	SX01

kurtz ersa

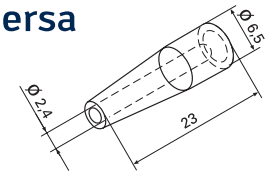


Entlötgerät VAC X

antistatisch · auch für hochempfindliche Bauteile geeignet · lange, schlanke Entlötspitze - daher auch für dichtbestückte Baugruppen geeignet

Saugleistung [cm³]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
11,3	Kunststoffgehäuse	**4000 872 554**	**13,95**	SX01

kurtz ersa





Entlötspitze VAC X

passend zu Entlötgerät VAC X
Gebinde à 2 Stück

VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2	+	**4000 872 563**	**5,75**	SX01



Helfende Hand

mit klappbarer Glaslupe und stabilem Standfuß · 2 schwenkbare Krokodilklemmen · der praktische Helfer bei Lötarbeiten

Lupen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**1000 115 056**	**16,50**	SU02

STANNOL

NEU



Lötpistole W90

ideal für kleinere Lötarbeiten · sehr kurze Anheizzeiten und damit schnelle Betriebsbereitschaft · ergonomischer Pistolengriff · integrierte Werkstückbeleuchtung · GS geprüft
Anwendung: Modellbau, allg. Werkstattarbeiten, Schneiden von Seiten, nicht zu empfehlen für Lötungen im Elektronikbereich

Leistung [W]	Anheizzeit ca. [s]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	(auf 300 °C) 10	4000 872 265	37,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitze gepackt à 2 Stück auf SB-Karton	4000 872 269	4,95	SK15

STANNOL

NEU



Lötkolben 15 W

gerade, vernickelte Long Life Spitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	370	4000 872 241	28,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitzenset 3-teilig angeschrägt + bleistiftspitz + meißelförmig B. 4 mm	4000 872 251	13,95	SK15

STANNOL

NEU



Lötkolben 30 W

gerade, vernickelte Long Life Spitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	410	4000 872 243	23,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitzenset 2-teilig gerade + gebogen B. 4 mm	4000 872 252	5,95	SK15

STANNOL

NEU



Lötkolben 60 W

gebogene, vernickelte Long Life Spitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	460	4000 872 244	32,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitzenset 2-teilig gerade + gebogen B. 7 mm	4000 872 253	11,95	SK15

STANNOL

NEU



Lötkolben 80 W

gebogene, vernickelte Long Life Spitze · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker · Anschlussspannung 230 V

Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	480	4000 872 245	33,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitzenset 2-teilig gerade + gebogen B. 7 mm	4000 872 253	11,95	SK15

STANNOL

NEU



Lötkolben 100 W

gebogene, vernickelte Long Life Spitze · für lange Standzeit auch bei Verwendung von bleifreien Loten · ca. 1,5 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker · Anschlussspannung 230 V · mechanisch stabile Bauweise für lange Lebensdauer · ergonomischer Griff für ermüdungsfreies Arbeiten · VDE/GS geprüft

Anwendung: allg. Werkstatt- und Reparaturarbeiten, Tiffany

Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	500	4000 872 247	32,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitzenset 2-teilig gerade + gebogen B. 7 mm	4000 872 253	11,95	SK15

STANNOL

NEU



Lötkolben 150 W

gebogene, vernickelte Long Life Spitze · Anschlussspannung 230 V · für lange Standzeit auch bei Verwendung von bleifreien Loten · mechanisch stabile Bauweise für lange Lebensdauer · ergonomischer Griff für ermüdungsfreies Arbeiten · VDE/GS geprüft · besonders geeignet für hohe Beanspruchung bei professionellen Lötarbeiten mit großer Leistungsreserve

Anwendung: Industrie- und Werkstatt Bleche bis 0,5 mm

Leistung [W]	Lötspitzentemperatur [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	510	4000 872 248	48,95	SK15

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Lötspitze 1-teilig gebogen B. 10 mm	4000 872 254	10,95	SK15

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht ISO-Core® SP

für **Lötungen auf allen Metallen, außer Aluminium** · nicht geeignet für Lötungen in der Elektrotechnik · Flussmittel nach DIN EN 29 454-1 2.1.3 B · Standardflussmittelteil 2,5% · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	100	S-Pb60Sn40	**4000 872 634**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	250	S-Pb60Sn40	**4000 872 635**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht ISO-Core® RA

mit aktiviertem Harz-Flussmittel · nicht korrosiv auf NE-Metallen · schnell fließend · für Lötungen in der **Elektrotechnik** sowie für die **Elektromontage und Kfz-Technik** · zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Nickel und Zinn · nach DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · Standardflussmittelanteil 2,5 % · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	100	S-Sn60Pb39Cu1	**4000 872 670**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	250	S-Sn60Pb39Cu1	**4000 872 671**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht ISO-Core® EL

mit halogenfrei aktiviertem Kolophonium-Flussmittel · nicht korrosiv · für alle Lötarbeiten in der **Elektronik, Elektrotechnik und Miniaturtechnik** · Flussmittel nach DIN EN 29 454-1 1.1.3 B · Standardflussmittelanteil 3,5 % · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	S-Sn60Pb40	**4000 872 692**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1	250	S-Sn60Pb40	**4000 872 693**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	100	S-Sn60Pb40	**4000 872 697**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	250	S-Sn60Pb40	**4000 872 698**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht ISO-Core® Kolo

Metall: DIN EN 29453 · Flussmittel: DIN EN 29454, 1.1.1.B · flussmittelgefüllt · Zinnanteil 40 % · Universal-Weichlot mit hoher Beizkraft für **allgemeine Lötarbeiten** und **Lötungen im Fernmeldebau** · Schmelzbereich 183 - 235 °C · Standardflussmittelanteil 3,5 % · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
2	250	S-Pb60Sn40	**4000 872 703**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	500	S-Pb60Sn40	**4000 872 704**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht ISO-Core® RA

mit aktiviertem Harz-Flussmittel · nicht korrosiv auf NE-Metallen · schnell fließend · für Lötungen in der **Elektrotechnik** sowie für die **Elektromontage und Kfz-Technik** · zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Cadmium, Nickel und Zinn · nach DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · Standardflussmittelanteil 2,5 % · (Gew. % 2,5 ± 0,5) · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	1 m	S-Pb60Sn40	**4000 872 650**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	100 g	S-Pb60Sn40	**4000 872 651**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	250 g	S-Pb60Sn40	**4000 872 652**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht ISO-Core® Kolo

Metall: DIN EN 29453 · Flussmittel: DIN EN 29454, 1.1.1.B · flussmittelgefüllt · Zinnanteil 60 % · modernes Schnelllot für die **Rundfunk-** und **Fernsehindustrie**, **Elektronik-** und **Elektrogerätebau** und **Lötungen im Fernmeldebau** · Schmelzbereich 183 - 190 °C · Standardflussmittelanteil 3,5 % · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	250	S-Sn60Pb40	**4000 872 707**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	250	S-Sn60Pb40	**4000 872 710**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Lötdraht Massiv

besonders gut für **Tiffany-Arbeiten** geeignet · DIN EN 29453 · Schmelzbereich 180 - 215 °C · ohne Flussmittelfüllung · **nur für gewerbliche Anwender**

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	250	S-Pb50Sn50	**4000 872 711**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Fittingslot Cu-Rotin®3

bleifrei · massiver Zinnlötdraht für Lötungen in der **Kalt- und Warmwasserinstallation,** an Heizungen bis 110 °C, Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik · DIN EN 29453 · ausgezeichnet mit dem Gütezeichen der Gütergemeinschaft Kupferrohre e.V.· ohne Flussmittelfüllung

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
2,7	250	S-Sn97Cu3	**4000 872 720**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Lötdraht ISO-Core® RA

bleifrei · für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen · für alle Lötarbeiten in der **Elektrotechnik** · Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.2.2 B · Schmelzpunkt 217 °C · Standardflussmittelanteil 2,5 %

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	100	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	**4000 872 790**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1	100	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	**4000 872 792**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Lötdraht ISO-Core® RA

bleifrei · für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen · für alle Lötarbeiten in der **Elektrotechnik** · Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B · Schmelzpunkt 227 °C · Standardflussmittelanteil 2,5 %

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	250	S-Sn99Cu1	**4000 872 796**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	250	S-Sn99Cu1	**4000 872 797**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Lötdraht ISO-Core® Clear

bleifrei · für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen · für alle Lötarbeiten in der Elektrotechnik · Schmelzpunkt 227 °C · Standardflussmittelanteil 3,5 %

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	Sn100Ni+	**4000 872 820**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1	250	Sn100Ni+	**4000 872 821**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	100	Sn100Ni+	**4000 872 822**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	250	Sn100Ni+	**4000 872 823**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	100	Sn100Ni+	**4000 872 824**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2	250	Sn100Ni+	**4000 872 825**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Lötdraht ISO-Core® EL

bleifrei · für hohe Anforderungen beim Löten mit bleifreien Legierungen · für alle Lötarbeiten in der Elektrotechnik · Flussmittel nach DIN EN 29454 1.1.3.B · Schmelzpunkt 227 °C · Standardflussmittelanteil 3,5 %

Lötdraht-Ø [mm]	Spule [g]	Legierung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	S-Sn99Cu1	**4000 872 788**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1	250	S-Sn99Cu1	**4000 872 789**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	100	S-Sn99Cu1	**4000 872 798**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5	250	S-Sn99Cu1	**4000 872 799**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER LÖTTECHNIK



SDB

Salmiakstein

zum Reinigen von Kupferlötspitzen · lose

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
65	45	40	5	**4000 872 748**	**a. Anfr.**	KV00

FELDER LÖTTECHNIK



SDB

Lötfett

zum Löten von Weißblech, verbleitem Blech · zum Verzinnen von Kupfer und Messing · außer Elektrotechnik, Elektronik und Aluminium · DIN EN 29454 - 1.3.1.1.C F-SW 21

Inhalt [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	5	**4000 872 740**	**2,20**	SE01
100	5	**4000 872 741**	**3,50**	SE01

FELDER LÖTTECHNIK



SDB

Fittingslötfett Cu-Roplus®

zum Weichlöten von Kupferrohr-Wasserleitung-Installation · DIN EN 29 454-1, 3.1.1.C F-SW 21

Inhalt [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	5	**4000 872 745**	**5,50**	SE01

FELDER LÖTTECHNIK



SDB

Lötöl ST

zum Weichlöten von Stahl und Edelstahl · Flussmittel in dickflüssiger Form · mit guter Beizkraft · die Flussmittelrückstände sind korrosiv und sorgfältig mit warmen Wasser abzuwaschen · DIN EN 29454, 3.2.2.A

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 872 737**	**19,95**	SE01

FELDER LÖTTECHNIK



SDB

Fittingslötpaste CU-Rofix®3-Spezial

für Lötungen in der **Kalt- und Warmwasserinstallation · an Heizungen bis 110 °C, Heizölleitungen, im Nahrungsmittelbereich, für Kälte- und Klimatechnik** · S-Sn97Cu3 nach DIN EN 29 453 · DIN EN 29 454 - 1 3.1.1 C · Korngröße 75 µ · Legierungsanteil 60 % · zur vollständigen Füllung des Lötspaltes muss zusätzlich Fittingslot Sn97Cu3, (Art.-Nr. 4000 872 720), zugeführt werden · DVGW-Prüfzeichen DV-0101 AT 2247 mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V

Inhalt [g]	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	230 - 250	**4000 872 723**	**26,95** [1]	SE01

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER LÖTTECHNIK



SDB

Lötwasser

zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten · DIN EN 29454-1, 3.1.1.A

Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	5	**4000 872 752**	**2,95**	SE01
500	1	**4000 872 753**	**9,25**	SE01



Lötwasserpinsel
reine graue Chinaborste in Aluminiumhülse · voll besteckt

Länge [mm]	Breite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	15	10	**4000 872 757**	**0,60**	WU07

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Hartlötpaste CuFe Nr.1
Eigenschaften und Anwendungsgebiete:
Hartlötpaste zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Stahl und Edelstahl DIN EN 1045-FH 10

Inhalt [g]	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	500 - 800	**4000 872 780**	**14,95**	SE01

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Behälter
aus unzerbrechlichem, säure- und chemikalienbeständigem Kunststoff · Bodengröße 75 x 55 mm · Fassungsvermögen 125 ml

Farbe	geeignet für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	Lötwasser	5	**4000 872 762**	**3,70**	SE01
gelb	Salzsäure	5	**4000 872 769**	**3,70**	SE01

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Weichlöt- und Verzinnungspaste
Eigenschaften und Angwendungsgebiete u. a. für die Verzinnung von Karosserie · Metallanteil: 60 - 70 % · gebrauchsfertige Metallpaste · Legierungen S-Sn97Cu3 nach DIN EN ISO 9453
Das Aufrühren der Paste vor dem Gebrauch ist nicht erforderlich · Flussmittel nach DIN EN 29454.1,3.1.C (F-SW 21)

Inhalt [kg]	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	230 - 250	**4000 872 775**	**a. Anfr.**	KV00

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



Hartlötpaste Cu-Rosil®
nach DIN EN 1045-FH 10 · Hartlötpaste zum Löten von Kupferrohren in der Trinkwasser-, Heizungs-, Gas-, und Ölinstallation in Verbindung mit Messing- und Rotgussfittings

Inhalt [g]	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	500 - 800	**4000 872 773**	**8,95**	SE01

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Hartlötpaste Universal
Hartlötflussmittel zum Hartlöten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Bronze, Stahl und verzinktem Stahlblech · DIN EN 1045-FH 21

Inhalt [g]	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	800 - 1100	**4000 872 778**	**24,95**	SE01

SIEVERT®

NEU



SDB

Lötwasser MaxSieFlux Zink Pro
Flussmittel für vorbewitterten Titanzink

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	4000 872 805	12,95	SK05

SIEVERT®

NEU



SDB

Lötwasser MaxSieFlux Gel
Flussmittel Gel für Titanzink, Kupfer, Edelstahl

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	4000 872 807	13,75	SK05

SIEVERT®

NEU



SDB

Lötwasser MaxSieFlux Zink Eco
Flussmittel für Titanzink

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	4000 872 806	11,95	SK05

SIEVERT®

NEU



SDB

Lötwasser MaxSieFlux Inox
Flussmittel für Edelstahl

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	4000 872 808	14,95	SK05

ROTHENBERGER



Reinigungsvlies Rovlies
riefenfreies Reinigen der Lötstellen bei Kupferrohren durch metallfreies Vlies · Verringerung von Korrosionsschäden · kein metallischer Abrieb · nass und trocken einsetzbar · lösungsmittelbeständig · **10er-Pack**

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	60	4000 781 016	7,25	WX65

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



SDB

Stangenlötzinn

in Dreikantstangen · legiert nach DIN EN 29453 · für allgemeine Löt- und Verzinnungsarbeiten · 400 mm lang · **nur für gewerbliche Anwender**

Legierung	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
S-Pb65Sn35	183 - 245	**4000 872 727**	**a. Anfr.** [1]	KV00
S-Pb60Sn40	183 - 235	**4000 872 728**	**a. Anfr.** [1]	KV00
S-Sn60Pb40Sb	183 - 190	**4000 872 729**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



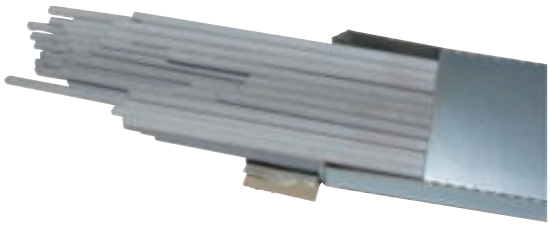
Stangenlötzinn

in Dreikantstangen · legiert nach DIN EN 29453 · zum Tauchverzinnen und für Lötbäder bei bleifreien Lötungen in der Elektrotechnik und im Elektronikbereich zu verwenden · 400 mm lang

Legierung	Schmelzbereich [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
S-Sn99Cu1	227	**4000 872 734**	**a. Anfr.** [1]	KV00
S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217	**4000 872 735**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK



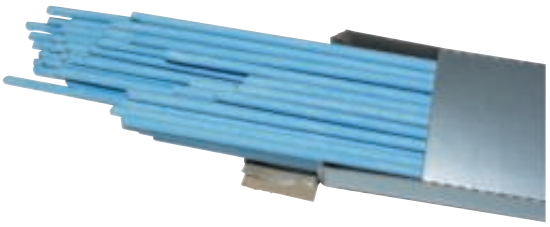
Silberhartlot AG 104

blank ohne Flussmittel · 45 % Silber · **cadmiumfrei** · Ag 145 DIN EN ISO 17672 · für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser und Gasinstallation · Arbeitstemperatur ca. 670 °C
Hinweis: als Flussmittel bitte die Hartlötpaste Art.-Nr. 4000 872 773 verwenden (bitte separat bestellen - gehört nicht zum Lieferumfang)

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 x 500	L-Ag45Sn	25	**4000 872 767**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5 x 500	L-Ag45Sn	5	**4000 872 867**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage

FELDER seit 1979 LÖTTECHNIK

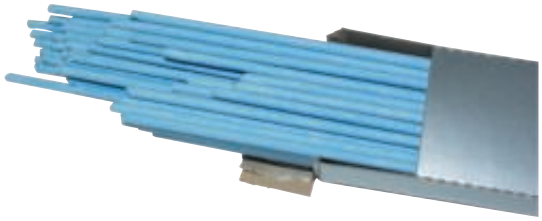


Silberhartlot AG 106

flussmittelummantelt · 34 % Silber · **cadmiumfrei** · zum Hartlöten von folgenden Grundwerkstoffen: Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen und Edelmetalle · warmfest bis 200 °C · Metall: Ag 134 DIN EN ISO 17672 · Flussmittel: DIN EN 1045, Typ FH 10 · Zusammensetzung: (Gewichts-%) Ag 34, Cu 36, Zn 27, Sn 3 · Arbeitstemperatur ca. 710 °C

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 x 500	L-Ag34Sn	1 kg	**4000 872 763**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 x 500	L-Ag34Sn	1 kg	**4000 872 764**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5 x 500	L-Ag34Sn	5 St.	**4000 872 863**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 x 500	L-Ag34Sn	5 St.	**4000 872 864**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Silberhartlot AG 102

flussmittelummantelt · 55 % Silber · **cadmiumfrei** · zum Hartlöten von folgenden Grundwerkstoffen: Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen und Edelstahl · warmfest bis 200 °C · Metall: Ag 156 DIN EN ISO 17672 · Flussmittel: DIN EN 1045, Typ FH 10 · Zusammensetzung: (Gewichts-%) Ag 56, Cu 22, Zn 17, Sn 5 · Arbeitstemperatur ca. 650 °C

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 x 500	L-Ag55Sn	1 kg	**4000 872 771**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 x 500	L-Ag55Sn	1 kg	**4000 872 772**	**a. Anfr.** [1]	KV00
1,5 x 500	L-Ag55Sn	5 St.	**4000 872 871**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 x 500	L-Ag55Sn	5 St.	**4000 872 872**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Kupferhartlot Cu-Rophos® CP203

für Kupfer-Kalt-/Warmwasser-Installation · Gasinstallation · in Verbindung mit Messing oder Rotguss nur mit Hartlötpaste "Cu-Rosil", Art.-Nr. 4000 872 773 · Schmelzbereich 710 °C · Arbeitstemperatur ca. 730 °C · Cu P 179 DIN EN ISO 17672
Inhalt: Karton á 1 kg

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 500	Cu94 P6	1	**4000 872 770**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Messinghartlot CU 303

Eigenschaften und Anwendungsgebiete: zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn), Cu 670 DIN EN ISO 17672 (früher L-Cu Zn 40, DIN 8513)

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 1000	CuZn40	5	5	**4000 872 801**	**a. Anfr.** [1]	KV00
3 x 1000	CuZn40	5	5	**4000 872 802**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



SDB

Messinghartlot UM Cu 303

Stäbe flussmittelummantelt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete: zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn), Cu 670 DIN EN ISO 17672 (früher L-CuZn40, DIN 8513), flussmittelummantelt, DIN EN 1045 FH 21

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 500	L-Cu Zn 40	5 kg	5	**4000 872 803**	**a. Anfr.** [1]	KV00
3 x 500	L-Cu Zn 40	5 kg	5	**4000 872 804**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 x 500	L-Cu Zn 40	5 St.	1	**4000 872 903**	**a. Anfr.** [1]	KV00
3 x 500	L-Cu Zn 40	5 St.	1	**4000 872 904**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



SDB

Neusilberhartlot UM Cu 305

Stäbe flussmittelummantelt
Eigenschaften und Anwendungsgebiete: zum Hartlöten von Stahl, Temperguss, Nickel, Nickellegierungen und Gusseisen, ISO 3677, B-Cu48ZnNi(Si), Cu 773 DIN EN ISO 17672 (früher L-CuNi10Zn42, DIN 8513), flussmittelummantelt, DIN EN 1045 FH 21,

Ø x L [mm]	Legierung	Inhalt je Karton	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5 kg	5	**4000 872 810**	**a. Anfr.** [1]	KV00
3 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5 kg	5	**4000 872 811**	**a. Anfr.** [1]	KV00
2 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5 St.	1	**4000 872 910**	**a. Anfr.** [1]	KV00

[1] Tagespreis auf Anfrage



Foto: NORDWEST Handel AG

8 TECHNISCHER HANDEL

NEU im Programm (Auszug)

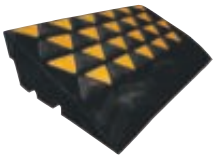

Seite 8/9


Seite 8/11



Seite 8/17


Seite 8/18


Seite 8/20


Seite 8/21

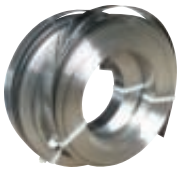

Seite 8/23


Seite 8/24


Seite 8/30


Seite 8/34


Seite 8/48


Seite 8/50


Seite 8/51


Seite 8/77


Seite 8/82


Seite 8/86


Seite 8/87



Seite 8/92


Seite 8/99


Seite 8/101


Seite 8/113


Seite 8/116



Seite 8/126



Seite 8/130


Seite 8/135



Seite 8/143


Seite 8/156


Seite 8/158


Seite 8/162


Seite 8/184


Seite 8/185

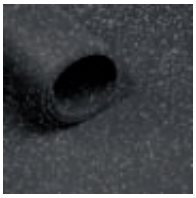


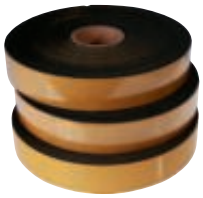
Seite 8/188


Seite 8/201


Seite 8/205


Seite 8/207


Seite 8/210


Seite 8/210


Seite 8/222


Seite 8/227

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Piktogramme

IP44	**Geschützt gegen Spritzwasser und Fremdkörper** > 1mm gemäß den Vorgaben der IP44.	PATENTED	**Patentiert** Einzigartige Produkte und Lösungen im Bereich technischer Schläuche.		Warnung vor **Rutschgefahr.**
	Abriebfest Hohe Standzeiten bei der Förderung stark abrasiver Medien.	DEKRA geprüfte Sicherheit	**Geprüfte Sicherheit** – Produkte wurden seitens der **Dekra** auf Funktionalität und Sicherheit geprüft.	GS	**Geprüfte Sicherheit** – Produkte wurden seitens der **DGUV** auf Funktionalität und Sicherheit geprüft.
	Teileingefärbt Einfärbung von AIRDUC®- und PROTAPE®-Schläuchen im Wulstbereich möglich. Die Schlauchwandung bleibt zwischen den Wülsten transparent, so dass der Förderprozess wie gewohnt beobachtet werden kann.		**Permanent-Antistatisch** Die antistatischen Eigenschaften sind weder abhängig von der Luftfeuchte, noch kann die Wirkung durch Migration verloren gehen.	FOOD	**Lebensmittelzulassungen** Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen.
	Spezial-Drahthaftung Produkte mit extremen Standzeiten, auch unter starken kombinierten Belastungen.		**Gas:** Für gasförmige Medien geeignet. **Staub:** Für staubförmige Medien geeignet.	FEICA	Geprüfte Artikel nach den Prüfmethoden der Association of the European Adhesive & Sealant Industry (FEICA) für Bau- und Montageschäume.
	Hochflexibel • nahezu keine Gegen- und Rückstellkräfte • bei Biegebeanspruchung optimal für z.B. Absaugarme		**Gas:** Für gasförmige Medien geeignet. **Staub:** Für staubförmige Medien geeignet. **Feststoffe:** Für den Transport von Feststoffen.		**Mikrobenbeständig** Die chemische Struktur des hier verwendeten Materials ist speziell resistent gegen einen Befall von Mikroben ausgelegt.
Ex	**Antistatische bzw. elektrisch leitfähige Schläuche** Gemäß neuer ATEX-Richtlinie und der deutschen TRGS 727 sollen für brennbare Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen Schläuche mit einer ableitfähigen (antistatisch < 10^9 Ω) oder elektrisch leitfähigen Wandung (<10^3 Ω - <10^6 Ω) verwendet werden.		**Gas:** Für gasförmige Medien geeignet. **Staub:** Für staubförmige Medien geeignet. **Feststoffe:** Für den Transport von Feststoffen. **Flüssig:** Für den Transport von flüssigen Medien.		**Innenglätte** sehr hohe Förderleistung. • niedrige Druckverluste • Reduzierung der Gebläseleistung • geringere Betriebskosten • schonender Transport des Fördergutes • niedriger Abrieb und somit höhere Standzeit
WRAS APPROVED MATERIAL	Geprüfte Produkte für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Die **WRAS** prüft und zertifiziert Bauteile oder Produkte, die in Großbritannien im Trinkwasserbereich eingesetzt werden.	DIN DVGW product	Zertifizierte Produkte für den Gas- und Wasserfachbereich nach dem DVGW-Regelwerk für Sicherheit und Hygiene in der Gas- und Trinkwasserversorgung. Die Anforderungen des DVGW-Regelwerks an Produkte des Gas- und Wasserfachs sind zugeschnitten auf die nationalen Installations- und Nutzergewohnheiten.	ISEGA	Produkte mit einer ISEGA-Unbedenklichkeitserklärung als Klebstoff in der Lebensmittelindustrie. Ein Kontakt der Klebstoffe mit den Lebensmitteln ist grundsätzlich zu vermeiden. Die ISEGA ist ein unabhängiges Prüf- und Zertifizierungsinstitut für die Industrie und den Handel.
Pre-PUR®	**NORRES Pre-PUR®** besteht aus speziellen und hochwertigen Premium Ester- u. Ether-Polyurethantypen. So kann sich die Abriebfestigkeit schnell um mehr als 30% verschlechtern, wenn die Polyurethantype auch nur ein Qualitätsniveau niedriger gewählt wird. • sehr gute mechanische Festigkeiten • extrem gute chemische und hydrolytische Beständigkeit	KTW	Produkte mit KTW-Zulassung für den Trinkwasserbereich. Die Zulassung erfolgt nach der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes. Sie ist eine Empfehlung und noch keine Bewertungsgrundlage im Sinne der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) und daher rechtlich nicht verbindlich.	Hygiene-Institut des Ruhrgebiets	Produkte mit Zulassung für den Trinkwasserbereich. Die Zulassung erfolgt nach den Leitlinien des Umweltbundesamtes. Die Leitlinie stellt den derzeitigen Stand von Wissenschaft und Technik hinsichtlich der hygienischen Anforderungen an organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser dar. Sie ist eine Empfehlung und noch keine Bewertungsgrundlage im Sinne der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) und daher rechtlich nicht verbindlich. Die Zulassung erfolgte durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Institut für Umwelthygiene und Toxikologie, Gelsenkirchen.

	Aerosoldosen mit 360°-Sprühsystem. Dose sprüht aus jeder Lage, auch Überkopf.		Produkte mit **Mox-Active Additivierung**. Diese Schmierstoffe enthalten organische Molybdän-Komplexverbindungen zur Leistungssteigerung.		Geprüfte Produkte durch das unabhängige Brandschutz-Kompetenzzentrum **MPA Dresden GmbH**.
	Gütezeichen für Fugendichtungskomponenten und –systeme.		Geprüfte Produkte durch die unabhängige **RST Rail System Testing GmbH**.		Produkte mit Trinkwasserzulassung nach **ANSI Standard 61** der NSF (National Sanitary Foundation).
	Montageschäume mit hohen Schallschutzwerten.		Bescheinigt den Produkten eine sehr gute **Hautverträglichkeit**.		Durch die BAM (Bundesanstalt für Materialforschung- und prüfung) geprüfte Artikel.
	Verlegewerkstoffe und Bauprodukte können nach ihrem Emissionsverhalten vergleichend bewertet werden. Das **EMICODE®-Siegel EC1PLUS** ist die Premiumklasse, die die Grenze des technisch Machbaren beschreibt.		Produkte aus dem Soudal Window System, zur optimalen Abdichtung der Anschlussfugen zwischen Baukörper und Fensterrahmen. Erfüllt alle Anforderungen der **EnEV, DIN 4108-7** und der **RAL-Richtlinien**.		Draufsicht auf den Schlauchquerschnitt (Beispiele).
	Produkte entsprechen den höchsten verfügbaren Standards in Bezug auf Sicherheit, Qualität und Funktionalität. **GASTEC QA** ist ein unabhängiges Qualitätszeichen, das ausschließlich von der Kiwa Deutschland GmbH, Hamburg vergeben wird.		Für die Einhaltung der jeweils gültigen Brandschutzverordnung ist aus Sicherheitsgründen in vielen Bereichen der Einsatz von schwerentflammbaren Schläuchen notwendig. NORRES kennzeichnet Schlauchlösungen, die diesen Anforderungen entsprechen, mit einem eigenen Icon. Dieses Icon bestätigt für NORRES Schläuche die Norm und damit den Einsatz in denen die für in Deutschland bis auf weiteres gültige **B1 DIN 4102** gilt.		So gekennzeichnete NORRES-Schläuche verfügen über eine oder mehrere **nationale und/oder internationale Zulassungen**, wonach sie **schwerentflammbar oder selbstverlöschend** klassifiziert sind und/oder bestimmte Brandgeschwindigkeiten unterschreiten.
	Produkte mit Unbedenklichkeitsbescheinigung der NSF (National Sanitary Foundation) für den Einsatz im Lebensmittelbereich. Zu beachten sind die unterschiedlichen „Category Codes" für den jeweiligen Einsatzweck: **A1**: General Cleaners **A7**: Metal cleaners and polishes – nonfood contact **A8**: Degreasers/carbon removers **C1**: General (Nonprocessing Area Products) **H1**: Lubricants – General incidental contact **H2**: Lubricants – General no contact **K1**: Solvent cleaners – Nonprocessing area products **K2**: Solvent cleaners – Electronic instrument cleaners **K3**: Solvent cleaners – Adhesives/glue removers		Kennzeichnungsfreie Produkte.		Produkte mit 90% naturbasierten Inhaltsstoffen.
			Professionelle i3-Systemlösungen (Systembaukasten) für Fensterabdichtung und -montage aus dem Hause illbruck.		Produkte mit Unbedenklichkeitserklärung für den Einsatz in der Lebensmitteltechnologie nach LFGB (Lebensmittel-Futtergesetzbuch).
			Produkte mit Prüfzertifikat der AGA (Australian Gas Association) für den Einsatz in Gasleitungsverbindungen.		Produkte sind für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben geeignet. Diese Produkte sind ebenfalls NSF registriert.
			Industriezerstäuber mit Doppelhubfunktion, 1 x drücken = 2 x sprühen.		Lösemittelfreie Produkte.



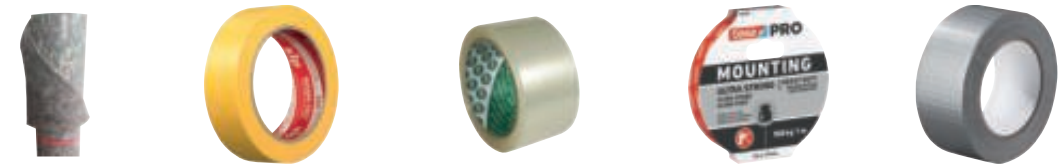
Schlauchtechnik
Seite 8/8 – 8/29



Armaturentechnik
Seite 8/30 – 8/55



Drucklufttechnik
Seite 8/57 – 8/84



Staubschutz/Klebebänder
Seite 8/85 – 8/100



Klebe- und Dichtungstechnik
Seite 8/101 – 8/136



Wartungstechnik
Seite 8/136 – 8/156



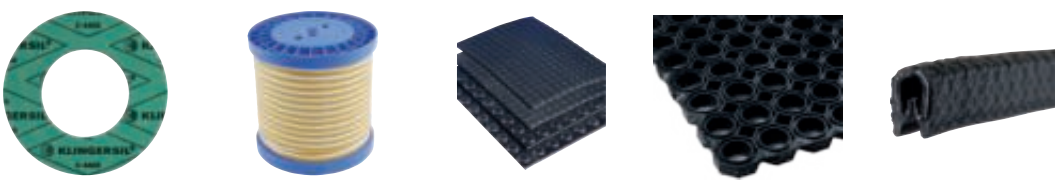
Schmierstoffe / Öle
Seite 8/156 – 8/173



Reinigungstechnik
Seite 8/173 – 8/194



Allg. Industriebedarf
Seite 8/195 – 8/225



Gummi- und Dichtungstechnik
Seite 8/207 – 8/210



Norm- und Bedienteile
Seite 8/226 – 8/229

Über unser Lager haben Sie Zugriff auf mehr als 5.000 Artikel aus dem Sortiment von NORRES, einem führenden, international erfolgreichen Hersteller für technische Schläuche.

simply flexible

NORRES

Folgende Anwendungen können abgedeckt werden:
- Absaugung und Förderung von Medien
- Staub- und Rauchabsaugung
- Kugel- und Sandstrahlen
- Einsatz in Industriesaugern
- u.v.m.



Lösungen für den Einsatz in verschiedenen Branchen:
- Lebensmittel und Pharmaindustrie
- Automobilindustrie
- Kunststoffindustrie
- Holzverarbeitenden Industrie
- Landwirtschaft
- Absaug-/Entsorgungsmaschinen
- Kehr- und Reinigungsmaschinen
- Siebmaschinen



8

Unterschiedliche Anforderungsprofile an „Ihren“ Schlauch können erfüllt werden:
- Abriebfeste Schläuche
- Absaugschläuche
- Antistatische Schläuche
- Belüftungsschläuche-/Klimaschläuche
- Elektrisch leitfähige Schläuche
- Hitzebeständige Schläuche
- Metallschläuche
- Polyurethanschläuche
- Silikon-/Neoprenschläuche
- Vakuum-/Pumpenschläuche
- u.v.m.

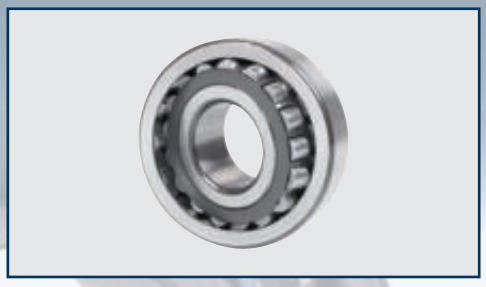


Sprechen Sie uns an!

Über unser Lager haben Sie Zugriff auf über 35.000 Artikel namhafter Premium-Marken. Unser umfangreiches Wälzlager- und Lineartechniksortiment wird ergänzt durch unser großes Angebot an Keilriemen, Dichtungen und weiterem Zubehör.

Folgende Produktbereiche werden abgedeckt:

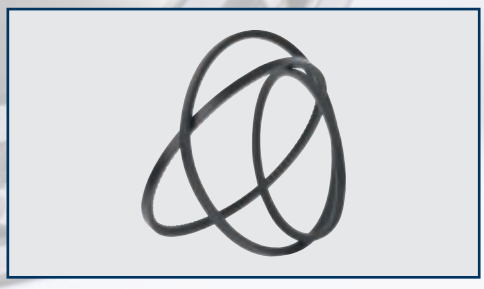
Wälz- und Gleitlager
- Kugel-, Rollen- & Nadellager
- Gelenklager und Gelenkköpfe
- Spannlager und Gehäuse
- Stütz-, Lauf- und Kurvenrollen



Lineartechnik
- Kugel-, Rollen- und Miniaturführungen
- Linearlager/-Einheiten und Wellen
- Laufrollenführungen
- Keil- und Nutwellen mit Muttern



Keilriemen
- Ummantelte und Flankenoffene Keilriemen
- Doppelkeilriemen
- Keilriemenscheiben mit Taper-Spannbuchsen



Dichtungen und Zubehör
- Gehäusedichtungen
- Spann- und Abziehhülsen
- Muttern und Sicherungsringe
- Wellendichtringe und V-Ringe



Sprechen Sie uns an!

Bildquelle: Peang 99/Shutterstock.com

PVC-Schlauch APDatec 840



flexibler, einlagiger Schlauch aus Weich-PVC · **phthalatfrei** · **freigegeben für Lebensmittel nach EU 10/2011 class A, B, C** · **REACH** Konform nach 1907/2006/EC · **RoHS** Konform nach 2011/65/EU
Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12	16	2	5	50	50	**4000 346 003**	**1,10** [1]	TX03
13	19	3	6,5	50	50	**4000 346 004**	**1,70** [1]	TX03

[1] Preis per m

PVC-Schlauch RAUCLAIR-E



Made in Germany
hergestellt aus hochwertigen umweltgerechten und lebensmittelkonformen PVC Materialien, phthalatfrei
Prüfungen / Normen
Lebensmittelrechtliche Bestimmungen: Unbedenklichkeitserklärung nach 21 CFR FDA §170 – §199 mit der Registernummer 43121U16 (Anwendungstemperatur max. 40 °C mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß den amerikanischen Kategorien (§175.300) für Nahrungsmittel I, II, IV-B, VI bis 10 % Alkohol)
Konformitätserklärung: gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für fettfreie, feste, wässrige, saure oder alkoholische Lebensmittel bis max. 20 % Alkohol bei max. 40 °C (Lebensmittelkategorien A,B und C) nicht für fetthaltige Lebensmittel geeignet
Sonstige Konformitäten: RoHS 2011/65/EU, REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (keine SVHC), Altautorichtlinie 2000/53/EG und 2002/525/EG, RoHS Elektro- und Elektronikgeräterichtlinie 2011/65/EU sowie 2003/11/EG, WEEE Elektroaltgeräterichtlinie 2012/19/EU
Temperaturbereich: –10 °C bis +60 °C
Anwendung: zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln, fettfreien Flüssigkeiten, chemischen Substanzen (gem. Materialmerkblatt AV0010), gute Säure- und Laugenbeständigkeit, hohe Resistenz gegenüber Chemikalien (vgl. Materialmerkblatt RAU-PVC AV0010)
Einsatzbereiche: Maschinenbau, Chemische Industrie, Labortechnik, Mess- und Regeltechnik

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	9	1,5	100	100	**4000 390 048**	**0,60** [1]	TU68
8	11	1,5	50	50	**4000 390 049**	**0,80** [1]	TU68
10	14	2	50	50	**4000 390 050**	**1,25** [1]	TU68
12	16	2	50	50	**4000 390 051**	**1,45** [1]	TU68
13	19	3	50	50	**4000 390 052**	**2,35** [1]	TU68
16	20	2	50	50	**4000 390 053**	**1,85** [1]	TU68
19	26	3,5	25	50	**4000 390 060**	**3,90** [1]	TU68
25	31	3	50	50	**4000 390 061**	**4,15** [1]	TU68
32	40	4	25	25	**4000 390 054**	**7,25** [1]	TU68

[1] Preis per m

Silikonschlauch Raulab FG Slidetec

untalkumiert mit spezieller, patentierter Oberfläche zur Verbesserung der Haptik · geeignet für Lebensmittelbereich · BfR XV (Silicone), FDA § 177.2600 und Verordnung (EG) 1935/2004
Temperaturbereich: –60 °C bis +200 °C

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	9	1,5	25	25	**4000 351 417**	**2,30** [1]	TR68
8	12	2	25	25	**4000 351 418**	**4,05** [1]	TR68
10	14	2	25	25	**4000 351 419**	**4,85** [1]	TR68
12	16	2	25	25	**4000 351 420**	**5,50** [1]	TR68
20	26	3	25	25	**4000 351 422**	**14,50** [1]	TR68

[1] Preis per m

PVC-Druckluftschlauch APDatec 81



mehrlagiger PVC-Druckschlauch mit hoch reißfester Polyester-Gewebeeinlage · **freigegeben für Lebensmittel nach EU 10/2011 class A, B, C** · Toleranz **DIN 16940** · **REACH** Konform nach 1907/2006/EC · **RoHS** Konform nach 2011/65/EU · **phthalatfrei**
Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
Einsatzbereiche: Drucklufttechnik, chemische Industrie, allgemeine industrielle Anwendungen

Innen-Ø [mm] transparent	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	50	50	**4000 346 010**	**0,75** [1]	TX03
9	15	3	50	50	**4000 346 011**	**0,95** [1]	TX03
13	20	3,5	50	50	**4000 346 012**	**2,20** [1]	TX03
19	27	4	25	25	**4000 346 013**	**3,45** [1]	TX03
25	33	4	25	25	**4000 346 014**	**2,95** [1]	TX03

[1] Preis per m

PVC-Schlauch RAUFILAM-E

Made in Germany
hergestellt aus hochwertigen umweltgerechten und lebensmittelkonformen PVC Materialien, phthalatfrei · TÜV-geprüft, eine Bestätigung der Qualitätsnormen von unabhängiger Instanz · hohe Resistenz gegenüber Chemikalien (vgl. Materialmerkblatt RAU-PVC AV0010) · abriebfest durch dickwandige Ausführung, hohe Armierungsdichte für eine druckbeständige Qualität
Prüfungen / Normen
Lebensmittelrechtliche Bestimmungen: Unbedenklichkeitserklärung nach 21 CFR FDA, §170 – §199 (Anwendungstemperatur max. 40 °C mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß den amerikanischen Kategorien (§175.300) für Nahrungsmittel I, II, IV-B, VI bis 10% Alkohol)
Konformitätserklärung: gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für fettfreie, feste, wässrige, saure oder alkoholische Lebensmittel bis max. 20 % Alkohol bei max. 40 °C (Lebensmittelkategorien A,B und C), nicht für fetthaltige Lebensmittel geeignet
Sonstige Konformitäten: RoHS 2011/65/EU, REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (keine SVHC), Altautorichtlinie 2000/53/EG und 2002/525/EG, RoHS Elektro- und Elektronikgeräterichtlinie 2011/65/EU, einschließlich der Ergänzungen der delegierten Richtlinie 2015/863,
WEEE Elektroaltgeräterichtlinie 2012/19/EU
Festigkeitsträger: hochwertiges Polyestergewebe
Decke: RAU-PVC 7869, transparent iceblue
Seele: RAU-PVC 7869, glasklar
Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
Anwendung: Druckschlauch zur Förderung von Druckluft, Wasser, alkoholischen Flüssigkeiten bis 20 Vol.-% Alkohol, fettfreien Flüssigkeiten, chemischen Substanzen (gem. Materialmerkblatt AV0010)
Einsatzbereiche: Maschinenbau, Automobilindustrie, Bauindustrie, Chemische Industrie, Druckluftindustrie, Labortechnik



Innen-Ø [mm] transparent	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	81	50	50	**4000 390 055**	**1,25** [1]	TU68
9	15	3	63	50	50	**4000 390 056**	**1,65** [1]	TU68
13,2	19,8	3,3	48	50	50	**4000 390 057**	**2,65** [1]	TU68
19,4	26,8	3,7	39	50	50	**4000 390 058**	**4,25** [1]	TU68
25,4	34	4,3	33	25	25	**4000 390 059**	**6,25** [1]	TU68

[1] Preis per m

Phthalat-frei

PVC-Schlauch T.C.N.

Material: 3-schichtiger, Weich-PVC-Schlauch mit Polyesterfadeneinlage · Industrie-Qualität · zugelassen nach der **europäischen Richtlinie für den Kontakt mit Lebensmitteln 2007/19 CE in der Kategorie A/B/C (VO 10/2011-konform)** · hohe mechanische Festigkeit und Verbundhaftung · geringer Durchflussverlust · alterungsbeständig · chemikalienbeständig
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Lebensmittel, Getränke, alkoholhaltige Flüssigkeiten/Getränken, Druckluft, chemischen Substanzen



Innen-Ø [mm] transparent	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	66	50	50	**4566 600 121**	**1,45** [1]	TK90
9	15	3	60	50	50	**4566 600 123**	**1,75** [1]	TK90
13	20	3,5	60	50	50	**4566 600 126**	**2,85** [1]	TK90

[1] Preis per m

8

Gewebeschlauch Ragno PU

Abriebfester PU/TPV (TPE)-Gewebeschlauch
Festigkeitsträger: Polyestergarn
Decke: PU/TPV
Seele: PU/TPV
Temperaturbereich: -15° C + 60°C
Einsatzbereiche: besonders geeignet für Druckluftwerkzeuge, auf Wasser basierte Farbspritzpistolen und Airbrush-Pistolen

NEU



Innen-Ø [mm] grün	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	10	2	60	100	100	**4000 822 347**	**2,95** [1]	TX12
8	12	2	60	60	60	**4000 822 348**	**3,75** [1]	TX12
10	15	2,5	60	50	50	**4000 822 350**	**5,25** [1]	TX12
13	19	3	60	30	30	**4000 822 351**	**6,95** [1]	TX12
16	22,5	3,2	60	25	25	**4000 822 352**	**8,75** [1]	TX12

[1] Preis per m

REHAU
Unlimited Polymer Solutions



PVC Industrieschlauch Raufilam Slidetec soft

mit Easy-Slide-Technology · unvergleichbare Haptik durch neue Schlauchoberfläche, aus hochwertigen umweltfreundlichen Materialien · außergewöhnlich flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Anwendung: Druckluftzufuhr bei pneumatischen Werkzeugen, feste oder mobile Aufwickelvorrichtungen für Druckluftversorgung
Einsatzbereiche: Montagefirmen, Reparaturwerkstätten, Schreinereien

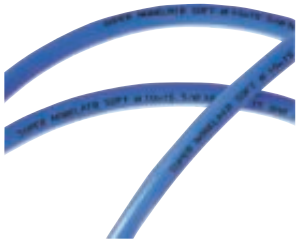
Innen-Ø [mm] blau	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9	14,6	2,8	50	50	**4000 351 413**	**3,00** [1]	TU68
12,7	18,7	3	50	50	**4000 351 414**	**4,50** [1]	TU68
19	26,4	3,7	50	50	**4000 351 415**	**8,50** [1]	TU68

[1] Preis per m

TRICOFLEX

FULL SOFT TECHNOLOGY

Phthalat-frei



Druckluftschlauch Super Nobelair® Soft

hochflexibel · geringes Gewicht · UV-beständig · lange Lebensdauer · kälteflexibel · gut öl- und benzinabweisend (innen und außen)
Material: Weich-PVC mit Polyesterfadeneinlage und hellblauer Decke
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Anwendung: Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge · Ausrüstung von Montagestationen
Einsatzbereiche: Automobilindustrie, Montagebetriebe, Kunststoffverarbeitung usw.

Innen-Ø [mm] blau	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6,3	11	2,35	60	50	50	**4566 600 018**	**2,25** [1]	TK90
9	14,5	2,75	60	50	50	**4566 600 020**	**2,60** [1]	TK90

[1] Preis per m

ewo Seit 1914



Druckluftschlauch flextrem BluBird

mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · kein Abknicken, leichtes Handling
Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C
Gewichtsreduktion von >40%, für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Innen-Ø [mm] blau	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	80	50	50	**4000 350 120**	**3,25** [1]	TC25
9,5	15,5	3	80	50	50	**4000 350 121**	**5,00** [1]	TC25
13	21	3,5	80	50	50	**4000 350 122**	**6,95** [1]	TC25

[1] Preis per m

ewo Seit 1914



Druckluftschlauch flextrem OilShield

resistent gegen Öl, Benzin, Diesel und Fette · mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · robust durch High-Tech Polyestergeflechtverstärkung · extrem abriebfest durch hohe Oberflächenhärte · leichtes Handling
Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C
Gewichtsreduktion von >40%, für härteste industrielle Anwendungen geeignet.

Innen-Ø [mm] gelb	Außen-Ø	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	15,5 mm	3	80	50	50	**4000 350 147**	**6,25** [1]	TC25

[1] Preis per m

Admiral®

NEU



Wasserschlauch 715 - Admiral®

flexibler 3-lagiger Vielzweck-Wasserschlauch in extrudierter Ausführung
Festigkeitsträger: hochfestes Kreuzgewebe
Decke: TPR, rot, glatt, gute UV-Beständigkeit
Seele: TPR, schwarz, glatt
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	18	2,5	12	36	40	40	**4000 360 003**	**1,15** [1]	TX48
19 (3/4)	25	3	12	36	40	40	**4000 360 004**	**1,80** [1]	TX48
25 (1)	32	3,5	12	36	40	40	**4000 360 005**	**2,55** [1]	TX48

[1] Preis per m

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wasserschlauch

4-lagig · **verwindungsfrei**
Decke: PVC, glatt
Seele: PVC, glatt
Farbe: leuchtorange, Sicherheitsfarbe
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Bau- und Industriegewerbe, Kommunen, Land-/Forstwirtschaft, Baumschulen, Garten-/Landschaftsbau



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	18	2,5	12	36	0,166	50	50	**4000 350 015**	**1,15** [1]	PX32
19 (3/4)	25	3	12	36	0,272	50	50	**4000 350 016**	**2,05** [1]	PX32

[1] Preis per m

Wasserschlauch Primabel

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur
Festigkeitsträger: Trikot Gewebe
Decke: Weich-PVC, sehr gute UV-Beständigkeit
Seele: Weich-PVC
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	17	2,25	8	20	140	25	25	**4000 350 221**	**1,10** [1]	TK90
12,5 (1/2)	17	2,25	8	20	140	50	50	**4000 350 222**	**1,10** [1]	TK90
19 (3/4)	23,8	2,40	6	16	200	25	25	**4000 350 223**	**1,65** [1]	TK90
19 (3/4)	23,8	2,40	6	16	200	50	50	**4000 350 224**	**1,65** [1]	TK90
25 (1)	31	3,00	6	16	255	25	25	**4000 350 225**	**2,70** [1]	TK90
25 (1)	31	3,00	6	16	255	50	50	**4000 350 226**	**2,70** [1]	TK90

[1] Preis per m

Wasserschlauch Tricoflex

Flexibler mehrschichtiger PVC-Schlauch mit wabenförmiger Soft&Flex Struktur.
Festigkeitsträger: TNT Trikot-Gewebe
Decke: Weich-PVC, sehr gute UV-Beständigkeit
Seele: Weich-PVC, schwarz glatt
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	17,6	2,55	10	25	125	25	25	**4000 350 215**	**1,90** [1]	TK90
12,5 (1/2)	17,6	2,55	10	25	125	50	50	**4000 350 216**	**1,90** [1]	TK90
19 (3/4)	26,5	3,25	9	23	180	25	25	**4000 350 217**	**3,20** [1]	TK90
19 (3/4)	26,5	3,25	9	23	180	50	50	**4000 350 218**	**3,20** [1]	TK90
25 (1)	32,3	3,65	8	20	240	25	25	**4000 350 219**	**4,95** [1]	TK90
25 (1)	32,3	3,65	8	20	240	50	50	**4000 350 220**	**4,95** [1]	TK90

[1] Preis per m

Wasserschlauch GEKA plus 105

5-schichtiger Schlauchaufbau · hochflexibel, kein Verdrehen und Verdrillen, auch bei Kälte · glatt und schmutzabweisend · licht-, witterungs- und ozonbeständig · algenfrei · knick,-stoß-, form- und abriebfest · 10 Jahre Garantie
Seele: hochwertiges, weißes PVC
zweite Schicht: matt-gelbes PVC
Festigkeitsträger: Polyester-Garn
Decke: hochwertiges transparent grünes PVC
Temperaturbereich: ca. -10 °C bis +50 °C
Einsatzbereiche: häufiger Einsatz, hohe Beanspruchung, Gärtnereien



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [kg]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	16,5	2	10	30	0,135	25	25	**4000 353 580**	**1,35** [1]	TR45
12,5 (1/2)	16,5	2	10	30	0,135	50	50	**4000 353 581**	**1,35** [1]	TR45
19 (3/4)	24,5	2,75	8	24	0,25	25	25	**4000 353 584**	**2,45** [1]	TR45
19 (3/4)	24,5	2,75	8	24	0,25	50	50	**4000 353 585**	**2,45** [1]	TR45
25 (1)	31	3	6	18	0,41	25	25	**4000 353 586**	**3,95** [1]	TR45
25 (1)	31	3	6	18	0,41	50	50	**4000 353 587**	**3,95** [1]	TR45

[1] Preis per m

Wasserschlauch GEKA plus 110

5-schichtiger Schlauchaufbau · Materialien höchster Qualität · sehr druckfest · hochflexibel, kein Verdrehen und Verdrillen, auch bei Kälte · glatt und schmutzabweisend · licht-, witterungs- und ozonbeständig · algenfrei · knick,-stoß-, form- und abriebfest · 15 Jahre Garantie
Seele: hochwertiges, transparentes PVC · Tricoteinlage innen: Polyester
Mittelschicht: schwarzes PVC
Festigkeitsträger: hochreißfestes Polyester-Garn
Decke: hochwertiges transparentes PVC · phtalatfrei · transparent grau mit dunkelgrau-mattem Streifen
Temperaturbereich: ca. -10 °C bis +50 °C
Einsatzbereiche: intensiver Einsatz, hohe Beanspruchung, Gärtnereien etc.



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [kg]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	17	2,25	18	54	0,145	25	25	**4000 353 572**	**1,70** [1]	TR45
12,5 (1/2)	17	2,25	18	54	0,145	50	50	**4000 353 573**	**1,70** [1]	TR45
19 (3/4)	25	3	12	36	0,27	25	25	**4000 353 574**	**3,15** [1]	TR45
19 (3/4)	25	3	12	36	0,27	50	50	**4000 353 575**	**3,15** [1]	TR45
25 (1)	32	3,5	10	30	0,43	25	25	**4000 353 576**	**4,85** [1]	TR45
25 (1)	32	3,5	10	30	0,43	50	50	**4000 353 577**	**4,85** [1]	TR45

[1] Preis per m

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

NEU

Wasserschlauch Quattroflex

Made in Germany
dickwandiger Wasserschlauch für den intensiven Dauereinsatz mit sehr gutem Handling
Festigkeitsträger: 24-fädige Diagonalarmarierung, extrem druckfest und formstabil
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Kommunen, Sportanlagen, Landwirtschaft, Gärtnereien



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	18	2,5	-	50	25	25	**4000 000 751**	**2,00** [1]	TU68
13 (1/2)	18	2,5	-	50	50	50	**4000 000 752**	**2,00** [1]	TU68
19 (3/4)	25,2	3,1	-	35	25	25	**4000 000 753**	**3,65** [1]	TU68
19 (3/4)	25,2	3,1	-	35	50	50	**4000 000 754**	**3,65** [1]	TU68
25 (1)	31	3	10	30	25	25	**4000 000 784**	**5,75** [1]	TU68
25 (1)	31	3	10	30	50	50	**4000 000 785**	**5,75** [1]	TU68

[1] Preis per m

APD
SCHLAUCHTECHNIK GMBH

Wasserschlauch SMARTFLEX SMT Comfort

5-lagiger PVC Schlauch · frei von Algenbildung · phtalatfrei · patentierte SMT Steady Mesh Technology · Version 801
Eigenschaften: hohe Knick- und Quetschbeständigkeit
Festigkeitsträger: hochfestes Polyestergarn
Seele: PVC
Decke: PVC, grau mit orangem Streifen
Temperaturbereich: -15 Grad bis +65 Grad
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Garten- und Landschaftsbau



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	17,4	2,45	14	42	0,14	20	20	**4000 346 015**	**2,75** [1]	TX03
12,5 (1/2)	17,4	2,45	14	42	0,14	50	50	**4000 346 016**	**2,75** [1]	TX03
19 (3/4)	25,4	3,2	9	27	0,27	25	25	**4000 346 017**	**4,80** [1]	TX03
19 (3/4)	25,4	3,2	9	27	0,27	50	50	**4000 346 018**	**4,80** [1]	TX03
25 (1)	32,8	3,9	7	21	0,43	25	25	**4000 346 019**	**6,50** [1]	TX03

[1] Preis per m

HOZELOCK

Wasserschlauch Superhoze

dehnt sich unter Wasserdruck auf das 3-fache seiner ursprünglichen Länge und zieht sich danach für eine platzsparende Aufbewahrung wieder auf seine ursprüngliche Länge zurück · ein Leichtgewicht unter den Schläuchen mit einem strapazierfähigen Schlauchmantel aus Textil-Polyester-Gewebe

Inhalt: 2x Aquastopp , 1x stufenlos regulierbare Düse, 1 x 19mm/13mm-Hahnanschluss



Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	**4000 350 001**	**44,95** [1]	TK36
30	**4000 350 002**	**63,95** [1]	TK36
40	**4000 350 705**	**82,95** [1]	TK36

[1] Preis per Rolle

HOZELOCK

Wasserschlauch Tuffhoze

robuster und langlebiger Wasserschlauch, komplett eingebunden
Decke: gewebtes Nylon
Seele: PVC, frei von Phthalaten, Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen
Inhalt: 2x Plus AquaStop Anschlüsse und Metall Verbindung, 1x Schlauchspritze, 1x ¾" und ½" Outdoor Hahnanschluss



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Gewicht [kg]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	0,134	35	**4000 000 748**	**109,00** [1]	TK36

[1] Preis per Rolle

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

EPDM Industrie- und Vielzweckschlauch



Made in Germany
Festigkeitsträger: Textileinlagen gewendelt
Decke: EPDM schwarz, glatt extrudiert, ozon- und witterungsbeständig
Seele: EPDM schwarz mit guter Chemikalienbeständigkeit
Temperaturbereich: -40 bis +100 °C
Elektrischer Widerstand: R< 10^6 Ω/m
Einsatzbereiche: kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau, der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen. Schlauch für Reinigung, Bewässerung, Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9	15	3	20	60	40	40	40	**4000 310 029**	**2,70** [1]	PB08
13 (1/2)	20	3,5	20	60	50	40	40	**4000 310 024**	**3,25** [1]	PB08
19 (3/4)	28	4,5	20	60	65	40	40	**4000 310 025**	**5,75** [1]	PB08
25 (1)	35	5	20	60	110	40	40	**4000 310 026**	**7,95** [1]	PB08

[1] Preis per m

Wasserschlauch EURO TRIX®



hochflexibel, drallfrei und knickstabiel
Festigkeitsträger: synthetische Garne
Decke: EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig · LABS-, Trennmittel und fettfrei
Seele: EPDM Innenschicht, glatt, porenfrei, schwarz
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C
Kennzeichnung: 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech EURO TRIX® Made in Germany".
Einsatzbereiche: Industrie, im Bauwesen, im Gewerbe, in der Landwirtschaft, im Landschafts- und Gartenbau, in Kommunen, Fuhrparks etc.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	20	3,5	15	45	50	0,265	40	40	**4555 777 050**	**2,55** [1]	TJ12
19 (3/4)	27	4	15	45	70	0,435	40	40	**4555 777 052**	**3,75** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	15	45	120	0,58	40	40	**4555 777 053**	**5,00** [1]	TJ12

[1] Preis per m

Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®



Festigkeitsträger: synthetische Garne · hochflexibel und robust
Decke: EPDM, unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung · ab DN 28 stoffgemusterte Außenschicht bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
Seele: EPDM Innenschicht, glatt, porenfrei, schwarz, niedriger Durchflusswiderstand
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Kennzeichnung: 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund, „Continental ContiTech TRIX-ROTSTRAHL® DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Made in Germany"
Einsatzbereiche: Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau, der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen. Der ideale Schlauch für Reinigung, Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	19	3	20	60	50	0,245	40	40	**4555 777 030**	**4,40** [1]	TJ12
19 (3/4)	27	4	20	60	65	0,435	40	40	**4555 777 032**	**7,75** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,58	40	40	**4555 777 034**	**10,50** [1]	TJ12

[1] Preis per m

Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®



knick- und stoßfest, überfahrbar · unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung
Festigkeitsträger: synthetische Garne
Decke: CR-Außenschicht, öl-, fett- und chemikalienbeständig
Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Kennzeichnung: axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund
Einsatzbereiche: Der Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch ist ein Markenartikel höchster Qualität. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt – weil robust, nahezu unverwüstlich, langlebig, mit größtmöglichem Gebrauchsnutzen.
GOLDSCHLANGE® ist der richtige Schlauch für anspruchsvolle Anwendungen. Ein Produkt, das alle Herausforderungen meistert – ob am Bau, im Freiland oder an Maschinen, Apparaten, Behältern.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	17,2	3,6	30	90	45	0,16	40	40	**4555 777 000**	**9,50** [1]	TJ12
13 (1/2)	20,8	3,9	30	90	50	0,225	40	40	**4555 777 001**	**10,25** [1]	TJ12
19 (3/4)	27,4	4,4	25	75	80	0,385	40	40	**4555 777 003**	**16,25** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,49	40	40	**4555 777 005**	**21,95** [1]	TJ12
32 (1 1/4)	43	5,5	12	36	175	0,76	40	40	**4555 777 006**	**32,95** [1]	TJ12

[1] Preis per m

Admiral®



Wasserschlauch Admi®Therm

komplett eingebunden mit 2 Schnellkupplungen · hochwertiger Wasserschlauch in extrudierter Ausführung, extrem robust · ozon-, licht und witterungsbeständig
Druckträger: spiralisierte, synthetische Textilfäden
Seele: EPDM, schwarz glatt
Decke: EPDM, schwarz glatt, orange Streifen
Einsatzbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Industrie und Baugewerbe; für Wasser, leichte Säuren und alkalische Flüssigkeiten

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	19	3	10	30	150	290	40	**4000 350 022**	**139,00** [1]	TX48
19 (3/4)	28	4,5	10	30	230	525	40	**4000 350 023**	**225,00** [1]	TX48
25 (1)	35	5	10	30	300	753	40	**4000 350 024**	**299,00** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle

TRICOFLEX



KTW | Phthalat-frei

Trinkwasserschlauch Profiline-Aqua Plus

mehrschichtiger Schlauch für den Trinkwasserbereich · mit Polyesterfadeneinlage und einer Polyethylen-Innenseele · blaue Decke · KTW **A** und DVGW-W270-geprüft · zugelassen nach der europäischen Richtlinie für den Kontakt mit Lebensmitteln 2007/19 CE in der Kategorie A/B/C/D und für Olivenöl X und Xb (VO 10/2011-konform) · zugelassen auch für Milch nach EU Verordnung Nr. 10/2011/EU, Prüfbericht K-291563-17 Ko (11/2017) des Hygiene-Institut des Ruhrgebiets gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: Volksfeste und sonstige Veranstaltungen, Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken, Milchprodukten, Pflanzenölen, Trinkwasserversorgung bei Messen, Kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich, Lebensmittelindustrie

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [g/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	20	3,5	16	48	140	161	50	50	**4566 600 161**	**5,50** [1]	TK90
19 (3/4)	27	4	16	48	215	254	50	50	**4566 600 162**	**8,95** [1]	TK90

[1] Preis per m

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

KTW



Trinkwasserschlauch RAUAQUA Varioflex Plus

flexibler armierter Trinkwasserschlauch · erfüllt die Anforderungen der DVGW: Arbeitsblatt W 270 und der KTW: Kategorie A, zugelassen nach DWGW, Arbeitsblatt W 549 · absolut lichtundurchlässig · kompatibel mit Schnellkupplungen und Konusverschraubungen · abriebfest und beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Grundlage DVGW W319 und W291)
Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C
Kennzeichnung: dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung
Einsatzbereiche: Trinkwasserschlauch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Camping- und Caravanbedarf, Großküchen, Messen, Volksfesten, Veranstaltungen im Freien und vielen anderen Bereichen.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12,8 (1/2)	18,8	3	10	30	50	50	**4566 600 181**	**5,75** [1]	TK68
19 (3/4)	26,6	3,8	10	30	25	25	**4566 600 182**	**8,95** [1]	TK68
25 (1)	34,6	4,8	10	30	25	25	**4566 600 183**	**11,75** [1]	TK68

[1] Preis per m

Continental



KTW

Trinkwasserschlauch AQUAPAL®

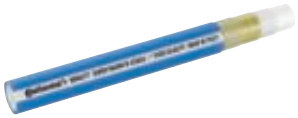
spezielle, transparente, weichmacherfreie Innenschicht · entspricht den Anforderungen der EU 1935/2004, EU 2023/2006, EU 10/2011, der FDA Verordnung 177.2600, EN 16421 (W270)
Temperaturbereich: -30 °C bis + 90 °C
Dämpfbar bis: + 130 °C (max. 30 Minuten)
Kennzeichnung: Axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund "Continental www.AQUAPAL.de Trinkwasser / Potable Water PN20 KTW-BWGL EN16421 (W270) / FDA Glas-/Gabel-Symbol Made in Germany QR-Code"
Einsatzbereiche: Camping- und Caravanbedarf, Catering, Getränkeindustrie, Großküchen, Katastrophenschutz, Krankenhäuser, Flughäfen, Kommunale Trinkwassenotversorgung, Lebensmittelindustrie, Veranstaltungen im Freien, Volksfeste
AQUAPAL® erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [g/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	17,2	3,6	20	60	60	210	40	40	**4555 777 012**	**12,50** [1]	TJ12
13 (1/2)	20,2	3,6	20	60	75	250	40	40	**4555 777 013**	**15,25** [1]	TJ12
19 (3/4)	27,4	4,2	20	60	110	420	40	40	**4555 777 015**	**21,15** [1]	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	145	570	40	40	**4555 777 018**	**27,95** [1]	TJ12

[1] Preis per m

Gewebeschlauch SUPER RAGNO N ACQUA

PVC-Gewebeschlauch
Festigkeitsträger: Polyestergarn
Decke: PVC
Seele: PVC
Temperaturbereich: -5° C + 60°C
Einsatzbereiche: besonders geeignet für die Förderung von flüssigen Lebensmitteln unter Druck

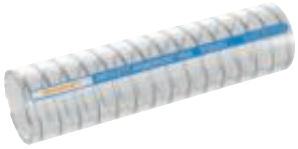


Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [g/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	23	5	80	240	45	340	50	50	**4000 822 354**	**5,75** [1]	TX12

[1] Preis per m

Saug- und Druckschlauch Amorvin HNA

Weich-PVC-Saug- und Druckschlauch
Festigkeitsträger: eingebettete verzinkte Stahlspirale
Decke: Weich-PVC
Seele: Weich-PVC
Temperaturbereich: -5° C + 65°C
Einsatzbereiche: unter anderem geeignet für die Förderung von flüssigen Lebensmitteln, Getränken mit bis zu 50% Alkoholgehalt und milchhaltigen Produkten

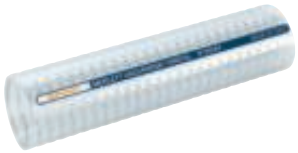


Innen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [g/m]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12	3	7	21	25	180	60	60	**4000 822 358**	**2,70** [1]	TX12
20	3,5	5	15	50	340	60	60	**4000 822 363**	**4,25** [1]	TX12

[1] Preis per m

Saug- und Druckschlauch Vacupress Cristal

2-lagiger PVC Saug- und Druckschlauch
Festigkeitsträger: eingebettete verzinkte Stahlspirale und Polyesterfadenverstärkung
Decke: PVC
Seele: PVC
Temperaturbereich: -5° C + 65°C
Einsatzbereiche: unter anderem für die Förderung von Lebensmittelflüssigkeiten geeignet



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [g/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	28	4,5	20	60	80	450	60	60	**4000 822 381**	**9,75** [1]	TX12

[1] Preis per m

Lebensmittelschlauch TRIX® MULTI-FOOD

homogene, porenfreie, helle NBR-Innenschicht · absolut geruchs- und geschmacksneutral · dämpfbar bis 6 bar (+164 °C) zum Sterilisieren – nur offenes System · Druckträger: synthetische Garne · NBR-Außenschicht beständig gegen Abrieb, UV, Fette und Öle · entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006 · **entspricht FDA 177.2600**
Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C
Kennzeichnung: „Continental ContiTech TRIX® MULTIFOOD DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Glas-/Gabel-Symbol FDA Made in Germany" auf weißem oder blauem Untergrund
Einsatzbereiche: Der universelle Schlauch für Nahrungsmittelbetriebe. Neben Molkereien, Käsereien, Margarinefabriken, Großküchen, Fischwaren- und Fischkonservenfabriken sowie Brauereien und Schlachthöfen kann er auch in Ölmühlen, Abdeckereien, Großfleischereien und Marmeladenfabriken zum Einsatz kommen. Die Benutzung des Schlauchs durch Molkereimaschinenhersteller ist möglich.
Der Schlauch ist geeignet zum Durchleiten von Milch, Molke und Heißwasser mit Temperaturen bis +90 °C.



Innen-Ø [mm] (Zoll) blau	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [g/m]	Länge [m]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	23	5	20	60	95	430	40		40	**4555 777 410**	**7,50** [1]	TJ12
19 (3/4)	31	6	20	60	150	700	40	⛟	40	**4555 777 411**	**11,25** [1]	TJ12
25 (1)	39	7	20	60	200	1050	40	⛟	40	**4555 777 412**	**17,25** [1]	TJ12

[1] Preis per m



Pressluftschlauch AIR TRIX®

der Pressluftschlauch nach DIN EN ISO 2398-1A und DIN 20018-1 · schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht · Druckträger: synthetische Garne · schwarze, glatte SBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft · hohe Flexibilität, Robustheit, Knickfestigkeit und Formstabilität · LABS-, Trennmittel- und fettfrei · nach DIN EN ISO 2398:2010 1A und DIN 20018-1
Temperaturbereich: –30°C bis +70°C / –22°F bis +158°F
Kennzeichnung: 2x3 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech AIR TRIX® DN 19 DIN EN ISO 2398:2010 1A / N-T DIN 20018-1 1,0 MPa (10 BAR / 145 PSI) Made in Germany
Einsatzbereiche: Der zuverlässige Spezialist für den schweren Einsatz im Steinbruch, Hoch- und Tiefbau, bei Druckluft- und Kompressoren Herstellern, industriellen Verbrauchern, in der Hüttenindustrie, bei Werften, Tankstellen und Großgaragen. Auch in Ausführung gemäß §10 BVOSt (ehem. LOBA) erhältlich.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wand-stärke [mm]	Betriebs-druck [bar]	Berst-druck [bar]	Biege-radius [mm]	Farbe	Gewicht [kg/m]	Länge [m]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	23	5	10	40	80	schwarz	0,41	40		40	**4555 777 271**	**2,85** [1]	TJ12
19 (3/4)	31	6	10	40	150	schwarz	0,69	40		40	**4555 777 273**	**3,70** [1]	TJ12
25 (1)	39	7	10	40	185	schwarz	1	40	⛟	40	**4555 777 274**	**5,95** [1]	TJ12

[1] Preis per m



Pressluftschlauch TRIX® Blaustrahl

nach DIN EN ISO 2398 : 2010 Typ 3C / L-T · schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht · Druckträger: synthetische Garne · NBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest · hochflexibel und robust · ab DN 28 CR-Außenschicht, stoffgemustert · sehr gute Ölbeständigkeit, RMA Class A · längenunabhängig elektrisch leitfähig, R < 10^6 Ω · ab DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei · nach DIN EN ISO 2398 3C/L-T, ab DN 28 2C/L-T
Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
Kennzeichnung: 6 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund, „Continental ContiTech TRIX® BLAUSTRAHL® DN 19 DIN EN ISO 2398 : 2010 3 C / L-T Luft/Air 2,5 MPa (25 bar) R < 10^6 Ω/m Made in Germany"
Einsatzbereiche: Der TRIX®-Blaustrahl ist das Spitzenprodukt für den schweren Einsatz im Druckluftbereich. Der Schlauch entspricht der Norm DIN EN ISO 2398 und ist das Top-Arbeitsgerät für Industrie, Bergbau, Steinbrüche, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Werften, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche.
LOBA (Landesoberbergbauamt) Ausführung auf Anfrage.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wand-stärke [mm]	Betriebs-druck [bar]	Berst-druck [bar]	Biege-radius [mm]	Farbe	Gewicht [kg/m]	Länge [m]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	23	5	25	100	60	blau/ schwarz	0,41	40		40	**4555 777 084**	**7,95** [1]	TJ12
19 (3/4)	29	5	25	100	85	blau/ schwarz	0,59	40	⛟	40	**4555 777 088**	**10,75** [1]	TJ12

[1] Preis per m



Pressluftschlauch Admi®Press FLAT Y

Gummi-Pressluftschlauch, flach, gelb, sehr robust und leicht · hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit · öl-, benzin- und chemikalienbeständig · alterungs-, ozon- und UV-beständig
Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
Einsatzbereiche: für den Einsatz in Baugewerbe, Industrie, Behörden, Handwerk und Kompressorverleih
komplett eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	24	2,5	10	30	gelb	20	**4000 352 110**	**139,00** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle



Pressluftschlauch Airplus

Made in Germany · beständig gegen ölhaltige Druckluft · extrem leicht und flexibel, kleiner Rollendurchmesser · kompakt zu lagern, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig, wartungsfrei und leicht zu reinigen
Betriebsdruck: 2-fach abgesichert: 30 bar, 3-fach abgesichert: 20 bar
Einsatzbereiche: Pressluft- und Druckluftwerkzeuge, Kompressoren in Industrie, Hoch-, Tief- und Straßenbau sowie Steinbrüchen
Gewebe: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt
Innenauskleidung & Außendecke: hochwertiger synthetischer NITRIL-Gummi umschließt das Gewebe vollständig · Innenauskleidung glatt, für niedrigen Reibungsverlust · Außendecke mit Rippen für erhöhte Abriebfestigkeit · sehr gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer
Temperaturbereich: - 30 ° C bis + 80 ° C
Komplett eingebunden inkl. Klauenkupplung.

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Farbe	Gewicht [g/m]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	22,4	1,7	20	60	schwarz	190	20	**4000 350 066**	**159,00** [1]	TR63
25 (1)	28,4	1,7	20	60	schwarz	220	20	**4000 350 067**	**175,00** [1]	TR63

[1] Preis per Rolle

Pressluftset Admi®Press 60

Gummi-Pressluftschlauch · besonders robuste, strapazierfähige Ausführung · geeignet für Luft, Wasser, Schmutzwasser und nicht aggressive Medien · Seele bedingt ölbeständig · Decke abriebfest · alterungs- und witterungsbeständig
Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
komplett eingebunden mit Sicherheits-Klauenkupplung



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Farbe	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
19 (3/4)	31	6	10	30	230	gelb	20	**4000 352 111**	**109,00** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle

NBR-Vielzweckschlauch

Made in Germany
Festigkeitsträger: Textileinlagen gewendelt
Decke: NBR schwarz, ozon-, witterungs-, UV-, öl-, fett- und chemikalienbeständig
Seele: NBR schwarz, glatt extrudiert
Temperaturbereich: -25 bis +85 °C, kurzzeitig bis +100 °C
Elektrischer Widerstand: Längenunabhängig elektrisch ableitfähig R< 10^6 Ω/m
Einsatzbereiche: In Bereichen des Maschinenbaus, der Land- und Forstwirtschaft, in Werkstätten, in der Schifffahrt, bei der Bahn. Er kann mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten benutzt werden.
Einsatz in der chemischen bzw. der petrochemischen Industrie und der Mineralölindustrie möglich.
Zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätzen, tierischen Fetten, vegetabilen Ölen, Propan, Butan, verdünnten Säuren, techn. Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha.



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	3,5	20	60	40	40	**4000 310 030**	**4,40** [1]	PB08
19 (3/4)	4,5	20	60	40	40	**4000 310 031**	**7,95** [1]	PB08

[1] Preis per m

Vielzweckschlauch UNITRIX® 60

schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht · **Temperaturbereich:** -25 °C bis +85 °C · Druckträger: synthetische Garne · hochflexibel und robust · NBR-Außenschicht, öl-, fett- und chemikalienbeständig · längenunabhängig elektrisch leitfähig, R < 10^6 Ω
Kennzeichnung: 6 tabakfarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech UNITRIX® 60 DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI 10 R < 10^6 Ω/m Made in Germany"
Einsatzbereiche: Maschinenbau, Land- und Forstwirtschaft, Tankstellen, Werkstätten, Steinbrüchen, dem Bau sowie Schifffahrt und Bahn. UNITRIX® 60 kann mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten benutzt werden.
Im industriellen Bereich vor allem in den Sparten der Mineralölindustrie und der chemischen bzw. petrochemischen Industrie.
Zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, Pressluft, Kalt- und Heißwasser mit und ohne Waschzusätze, vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, techn. Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha.



Innen-Ø [mm] (Zoll)	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg/m]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10 (3/8)	3,75	20	60	40	0,25	50	50	**4555 777 197**	**6,60** [1]	TJ12
13 (1/2)	4	20	60	55	0,32	50	50	**4555 777 198**	**8,25** [1]	TJ12
19 (3/4)	5	20	60	85	0,55	50	50	**4555 777 200**	**13,50** [1]	TJ12

[1] Preis per m

Bau-/Industrieschlauch Admi®Star 602

verrottungsfest, abriebfest und sehr flexibel, erhöhte Flammbeständigkeit · komplett mit langen, wiederverwendbaren und geschützten Storzkupplungen, innen gummiert

Decke: helles Polyestergarn, 2-fach gewebt
Seele: SBR, schwarz, glatt
Temperaturbereich: -20 °C bis + 80 °C
Einsatzbereiche: Industrie, Baugewerbe



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25	10	30	Schnellkupplung	20	2	**4000 353 813**	**57,95** [1]	TX48
25	10	30	Storz D	20	2	**4000 353 621**	**55,95** [1]	TX48
50	10	30	Storz C	20	1	**4000 353 622**	**66,95**	TX48
75	10	30	Storz B	20	1	**4000 353 623**	**98,95**	TX48
102	10	30	Storz A	20	1	**4000 353 624**	**169,00**	TX48

[1] Preis per Rolle



Feuerlöschschlauch Synthetic SL

unbeschichteter Feuerlöschschlauch für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge nach **DIN 14811:2008-01** + A2:2014-08 Klasse 1 - Leistungsstufe 1 bzw. Leistungsstufe 2 · entdrallt · gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer · beständig von außen gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien · geringer Druckverlust · leicht und geschmeidig - knickbeständig · alterungs-, ozon,- und witterungsbeständig · wartungsfrei · leicht zu reparieren (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Wunsch angeboten) · mit Kupplung System Storz
Gewebe: 100 % Polyester hochfest, rundgewebt · Kette 2-fach gezwirnt, Köperbindung · max. Längsdehnung 3 % · max. Querdehnung 3 %
Innenauskleidung: Zweischichtgummierung aus schwarzem SBR-Gummi und weißer NBR-Kleberschicht (Ölschutzschicht), ozonbeständig und von außen ölbeständig. Diese Gummierung garantiert eine glatte Innenwand und sehr geringen Reibungsverlust
Außen: unbeschichtet, naturweiß
Temperaturbereich: -30 °C bis kurzz. +80 °C
Einsatzbereiche: Feuerwehren, landwirtschaftliche Beregnung, Schifffahrt, Raffinerien, Industrie
Mit Schlauchmanschette möglich.

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	16	60	Storz D	20	**4000 350 057**	**75,95** [1]	TR63
52	16	60	Storz C	20	**4000 350 058**	**86,95** [1]	TR63
75	16	60	Storz B	20	**4000 350 059**	**129,00** [1]	TR63

[1] Preis per Rolle



Bau-/Industrieschlauch

Made in Germany
Sicherheitsfarbe leuchtorange · gute Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer · geringer Druckverlust · leicht und geschmeidig · kleiner Rollendruchmesser · wartungsfrei · leicht zu reparieren (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Wunsch angeboten) · mit Kupplung System Storz
Gewebe: 100 % leuchtorangenes Polyestergarn, rundgewebt, max. Längsdehnung 3 %, max. Querdehnung 3 %
Innenauskleidung: hochwertiger synthetischer Gummi, alterungs- und ozonbeständig
Außen: unbeschichtet, leuchtorange
Extra: mit 2 Leckageschiebern
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
Einsatzbereiche: Industrie, Baugewerbe, Gärtnereien, Landwirtschaft

Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	13	40	Storz C PN6	20	**4000 350 075**	**105,00**	PR00
75	13	40	Storz B PN6	20	**4000 350 076**	**145,00**	PR00



Industrieschlauch Profi

außengummierter Schlauch für harte Einsatzbedingungen nach **DIN 14811:2008-01** Klasse 3 · robuster Schlauch abriebfest · flammwidrig · beständig gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien · geschmeidig und knickbeständig · alterungs-, ozon- und witterungsbeständig · wartungsfrei und leicht zu reinigen · leicht zu reparieren (Reparaturmaterial und Vulkanisiergerät werden auf Anfrage angeboten) · Kupplung System Storz
Gewebe: 100 % synthetisches Garn, rundgewebt (synthetische Textileinlage), max. Längsdehnung 4 %, max. Querdehnung 4 %
Innenauskleidung & Außendecke: der hochwertige synthetische NITRIL-Gummi wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe durchgedrückt, glatte Innenwand mit geringem Reibungsverlust, Außendecke mit Rippen für erhöhte Abriebfestigkeit
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °
Einsatzbereiche: Feuerwehren, landwirtschaftliche Beregnung, Schifffahrt, Raffinerien, Industrie

Innen-Ø [mm] schwarz	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	17	50	beidseitig mit Storz LM Kupplung	20	**4000 350 053**	**175,00** [1]	TR63
75	17	50	beidseitig mit Storz LM Kupplung	20	**4000 350 054**	**249,00** [1]	TR63

[1] Preis per Rolle

KTW

Phthalat-frei



Trinkwasserschlauch Admi®Star DVGW 602t

Flachschlauch für Trinkwassereinsatz mit KTW-A Zulassung und DVGW W 270 Registrierung · trinkwassergeeignete Storzkupplungen mit Messingstutzen und Alu-Knagge, eingebunden mit Edelstahldraht · extrem alterungs-, ozon- und UV-beständig · öl-, benzin-, chemikalienbeständig
Druckträger: hochfeste synthetische Garne, rundgewebt
Decke: PU-Mischung, blau, glatt
Seele: geschmacks- und geruchsneutrale PU-Mischung
Temperaturbereich: -50 °C bis +80 °C
Einsatzbereiche: Volksfeste, Messen und sonst. Veranstaltungen, Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken, Milchprodukten, Pflanzenölen, kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Lebensmittelindustrie
Anwendung: Fördern von Trinkwasser, Lebensmitteln und Getränken
Zulassung: KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes nach Kat. "A" und dem DVGW Arbeitsblatt W270
für höchste Beanspruchung · dem Produkt beigefügte Reinigungshinweise sind unbedingt zu beachten

Innen-Ø [mm] (Zoll)	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Gewicht [g]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 (2)	52	2	17	50	6801	10	**4000 350 094**	**369,00** [1]	TX48
50 (2)	52	2	17	50	11460	20	**4000 350 096**	**615,00** [1]	TX48

[1] Preis per Stück

Flachschlauch Admi®Flat

äußerst flexibel, flach aufrollbar
Druckträger: hochfestes Synthesegewebe
Decke: PVC, blau, glatt
Seele: PVC, blau, glatt
Temperaturbereich: -15 °C bis +70 °C
Einsatzbereiche: mittlere Beanspruchung in Landwirtschaft und Baugewerbe, auch als Betonsilo-Auslaufschlauch



Innen-Ø [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
152	3,5	10,5	50	50	**4000 353 067**	**6,95** [1]	TX48
203	3,5	10,5	50	50	**4000 353 068**	**11,75** [1]	TX48

[1] Preis per m

Gummi-Schlauchbrücke

Vollgummi-Schlauchbrücke aus schwarzem, zähem und bruchfestem Gummi · witterungsbeständig und sehr robust · durch beidseitige vorhandene Verbindungselemente lassen sich beliebig viele Brücken aneinander reihen · 6 gelb-orange-leuchtende Kennstreifen · geeignet für 2 Schläuche mit der Größe B und C · **Tragfähigkeit max. 20 t**



L x B x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
850 x 380 x 90	6 Reflektorstreifen	**4000 350 065**	**62,95**	TK66

Gummi-Schlauchbrücke

ineinandergreifende Brücke · aus hochverstärktem Gummi · geeignet für schwere LKW · ca. 30 cm breite Einheiten, die schnell zu der gewünschten Brückenbreite zusammengesteckt werden können · leicht zu befördern · geeignet für einzelne und doppelte Schlauchleitungen · rutschfeste Unterschicht für optimale Bodenhaftung · zuverlässige und wartungsfreie Handhabung · mit reflektierenden Streifen · **Tragfähigkeit 44 t**

Einsatzbereiche: Feuerwehren, Landwirtschaft, Industrie, Forstwirtschaft



L x B x H [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
855 x 302 x 84	bis 75 mm für 2 Schläuche	12	**4000 350 062**	**95,95**	TR63
830 x 320 x 102	bis 90 mm für 2 Schläuche	16	**4000 350 063**	**99,95**	TR63
1010 x 290 x 135	bis 125 mm für 2 Schläuche	21	**4000 350 064**	**129,00**	TR63

Schlauch- und Kabelkanal Admi®Canal

für den Außenbereich aus schwarzem Gummi, mit gelber Abdeckung · robuste Ausführung · **Tragkraft auch für schwere LKW (nicht für Gabelstapler geeignet)**



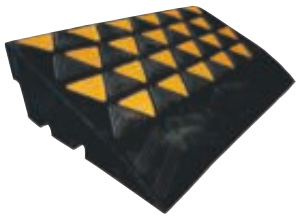
L x B x H [mm]	Ausführung [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 250 x 50	2 Kanäle à 31	7,5	**4000 353 061**	**62,95**	TX48
900 x 500 x 50	5 Kanäle à 34	15	**4000 353 041**	**79,95**	TX48
900 x 500 x 80	3 Kanäle à 52	19,5	**4000 353 050**	**159,00**	TX48

Admiral®

NEU

Bordsteinrampe Admi®Ramp

Sicherheits-Bordsteinrampe für den Außenbereich · aus schwarzem Gummi · mit Reflektoren · 2 Schlauchkammern · robuste Ausführung · Tragkraft: 15 t · zum Anfahren an Bordsteine und Abdeckung von Kabeln und Schläuchen (30 bzw. 33 mm AD)



L x B x H [mm] schwarz	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 300 x 100	11	**4000 353 051**	**55,95**	TX48

APD SCHLAUCHTECHNIK GMBH

Saug- und Förderschlauch APDatec 10

flexibler Schlauch aus Weich-PVC, verstärkt mit einer schlagfesten Hart-PVC-Spirale · **REACH** Konform nach 1907/2006/EC · **RoHS** Konform nach 2011/65/EU · **phthalatfrei**
Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C
Einsatzbereiche: für Absaugung und Transport von Wasser und PVC-kompatiblen Flüssigkeiten unter mittlerem Vakuum oder geringem Druck in der Landwirtschaft, Industrie und Bewässerung



Innen-Ø [mm] grün	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	23,8	2,4	7	50	50	**4000 346 025**	**3,00** [1]	TX03
25	30	2,5	7	50	50	**4000 346 026**	**3,70** [1]	TX03
32	37,6	2,8	7	50	50	**4000 346 027**	**4,70** [1]	TX03
50	56,8	3,4	5	50	50	**4000 346 029**	**8,95** [1]	TX03

[1] Preis per m

TRICOFLEX

Saug- und Förderschlauch

transparenter PVC-Sprialschlauch mit weißer stoßfester Hart-PVC-Spirale · für den leichten Einsatz in vielen Industriezweigen · glatte Innenwand verhindert Ablagerungen ·
Anwendungen: Pumpen, Bewässerung, Sämaschinen
Einsatzbereiche: Agrarindustrie, Bauindustrie, im Garten- und Landschaftsbau und Maschinenbau
Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C



Innen-Ø [mm] grün	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Unterdruck [bar]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	24,8	2,4	6	18	0,6	80	50	50	**4000 350 035**	**2,80** [1]	TK90
25	29,8	2,4	5	15	0,5	105	50	50	**4000 350 036**	**3,35** [1]	TK90
32	37	2,5	5	15	0,5	135	50	50	**4000 350 037**	**4,30** [1]	TK90
38	43,6	2,8	5	15	0,5	160	50	50	**4000 350 038**	**5,50** [1]	TK90
50	56,6	3,3	4	12	0,5	230	50	50	**4000 350 039**	**6,95** [1]	TK90

[1] Preis per m

REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

Saugschlauch-Garnitur RAUSPIRALFLEX

Spiralarmierter PVC-Schlauch · leichte Ausführung mit Anschlussarmatur und Saugkorb · Farbe: grüntransparent ·
Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C · Pumpenanschluss: 25 mm (1") Überwurfmutter plus Adapter für 25 mm (1") Aussengewinde



Innen-Ø [mm] transparent grün	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Biegeradius [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	27,2	2,6	120	7	**4000 350 028**	**44,95** [1]	TK68

[1] Preis per Rolle

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Schrumpfschlauch H-2(Z)

dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch mit einer Schrumpfrate von 2:1 · schwarz · Betriebstemperatur von -55°C bis +125°C · min. Schrumpftemperatur +70°C · Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung +100°C · flammwidrig · Freigaben: UL224 125°C VW-1 600 V file E20407, CSA file no. 1934614 · erfüllt RoHS und Sony-SS-00259

für Innen-Ø [mm]	Schrumpfrate	Schrumpftemperatur min. [°C]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,20	1,2/0,6	+70	150	150	**4000 367 060**	**0,30** [1]	TUC2
1,60	1,6/0,8	+70	150	150	**4000 367 061**	**0,30** [1]	TUC2
2,40	2,4/1,2	+70	150	150	**4000 367 062**	**0,35** [1]	TUC2
3,20	3,2/1,6	+70	150	150	**4000 367 063**	**0,35** [1]	TUC2
4,80	4,8/2,4	+70	75	75	**4000 367 064**	**0,45** [1]	TUC2
6,40	6,4/3,2	+70	75	75	**4000 367 065**	**0,50** [1]	TUC2
9,50	9,5/4,8	+70	75	75	**4000 367 066**	**0,70** [1]	TUC2
12,70	12,7/6,4	+70	50	50	**4000 367 067**	**0,90** [1]	TUC2
19,00	19,0/9,5	+70	30	30	**4000 367 068**	**1,65** [1]	TUC2
25,40	25,4/12,7	+70	30	30	**4000 367 069**	**2,20** [1]	TUC2

[1] Preis per m



Schrumpfschlauch H-5(3X)-F

doppelwandiger Wärmeschrumpfschlauch mit Kleberbeschichtung mit einer Schrumpfrate von 3:1 · exzellente Abdichtungs- und Isolationseigenschaften · UV-beständig · Als Stange in 1,22 m Länge · schwarz · Betriebstemperatur von -55°C bis +125°C · min. Schrumpftemperatur +70°C · Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung +110°C · flammwidrig · Freigaben: UL224 125°C VW-1 600 V file E204071 · erfüllt RoHS und SAE-AMS-DTL-23053/4

für Innen-Ø [mm]	Schrumpfrate	Schrumpftemperatur min. [°C]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,00	3,0/1,0	+70	1,22	100	**4000 367 080**	**1,70** [1]	TUC2
4,80	4,8/1,5	+70	1,22	50	**4000 367 081**	**1,95** [1]	TUC2
6,00	6,0/2,0	+70	1,22	50	**4000 367 082**	**2,80** [1]	TUC2
9,00	9,0/3,0	+70	1,22	25	**4000 367 083**	**3,65** [1]	TUC2
12,00	12,0/4,0	+70	1,22	10	**4000 367 084**	**4,95** [1]	TUC2
19,00	19,0/6,0	+70	1,22	10	**4000 367 085**	**7,25** [1]	TUC2
24,00	24,0/8,0	+70	1,22	5	**4000 367 086**	**10,50** [1]	TUC2
40,00	40,0/13,0	+70	1,22	5	**4000 367 087**	**18,95** [1]	TUC2

[1] Preis per St.



Schrumpfschlauch H-2(Z)

dünnwandiger Wärmeschrumpfschlauch mit einer Schrumpfrate von 2:1 · Betriebstemperatur von -55°C bis +125°C · min. Schrumpftemperatur +70°C · Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung +100°C · flammwidrig · Freigaben: UL224 125°C VW-1 600 V file E204071; CSA file no. 1934614 · erfüllt RoHS und Sony-SS-00259 · schwarz · **in praktischer Abrollbox**

für Innen-Ø [mm]	Schrumpfrate	Schrumpftemperatur min. [°C]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,20	1,2/0,6	+70	15	**4000 367 070**	**10,50**	TUC2
1,60	1,6/0,8	+70	15	**4000 367 071**	**10,50**	TUC2
2,40	2,4/1,2	+70	15	**4000 367 072**	**10,50**	TUC2
3,20	3,2/1,6	+70	15	**4000 367 073**	**10,50**	TUC2
4,80	4,8/2,4	+70	10	**4000 367 074**	**10,50**	TUC2
6,40	6,4/3,2	+70	10	**4000 367 075**	**10,50**	TUC2
9,50	9,5/4,8	+70	10	**4000 367 076**	**10,50**	TUC2
12,70	12,7/6,4	+70	8	**4000 367 077**	**10,50**	TUC2
19,00	19,0/9,5	+70	5	**4000 367 078**	**15,25**	TUC2
25,40	25,4/12,7	+70	5	**4000 367 079**	**13,50**	TUC2





Schrumpfschlauchsortiment H-2(Z)

127-teilig · mit Schrumpfschlauchabschnitten · Schrumpfrate 2:1: 30 Stk. 1.6 auf 0.8 mm (35 mm), 25 Stk. 2.4 auf 1.2 mm (35 mm), 20 Stk. 3.2 auf 1.6 mm (35 mm), 20 Stk. 4.8 auf 2.4 mm (35 mm), 16 Stk. 6.4 auf 3.2 (70 mm), 8 Stk. 9.5 auf 4.8 mm (70 mm), 8 Stk. 12.7 auf 6.4 mm (80 mm) · Betriebstemperatur von -55°C bis +125°C · flammwidrig

Schrumpfrate	Schrumpftemperatur min. [°C]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
2:1	+70	farbig	**4000 367 088**	**11,25**	TUC2
2:1	+70	schwarz	**4000 367 089**	**10,95**	TUC2

PROMAT



IP44

Kabelaufroller

Kabelaufroller mit Kabel in gekapselter Trommel mit Federzugautomatik · hochwertiges, robustes Kunststoffgehäuse · Montage wahlweise an Wand oder Decke möglich · Trommel beidseitig kugelgelagert, arretierbar · optimierter Schlauchauslauf bietet idealen Kabelauszug · schwenkbare Wandkonsole mit Einrastmechanismus für schnelle Montage · mit Thermoschutzschalter und Gummikabel HO7RN-F · mit Eurokupplung · 1 m Anschlusskabel 3 x 1,5mm² mit Stecker

Griffbereite Aufbewahrung der Elektrowerkzeuge zur Vermeidung von Arbeitsunfällen und Kabelverschleiß.

Kabellänge [m]	**12**	**17**
Kabel	H07RN-F	H07RN-F
Leistungsquerschnitt	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Art.-Nr.	**9000 425 386**	**9000 425 406**
EUR	**289,00**	**385,00**
KS	PB08	PB08

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzkabel zu Art. 9000 425 386	**9000 425 394**	**66,95**	PB08

brennenstuhl®



Druckluftschlauchtrommel Standard

Druckluftschlauchtrommel Standard · mit hochwertigem Gewebeschlauch · mit Metall-Einhand-Schnellkupplungen · Trommelkörper aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · Gestell aus verzinktem Stahlrohr · Armatur: DIN

Innen-Ø [mm]	**6**
Außen-Ø [mm]	12
Betriebsdruck [bar]	15
Länge [m]	20
Art.-Nr.	**4000 350 103**
EUR	**39,95**
KS	TXA5

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Druckluftschlauchtrommel

hochwertiger PVC-Gewebeschlauch · Einhandkupplungen (NW 7,2) und allen Verbindungsstücken

Innen-Ø [mm]	**6**
Außen-Ø [mm]	12
Betriebsdruck [bar]	15
Länge [m]	20
Art.-Nr.	**4588 880 639**
EUR	**94,95**
KS	TC70

ewo Seit 1919



Druckluftschlauchtrommel

mit ergonomischem Handgriff und Rotations-stop-Schalter · sehr standsicher durch niedrigen Schwerpunkt · sowohl stehender als auch liegender Einsatz möglich · DN 7,2 Stahlkupplung und Stecker (Druckluftschlauch „Soft") · Schlauchgröße LW 9 · **Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C**

Innen-Ø [mm]	**9**
Betriebsdruck [bar]	max. 15
Gewicht [kg]	4
Länge [m]	20
Art.-Nr.	**4000 351 051**
EUR	**146,50**
KS	TC25

AEROTEC

NEU



Automatikschlauch-trommel Aero 30

30 Meter Montage-Schlauchtrommel mit automatischem Rücklauf · mit hochflexiblem PU MESH Gewebeschlauch · mit Knickschutz an den Enden · stabiler Stahlblechrahmen, pulverbeschichtet · Blockiervorrichtung aus Stahl, sehr robust · Arretierung verhindert den ungewollten automatischen Rücklauf · fertig montiert und sofort einsatzfähig

Betriebsdruck [bar]	**20**
Gehäuse	Stahlblech
Gewicht [kg]	16
Länge [mm]	360
Art.-Nr.	**4000 898 882**
EUR	**149,00**
KS	TBB0

PROMAT



Druckluftschlauchaufroller

hochwertiges, robustes Kunststoffgehäuse · Montage wahlweise an Wand oder Decke möglich · Trommel beidseitig kugelgelagert, arretierbar · optimierter Schlauchauslauf bietet idealen Schlauchauszug · schwenkbare Wandkonsole mit Einrastmechanismus für schnelle Montage · Schlauch aus PUR / PVC · Schlauchende mit verpresstem Gewinde und Knickschutz

Für sichere und saubere Arbeitsplätze in Handwerk und Industrie.

Eingangsanschluss	**3/8 " AG**	**3/8 " AG**	**3/8 " AG**
Ausgangsanschluss	1/4 " AG	1/4 " AG	3/8 " AG
Betriebsdruck [bar]	12	12	15
Länge [m]	12	8	10
Schlauchnennweite [mm] Zoll	6 (1/4)	8 (5/16)	10 (3/8)
Art.-Nr.	**9000 425 383**	**9000 425 384**	**9000 425 385**
EUR	**225,00**	**225,00**	**259,00**
KS	PB08	PB08	PB08

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzschlauch für Art. 9000 425 383	**9000 425 391**	**115,00**	PB08
Ersatzschlauch für Art. 9000 425 385	**9000 425 392**	**145,00**	PB08
Ersatzschlauch für Art. 9000 425 384	**9000 425 393**	**125,00**	PB08



Schlauchaufroller

mit automatischer Rücklaufarretierung und einfacher Freischaltung für Luft und Wasser · mit PU-Schlauch mit Gewebeeinlage, mit Knickschutzfeder. Schlagfestes Metallgehäuse, innen und außen einsetzbar · schwenkbare Halterung aus Stahl für Wand- und Deckenmontage · mit abschaltbarer Arretierung

Schlauch-nennweite [mm] Zoll	Ausgangs-anschluss	Betriebsdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5 (G 3/8)	G 3/8	14	15	**4000 351 024**	**198,50**	TC25

NEU



4000 351 238

Schlauchaufroller BluBird

mit automatischer Rücklaufarretierung · geeignet für Luft und Wasser · Schlauch aus ozonbeständiger Gummimischung (100% silikonfrei), Messingkupplung und Stecker · offenes, schlagfestes Metallgehäuse, pulverbeschichtet · High-Tech Polyestergeflechtverstärkung · innen und außen einsetzbar

Eingangsanschluss	DN 7,2	DN 7,2
Ausgangsanschluss	DN 7,2	DN 7,2
Betriebsdruck [bar]	20	20
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht [kg]	17	19
Länge [m]	20	15
Schlauchnennweite [mm] Zoll	9,5 (3/8)	13 (1/2)
Art.-Nr.	**4000 351 238**	**4000 351 239**
EUR	**253,55**	**349,00**
KS	TC25	TC25



Druckluftschlauchtrommel Aero 8 Automatik

automatischer Rücklauf · bruchfestes Kunststoffgehäuse · stabile, schwenkbare Wandhalterung · hochflexibler PU-Schlauch

Innen-Ø [mm]	9,5
Außen-Ø [mm]	13,5
Betriebsdruck [bar]	max. 12
Anschlussschlauch [m]	1
Gewicht [kg]	3,4
Länge [m]	8
Art.-Nr.	**4000 898 821**
EUR	**95,95**
KS	TBB0



Schlauchaufroller Aero 18 Automatik

automatischer Rücklauf · hochflexibler Gewebeschlauch · stabiles Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet, schützt den Schlauch vor Verschleiß und hält den Arbeitsplatz ordentlich und sicher · stabile, schwenkbare Wandhalterung · fertig montiert · sofort einsatzfähig · Blockiervorrichtung aus Stahl, sehr robust · Arretierung verhindert den ungewollten automatischen Rücklauf

Betriebsdruck [bar]	max. 15
Gewicht [kg]	7
Länge [m]	18
Art.-Nr.	**4000 898 822**
EUR	**169,00**
KS	TBB0

Schlauchaufroller 506

· kompakte Maße, geringes Gewicht, perfekte Konstruktion, leichte Wartung · reibungsarme Drehlager für Super-Leichtlauf · Drehgelenk mit hohem Durchfluss für maximale Förderleistung · kein „Schwanken" des Aufrollers, da die Spindel auf zwei Kugellager montiert ist · auf 6 Rollen gelagerter Auszug für Leichtgängigkeit in alle Richtungen · Doppelsperrklinke sorgt für ein genaues Arretieren · optimale Wand-, Decken-, Boden- oder Tankmontage · für den Einsatz in Werkstätten, großen Fuhrparks, Service-Shops und der allgemeinen Fertigung
Ausführung bei 9000 425 404 und 9000 425 405: Elektronik-Handdurchlaufzähler und Motorenölauslauf, Tropfbecher

NEU



Schlauchnennweite [mm] Zoll	Eingangsanschluss ["]	Ausgangsanschluss ["]	Betriebsdruck [bar]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	1/2	1/2	160	12,6	**9000 425 399**	**405,00**	TX74
13 (1/2)	1/2	1/2	160	14,9	**9000 425 400**	**485,00**	TX74
13 (1/2)	1/2	1/2	20	13	**9000 425 401**	**615,00**	TX74
13 (1/2)	1/2	1/2	20	13	**9000 425 402**	**685,00**	TX74
-	1/4	1/4	400	12,4	**9000 425 403**	**415,00**	TX74
1/2 (1/2)	1/2	1/2	160	18,6	**9000 425 404**	**799,00**	TX74
13 (1/2)	1/2	1/2	160	18,6	**9000 425 405**	**909,00**	TX74

HOZELOCK



Abb. ähnlich

Wandschlauchhalter Auto Reel

Wandschlauchbox mit Aufrollautomatik · inkl. Premiumschlauch und 2 m Zulaufschlauch, 1 x Spritzdüse, 1 x Schlauchkupplung, 1 x Aquastop Schlauchkupplung, 1 x Hahnanschluss für 3/4" und 1/2" · inkl. Wandbefestigung

Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
inkl. 40 Meter (ID: 11,05 mm)	-	**4000 000 745**	**255,00**	TK36
inkl. 20 Meter (ID: 11,05 mm)	-	**4000 000 746**	**175,00**	TK36
inkl. 30 Meter (ID: 15 mm)	Flowmax (+35% erhöhte Durchlaufgeschwindigkeit)	**4000 350 704**	**279,00**	TK36

GEKA



Schlauchwagen PA 20 SK

GEKA® plus Automatischer Schlauchaufroller PA20SK · robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion · automatischer Rückzug des Schlauchs mit schonender Schlauchführung · schrittweise Arretierung aus der Distanz durch Zug am Schlauch möglich · fertig montiert und sofort einsatzbereit · mit Schlauchschutz und Schlauchstopper · optimaler Wasserdurchlauf für Schläuche bis 3/4" · mit GEKA® plus Winkeldreharmatur 90° aus Messing · mit 20m GEKA® plus Wasserschlauch 110 3/4" und hochwertigen, robusten Schnellkupplungen und Spritzdüse aus Messing + 2m Zulaufschlauch
Material: Gehäuse: pulverbeschichteter Stahl, Schlauchführung: Kunststoff weiss, Schlauchstopper: Gummi schwarz; GEKA® plus Winkeldreharmatur: Messing
Abmessungen: 52,5 x 50,5 x 21 cm
Besonderer Hinweis: Schlauchaufroller ist für Schläuche mit Außendurchmesser bis 24 mm ausgelegt, schwenkbare Wandhalterung 90° inkl. Verbindungsschrauben, s. Art.-Nr. 4000 351 038

Anschlussgewinde mm (Zoll)	33,25 (G 1 AG)
Betriebsdruck [bar]	max. 20
Material	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	24

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
24	Ø 13 mm (1/2") = 25 m / Ø 19 mm (3/4") = 20 m	**4000 351 037**	**675,00**	TC45

GEKA

NEU



Schlauchwagen PA30SK

automatischer Rückzug des Schlauchs · schrittweise Arretierung aus der Distanz durch Zug am Schlauch möglich · geeignet für Wasser · für Schläuche bis 3/4" · rostfreies Zulaufrohr und Arretiermechanismus aus Edelstahl · mit Schlauchschutz und Schlauchstopper · mit GEKA® plus Winkeldreharmatur 90° aus Messing · Schlauchführung in 45° Schritten verstellbar, daher auch Decken oder Bodenmontage möglich
Lieferumfang: Schlauchstopper, Winkeldreharmatur, 30m Wasserschlauch, Schnellkupplung und Spritzdüse aus Messing, 2m Zulaufschlauch

Anschlussgewinde mm (Zoll)	33,25 (G 1 AG)
Betriebsdruck [bar]	max. 20
Material	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	34,3

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
34,3	Ø 13 mm (1/2") = 40 m / Ø 19 mm (3/4") = 30 m / Ø 25 mm (1") = 20 m	**4000 351 265**	**839,00**	TC45



4000 350 185

Schlauchhalter

Schlauchkapazität	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 13 mm (1/2") = 25 m	Stahlblech	**4000 350 185**	**7,75**	TEA6

GEKA



Werkstatt-Wandschlauchhalter

extrem stabile Profiqualität aus einem Guss

Schlauchkapazität	13 mm (1/2")-Schlauch: ca. 25 m	19 mm (3/4")-Schlauch: ca. 25 m
Ausführung	Größe M	Größe L
Art.-Nr.	**4000 351 098**	**4000 351 099**
EUR	**36,95**	**50,95**
KS	TU45	TU45

ALBA KRAPF



Schlauchhalter Midi

stabile, verschweisste Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · schlauchschonend (kein Schlauchknicken)

Schlauchkapazität	**Ø 13 mm (1/2") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 122 m Ø 19 mm (3/4") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 61 m Ø 25 mm (1") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 39 m**
Art.-Nr.	**4000 351 405**
EUR	**19,75**
KS	TC01

ALBA KRAPF



Schlauchhalter Midi Inox

geeignet für alle Bereiche, besonders für die Lebensmittelindustrie · sehr stabile, rostfreie und UV-beständige Edelstahlkonstruktion, aus elektropliertem Edelstahl

Schlauchkapazität	**Ø 13 mm (1/2") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 122 m Ø 19 mm (3/4") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 61 m Ø 25 mm (1") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 39 m**
Art.-Nr.	**4000 351 406**
EUR	**59,95**
KS	TC01

ALBA KRAPF



Schlauchhalter Big

sehr stabile Ganzstahlkonstruktion mit höchstem Rostschutz dank Feuerverzinkung · schlauchschonend

Schlauchkapazität	**Ø 13 mm (1/2") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 79 m Ø 19 mm (3/4") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 40 m Ø 25 mm (1") bei 105 cm Schlaufenhöhe = 25 m**
Art.-Nr.	**4000 351 407**
EUR	**34,95**
KS	TC01

GEKA



Schlauchwagen PA 20

GEKA® plus Automatischer Schlauchaufroller PA20 · robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion · automatischer Rückzug des Schlauchs mit schonender Schlauchführung · schrittweise Arretierung aus der Distanz durch Zug am Schlauch möglich · fertig montiert und sofort einsatzbereit · mit Schlauchschutz und Schlauchstopper · optimaler Wasserdurchlauf für Schläuche bis 3/4" · mit GEKA® plus Winkeldreharmatur 90° aus Messing
Material: Gehäuse: pulverbeschichteter Stahl, Schlauchführung: Kunststoff weiss, Schlauchstopper: Gummi schwarz, GEKA® plus Winkeldreharmatur: Messing
Abmessungen: 52,5 x 50,5 x 21 cm
Besonderer Hinweis: Schlauchaufroller ist für Schläuche mit Außendurchmesser bis 24 mm ausgelegt, schwenkbare Wandhalterung 90° inkl. Verbindungsschrauben, s. Art.-Nr. 4000 351 038

Anschlussgewinde mm (Zoll)	33,25 (G 1 AG)
Betriebsdruck [bar]	max. 20
Material	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	15

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
15	Ø 13 mm (1/2") = 25 m / Ø 19 mm (3/4") = 20 m	**4000 351 036**	**529,00**	TC45

GEKA

NEU



Schlauchwagen PA30

automatischer Rückzug des Schlauchs · schrittweise Arretierung aus der Distanz durch Zug am Schlauch möglich · geeignet für Wasser · für Schläuche bis 3/4" · rostfreies Zulaufrohr und Arretiermechanismus aus Edelstahl · mit Schlauchschutz und Schlauchstopper · mit GEKA® plus Winkeldreharmatur 90° aus Messing · Schlauchführung in 45° Schritten verstellbar, daher auch Decken oder Bodenmontage möglich
Lieferumfang: Schlauchstopper, Winkeldreharmatur

Anschlussgewinde mm (Zoll)	33,25 (G 1 AG)
Betriebsdruck [bar]	max. 20
Material	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	25,4

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4	Ø 13 mm (1/2") = 40 m / Ø 19 mm (3/4") = 30 m / Ø 25 mm (1") = 20 m	**4000 351 264**	**699,00**	TC45

GEKA

NEU



4000 351 038

Wandhalterung

inkl. Verbindungsschrauben
Art.-Nr. 4000 351 038: für PA20, PA20SK · 90° schwenkbar
Art.-Nr. 4000 351 249: für PA30, PA30SK · 110° schwenkbar

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für PA20, PA20SK	**4000 351 038**	**48,95**	TC45
für PA30, PA30SK	**4000 351 249**	**259,00**	TC45

GEKA



Schlauchabroller GEKA plus P40

lässt sich stationär ebenso wie mobil einsetzen · montieren Sie den GEKA P40 an der Wand und nehmen Sie ihn bei Bedarf einfach ab, um ihn an den gewünschten Einsatzort zu bringen · schwenkbar · sowohl links- als auch rechtsseitig montierbar · 4-Stufen arretierbar · robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion · Winkeldreharmatur aus Messing · für Trinkwasser geeignet · Schutz vor Schlauchknick durch Zulaufrohr 3/4" (aus Edelstahl, für Trinkwasser geeignet) · schlauchschonende Trommel · optimaler Wasserdurchlauf · **Temperaturbereich: +4 °C bis +60 °C**

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (G 3/4)
Betriebsdruck [bar]	max. 20
Material	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	11,5

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
11,5	Ø 13 mm (1/2") = 60 m / Ø 19 mm (3/4") = 40 m	**4000 351 027**	**249,00**	TC45

HOZELOCK



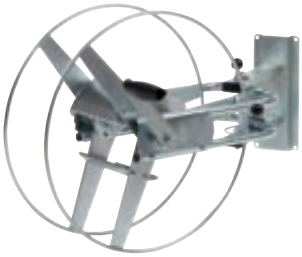
Schlauchaufroller Pico Reel

Schlauchlänge 10 m · tragbar · geschlossen und frei stehend · inkl. 1 x Spritzpistole, 2 x Wasserstoppanschluss, 1 x Hahnanschluss für 3/4'' und 1/2''

Betriebsdruck [bar]	max. 10
Material	PVC

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 350 702	**52,95**	TK36

ALBA KRAPF



Wandschlauchhalter Status S

schlauchschonende Trommel: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 19 mm · abgewinkelte, kugelgelagerte Winkeldreharmatur · durchgängig und druckbeständig · 170° schwenkbar für optimalen Einsatzwinkel · stabile Ganzstahl-Konstruktion, galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · inkl. Wandmontageset · schmales Modell mit geringem Wandabstand und Haspelarretierung

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	8,1

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
8,1	Ø 13 mm (1/2") = 50 m / Ø 16 mm (5/8") = 40 m	**4000 351 404**	**289,00**	TC01

HOZELOCK



Schlauchwagen 2434

mit **30 m-Vielzweckschlauch 12,5 mm,** inkl. 1 x Spritzdüse, 2 x Schlauchanschlüsse, 1 x Wasserstop, 1 x 3/4" / 1/2" Wasserhahnanschluss

Anschlussgewinde mm (Zoll)	16 (5/8)
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Material	PVC

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 12,5 mm (1/2") = 60 m	**4000 350 701**	**86,95**	TK36

ALBA KRAPF



Wandschlauchaufroller Status III

stabile Ganzstahlkonstruktion, galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · hohe Schlauchkapazität · schlauchschonende Trommel mit komfortablem, rostfreiem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 19 mm / 3/4 · abgewinkelte, kugelgelagerte Winkeldreharmatur · durchgängig und druckbeständig · 170° schwenkbar · inkl. stabiler Wandkonsole für sichere Montage · mit Haspelarretierung

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (G 3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	11,15

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
11,15	Ø 13 mm (1/2") = 70 m / Ø 19 mm (3/4") = 40 m	**4000 351 410**	**359,00**	TC01

HOZELOCK



Schlauchwagen PRO 2436

robuster Metall-Schlauchwagen · **komplett montiert und anschlussfertig · mit 30 m Premium Schlauch, 12,5 mm (1/2")** · inkl. 1x Spritzdüse, 2 x PLUS-Schlauchanschluss, 1x PLUS-Wasserstopp · 1 x Wasserhahnanschluss 13 mm - 19 mm - 25 mm (1/2" - 3/4" - 1") · Teleskop-Handgriff: ausziehbar bis max. 75 cm · pulverbeschichtete Metalltrommel - rostfrei · runde, übergroße Schlauchtrommel - dadurch unter Gewicht besonders leicht aufzurollen

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 mm (1/2") = 60 m	**4000 350 180**	**105,00**	TK36

GEKA



Schlauchwagen GEKA plus P25SST / GEKA plus P40SST

hochwertige, pulverbeschichtete und standfeste Stahlkonstruktion · griffige Luftbereifung · Softgrip und Winkeldreharmatur aus Messing · bestückt mit **25 m Geka 110 Wasserschlauch 1/2" (13 mm), Original Geka plus Stecksystem, Spritzdüse und Anschlussset 1,5 m für den Wasserhahn · inkl. Hahnstecker G 3/4"** · vormontiert · **Temperaturbereich Schlauch**: -10 °C bis +50 °C · Temperaturbereich Schlauchwagen: +4 bis +60 °C

Anschlussgewinde mm (Zoll)	20,95 (1/2AG")	26,44 (G 3/4)
Betriebsdruck [bar]	18	18
Material	pulv.Stahl	pulv. Stahl

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 19 mm (3/4") = 20 m	**4000 351 035**	**319,00**	TC45
Ø 13 mm (1/2") = 60 m / Ø 19 mm (3/4") = 40 m	**4555 510 125**	**409,00**	TC45

REHAU
Unlimited Polymer Solutions



Schlauchwagen Allround

Bügel und Standfüße aus lackiertem Stahl · Seitenscheiben aus Kunststoff · bequemes Arbeiten im Garten durch höhenverstellbaren Griff
Lieferumfang: Schlauchwagen inkl. 2 Hahnanschlüssen und 2 Schnellschlauchstücken 13 mm (1/2")

Anschlussgewinde mm (Zoll)	21 (1/2)
Material	Kunststoff/Stahl

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
13 mm (1/2") = 60 m / 19 mm (3/4") = 30 m	**4000 350 198**	**46,95**	TU68

GEKA



Schlauchwagen 5350

Handkurbel für Links- und Rechtsanbau · komplett zerlegbar · Fahrgestell und Schlauchtrommel: Stahlrohr/Stahlblech verzinkt · Verbindungselemente, Handkurbel und Räder: Kunststoff schwarz

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	10
Material	Stahlrohr/Stahlblech verzinkt
Gewicht [kg]	4,3

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
4,3	Ø 13 mm (1/2") = 50 m / Ø 19 mm (3/4") = 35 m	**4000 353 562**	**74,95**	TC45

HOZELOCK



Schlauchwagen 2460 M

montierter Schlauchwagen inkl. 2 Kupplungen

Anschlussgewinde mm (Zoll)	16 (5/8)

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 12,5 mm (1/2") = 90 m	**4000 350 703**	**115,00**	TK36

Polet



Schlauchwagen 85M

Handgriff mit Softgrip · stabile Räder mit Luftreifen · Anschlussstück schwenkbar

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Material	pulv. Stahl

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 180 m / Ø 19 mm (3/4") = 90 m	**4000 351 029**	**269,00**	TCB1

Polet



Schlauchwagen 110M

Handgriff mit Softgrip · mit Bremse und pannensicheren Rädern · Anschlussstück schwenkbar

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Material	pulv. Stahl

Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 13 mm (1/2") = 260 m / Ø 19 mm (3/4") = 130 m	**4000 351 028**	**305,00**	TCB1

8

GEKA

Schlauchwagen

robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion · für Trinkwasser geeignet, die wasserführenden Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung · gebogenes Zulaufrohr schützt vor Abknicken des Schlauches · praktische Gerätehalterung · Temperaturbereich: +4 °C bis +60 °C · vormontiert ohne Schlauch, Ersatzteile auf Anfrage möglich



4000 351 034



4000 351 018



4000 351 019



4000 351 025

Anschlussgewinde mm (Zoll)	20,95 (G 1/2)	26,44 (G 3/4)	33,25 (G 1)	33,25 (G 1)
Typ	plus P25	plus P40	plus P80	plus P125
Betriebsdruck [bar]	20	20	20	20
Material	pulv. Stahl	pulv. Stahl	pulv. Stahl	pulv. Stahl
Gewicht [kg]	7	15	26	29

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
7	Ø 19 mm (3/4") = 20 m	**4000 351 034**	**189,00**	TC45
15	Ø 13 mm (1/2") = 60 m / Ø 19 mm (3/4") = 40 m	**4000 351 018**	**299,00**	TC45
26	Ø 13 mm (1/2") = 150 m / Ø 19 mm (3/4") = 80 m / Ø 25 mm (1") = 50 m	⛟ **4000 351 019**	**659,00**	TC45
29	Ø 13 mm (1/2") = 200 m / Ø 19 mm (3/4") = 125 m / Ø 25 mm (1") = 80 m	**4000 351 025**	**889,00**	TC45

ALBA KRAPF



ALBA KRAPF



Schlauchwagen Chic

stabile Ganzstahlkonstruktion, galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei), schlauchschonende Trommel · rasenschonende Profilräder

Anschlussgewinde mm (Zoll)	20,95 (1/2)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	6,1

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
6,1	Ø 13 mm (1/2") = 50 m	**4000 000 727**	**209,00**	TC01

Schlauchwagen Silver Serie II

stabile Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · zentraler Wasserdurchlauf · doppelt gelagert · schlauchschonende Trommel: kein Schlauchknicken · durchgängig und druckbeständig · Dreharmatur kugelgelagert · Ø 17 cm rasenschonende Profilräder

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	8,5

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	Ø 13 mm (1/2") = 100 m / Ø 19 mm (3/4") = 50 m	**4000 351 403**	**249,00**	TC01



Schlauchwagen Forever

stabile Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · zentraler Wasserdurchlauf · doppelt gelagert · schlauchschonende Trommel: kein Schlauchknicken · durchgängig und druckbeständig · Dreharmatur kugelgelagert · Ø 17 cm rasenschonende Profilräder

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	12,3

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
12,3	Ø 13 mm (1/2") = 60 m / Ø 19 mm (3/4") = 40 m	**4000 351 401**	**319,00**	TC01



Schlauchwagen Star Serie II

extrem stabile Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · doppelt gelagert · schlauchschonende Trommel mit rostfreiem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 3/4" · Dreharmatur kugelgelagert · durchgängig und druckbeständig · Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager · mit Haspelblockierung · Ø 21,5 cm PU Räder mit Stahlfelgen

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	14

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
14	Ø 13 mm (1/2") = 120 m / Ø 19 mm (3/4") = 80 m / Ø 25 mm (1") = 50 m	**4000 351 400**	**425,00**	TC01



Schlauchwagen Royal II

stabile Ganzstahlkonstruktion · galvanisch verzinkt (Chrom 6 frei) · doppelt gelagert · schlauchschonende Trommel mit rostfreiem Anschlussbogen: kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchfluss 3/4 · Dreharmatur kugelgelagert · Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager · Ø 15,5 cm PU Räder mit Stahlfelgen

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (G 3/4)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	12

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
12	Ø 13 mm (1/2") = 100 m / Ø 19 mm (3/4") = 50 m	**4000 351 409**	**335,00**	TC01



Schlauchwagen Profi II

ultimativ stabile Ganzstahlkonstruktion · feuerverzinkt · schlauchschonende Trommel mit komfortablem, rostfreiem Anschlussbogen · kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchlauf 1" (23 mm) · Dreharmatur Messing vernickelt · kugelgelagert und 3-fach abgedichtet · durchgängig druckbeständig, Ø 26 cm PU (geschäumte) mit Stahlfelgen

Anschlussgewinde mm (Zoll)	33,3 (G 1)
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl
Gewicht [kg]	28

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
28	Ø 19 mm (3/4") = 130 m / Ø 25 mm (1") = 90 m	**4000 351 408**	**889,00**	TC01



Schlauchwagen Superprofi II

ultimativ stabile Ganzstahlkonstruktion, feuerverzinkt · schlauchschonende Trommel mit komfortablem, rostfreiem Anschlussbogen · kein Schlauchknicken · hoher Wasserdurchlauf 1" (23 mm) · Dreharmatur Messing vernickelt · kugelgelagert und 3-fach abgedichtet · durchgängig druckbeständig, Ø 26 cm PU Räder mit Stahlfelgen · hochste Stabilität

Anschlussgewinde mm (Zoll)	26,44 (3/4)
Typ	Bausatz
Betriebsdruck [bar]	6
Material	Stahl, feuerverzinkt
Gewicht [kg]	29

Gewicht [kg]	Schlauchkapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
29	Ø 19 mm (3/4") = 190 m / Ø 25 mm (1") = 110 m	**4000 351 411**	**819,00**	TC01

HOZELOCK

NEU



Rechtecksprenger PRO

Rechteckrasensprenger für eine Beregnungsfläche von bis zu 16 x 14 m · Sprühbereich und Sprühbreite stufenlos einstellbar · zwei Sprühbilder · durch einfaches Drehen des Sprühgehäuses kann auf Beregnung des Rasens, Pflanzen oder Blumen eingestellt werden oder auf sanfte Nebelberieselung für empfindliche Pflanzen oder zarte Keimlinge

Fläche max. [qm]	Düsen	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
230	16	Steckkupplung	**4000 000 782**	**43,95**	TK36

GEKA

NEU



Viereckregner GEKA

robuster Viereckregner aus Aluminium · Stecker aus verchromtem Messing · Messingdüsen · einstellbare Wurfweite · Mengenregulierung

Fläche max. [m²]	Düsen	Anschluss	Wurfweite bei 4 bar [m]	Aus-führung	Art.-Nr.	EUR	KS
399	18	Steck-system	21 (2 x 10,5)	Metall	**4000 351 044**	**50,95**	TX45

GEKA

NEU



Kreis- und Sektorenregner

aus Metall gefertigter Schwinghebelregner in Profi Qualität · Bewässerung von Kreisflächen oder individuell enstellbaren Kreissegmenten · stufenlose Einstellbarkeit des Beregnungssektors · Reihenschlatung mehrerer Kreisregner durch zusätzliche Anschlussmöglichkeit
empf. Druckbereich: 2-4 bar
Wurfweite bei 4 bar: max. 13 m
Beregnungsfläche bei 4 bar: 26 m Ø
Beregnungssektor: 20°-360°

Fläche max. [m²]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
531	Stecksystem	**4000 000 737**	**58,95**	TX45

GEKA

NEU



4000 000 771

Kreis- und Sektorenregner

Schwinghebelregner · Strahl-Störstiftschraube zur Regulierung der Wurfweite und Tropfengröße · Höhenwinkel über Ablenkblech regulierbar · Sektorenbegrenzung von 20° bis 360°, stufenlos einstellbar

Für den Kreis- und Sektorenregner V80 benötigt man zur Verbindung zwischen Regner und Stativ die Gewindemuffe 4000000787.
Lieferumfang: Regnerkopf

Modell	V80	V60	V65
Fläche max. [m]	Ø 26	Ø 32	Ø 35
Anschluss	G1/2" AG	G3/4" AG	G1" IG
Wasserdurchsatz bei 4 bar [l/min]	19,9	31,6	77
Wurfweite bei 4 bar [m]	13	16	17,5
empf. Druckbereich [bar]	46,95	95,95	175,00
Art.-Nr.	**TX45**	**TX45**	**TX45**
EUR	**46,95**	**95,95**	**175,00**
KS	TX45	TX45	TX45

GEKA

NEU



4000 000 773

Kreis- und Sektoren-Hochregner

Kombination aus Schwingheblregner und Dreibeinstativ · Regner ist mit Muffe (21301) auf das stufenlos höhenverstellbare Sativ montiert · extrem stabil und standfest, zusammenklappbar
Lieferumfang: Regnerkopf, Dreibeinstativ, Reduzier-Gewindemuffe, Dichtband

Modell	V80S	V60S	V65S
Fläche max. [m]	Ø 26	Ø 32	Ø 35
Anschluss	G3/4" AG	G3/4" AG	G1" AG
Wasserdurchsatz bei 4 bar [l/min]	19,9	31,6	77
Wurfweite bei 4 bar [m]	13	16	17,5
empf. Druckbereich [bar]	2-4	2-6	3-8
Stativ-H. [mm]	700	700	700
höhenverstellbar bis [mm]	1070	1070	1070
Ausführung	94,95	149,00	219,00
Art.-Nr.	**TX45**	**TX45**	**TX45**
EUR	**94,95**	**149,00**	**219,00**
KS	TX45	TX45	TX45

GEKA

NEU



4000 000 776

Dreibeinstativ

Stahl verzinkt · extrem stabil und standfest · zusammenklappbar

Anschluss	Stativ-H. [mm]	höhenver-stellbar bis [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2xG3/4" AG	700	1070	mit Standspitzen	**4000 000 776**	**45,95**	TX45
2xG1" AG	700	1070	mit Standspitzen	**4000 000 777**	**45,95**	TX45
2xG3/4" AG	750	1150	mit Standtellern	**4000 000 778**	**79,95**	TX45

GEKA

NEU



Regnerschlitten
lästiges Hin- und Hertragen von Schläuchen etc. entfällt

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
2xG3/4" AG	**4000 000 779**	**44,95**	TX45
2xG1" AG	**4000 000 780**	**44,95**	TX45

HOZELOCK



Spritzdüse
Kunststoff · einstellbar von Strahl bis feine Berieselung · Stecksystem

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 350 173**	**7,50**	TK36

GEKA



Spritzdüse GEKA plus
Stecksystem · schwere Ausführung · mit Gummierung für leichte Handhabung und angenehmer Haptik · Wasserdurchfluss stufenlos regulierbar (Vollstrahl bis Sprühnebel) · Messing vernickelt

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4300 600 056**	**27,95**	TE45

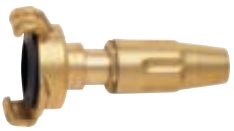
mega



Spritzdüse Schnellkupplung
Messing · Knaggenabstand 40 mm · stufenlose Mengenregulierung vom Sprühen bis zum harten Vollstrahl

Nenngröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
13 (1/2)	**4000 300 137**	**8,50**
19 (3/4)	**4000 300 138**	**9,75**
25 (1)	**4000 300 139**	**16,75**
		TUA9

GEKA



Spritzdüse GEKA
leichte Ausführung · Messing · mit Schnellkupplungsanschluss · abstellbarer Wasserfluss · stufenlose Mengenregulierung vom Sprühen bis zum harten Vollstrahl

Art.-Nr.	EUR
4300 600 066	**11,95**
4300 600 036	**14,95**
4300 600 068	**28,95**
	TE45

GEKA



Spritzdüse GEKA plus
schwere Ausführung · Messing · konisch metalldichtend · zwischen Spritzmundstück und Stopfbuchse O-Ring NBR · mit GEKA plus-Anschluss

VE	Art.-Nr.	EUR
5	**4000 351 040**	**30,95** [1]
1	**4000 351 041**	**34,95**
1	**4000 353 560**	**45,95**
		TE45

[1] Preis per St.

8

HOZELOCK



Spritzpistole Jet-Spray 2675
mit 3 Strahlmustern: Düsenstrahl, Kegelstrahl, Schnellsprühstrahl · mit Ein-/Aus-Arretiertaste mit separatem Mengenregler · Kunststoff · Stecksystem

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 350 174**	**19,25**	TK36

GEKA



4300 600 059

Pistolenspritzdüse
ergonomischer Lamellengriff · stufenlos regulierbarer Wasserdurchfluss und Strahlstärke · vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB Wand

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4300 600 059**	**20,95**	TE45



Spritzpistole Jet Spray Pro

Premium-Spritzdüse mit robusten Metallakzenten · verriegelbarer variabler Durchflussauslöser · separate Durchflusssteuerung · drei Sprühmuster: Strahl, Kegel, Schnellbefüllung · Metall / Kunststoff · Stecksystem

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 350 181**	**32,95**	TK36



Spritzpistole Multi Plus 2691

8 Sprühmuster: Kegelstrahl, Fächerstrahl, Duschstrahl, Winkelstrahl, Flachstrahl, Feinsprühstrahl, Düsenstrahl und Mittelstrahl · aus pulverbeschichtetem Spritzguss-Metallgehäuse · mit Brausekopf · mit Ein-/Aus-Arretiertaste · Metall / Kunststoff · Stecksystem

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 350 177**	**31,95**	TK36



Profispritze

verstellbar · hochwertige, robuste Metallausführung mit Lamellengriff · kompatibel zu allen Stecksystemen

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 351 101**	**22,95**	TU68



Spritzpistole Multi Spray Pro

Premium-Spritzdüse mit robusten Metallakzenten · verriegelbarer variabler Durchflussauslöser · separate Durchflusssteuerung · sieben Sprühmuster: Strahl, Kegel, Schnellbefüllung, Ventilator, Nebel, Feinbrause, Wasser-Luft-Gemisch · Metall / Kunststoff · Stecksystem

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 350 182**	**38,95**	TK36



Multifunktionsbrause

6 Wasserstrahlformen · hochwertige, robuste Metallausführung mit Lamellengriff - Stecksystem

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	**4000 351 100**	**23,95**	TU68



Reinigungspistole GEKA

für Trinkwasser geeignet · Duchflussvolumen bei 5 bar 25l/min · passend zu gängigen Stecksystemen · Messing / Chromstahl / Gummi
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Anschluss	max. Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	24	**4300 600 061**	**67,95**	TE45

GEKA



KTW

Reinigungspistole Profi GEKA

robuste Profi-Reinigungspistole für viele Anwendungszwecke · Trinkwasser geeignet · Messinggehäuse aus CW617N nach DIN 50930/6 · Dichtungen mit **KTW Zulassung nach D2 und DVGW W270 Zulassung** · Heißwasser geeignet bis +50°C · Wasserdurchsatz bei 5 bar ca. 25 l/Min. · Messing / Chromstahl / Gummi

max. Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	**4000 351 009**	**64,95**	TE45

GEKA



4000 351 008

KTW

Profi-Reinigungspistole GEKA plus

für Trinkwasser geeignet (Messing CW617N nach Trinkwasserverordnung; Dichtungen mit KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGW W270) · ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomisches Design · Heißwassergeeignet bis 50° C · Wasserdurchsatz bei 3 bar: ca 16,6 (l/min) · Messing / Chromstahl / Gummi

Anschluss	max. Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
IG 19,17 mm	24	**4000 351 008**	**87,95**	TE45
Stecksystem	24	**4000 353 561**	**115,00**	TE45

ewo



Sicherheitswaschpistole proficlean

eignet sich besonders im Einsatz an Bearbeitungszentren zum Auswaschen und Reinigen von Teilen im spanabhebendem Segment · eine Gewichtsreduzierung um ca. 25 % gegenüber dem Modell "multiclean" trägt zu einem verbesserten Handling bei · Betriebstemperatur: 0 - 90°C · Gewicht: 750 g · Kunststoff · mit Schlauchtülle

Nenngröße [mm] (Zoll)	Anschluss	max. Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	Tülle	25	**4000 351 871**	**101,50**	TC24

ewo



Sicherheitswaschpistole multiclean

universelle Hochdruckwaschpistole in gehobener Qualität und Leistungsklasse als praktisches Reinigungsgerät mit Sicherheitsfunktion für vielseitige Anwendungen · Anschluss an Wasser- oder Emulsionspumpen für Bohrflüssigkeit · Betriebstemperatur: 0 - 90 °C · Gewicht: 1.050 g · Aluminium, Ms eloxiert · mit Schlauchtülle

Nenngröße [mm] (Zoll)	Anschluss	max. Betriebsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	Tülle	40	**4000 351 870**	**126,10**	TC24

ewo



Waschpistole powerclean

für Luft und/oder Wasser · **Temperaturbereich: +5 °C bis +50 °C** · Kombination ermöglicht effektive Reinigung · Aluminium · Düse Ø 6 mm · max. Betriebsdruck 10 bar

Anschlussart	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Hahnanschluss und Kupplungsstecker	Standard und DN 7,2	**4000 351 872**	**55,95**	TC24

GEKA



Gießgerät GEKA plus Soft rain light

leicht und bequem in der Handhabung mit weichem Wasserschleier · **Material:** Gießkopf, Auslaufrohr und Überwurfmutter aus Leichtmetall, Griff aus Kunststoff, Bajonetteinsatz aus Messing, Anschlussstecker aus Messing verchromt

Anschluss Ms/Leichtmetall	Ausführung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	20	**4000 000 735**	**56,95**	TE45
Stecksystem	60	**4000 000 736**	**59,95**	TE45

GEKA



4000 353 569

Gießgerät GEKA plus Soft rain classic

robustes Gießgerät mit individuell regulierbarem Kugelventil · Gießkopf für großvolumigen, weichen Wasserschleier · großer Wasserdurchfluß · kompatibel mit allen GEKA plus-Gießköpfen · Gießkopf, Auslaufrohr und Überwurfmutter aus Leichtmetall · Kugelventil aus Messing verchromt

Anschluss Ms/Leichtmetall	Ausführung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellkupplung	60	**4000 353 569**	**105,00**	TE45
Stecksystem	60	**4000 353 571**	**99,95**	TE45

GEKA

NEU

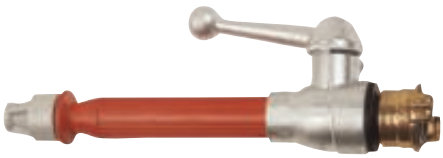


Gießgerät Easy Rain

mit Hebelventil · ermöglicht Impulsgießen oder mit betätigter Arretierung eine durchgehende sanfte Bewässerung von Pflanzen · ergonomischer Griff · Schutz der Hand vor kaltem Wasserfluss · stufenlose Einstellung der Wassermenge durch Wassermengenregulierung · eingelegter Schmutzfilter verhindert Ablagerungen · Bajonett-Anschluss für bequemen Gießkopfwechsel per Klick, kompatibel mit allen GEKA plus Gießköpfen mit Bajonett-Anschluss · Metallkorpus · Gerätestecker aus verchromtem Messing · Gießkopf der Größe M
Lieferumfang: Gießkopf

Anschluss Leichtmetall/MS/Kunststoff	Ausführung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecksystem	20	**4000 353 596**	**58,95**	TE45
Stecksystem	60	**4000 353 597**	**62,95**	TE45

GEKA



Mehrzweckstrahlrohr

D-Industrieausführung-Strahlrohre nach DIN 14365 Leichtmetall · Handschutz und 2-teiliges Mundstück Kunststoff · mit GEKA-Anschluß Messing · passend für Schlauchgrößen von 10 mm (3/8") bis 38 mm (1 1/2") · Schnellschuß-Schalthebel für Vollstrahl, Sprühstrahl und Stopp · stufenlose Mengenregulierung · abschraubbar · besonders zu empfehlen zur Bewässerung von Großflächen · Wasserverbrauch: Vollstrahl = ca. 1,5 m³/h bei Düsenbohrung Ø 4 mm · Sprühstrahl = ca. 10 % weniger

Anschluss	Wurfweite Vollstrahl [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellkupplung	ca. 15 m/5bar	**4000 351 045**	**129,00**	TE45

GEKA

NEU

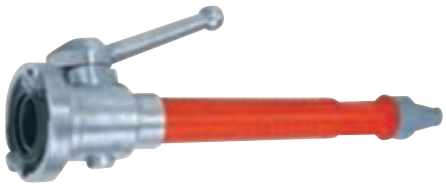


Gießgerät GEKA plus-soft rain classic plus

robustes Gießgerät mit praktischem Kugelventil für Einhandbedienung und angenehmem, rutschfestem Griff · Hebel individuell positionierbar · Handgriff mit Softgrip-Ummantelung wirkt thermisch isolierend und schützt somit die Hand vor kaltem Wasserfluss · Gießkopf für großvolumigen, weichen Wasserschleier mit wechselbarer Platine und Schutzring großer Wasserdurchfluss, damit ideal für den professionellen Einsatz · eingelegter Schmutzfilter verhindert Ablagerungen · Bajonett-Anschluss für bequemen Gießkopfwechsel per Klick kompatibel mit allen GEKA® plus Gießköpfen und Brausen mit Bajonett-Anschluss mit Gießkopf der Größe M mit Wasserschleier fine und Wechselplatine

Anschluss Alu, Messing, Kunststoff	Ausführung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
GEKA plus	Schnellkupplung, 20	**4000 822 905**	**115,00**	TE45
GEKA plus	Schnellkupplung, 40	**4000 822 906**	**125,00**	TE45
GEKA plus	Schnellkupplung, 60	**4000 822 907**	**129,00**	TE45
GEKA Steckanschluss	60	**4000 822 910**	**125,00**	TE45

THE MILLENNIUM COUPLING COMPANY



Mehrzweckstrahlrohr STORZ

Rohrstück, Düse und Mundstück aus schlagfestem Polyamid · Gehäuse aus Alu · Kugelhahn für Vollstrahl, Sprühstrahl und Absperrung · anwendbar in Industrie, Gewerbe, Handwerk, Haustechnik, Bau · Gesamtlänge: 410 mm

Größe	Anschluss	Bohrung [mm]	Wurfweite Vollstrahl [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
CM	Storz C	9	24	**4000 352 550**	**37,95**	TC55

GEKA



Gießgerät GEKA plus Soft rain

Mengenregulierventil (Kugelventil) mit dreh- und auswechselbarem Auslaufrohr, Metall-Gießkopf für großvolumigen weichen Wasserschleier

Anschluss Ms/Leichtmetall	Ausführung [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellkupplung	60	**4300 600 064**	**76,95**	TE45

HOZELOCK

NEU



Starterset Schlauchkupplungen

Stecksystem Starterset im Beutel · 4-teilig
Lieferumfang: 1 x Hahnanschluss mit Adapter für IG 1/2" + IG 3/4", 1 x Schnellkuppplung, 1 x Schnellkupplung mit Wasserstopp, 1 x Schlauchspritze (stufenlos regulierbar)

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 + 15 [mm] (1/2)	Stecksystem	**4000 350 179**	**9,95**	TK36

REHAU
Unlimited Polymer Solutions



Grundausstattung
Hahnanschluss · Schnellschlauchstück · Wasserstop und Spritze · Messing
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	4000 351 110	35,95	TU68
19 (3/4)	4000 351 111	41,95	TU68

GEKA



Starterset GEKA plus-Stecksystem
Messing vernickelt · für Wasserschläuche 13 mm (1/2") · mit Spritzdüse · inkl. aller notwendigen Anschlussstücke: Hahnstecker 3/4", GEKA® plus-Schlauchstück 1/2" und GEKA® plus-Schlauchstück mit Wasserstopp 1/2"
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 600 058	54,95	TU45

HOZELOCK



Schlauchkupplung PLUS
Kunststoff · mit Knickschutz

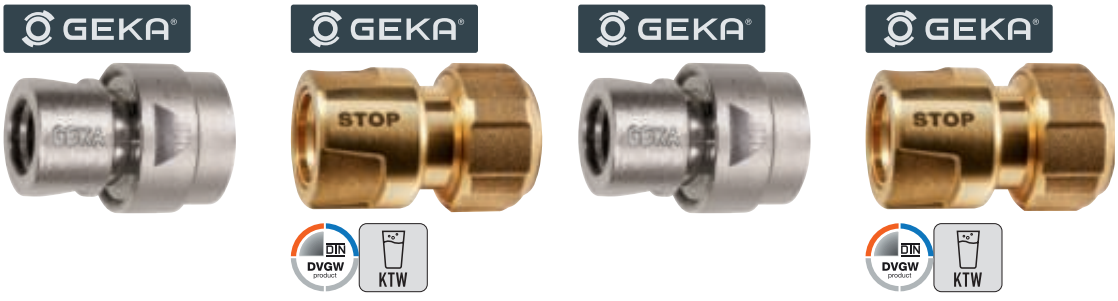
Schlauchkupplung AquaStop PLUS
Kunststoff · mit Wasserstopp und Knickschutz

Schlauchkupplung Metall Pro
Knickschutz durch flexiblen Stutzen · aus Zinklegierung für längere Haltbarkeit

Schlauchkupplung Metall Pro AquaStop
Knickschutz durch flexiblen Stutzen, aus Zinklegierung für längere Haltbarkeit, mit Wasserstop

Schlauchgröße mm (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	VE	Art.-Nr.	EUR	VE	Art.-Nr.	EUR	VE	Art.-Nr.	EUR
13 (1/2)	25	+ 4000 350 168	5,50	25	+ 4000 350 169	6,75	10	+ 4000 000 743	10,50	10	+ 4000 000 741	12,25
19 (3/4)	25	+ 4000 350 160	6,25	25	+ 4000 350 161	7,75	10	+ 4000 000 744	12,25	10	+ 4000 000 742	13,50
			TK36			TK36			TK36			TK36

GEKA



Schlauchstück GEKA plus
Stecksystem · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

GEKA plus-Stecksystem

Schlauchstück GEKA plus-Stecksystem KTW
Messing · für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP550, DVGW W270, KTW Leitlinie · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218

Schlauchstück Wasserstop GEKA plus-Stecksystem
Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Wasserstopp GEKA plus-Stecksystem KTW
Messing · für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP550, DVGW W270, KTW Leitlinie, DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218

Schlauchgröße mm (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR	VE	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
13 (1/2)	5	4300 600 052	11,75	4000 351 250	13,75	5	4300 600 051	13,50	4000 351 252	16,75
19 (3/4)	5	4300 600 054	14,25	4000 351 251	18,25	5	4300 600 053	17,25	4000 351 253	20,95
			TU45		TK45			TU45		TK45



Hahnanschluss

Kunststoff · für Außenhähne

Innengewinde [“]		VE		Art.-Nr.	EUR
G 1/2”, G 3/4		25	+	4000 350 178	4,70
G 3/4		25	+	4000 350 707	2,80
G 1/2	-	-		-	-
G 3/4	-	-		-	-
G 1		25	+	4000 350 171	2,65
	-	-		-	-

TK36



Hahnstecker GEKA plus-Stecksystem

mit O-Ring NBR · gewindeseitig mit Flachdichtring NBR · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

	VE	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
-	-	-	-
	5	4300 600 044	5,95 [1]
	5	4300 600 045	6,50 [1]
-	-	-	-
	5	4300 600 046	7,75 [1]

TU45



Hahnstecker GEKA plus-Stecksystem KTW

Messing · für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP550, DVGW W270, KTW Leitlinie · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218

	VE	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
-	-	-	-
	5	4000 351 254	7,50 [1]
	5	4000 351 255	8,25 [1]
-	-	-	-
	5	4000 351 256	8,75 [1]

TK45

[1] Preis per St.



Universal-Doppelkupplung

Kunststoff · für die Verbindung von zwei Schläuchen mit zwei Schlauchanschlüssen

	VE		Art.-Nr.	EUR
	25	+	4000 350 172	3,15 [1]

TK36

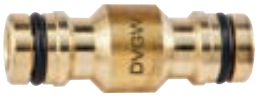


Universalverbindungsstecker GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

VE	Art.-Nr.	EUR
5	4300 600 049	7,25 [1]

TU45



Verbindungsstecker GEKA plus-Stecksystem KTW

Messing · für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP550, DVGW W270, KTW Leitlinie · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218

VE	Art.-Nr.	EUR
5	4000 351 260	8,25 [1]

TK45

[1] Preis per St.



Gerätestecker GEKA plus-Stecksystem

mit Außengewinde · flachdichtend · mit O-Ring NBR · Messing vernickelt
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (1/2)	5	4300 600 047	5,95 [1]	TU45
26,44 (3/4)	5	4300 600 048	6,50 [1]	TU45

[1] Preis per St.



Stecksystem Kugelhahn GEKA plus

zur stufenlosen Regulierung und Absperrung des Wasserdurchflusses · Einsatz am Schlauchende: einfacher Wechsel der Endgeräte, insbesondere unter Druck

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Anschluss	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	GEKA plus Stecksystem	5	4000 822 913	25,95 [1]	TU45

[1] Preis per St.



Y-Abzweigstecker GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	5	**4300 600 060**	**13,75** [1]	TU45

[1] Preis per St.



Verschlussstecker GEKA plus-Stecksystem KTW

Messing · für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP550, DVGW W270, KTW Leitlinie · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218 · Schläuche und deren Anschlüsse müssen nach jedem Gebrauch ordnungsgemäß gereinigt und getrocknet werden · Verschlussstecker zum Schutz vor Kontamination

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	5	**4000 351 259**	**8,95** [1]	TK45

[1] Preis per St.



Übergangsstück GEKA plus-Stecksystem

Messing vernickelt

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Klaue und Steckbuchse	**4000 000 738**	**22,95**	TU45
Klaue und Stecker	**4000 000 739**	**19,50**	TU45



Übergangsstück GEKA plus-Stecksystem KTW

für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP 550, DVGW W270, KTW Leitlinie

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Klaue und Stecker	**4000 000 740**	**17,50**	TK45



Gerätestecker GEKA plus-Stecksystem KTW

Messing · für Trinkwasser · geprüft und zertifiziert: DVGW VP550, DVGW W270, KTW Leitlinie · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (G 1/2)	5	**4000 351 257**	**8,25** [1]	TK45
26,44 (G 3/4)	5	**4000 351 258**	**8,75** [1]	TK45

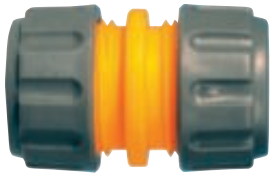
[1] Preis per St.



Trinkwasser Set Caravan

beinhaltet: 5 m
Trinkwasserschlauch Rauaqua 1/2", 2 x GEKA® plus, Schlauchstück 1/2"; 2 x GEKA® plus Verschlussstecker, 1 x GEKA® plus Hahnstecker 3/4", 1 x Aufbewahrungstasche mit Reißverschluß

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Anschluss ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	24,66 (3/4)	13 (1/2)	1/2	**4000 351 272**	**145,00**	TU45



Schlauchreparaturstück

Kunststoff

Schlauchgröße mm (Zoll)	VE		Art.-Nr.	EUR
13 (1/2)	25	+	**4000 350 170**	**4,50**
19 (3/4)	25	+	**4000 350 162**	**5,75**
				TK36

[1] Preis per St.



Schlauchverbinder GEKA plus

mit Spannmutter · Messing vernickelt

Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

VE	Art.-Nr.	EUR
5	**4300 600 050**	**10,25** [1]
5	**4300 600 055**	**15,75** [1]
		TU45

HOZELOCK



4-Wege-Hahnstück
ermöglicht eine Umleitung des Wassers aus einem Wasserhahn auf bis zu 4 Auslässe · zur Wandmontage geeignet · inkl. 2 Schlauchanschlüssen und Material zur Wandbefestigung

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 350 706	**40,95**	TK36

GEKA

NEU



Bewässerungscomputer
digital · einfache und intuitive Einstellung · Startzeit exakt auswählbar · Safe Water Stop Funktion · Dauerwasserdurchlauf über Einstellung „Manual“ möglich · einfaches Programmieren, durch abnehmbares Bedienteil · großes Display und Bedienteil nach hinten geneigt, sorgen für eine sehr gute Lesbarkeit · hochwertige und robuste Komponenten aus Metall · besonders geeignet für die regelmäßige Bewässerung von Rasen, Hecken oder Beeten

Anzahl Stationen	Typ	Spannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	digital	2 x 1,5 AA Batterien	**4000 351 276**	**82,95**	TC45

GEKA

NEU



Bewässerungsuhr
mechanisch · einfache und intuitive Einstellung mittels Drehrad

Anzahl Stationen	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
1	mechanisch	**4000 351 274**	**24,95**	TC45

GEKA

NEU



Bewässerungscomputer
elektronisch · einfache und intuitive Einstellung mittels Drehknöpfen

Anzahl Stationen	Typ	Spannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	elektronisch	2 x 1,5 AAA Batterien	**4000 351 275**	**37,95**	TC45

GEKA



Zweiwegeventil GEKA plus
mit drehbarer Überwurfmutter, getrennt absperrbar
Lieferung auf Blisterkarte für SB-Wand

Innengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
24,66 (3/4)	**4300 600 057**	**28,95**	TU45



Schnellkupplung

Messing · Betriebsdruck bis max. 12 bar · Klauenweite 40 mm

Schlauchgröße mm (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR
10 (3/8)	-	-	-
13 (1/2)	10	4000 300 116	2,70 [1]
19 (3/4)	10	4000 300 117	2,80 [1]
25 (1)	10	4000 300 118	3,30 [1]
32 (1 1/4)	10	4000 300 119	4,40 [1]
38 (1 1/2)	10	4000 300 120	6,50 [1]
			TUA9



Schlauchstück GEKA SK

Messing · serienmäßig mit NBR-Hochleistungsformdichtring (Art.-Nr. 4300 600 020) · Betriebsdruck bis max. 10 bar · Temperaturbereich: von ca. -5 °C bis +100 °C abhängig von der Dichtringqualität · Klauenweite 40 mm

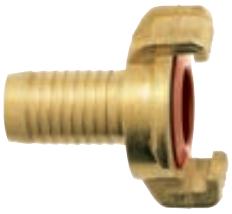
VE	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
10	4300 600 010	3,50 [1]
10	4300 600 011	3,50 [1]
10	4300 600 012	4,75 [1]
-	-	-
-	-	-
		TU45



Schlauchstück GEKA plus

Messing · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4000 000 749	4,55 [1]
10	4000 351 000	5,25 [1]
10	4000 351 001	5,50 [1]
10	4000 351 002	6,75 [1]
10	4000 351 003	8,75 [1]
10	4000 000 750	10,25 [1]
		TU45



Schlauchstück GEKA plus K

mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 351 120	8,75 [1]
4000 351 122	10,50 [1]
4000 351 123	12,50 [1]
4000 351 124	12,95 [1]
-	-
	TU45

[1] Preis per St.



Gewindestück

Messing · Betriebsdruck bis max. 12 bar · Klauenweite 40 mm

Innengewinde mm (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR
19,17 (1/2)	10	4000 300 121	2,70 [1]
24,66 (3/4)	10	4000 300 122	2,80 [1]
30,93 (1)	10	4000 300 123	2,90 [1]
39,59 (1 1/4)	10	4000 300 124	4,55 [1]
45,5 (1 1/2)	10	4000 300 125	4,40 [1]
			TUA9



Gewindestück GEKA

Messing · Innengewinde · serienmäßig mit NBR-Hochleistungsformdichtring (Art.-Nr. 4300 600 020) · Betriebsdruck bis max. 10 bar · Temperaturbereich: von ca. -5 °C bis +100 °C abhängig von der Dichtringqualität · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4300 600 069	3,75 [1]
10	4300 600 014	3,75 [1]
10	4300 600 015	4,35 [1]
10	4300 600 070	5,95 [1]
-	-	-
		TU45



Gewindestück GEKA plus

Messing · Innengewinde · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4000 351 010	5,25 [1]
10	4000 351 011	5,50 [1]
10	4000 351 012	5,95 [1]
10	4000 351 013	7,25 [1]
-	-	-
		TU45



Gewindestück GEKA plus K

Innengewinde mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Art.-Nr.	EUR
4000 351 126	9,75
4000 351 127	12,25
4000 351 128	13,50
4000 351 129	15,75
-	-
	TU45

[1] Preis per St.



Gewindestück

Messing · Betriebsdruck bis max. 12 bar · Klauenweite 40 mm

Außengewinde mm (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR
20,95 (1/2)	10	4000 300 126	2,70 [1]
26,44 (3/4)	10	4000 300 127	2,80 [1]
33,25 (1)	10	4000 300 128	2,90 [1]
41,91 (1 1/4)	10	4000 300 129	4,10 [1]
47,8 (1 1/2)	10	4000 300 130	4,40 [1]
			TUA9



Gewindestück GEKA

Messing · mit NBR-Hochleistungsflachdichtring (Art.-Nr. 4300 600 020) · Betriebsdruck bis max. 10 bar · Temperaturbereich: von ca. -5 °C bis +100 °C abhängig von der Dichtringqualität · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4300 600 071	3,75 [1]
10	4300 600 016	3,75 [1]
10	4300 600 017	4,35 [1]
10	4300 600 072	5,25 [1]
-	-	-
		TU45



Gewindestück GEKA plus

Messing · Außengewinde · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4000 351 020	5,25 [1]
10	4000 351 021	5,50 [1]
10	4000 351 022	5,95 [1]
10	4000 351 023	7,25 [1]
-	-	-
		TU45



Gewindestück GEKA plus K

Außengewinde mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser · Klauenweite 40 mm

Art.-Nr.	EUR
4000 351 131	9,95
4000 351 132	12,50
4000 351 133	13,25
4000 351 134	14,95
4000 351 135	18,75
	TU45

[1] Preis per St.



Blindkupplung

Messing · Betriebsdruck bis max. 12 bar · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4000 300 131	2,80 [1]
		TUA9



Blindkupplung GEKA

Messing · serienmäßig mit NBR-Hochleistungsformdichtring (Art.-Nr. 4300 600 020) · passend zu allen Schnellkupplungen · Betriebsdruck bis max. 10 bar · Temperaturbereich: von ca. -5 °C bis +100 °C abhängig von der Dichtringqualität · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4300 600 018	3,75 [1]
		TU45



Blindkupplung GEKA plus

Messing · passend zu allen GEKA plus-Schlauch- und Gewindestücken · mit Bohrung · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
10	4000 351 050	5,50 [1]
		TU45



Blindkupplung GEKA plus K

mit Bohrung · mit KTW-Zulassung nach D**2** und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218 · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR für Trinkwasser · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Art.-Nr.	EUR
4000 351 136	9,95 [1]
	TU45

[1] Preis per St.



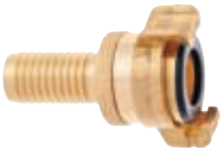
Saug- und Hochdruckkupplung
Messing · mit Drehgelenk · Betriebsdruck bis max. 25 bar · Klauenweite 40 mm

Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
13 (1/2)	4000 300 133	7,75
19 (3/4)	4000 300 134	8,50
25 (1)	4000 300 135	10,25
32 (1 1/4)	4000 300 136	12,75
		TUA9



Schlauchstück GEKA SD
Messing · serienmäßig mit GEKA-Formdichtring SH · für Schellen- und Presshülseneinbindung · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
5	4000 353 557	15,50 [1]
1	4000 353 558	17,50
10	4300 600 019	18,25 [1]
-	-	-
		TU45



Schlauchstück GEKA plus SH
Messing · für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte usw. · Betriebsdruck bis max. 50 bar · Klauenweite 40 mm

VE	Art.-Nr.	EUR
5	4000 351 030	27,95 [1]
5	4000 351 031	32,95 [1]
5	4000 351 032	33,95 [1]
5	4000 353 538	38,95 [1]
		TU45



Schlauchstück GEKA plus 2000
360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtrinqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

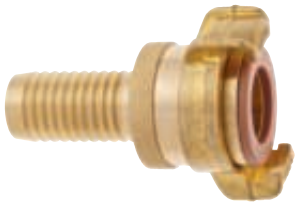
VE	Art.-Nr.	EUR
5	4000 351 240	13,95 [1]
5	4000 351 241	16,25 [1]
5	4000 351 242	19,25 [1]
5	4000 353 541	14,75 [1]
		TU45

[1] Preis per St.



Gewindestück GEKA plus 2000
360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtrinqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Innengewinde [mm] (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (G 1/2)	drehbar	4000 351 243	18,25	TU45
24,66 (G 3/4)	drehbar	4000 351 244	19,50	TU45
30,93 (G 1)	drehbar	4000 351 245	21,95	TU45



Schlauchstück GEKA plus SH-K
für Schellen- und Presshülseneinbindung · entspricht der Trinkwasserverordnung, erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP 550 mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218 · serienmäßig mit GEKA plus-Formdichtringen "SH" 220 NBR · nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser mit KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGW W270 · Temperaturbereich von ca -10 °C bis +90 °C

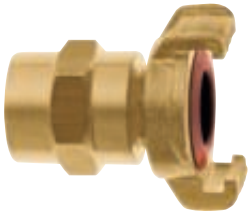
Schlauchgröße [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	5	4000 000 729	36,95 [1]	TU45
19 (3/4)	10	4000 000 730	38,95 [1]	TU45
25 (1)	10	4000 000 731	45,95 [1]	TU45

[1] Preis per St.



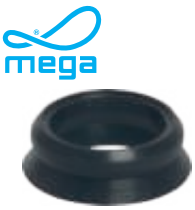
Gewindestück GEKA plus 2000
360° axial drehbar · Messing CW617N/CW614N · Temperaturbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtrinqualität) · Betriebsdruck max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Außengewinde [mm] (Zoll)	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (G 1/2)	drehbar	4000 351 246	18,95	TU45
26,44 (G 3/4)	drehbar	4000 351 247	19,50	TU45
33,25 (G 1)	drehbar	4000 351 248	21,95	TU45



Schlauchstück GEKA plus XK
mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270 · **DVGW-Baumusterprüfzertifikat, Registriernummer DW-0310BT0218** · Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6, m. Hochleistungs-Formdichtringen NBR · für Trinkwasser geeignet · schützt vor Schmutznestern zwischen Schlauchseele und Schlauchstutzen · keine Totraumbildung, da höchster Sicherheits- und Hygienestandard · Betriebsdruck bis max. 40 bar · Klauenweite 40 mm

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	4000 351 143	15,95	TU45
19 (3/4)	4000 351 144	20,95	TU45
25 (1)	4000 353 540	24,95	TU45



Dichtungsring

Gummidichtungsring für Schnellkupplungen von Mega; Werkstoff: Perbunan; Farbe schwarz; Geeignet für alle Größen

	VE	Art.-Nr.	EUR
	10	**4000 300 132**	**0,35** [1] TUA9



Formdichtring GEKA

aus NBR · Temperaturbereich: von ca. -10 °C bis +90 °C · Form 200 · schwarz · 60° Shore (+/-5° Shore) D IN 53505 A ·

serienmäßig in allen GEKA Schnellkupplungen aus Messing

2er Pack

VE	Art.-Nr.	EUR
	4300 600 020	**2,10** [1] TU45



Formdichtring GEKA plus

für Schnellkupplungen · aus NBR (-10°C bis +90 °C, kurzzeitig -10°C bis +120°C) · Form 300 · schwarz · 65° Shore (+/- 5° Shore) · DIN 53505 A ·

Serienmäßig in allen GEKA plus Schnellkupplungen Messing, Messing verchromt und Kunststoff

VE		Art.-Nr.	EUR
50	+	**4000 351 046**	**0,85** [1] TU45



Formdichtring Trinkwasser GEKA plus

für Trinkwasser · aus NBR (-10 °C bis + 90 °C, kurzzeitig -10 °C bis +120 °C) · Form 300 · beigerot · 65° Shore (+/- 5° Shore) · DIN 53505 A ·

serienmäßig in allen GEKA plus Schnellkupplungen Modellreihe K, EK und XK

VE		Art.-Nr.	EUR
10	+	**4000 351 049**	**1,90** [1] TU45

[1] Preis per St.



Schlauchtülle

mit Außengewinde und O-Ring

Außengewinde mm (Zoll)	Schlauchgröße mm (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR
26,44 (3/4)	19 (3/4)	10	**4000 300 147**	**2,75** [1] TUA9
33,25 (1)	25 (1)	10	**4000 300 148**	**4,10** [1] TUA9



Schlauchtülle

mit Außengewinde und Sechskant

VE	Art.-Nr.	EUR
10	**4000 300 145**	**3,95** [1] TUA9
10	**4000 300 146**	**4,90** [1] TUA9



1/3-Schlauchverschraubung

Messing · schwere Ausführung · flachdichtend · mit Sechskant · einteilig

VE	Art.-Nr.	EUR
10	**4000 351 070**	**7,25** [1] TU45
10	**4000 351 075**	**10,95** [1] TU45

[1] Preis per St.



2/3-Schlauchverschraubung

Messing · Überwurfmutter IG mit Schlauchtülle · flachdichtend · 2 teilig

Innengewinde mm (Zoll)	Schlauchgröße mm (Zoll)	VE		Art.-Nr.	EUR
24,66 (3/4)	13 (1/2)	10		**4000 300 140**	**1,85** [1]
30,93 (1)	19 (3/4)	10		**4000 300 141**	**2,65** [1]
39,59 (1 1/4)	25 (1)	10	+	**4000 300 142**	**4,15** [1] TUA9



2/3-Schlauchverschraubung GEKA

Messing-Guss · leichte Ausführung · flachdichtend · 2-teilig

VE	Art.-Nr.	EUR
10	**4000 351 080**	**3,40** [1]
10	**4000 351 081**	**4,35** [1]
5	**4000 353 549**	**8,50** [1] TU45

[1] Preis per St.





NEU

Gewindenippel GEKA

Messing · mit Außengewinde · flachdichtend

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 (1/2)	10	**4000 353 542**	**3,40** [1]	TU45
26,44 (3/4)	10	**4300 600 040**	**5,50** [1]	TU45
26,44 x 33,25 (3/4 x 1)	10	**4000 353 543**	**7,25** [1]	TU45
33,25 (1)	10	**4300 600 041**	**7,95** [1]	TU45
33,25 x 41,91 (1 x 1 1/4)	10	**4000 353 544**	**12,95** [1]	TU45
41,91 (1 1/4)	5	**4000 353 545**	**14,75** [1]	TU45

[1] Preis per St.

Reduziergewindemuffe GEKA

mit Innengewinde · IG G3/4" x G1/2" · Messing

Innengewinde [mm] (Zoll)	Anschluss ["]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 x 24,66 (1/2 x 3/4)	IG G3/4 x G1/2	10	**4000 000 787**	**4,15** [1]	TU45

[1] Preis per St.





Gewindenippel GEKA

Messing · mit Innen- und Außengewinde · Innengewindeseitig mit Flachdichtring NBR

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
26,44 (3/4)	19,17 (1/2)	5	**4000 353 546**	**6,30** [1]	TU45
26,44 (3/4)	30,93 (1)	10	**4300 600 042**	**7,95** [1]	TU45
20,95 (1/2)	24,66 (3/4)	10	**4000 353 547**	**8,95** [1]	TU45
33,25 (1)	24,66 (3/4)	10	**4000 353 548**	**10,75** [1]	TU45

[1] Preis per St.

Schlauchverbinder GEKA

Messing · mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13 (1/2)	lose	10	**4000 351 090**	**2,35** [1]	TU45
19 (3/4)	lose	10	**4000 351 091**	**2,85** [1]	TU45
25 (1)	lose	10	**4000 353 554**	**7,95** [1]	TU45

[1] Preis per St.



Y-Stück Schnellkupplung

Messing · Klauenweite 40 mm

Nenngröße mm (Zoll)	Schlauchgröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
13 (1/2)	9,5-38 (3/8-1 1/2)	**4000 300 143**	**11,50**
			TUA9



Abzweigstück GEKA plus

Messing · mit GEKA plus-Anschluss · schwere Ausführung · fest montiert

Art.-Nr.	EUR
4000 351 095	**41,95**
	TU45



Y-Stück Schnellkupplung

Messing · 2 x Absperrhahn · Klauenweite 40 mm

Art.-Nr.	EUR
4000 300 144	**24,95**
	TUA9



Zweiwegeventil GEKA plus

Messing · schwere Ausführung · Ventile einzeln regulierbar

Art.-Nr.	EUR
4000 351 097	**78,95**
	TU45



Kugelhahn GEKA plus Typ 3

Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Hebel: Chromstahl, kunststoffumspritzt, rot
Wasser: 0 °C bis 100 °C, Luft: -15 °C bis +150 °C
Dichtung: Kugel/Spindel: PTFE
Anmerkung: voller Durchgang

Innengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (1/2)	15 (1/2)	**4000 353 588**	**10,25**	TU45
24,66 (3/4)	19 (3/4)	**4000 353 589**	**13,95**	TU45
30,93 (1)	25 (1)	**4000 353 590**	**24,50**	TU45
39,59 (1 1/4)	32 (1 1/4)	**4000 353 591**	**37,95**	TU45



Kugelhahn GEKA plus Typ 3

Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Hebel: Chromstahl, kunststoffumspritzt, rot
Wasser: 0 °C bis 100 °C, **Luft:** -15 °C bis +150 °C
Dichtung: Kugel/Spindel: PTFE
Anmerkung: voller Durchgang

Innengewinde [mm] (Zoll)	Außengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (1/2)	20,95 (1/2)	15 (1/2)	**4000 353 592**	**14,25**	TU45
24,66 (3/4)	26,44 (3/4)	19 (3/4)	**4000 353 593**	**21,50**	TU45
30,93 (1)	33,25 (1)	25 (1)	**4000 353 594**	**35,95**	TU45
39,59 (1 1/4)	41,91 (1 1/4)	32 (1 1/4)	**4000 353 595**	**55,95**	TU45



Fußventil GEKA

Messing/Chromstahl · Ventilkörper warmgepreßt · Saugkorb (fest verbunden mit Ventilkörper) feinmaschiges Geflecht · federbelastetes Ventil (funktionsfähig in jeder Einbaustellung) Kunststoff (Nylon) mit Dichtung NBR · 65° Shore · Schließfeder nicht rostender Stahl · Betriebstemperatur (Wasser) 0 °C bis +90 °C, (Luft) -20 °C bis +100 °C

Innengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
24,66 (3/4)	**4000 351 082**	**10,25**	TU45
30,93 (1)	**4000 351 083**	**12,25**	TU45
39,59 (1 1/4)	**4000 353 535**	**15,75**	TU45



Kugelauslaufhahn

für IBC Tank

Werkstoff: Messing
Oberflächenbehandlung: vernickelt
Material Hebel: Edelstahl
Griff-Farbe: rot

Außengewinde mm (Zoll)	Nenngröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
	19 (3/4)	**4000 300 195**	**15,25**
20,95 (1/2)	-	-	-
26,44 (3/4)	-	-	-
			TUA9



Kugelauslaufventil

Messing · Betriebsdruck 10 bar

Nenngröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
13 (1/2)	**4000 350 731**	**8,50**
19 (3/4)	**4000 350 732**	**12,25**
		TE03



Kugelauslaufventil GEKA

Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Kugel Messing hartverchromt
Hebel: Stahl lackiert, rot
Schlauchverschraubung: ABS vernickelt

Nenngröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
13 (1/2)	**4300 600 026**	**8,75**
19 (3/4)	**4000 353 539**	**11,50**
		TU45



Wasserhahn GEKA

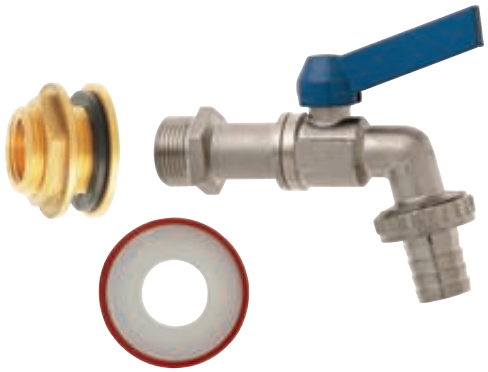
Material: Ventilkörper und Ventiloberteil: Messing
Oberfläche: matt verchromt
Tülle: Messingblech mit Kunststoffeinsatz

Nenngröße mm (Zoll)	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
13 (1/2)	**4300 600 025**	**13,95**
19 (3/4)	**4300 600 065**	**19,95**
		TU45

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GEKA

NEU



Regentonnen-Anschlussset

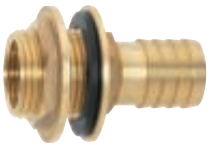
ideal für die Bereitstellung großer Wassermengen · Kugelauslaufventil Gehäuse: Messing vernickelt · Kugelauslaufventil Hebel: Aluminium · Regentonnen-Anschluss: Messing

Lieferumfang: Regentonnendurchführung, Kugelauslaufventil

Innengewinde [mm] (Zoll)	Außengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	DN	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
19,17 (1/2)	26,44 (3/4)	13 (1/2)	10	**4300 600 073**	**30,95**	TU45
24,66 (3/4)	33,25 (1)	19 (3/4)	12	**4300 600 074**	**41,95**	TU45

GEKA

NEU



GEKA Regentonnenanschluss Set

mit Anschlüssen und Teflonband

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Anschluss ["]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
25 (1)	33,25 (1)	24,66 (3/4)	25 (1)	3/4 x 1	**4000 351 269**	**26,95**	TU45
25 (1)	33,25 (1)	24,66 (3/4)	19 (3/4)	3/4 x 1	**4000 351 270**	**38,95**	TU45

GEKA

NEU



Kugelauslaufventil Set

Messing · Betriebsdruck 15 bar

Außengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
20,95 (1/2)	10 (1/2)	**4000 351 267**	**16,95**	TU45
26,44 (3/4)	12 (3/4)	**4000 351 268**	**20,95**	TU45

GEKA

NEU



Regentonnen Verbinder Set

mit Innen-/Außengewinde

Schlauchgröße [mm] (Zoll)	Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	Nenngröße [mm] (Zoll)	Anschluss ["]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
25 (1)	33,25 (1)	24,66 (3/4)	19 (3/4)	3/4 x 1	**4000 351 266**	**45,95**	TU45

Auslauftülle 1359a



Ausführung	Anschluss	Innengewinde [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
IBC S60 x 6	Innengewinde	60	25	+	**4000 351 130**	**3,80**	TX48

Container Adapter 1359



Abb. ähnlich

Ausführung	Anschluss	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
IBC S60 x 1" IG	2 x Innengewinde	40	+	**4000 351 168**	**3,80**	TX48
IBC S60 x 1" AG	Innen- und Außengewinde	40	+	**4000 351 169**	**3,80**	TX48
IBC S60 x 3/4" IG	2 x Innengewinde	40	+	**4000 351 194**	**3,50**	TX48

Container Adapter 1359v



Ausführung	Anschluss	Innengewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
IBC und System GEKA®	Innengewinde	60	**4000 351 218**	**8,25**	TX48

Druckrohr PE40

Farbe: Schwarz mit Metermarkierung · ISO Druckrohre sind nur einsetzbar im Gartenbau und für landwirtschaftliche Brauchwasserversorgung (z.B. für Tiere)



Maß [mm]	Wandstärke [mm]	Arbeitsdruck [bar]	Länge [m]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	2,2	6	100	⛟	100	**4000 300 073**	**0,75** [1]	TKA9
25	2,7	6	100	⛟	100	**4000 300 074**	**1,00** [1]	TKA9
32	3,6	6	100	⛟	100	**4000 300 075**	**1,80** [1]	TKA9
40	4,3	6	100	⛟	100	**4000 300 076**	**2,55** [1]	TKA9

[1] Preis per m

Druckrohr PE100



Maß [mm]	Wandstärke [mm]	Arbeitsdruck [bar]	SDR	Norm	Länge [m]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	2	16	11	DIN 8074/8075	100	⛟	100	**4000 300 077**	**1,15** [1]	TKA9
25	2,3	16	11	DIN 8074/8075	100	⛟	100	**4000 300 078**	**1,50** [1]	TKA9
32	3	16	11	DIN 8074/8075	100	⛟	100	**4000 300 079**	**2,45** [1]	TKA9
40	3,7	16	11	DIN 8074/8075	100	⛟	100	**4000 300 080**	**3,70** [1]	TKA9

[1] Preis per m

Klemmkupplung Jason

aus PP · mit folgenden Zulassungen: DVGW/KIWA/WRAS/SVGW



Maß [mm] Klemm x Klemm	Zul.	Arbeitsdruck [bar]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	DVGW	16	25	+	**4000 300 081**	**2,40**	TEA9
25	DVGW	16	25	+	**4000 300 082**	**2,90**	TEA9
32	DVGW	16	25	+	**4000 300 083**	**3,70**	TEA9
40	DVGW	16	25	+	**4000 300 084**	**6,25**	TEA9

Winkel Jason

PP Kupplung · mit folgenden Zulassungen: DVGW/KIWA/WRAS/SVGW



Maß Klemm x Klemm	Zul.	Winkel [°]	Arbeitsdruck [bar]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20 mm	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 085**	**2,40**	TEA9
25 mm	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 086**	**2,90**	TEA9
32 mm	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 087**	**3,95**	TEA9
40 mm	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 088**	**6,75**	TEA9
Klemm x Außengewinde								
20 mm x 1/2 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 089**	**1,85**	TEA9
25 mm x 3/4 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 090**	**2,20**	TEA9
32 mm x 1 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 091**	**2,65**	TEA9
40 mm x 1 1/4 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 092**	**4,50**	TEA9
Klemm x Innengewinde								
20 mm x 1/2 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 093**	**1,90**	TEA9
25 mm x 3/4 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 094**	**2,40**	TEA9
32 mm x 1 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 095**	**2,90**	TEA9
40 mm x 1 1/4 "	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 096**	**5,75**	TEA9

T-Stück Jason

PP T-Stück · mit folgenden Zulassungen: DVGW/KIWA/WRAS/SVGW



Abb. ähnlich

Maß [mm] Klemm x Klemm	Zul.	Winkel [°]	Arbeitsdruck [bar]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 097**	**3,10**	TEA9
25	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 098**	**4,15**	TEA9
32	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 099**	**5,25**	TEA9
40	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 100**	**9,25**	TEA9
Klemm x Innengewinde x Klemm								
20 mm x 1/2" x 20	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 101**	**2,90**	TEA9
25 mm x 3/4" x 25	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 102**	**3,45**	TEA9
32 mm x 1" x 32	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 103**	**4,75**	TEA9
40 mm x 1 1/4" x 40	DVGW	90	16	25	+	**4000 300 104**	**8,50**	TEA9

Klemmkupplung Jason

PP Kupplung · mit folgenden Zulassungen: DVGW/KIWA/WRAS/SVGW



Abb. ähnlich

Maß ["] Klemm x Außengewinde	Zul.	Arbeitsdruck [bar]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20 mm x 1/2	DVGW	16	25	+	**4000 300 105**	**1,35**	TEA9
20 mm x 3/4	DVGW	16	25	+	**4000 300 106**	**1,35**	TEA9
25 mm x 3/4	DVGW	16	25	+	**4000 300 107**	**1,60**	TEA9
25 mm x 1	DVGW	16	25	+	**4000 300 108**	**1,65**	TEA9
32 mm x 1	DVGW	16	25	+	**4000 300 109**	**2,10**	TEA9
32 mm x 1 1/4	DVGW	16	25	+	**4000 300 110**	**2,65**	TEA9
40 mm x 1 1/4	DVGW	16	25	+	**4000 300 111**	**3,95**	TEA9
Klemm x Innengewinde							
20 mm x 1/2	DVGW	16	25	+	**4000 300 112**	**1,60**	TEA9
25 mm x 3/4	DVGW	16	25	+	**4000 300 113**	**1,85**	TEA9
32 mm x 1	DVGW	16	25	+	**4000 300 114**	**2,40**	TEA9
40 mm x 1 1/4	DVGW	16	25	+	**4000 300 115**	**4,15**	TEA9

Kugelhahn Safe 600

Kugelhahn aus PVC-U mit zwei Anschlüssen · Klebemuffen zur Verbindung · maximaler Druck: 16 bar · sichere gesperrte Kugel · Dichtung aus Hytrel/EPDM · alle Klebeverbindungen entsprechen EN-ISO 1452-3 · für Pumpen, Bewässerung und Futtersysteme in Industrie, Bewässerung und Landwirtschaft



Nenngröße [mm] (Zoll)	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	15	+	**4000 300 068**	**7,50**	TKA9
25	15	+	**4000 300 069**	**9,50**	TKA9
32	15	+	**4000 300 070**	**9,25**	TKA9
40	5	+	**4000 300 071**	**14,50**	TKA9
50	5	+	**4000 300 072**	**12,25**	TKA9

Admiral

NEU



4000 000 768

Hydrantenstandrohr STORZ

für Brauchwasser mit Niederschraubventilen · für Unterflurhydranten gem. DIN EN 14339

Nenngröße	Material	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 80	Aluminium	1 x C-Abgang, 1 Ventil	**4000 000 768**	**165,00**	TX48
DN 80	Aluminium	2 x C-Abgang, 2 Ventile	**4000 351 121**	**205,00**	TX48

Admiral

NEU



4000 000 766



4000 000 767

Verteiler

mit Storz-Kupplungen · PN 16

Größe	Knaggenabstand [mm]	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	Storz C auf C	ohne Absperrung	**4000 000 766**	**74,95**	TX48
C-52	66	Storz C auf C	mit Absperrung	**4000 000 767**	**155,00**	TX48

Admiral

NEU



Rückschlagventil Standrohr

Rückschlagventil für Brauchwasser-Standrohr

ACHTUNG: Bitte Pfeilrichtung beachten = Durchfluss des Mediums

Größe	Knaggenabstand [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	Storz C auf C	**4000 000 769**	**72,95**	TX48

Admiral

NEU



4000 350 241



4000 350 242

Überflurhydrantenschlüssel Admi®Key

aus Temperguss · DIN 3223

Material	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Temperguss	DIN 3223	A	**4000 350 241**	**20,95**	TX48
Temperguss	DIN 3223	B	**4000 350 242**	**27,95**	TX48

Admiral



Hauswasserschiebeschlüssel

mit Innenvierkant

Größe [mm]	Material	Ausführung	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
ID 14	Stahl	DIN 3223	E	**4000 350 239**	**17,25**	TX48
ID 32	Stahl	DIN 3223	C	**4000 350 240**	**46,95**	TX48



Kupplung STORZ

mit BSP **Innengewinde** Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Innengewinde [mm] (Zoll)	Größe	Knaggenabstand [mm]	DIN	Art.-Nr.	EUR	KS
44,9 (1 1/2)	C-52	66	DIN 14307	**4000 352 505**	**6,50**	TC55
56,7 (2)	C-52	66	DIN 14307	**4000 352 506**	**5,50**	TC55
85 (3)	B-75	89	DIN 14308	**4000 352 507**	**10,25**	TC55



Kupplung STORZ

BSP **Außengewinde** Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Außengewinde [mm] (Zoll)	Größe	Knaggenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
47,8 (1 1/2)	C-52	66	**4000 352 508**	**6,50**	TC55
59,6 (2)	C-52	66	**4000 352 509**	**5,75**	TC55
75,2 (2 1/2)	B-75	89	**4000 352 510**	**11,00**	TC55
87,8 (3)	B-75	89	**4000 352 511**	**10,25**	TC55



Kupplung STORZ

mit **langem Stutzen** Saug/Druck · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand [mm]	DIN	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	DIN 14321	**4000 352 500**	**5,50**	TC55
B-75	89	DIN 14322	**4000 352 501**	**10,75**	TC55



Blindkupplung STORZ

mit Kette · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52	66	**4000 352 515**	**8,50**	TC55
B-75	89	**4000 352 516**	**13,25**	TC55



Kupplung STORZ

Reduzierung · Industrie-Ausführung · gegossen · Aluminium · Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
C-52/D-25	66/31	**4000 352 521**	**12,50**	TC55
B-75/C-52	89/66	**4000 352 520**	**18,95**	TC55



Übergangsstück System GEKA® - STORZ C

Übergangsstück Storz C auf Schnellkupplung System GEKA® / Admi®Quick · Durchgang 32 mm · PN15 · Temp.-Bereich: -30 °C bis +90 °C

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Storz C auf System Geka®	**4000 351 125**	**17,25**	TX48



Übergangsstück GEKA® plus-STORZ C

GEKA® plus: Messing · Storz: Leichtmetall System-Verbindung, festmontiert

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
Storz C auf System GEKA	**4000 351 055**	**60,95**	TU45



Übergangsstück GEKA plus-STORZ C KTW

warmgepresst · Messing

Ausführung	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
für Trinkwasser	Storz C auf System Geka	**4000 000 732**	**119,00**	TK45



Kupplungsschlüssel Storz

Größe	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
A/B/C	Stahl	**4000 352 560**	**29,95**	TC55

PROMAT



Schlauchschelle
nach DIN3017 · Werkstoff (W1) verzinkt ·
Sechskantschraube SW 7 · Schneckengewinde

Band-B. [mm]	Spannbereich [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
9	8- 12	100	4000 348 000	26,95 [1]
	10- 16	100	4000 348 001	26,95 [1]
	12- 22	100	4000 348 002	28,95 [1]
	12- 20	-	-	-
	16- 27	100	4000 348 003	28,95 [1]
	20- 32	50	4000 348 004	29,95 [1]
	23- 35	50	4000 348 005	32,95 [1]
	25- 40	-	-	-
	30- 45	-	-	-
	32- 50	50	4000 348 006	34,95 [1]
	40- 60	50	4000 348 007	36,95 [1]
	50- 70	-	-	-
	60- 80	-	-	-
	70- 90	-	-	-
	80-100	-	-	-
	90-110	-	-	-
	100-120	-	-	-
	110-130	-	-	-
12	16- 27	50	4000 348 015	36,95 [1]
	20- 32	50	4000 348 016	38,95 [1]
	23- 35	-	-	-
	25- 40	50	4000 348 017	40,95 [1]
	30- 45	-	-	-
	32- 50	25	4000 348 018	40,95 [1]
	40- 60	10	4000 348 019	42,95 [1]
	50- 70	-	-	-
	60- 80	-	-	-
	70- 90	-	-	-
	80-100	-	-	-
	90-110	-	-	-
	100-120	-	-	-
	110-130	-	-	-
				PU07

S|S|T SCHELLENSERVICE TEAM



Schlauchschelle
nach DIN 3017 · Werkstoff (W1) verzinkt
Sechskantschraube (SW 7) mit Kreuzschlitz · mit Schneckengewinde

VE	Art.-Nr.	EUR
50	4000 351 300	35,95 [1]
50	4000 351 301	36,95 [1]
50	4000 351 302	38,95 [1]
-	-	-
50	4000 351 303	40,95 [1]
50	4000 351 304	42,95 [1]
-	-	-
50	4000 351 305	46,95 [1]
-	-	-
25	4000 351 306	50,95 [1]
25	4000 351 307	53,95 [1]
25	4000 351 308	55,95 [1]
25	4000 351 309	58,95 [1]
25	4000 351 310	61,95 [1]
25	4000 351 311	64,95 [1]
25	4000 351 312	67,95 [1]
25	4000 351 313	70,95 [1]
25	4000 351 314	77,95 [1]
50	4000 351 315	51,95 [1]
50	4000 351 316	53,95 [1]
-	-	-
50	4000 351 317	56,95 [1]
-	-	-
25	4000 351 318	60,95 [1]
25	4000 351 319	64,95 [1]
25	4000 351 320	66,95 [1]
25	4000 351 321	75,95 [1]
25	4000 351 322	80,95 [1]
25	4000 351 323	84,95 [1]
25	4000 351 324	87,95 [1]
25	4000 351 325	92,95 [1]
25	4000 351 326	96,95 [1]
		TU83

PROMAT



Schlauchschelle
nach DIN3017 · Werkstoff (W4) Edelstahl ·
Sechskantschraube SW 7 · Schneckengewinde

VE	Art.-Nr.	EUR
100	4000 348 030	62,95 [1]
100	4000 348 031	64,95 [1]
100	4000 348 033	66,95 [1]
100	4000 348 032	64,95 [1]
100	4000 348 034	68,95 [1]
50	4000 348 035	70,95 [1]
-	-	-
50	4000 348 037	78,95 [1]
-	-	-
50	4000 348 039	84,95 [1]
50	4000 348 040	86,95 [1]
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
50	4000 348 047	82,95 [1]
50	4000 348 048	84,95 [1]
-	-	-
50	4000 348 050	84,95 [1]
-	-	-
25	4000 348 052	86,95 [1]
10	4000 348 053	94,95 [1]
10	4000 348 054	92,95 [1]
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
		PU07

S|S|T SCHELLENSERVICE TEAM



Schlauchschelle
nach DIN 3017 · Werkstoff (W4) Edelstahl ·
Sechskantschraube SW 7 · komplett Chrom-Nickel-Stahl (oder vergleichbar) - auch unter V2A (1.4301) bekannt

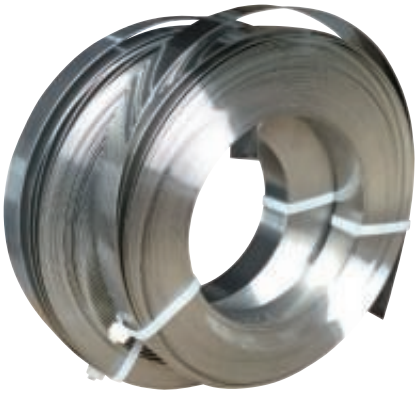
VE	Art.-Nr.	EUR
50	4000 351 200	86,95 [1]
50	4000 351 201	90,95 [1]
50	4000 351 203	92,95 [1]
50	4000 351 202	91,95 [1]
50	4000 351 204	96,95 [1]
50	4000 351 205	99,95 [1]
50	4000 351 206	105,00 [1]
50	4000 351 207	109,00 [1]
25	4000 351 208	115,00 [1]
25	4000 351 209	119,00 [1]
25	4000 351 210	125,00 [1]
25	4000 351 211	129,00 [1]
25	4000 351 212	129,00 [1]
25	4000 351 213	145,00 [1]
25	4000 351 214	149,00 [1]
25	4000 351 215	155,00 [1]
25	4000 351 216	169,00 [1]
-	-	-
50	4000 351 220	119,00 [1]
50	4000 351 221	119,00 [1]
50	4000 351 222	125,00 [1]
50	4000 351 223	119,00 [1]
50	4000 351 224	125,00 [1]
50	4000 351 225	125,00 [1]
25	4000 351 226	135,00 [1]
25	4000 351 227	139,00 [1]
25	4000 351 228	149,00 [1]
25	4000 351 229	169,00 [1]
25	4000 351 230	179,00 [1]
25	4000 351 231	189,00 [1]
25	4000 351 232	219,00 [1]
-	-	-
		TU83

[1] Preis per 100 St.

8

S|S|T SCHELLENSERVICE TEAM

NEU



Endlosband
Spannband · 30 m Rolle · Materialstärke 0,7 mm · im Karton

Band-B. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	Edelstahl	4000 348 060	47,95 [1]	TU83
12,7	Edelstahl	4000 348 061	60,95 [1]	TU83
16	Edelstahl	4000 348 062	79,95 [1]	TU83
19	Edelstahl	4000 348 063	81,95 [1]	TU83

[1] Preis per Rolle

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

S|S|T SCHELLENSERVICE TEAM

NEU



Spannbandverschluss

für Spannband Art.-Nr. 4000 348 060-4000 348 063 · Inhalt: 100 Stück

für Bandbreite [mm]	Material	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	V2A	100	4000 348 064	21,95 [1]	TU83
12,7	V2A	100	4000 348 065	42,95 [1]	TU83
16	V2A	100	4000 348 066	48,95 [1]	TU83
19	V2A	100	4000 348 067	55,95 [1]	TU83

[1] Preis per 100 St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Schlauchklemme 1-Ohr

mit Einlagering · Stahl glanzverzinkt (W1) · durch den vormontierten Einlagering wird eine absolut sichere Rundum-Abbindung gewährleistet · besonders geeignet für die Verwendung mit weichem und empfindlichem Schlauchmaterial

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5- 8,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 349	23,95 [1]	TE70
8,2- 9,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 350	22,95 [1]	TE70
10,5-12,5	7,8	Beutel á 50	8000 367 345	26,95 [1]	TE70
11,5-13,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 346	29,95 [1]	TE70
13 -15,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 347	31,95 [1]	TE70
15 -17,3	8,8	Beutel á 50	8000 367 348	35,95 [1]	TE70

[1] Preis per Beutel

S|S|T SCHELLENSERVICE TEAM

NEU



Spann- und Abschneidewerkzeug

für Spannband Art.-Nr. 4000 348 060-4000 348 063

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl/Guss	4000 348 068	139,00	TU83

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Schlauchklemme 1-Ohr

Stahl glanzverzinkt (W1)

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-16	7	Beutel á 50	8000 367 355	21,95 [1]	TE70

[1] Preis per Beutel

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Schlauch-schellensortiment

Sortimentsbox 326 x 241 x 57 mm · reduzierte Bestückung · 175 x 2-Ohr Schlauchklemmen, 82 x Schlauchschellen Schneckengewindeausführung · handliche Kunststoff-Sortimentsbox mit reduzierter Bestückung · beinhaltet die gängigsten Artikel unserer Schlauchklemmen und Schlauchschellen

Bestückung:
82 x Schlauchschellen aus Chromstahl in Schneckengewindeausführung 8-12, 10-16, 12-20, 16-25, 20-32, 25-40 mm
175 x 2-Ohr Schlauchklemmen aus verzinktem Stahl 5-7, 7-9, 9-11, 11-13, 13-15, 14-17 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
257-teilig	8000 367 523	239,00	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Schlauchklemme 2-Ohr

Edelstahl 1.4301 (W4)

Spannbereich [mm]	Band-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-13	6,5	Beutel á 50	8000 367 360	33,95 [1]	TE70
13-15	7	Beutel á 50	8000 367 361	38,95 [1]	TE70
14-17	7	Beutel á 50	8000 367 362	41,95 [1]	TE70
17-20	7,5	Beutel á 50	8000 367 363	50,95 [1]	TE70

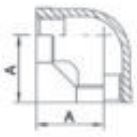
[1] Preis per Beutel

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Gewindefitting 90° IG

I/I-Gewinde nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





NPS [“] 301	Gewicht [kg]	A [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1/2	0,0605	24	10	**4500 100 039**	**3,70** [1]	TEA8
3/4	0,0845	27,5	10	**4500 100 040**	**4,70** [1]	TEA8
1	0,145	33	10	**4500 100 041**	**8,25** [1]	TEA8
1 1/2	0,2864	43	5	**4500 100 043**	**16,95** [1]	TEA8

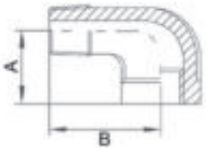
[1] Preis per St.

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Gewindefitting 90° IG/AG

Winkel · 90° · I/A-Gewinde nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei + 20 °C





NPS [“] 304	Gewicht [kg]	A [mm]	B [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1/2	0,6072	22	35,5	10	**4500 100 051**	**3,85** [1]	TEA8
3/4	0,0913	27,5	41	10	**4500 100 052**	**5,50** [1]	TEA8
1	0,1467	30,5	47,5	10	**4500 100 053**	**9,25** [1]	TEA8
1 1/4	0,249	37,9	55	5	**4500 100 054**	**13,25** [1]	TEA8
1 1/2	0,297	41	59	5	**4500 100 055**	**16,75** [1]	TEA8
2	0,553	51,5	73	5	**4500 100 056**	**29,95** [1]	TEA8
3	1,422	74	102	1	**4500 100 058**	**77,95**	TEA8

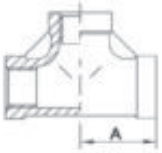
[1] Preis per St.

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Gewindefitting T-Stück 90° IG

T-Stücke · Innengewinde · nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





NPS [“] 307	Gewicht [kg]	A [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4	0,0492	19	10	**4500 100 061**	**3,90** [1]	TEA8
1/2	0,0803	25	10	**4500 100 063**	**4,65** [1]	TEA8
3/4	0,113	27,5	10	**4500 100 064**	**6,50** [1]	TEA8
1	0,1852	33	10	**4500 100 065**	**9,75** [1]	TEA8
1 1/4	0,2676	40	5	**4500 100 066**	**15,50** [1]	TEA8
1 1/2	0,3674	43	4	**4500 100 067**	**18,25** [1]	TEA8

[1] Preis per St.

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

T-Stück EN 10226-1

reduziert · Innengewinde nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





NPS [“]	NPS2 [“]	DN [mm]	DN2 [mm]	Gewicht [kg]	A [mm]	B [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
307R, Innengewinde reduziert										
3/4	1/2	20	15	0,121	27,5	29,5	10	**4000 000 047**	**6,95** [1]	TEA8
1	3/4	25	20	0,192	34	35	10	**4000 000 049**	**9,50** [1]	TEA8

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Y-Stück EN 10226-1

Innengewinde · nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei 20 °C



NPS [“] 307Y, Innengewinde	DN [mm]	Gewicht [kg]	A [mm]	B [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1/2	15	0,119	30	25	10	**4000 000 077**	**8,50** [1]	TEA8
3/4	20	0,165	35	28	10	**4000 000 078**	**11,95** [1]	TEA8
1	25	0,304	41	33	5	**4000 000 079**	**20,95** [1]	TEA8

[1] Preis per St.



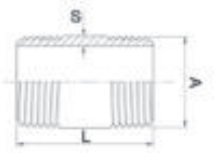
Rohrdoppelnippel EN 10226-1

Außengewinde nach EN 10226-1 · 1.4404/TP316L · aus geschweißtem Rohr gefertigt · Druckempfehlung max. 50 bar/bei +20 °C



NPS [“] 31004	DN [mm]	Gewicht [kg]	A [mm]	L [mm]	S [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3/4	20	0,074	26,9	60	2,6	10	**4000 000 471**	**4,10** [1]	TEA8
1 1/4	32	0,185	42,4	80	3,2	10	**4000 000 473**	**9,50** [1]	TEA8
2	50	0,384	60,3	100	3,6	5	**4000 000 475**	**18,75** [1]	TEA8
4	100	0,997	114,3	120	4	1	**4000 000 478**	**60,95**	TEA8

[1] Preis per St.



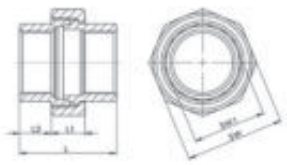
Verschraubung I/I flach

Innen-/Innengewinde · Gewinde EN 10226-1 · ISO 7-1 · flach dichtend (PTFE) AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C



NPS [“] 311	SW [mm]	SW1 [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1/2	35	24	0,0975	38	14	12	10	**4500 100 087**	**7,50** [1]	TEA8
3/4	43	30	0,1411	40	14	13	10	**4500 100 088**	**9,75** [1]	TEA8
1	50	37	0,2215	49	17	16	10	**4500 100 089**	**14,50** [1]	TEA8
1 1/2	67	52	0,388	56	19	18,5	5	**4500 100 091**	**27,95** [1]	TEA8
2	81	64	0,6005	62	21	20,5	5	**4500 100 092**	**41,95** [1]	TEA8

[1] Preis per St.



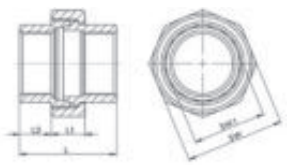
Verschraubung I/I konisch

Innen-/Innengewinde · Gewinde EN 10226-1 · ISO 7-1 · konisch dichtend AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C



NPS [“] 312	SW [mm]	SW1 [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1/2	35	24	0,0975	38	14	12	10	**4500 100 099**	**8,25** [1]	TEA8
3/4	43	30	0,1411	40	14	13	10	**4500 100 100**	**9,75** [1]	TEA8
1	50	37	0,2215	49	17	16	10	**4500 100 101**	**15,75** [1]	TEA8
1 1/4	60,5	45	0,2895	50	17	16,5	5	**4500 100 102**	**21,95** [1]	TEA8
1 1/2	67	52	0,388	56	19	18,5	5	**4500 100 103**	**29,95** [1]	TEA8
2	81	64	0,6005	62	21	20,5	5	**4500 100 104**	**41,95** [1]	TEA8
4	150	126	2,765	83	30	26,5	1	**4500 100 107**	**215,00**	TEA8

[1] Preis per St.

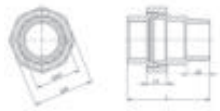


SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Verschraubung EN 10226-1

Innen-/Außengewinde · Gewinde EN 10226-1 · ISO 7-1 · konisch dichtend AISI 316/1.4408/V4A · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





NPS [“]	DN [mm]	SW [mm]	SW1 [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
312A, konisch dichtend											
1/2	15	35	24	0,109	53	14	15	10	**4000 000 326**	**7,95** [1]	TEA8
3/4	20	43	30	0,16	57	14	17	10	**4000 000 327**	**9,75** [1]	TEA8
1	25	50	37	0,248	68	17	19	10	**4000 000 328**	**16,25** [1]	TEA8
1 1/4	32	60,5	45	0,36	71	17	21	5	**4000 000 329**	**21,95** [1]	TEA8
1 1/2	40	67	52	0,483	79	19	23	5	**4000 000 330**	**27,95** [1]	TEA8

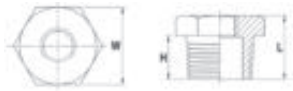
[1] Preis per St.

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Reduzierstück

I/A-Gewinde nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





NPS [“]	NPS2 [“]	SW [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
325, 6-kant								
3/4	1/2	28	0,037	22	10	**4500 100 111**	**3,15** [1]	TEA8
1	3/4	35	0,052	24	10	**4500 100 112**	**4,35** [1]	TEA8
325, 8-kant								
1 1/4	1	43,5	0,15	27,5	5	**4500 100 113**	**7,25** [1]	TEA8
1 1/2	1 1/4	49,5	0,1175	28	5	**4500 100 114**	**8,25** [1]	TEA8
2	1 1/2	62	0,195	32,5	5	**4500 100 115**	**13,75** [1]	TEA8
2 1/2	2	77,5	0,377	36	1	**4500 100 116**	**28,95** [1]	TEA8
3	2 1/2	90	0,435	41,5	1	**4500 100 117**	**34,95**	TEA8

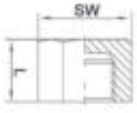
[1] Preis per St.

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Kappe EN 10226-1

Innengewinde nach EN 10226-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei + 20°C





NPS [“]	DN [mm]	SW [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
326, 6-kant								
1/2	15	24	0,04	18,5	10	**4000 000 278**	**2,15** [1]	TEA8
3/4	20	29,5	0,06	19	10	**4000 000 279**	**2,95** [1]	TEA8
326, 8-kant								
1	25	36,5	0,081	22	10	**4000 000 280**	**4,20** [1]	TEA8
2	50	64	0,294	30	5	**4000 000 283**	**12,95** [1]	TEA8

[1] Preis per St.

SPRINGER GMBH
STAHL+TECHNIK

Verschlussschraube DIN 910 ISO 228-1

zylindrisches Gewinde · Außengewinde nach ISO 228-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





NPS [“]	DN [mm]	SW [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
331, Außengewinde								
1/4	8	13	0,023	21	10	**4000 000 267**	**4,70** [1]	TEA8
1/2	15	19	0,068	26	10	**4000 000 269**	**11,75** [1]	TEA8

[1] Preis per St.

Muffe EN 10241

Innengewinde nach EN 10226-1 · 316L · hergestellt aus nahtlosem Rohr · Druckempfehlung max. 50 bar/bei +20 °C





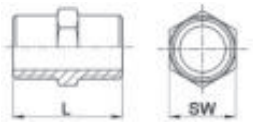
NPS [“]	DN [mm]	Gewicht [kg]	W [mm]	L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
33304, nahtlos								
1/2	15	0,05	25,2	34	10	**4000 000 086**	**3,00** [1]	TEA8
3/4	20	0,066	30,5	36	10	**4000 000 087**	**4,10** [1]	TEA8
1	25	0,1	37,2	43	10	**4000 000 088**	**6,50** [1]	TEA8

[1] Preis per St.

Doppelnippel

6- bzw. 8-kt. Doppelnippel · Gewinde EN 10226-1 · ISO 7-1 · AISI 316/1.4408/V4A · Präzisionsfeinwachsguss · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +20 °C





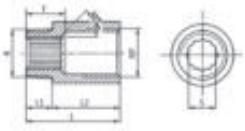
NPS [“]	SW [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
340, 6-kant							
1/2	22	0,03	35	10	**4500 100 134**	**2,30** [1]	TEA8
3/4	27,5	0,048	39	10	**4500 100 135**	**3,90** [1]	TEA8
340, 8-kant							
1	34	0,0663	44	10	**4500 100 136**	**5,75** [1]	TEA8
1 1/2	49,5	0,13	49,5	5	**4500 100 138**	**9,25** [1]	TEA8
2	61,5	0,219	58,5	5	**4500 100 139**	**14,95** [1]	TEA8

[1] Preis per St.

Hahnverlängerung DIN 3523 EN 10226-1

ähnlich DIN 3523 · 1.4408/316/CF8M · Präzisionsfeinwachsguss · R/RP-Gewinde DIN EN 10226-1, ISO7/1 · Innenmehrkant · Außengewinde gerändelt · Druckempfehlung max. 20 bar/bei +60 °C





NPS [“]	DN [mm]	Gewicht [kg]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	R [“]	RP [“]	S [mm]	T [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3523													
1/2	15	0,07	33	13	20	1/2	1/2	12,5	17	10	**4000 000 169**	**11,75** [1]	TEA8
1/2	15	0,083	38	13	25	1/2	1/2	12,5	17	10	**4000 000 170**	**14,25** [1]	TEA8
1/2	15	0,093	43	13	30	1/2	1/2	12,5	17	10	**4000 000 171**	**14,75** [1]	TEA8
1/2	15	0,118	53	13	40	1/2	1/2	12,5	17	10	**4000 000 172**	**15,50** [1]	TEA8
3/4	20	0,113	44	14	30	3/4	3/4	17,5	18	10	**4000 000 175**	**16,25** [1]	TEA8
3/4	20	0,141	54	14	40	3/4	3/4	17,5	18	10	**4000 000 176**	**16,75** [1]	TEA8

[1] Preis per St.


ALLES DRIN
ZUM BESSER
MACHEN.
EINFACH. BESSER. MACHEN. RIEGLER.DE
RIEGLER
Druckluft und Pneumatik
RIEGLER & Co. KG • Schützenstraße 27 • 72574 Bad Urach • +49 7125 9497-0 • info@riegler.de

Druckregler Typ 481

Druckregler in Membranbauweise reguliert schwankenden Netzdruck (Eingangsdruck), unabhängig von Druckschwankungen und Luftverbrauch, weitestgehend konstant auf einen eigestellten Arbeitsdruck · eingebaute Überdrucksicherung (Sekundarentlüftung) gestattet eine Reduzierung des Sekundardrucks (Rucksteuerung) ohne Luftentnahme · um Verschmutzungen bzw. Ausfall zu vermeiden sollte ein Filter der Typenreihe 482 vorgeschaltet werden · Innengewinde



Eingangsdruck [bar]	max. 25
Gehäuse	Zinkdruckguss
Regelbereich [bar]	0,5-10
Temperaturbereich [°C]	max. +80

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	2000	**4163 000 110**	**50,95**	TC24
15,39 (G 3/8)	BG I	3200	**4163 000 111**	**50,95**	TC24
19,17 (G 1/2)	BG II	7000	**4163 000 112**	**72,95**	TC24

Druckregler

Standard · Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Innengewinde, inkl. Manometer



Eingangsdruck	max. 16 (bei Ausführung G 1/4" - 3/8") / max. 25 (bei Ausführung G 1/2" - 1 1/4") bar
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	1000	**4588 880 450**	**46,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1000	**4588 880 451**	**46,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG II	2200	**4588 880 452**	**64,95**	TE70
30,93 (G 1)	BG III	5000	**4588 880 454**	**135,00**	TE70

Druckregler MULTIFIX

vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung · die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden · Innengewinde
Auf Anfrage auch mit Regelbereich 0,1 bis 3 bar; 0,2 bis 6 bar und 0,5 bis 16 bar, sowie abschließbar erhältlich.



Eingangsdruck [bar]	max. 16
Gehäuse	Zink-Druckguss (Aluminium bei 25 mm (G 1"))
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	1500	**4588 881 015**	**43,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1500	**4588 881 016**	**43,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	6000	**4588 881 017**	**65,95**	TE70
24,66 (G 3/4)	BG III	6000	**4588 881 018**	**65,95**	TE70

Filterdruckregler Typ 480 - variobloc

(Membranbauart) · rücksteuerbar · Handablass · Innengewinde



Gehäuse	Zinkdruckguss
Regelbereich [bar]	0,5-10
Temperaturbereich [°C]	max. +50
Filterfeinheit [µm]	(Sinterfilter) 40

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	2000	**4000 351 814**	**69,95**	TC24
15,39 (G 3/8)	BG I	3000	**4000 351 815**	**69,95**	TC24
19,17 (G 1/2)	BG II	5500	**4000 351 816**	**109,00**	TC24

Filterregler

Standard · Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider, Innengewinde, mit Polycarbonatbehälter



Eingangsdruck [bar]	max. 16
Gehäuse	Zink-Druckguss
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit [µm]	5 (40 µm bei BG IV)
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	900	**4588 880 460**	**57,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	900	**4588 880 461**	**57,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	3000	**4588 880 462**	**99,95**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Filterregler MULTIFIX

vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider · die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden · mit Polycarbonatbehälter und Manometer · Innengewinde
Auf Anfrage auch mit anderem Regelbereich, mit Schutzkorb oder Metallbehälter und abschließbar erhältlich.

Eingangsdruck [bar]	max. 16 (Kunststoffbehälter) / max. 20 (Metallbehälter)
Gehäuse	Zink-Druckguss (Aluminium bei 25 mm (G 1"))
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit [µm]	5 (40 µm Modell BG V)
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	1500	**4588 881 020**	**63,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1500	**4588 881 021**	**63,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	3500	**4588 881 022**	**97,95**	TE70
24,66 (G 3/4)	BG III	3500	**4588 881 023**	**97,95**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Filter

Standard · Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde

Eingangsdruck	max. 16 (Kunststoffbehälter)
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit [µm]	5
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	800	**4588 880 470**	**25,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	800	**4588 880 471**	**25,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	4000	**4588 880 472**	**47,95**	TE70
24,66 (G 3/4)	BG III	4000	**4588 880 473**	**109,00**	TE70
30,93 (G 1)	BG III	4000	**4588 880 474**	**109,00**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Filter MULTIFIX

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde
Auf Anfrage auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter erhältlich.

Eingangsdruck [bar]	max. 16 (Kunststoffbehälter) / max. 20 (Metallbehälter)
Gehäuse	Zink-Druckguss (Aluminium bei Ausführung 25 mm (G 1"))
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit [µm]	5 (BG I / BG III), 40 (BG V)
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	2100	**4588 881 025**	**30,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	2100	**4588 881 026**	**30,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	4000	**4588 881 027**	**54,95**	TE70

ewo Seit 1914



Wartungseinheit Typ 488 - variobloc

zweiteilig - bestehend aus: Filterdruckminderer (Handablass) und Nebelöler · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde

Eingangsdruck [bar]	max. 16
Gehäuse	Zinkdruckguss
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +50
Filterfeinheit [µm]	40
Ablassventil	manuell

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	1500	**4000 351 810**	**119,00**	TC24
15,39 (G 3/8)	BG I	1800	**4000 351 811**	**119,00**	TC24
19,17 (G 1/2)	BG II	3400	**4000 351 812**	**185,00**	TC24
24,66 (G 3/4)	BG II	5000	**4000 351 813**	**185,00**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Wartungseinheit

Standard · zweiteilig, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde

Eingangsdruck	max. 16 (Kunststoffbehälter)
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit [µm]	5 (40 µm bei BG IV)
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	600	**4588 880 480**	**89,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	600	**4588 880 481**	**89,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	2100	**4588 880 482**	**165,00**	TE70
30,93 (G 1)	BG IV	4000	**4588 880 484**	**389,00**	TE70

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Wartungseinheit

Standard · dreiteilig, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde



Eingangsdruck [bar]	max. 16
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Regelbereich [bar]	0,5 bis 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit	5 µm
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (1/4)	BG I	600	**4588 882 350**	**105,00**	TE70
15,39 (3/8)	BG I	600	**4588 882 351**	**105,00**	TE70
19,17 (1/2)	BG III	3200	**4588 882 353**	**175,00**	TE70

Halterbausatz

Standard / Standard mini



4588 880 492



4588 880 491

Inhalt	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	Druckregler G 1/2	**4588 880 491**	**5,50**	TE70
Haltewinkel mit Schrauben	Druckregler G 3/4 und G 1	**4588 880 492**	**8,25**	TE70

Doppelgewindenippel

zu Halterbausatz Standard / Standard mini · Messing vernickelt



Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
20,95 / 20,95 (1/2 / 1/2)	**4588 880 485**	**3,25**	TE70

Wartungseinheit MULTIFIX

zweiteilige Wartungseinheit bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde · Dichtmaterial: NBR
Auf Anfrage auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter erhältlich.
passendes Pneumatik-Spezial-Öl, Art.-Nr. 4588 881 014



Eingangsdruck [bar]	max. 16 (Kunststoffbehälter) / max. 20 (Metallbehälter)
Gehäuse	Zink-Druckguss (Aluminium bei Ausführung BG V/1 Zoll)
Regelbereich [bar]	0,5 - 10
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit [µm]	5 (40 µm BG V)
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	BG I	1100	**4588 881 035**	**90,95**	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1100	**4588 881 036**	**94,95**	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	3500	**4588 881 037**	**159,00**	TE70

Wartungseinheit MULTIFIX

dreiteilig · bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler · mit Polycarbonatbehälter · Innengewinde



Eingangsdruck	max. 16
Gehäuse	Zink-Druckguss
Regelbereich [bar]	0,5 -10
Temperaturbereich [°C]	max. +60
Filterfeinheit	5 µm
Ablassventil	halbautomatisch

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (G 1/2)	BG II	3000	**4588 882 340**	**179,00**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 881 070



4588 881 074

Haltewinkel MULTIFIX / MULTIFIX mini

Inhalt	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Mutter M30x1,5	BG 0, BG 1, G 1/8, G 1/4	**4588 881 070**	**6,25**	TE70
inkl. 2 Schrauben	BG 1, G 1/4, G 3/8	**4588 881 074**	**4,50**	TE70
inkl. 2 Schrauben	BG III, G 1/2, G 3/4	**4588 881 075**	**6,25**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Nebelöler

Standard · Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck möglich, mit Polycarbonatbehälter, Innengewinde

Temperaturbereich [°C]	max. +60
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Eingangsdruck [bar]	max. 16

Gewinde [mm] (Zoll)	Modell	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (1/4)	BG I	1200	**4588 882 344**	**36,95**	TE70
15,39 (3/8)	BG I	1200	**4588 882 345**	**36,95**	TE70
15,39 (3/8)	BG II	2400	**4588 882 346**	**53,95**	TE70
19,17 (1/2)	BG III	4000	**4588 882 347**	**58,95**	TE70
24,66 (3/4)	BG III	9000	**4588 882 348**	**105,00**	TE70

PROMAT



Anbaunebelöler

Temperaturbereich [°C]	-5 bis +60
Betriebsdruck [bar]	max. 8

Gewinde [mm] (Zoll)	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	2000	**4000 351 961**	**9,95**	PX04

ewo Seit 1914



Anbaunebelöler

standard · Nebelöler können durch die kleine Bauweise und geringes Gewicht direkt vor ein Druckluftwerkzeug (Nagler, Hefter, Schrauber...) angebracht werden · max. Durchlaufmenge bei 6 bar: ca. 0,4 cm³ pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3000 Arbeitstakte

Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Polycarbonat

Gewinde [mm] (Zoll)	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
15,39 (G 3/8)	750	**4000 351 856**	**35,95**	TC24
11,89 (G 1/4)	750	**4000 351 855**	**35,95**	TC24

ewo Seit 1914



Kleinöler

Temperaturbereich [°C]	0 bis +50
Betriebsdruck [bar]	0,5-10
Gehäuse	Polycarbonat

Gewinde [mm] (Zoll)	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (1/4)	2000	**4000 351 625**	**11,75**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Anbaunebelöler

max. Durchflussmenge bei 6 bar: ca. 0,4 cm³ pro 100 Arbeitstakte - eine Füllung = 3000 Arbeitstakte · kann durch die kleine Bauweise und geringe Gewicht direkt vor ein Druckluftwerkzeug (Nagler, Hefter, Schrauber...) angebracht werden

Temperaturbereich [°C]	bis +50
Betriebsdruck [bar]	2-15
Gehäuse	Polycarbonat

Gewinde [mm] (Zoll)	Durchfluss [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,4 (1/4)	7000	**4163 000 182**	**23,95**	TE70
9,5 (3/8)	7000	**4163 000 183**	**23,95**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 880 171



4588 880 179

Messingkugelhahn VALVE LINE

2-Wege Messing Kugelhahn mit vollem Durchgang · äußerst preiswerter Standardkugelhahn aus vernickeltem Messing · für Druckluft, Wasser, nicht giftige und nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten · G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Gehäuse	Messing vernickelt
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100
Betriebsdruck [bar]	25

Gewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
innen/innen			
13,16 (G 1/4)	**4588 880 171**	**4,70**	TE70
16,66 (G 3/8)	**4588 880 172**	**4,70**	TE70
20,95 (G 1/2)	**4588 880 173**	**5,50**	TE70
26,44 (G 3/4)	**4588 880 174**	**7,50**	TE70
33,25 (G 1)	**4588 880 175**	**12,10**	TE70
41,91 (G 1 1/4)	**4588 880 176**	**19,25**	TE70
47,80 (G 1 1/2)	**4588 880 177**	**26,95**	TE70
59,61 (G 2)	**4588 880 178**	**41,75**	TE70
innen/außen			
13,16 (G 1/4)	**4588 880 179**	**5,25**	TE70
16,66 (G 3/8)	**4588 880 180**	**5,25**	TE70
20,95 (G 1/2)	**4588 880 181**	**5,75**	TE70
26,44 (G 3/4)	**4588 880 182**	**8,50**	TE70
33,25 (G 1)	**4588 880 183**	**12,50**	TE70
41,91 (G 1 1/4)	**4588 880 184**	**20,95**	TE70
47,80 (G 1 1/2)	**4588 880 185**	**29,95**	TE70
59,61 (G 2)	**4588 880 049**	**46,95**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Lieferung ohne Schloss

Sicherheitskugelhahn

zweiteilig · mit Entlüftungsbohrung · speziell konzipiert für Druckluftanwendungen · der Kugelhahn sperrt die Versorgungs-leitung ab und entlüftet den Anwendungsbereich · abschließbarer Handhebel in geschlossener Stellung, dadurch hohe Manipulations-sicherheit · Rp-Gewinde nach EN 10226 · Entlüftungsbohrung M5 (>1": Entlüftungsbohrung G 1/4)

Gehäuse	Messing vernickelt
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +100

Gewinde [mm] (Zoll)	PN [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
Innen-/Innengewinde				
20,95 (Rp 1/2)	14	**4588 880 602**	**17,25**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4163 000 270



4163 000 271 - 4163 000 273



4163 000 274 - 4163 000 277

Mini-Kugelhahn

mit Flügelgriff · glatte Oberfläche · für Druckluft, Wasser, Öle, ungiftige Gase
Auf Anfrage auch in Edelstahl, anderen Größen oder Ausführungen erhältlich.

Gehäuse	Messing vernickelt
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +70
Betriebsdruck [bar]	max. 10

Gewinde [mm] (Zoll)	SW [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Innen-/Innengewinde				
9,73 (G 1/8)	20	**4163 000 270**	**5,95**	TE70
13,16 (G 1/4)	20	**4163 000 271**	**6,25**	TE70
16,66 (G 3/8)	20	**4163 000 272**	**6,25**	TE70
20,95 (G 1/2)	24	**4163 000 273**	**6,75**	TE70
Innen-/Außengewinde				
9,73 (G 1/8)	20	**4163 000 274**	**5,95**	TE70
13,16 (G 1/4)	20	**4163 000 275**	**6,25**	TE70
16,66 (G 3/8)	20	**4163 000 276**	**6,25**	TE70
20,95 (G 1/2)	24	**4163 000 277**	**6,75**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 880 610



4588 880 613

Mini-Kugelhahn VALVE LINE

Sandgestrahlte Ausführung

Gehäuse	Messing vernickelt
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +90
Betriebsdruck [bar]	max. 10

Gewinde [mm] (Zoll)	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Innen-/Innengewinde					
6 (1/4)	20	10	**4588 880 610**	**6,50** [1]	TE70
10 (3/8)	20	10	**4588 880 611**	**6,50** [1]	TE70
Innen-/Außengewinde					
6 (1/4)	20	10	**4588 880 613**	**6,50** [1]	TE70
10 (3/8)	20	10	**4588 880 614**	**6,50** [1]	TE70
13 (1/2)	24	10	**4588 880 615**	**6,80** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Gerade Steckverschraubung

Blaue Serie · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren

Arbeitsdruck max. [bar]	15
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innen-sechskant [mm]	Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit O-Ring und Außensechskant, zylindrisch						
9,73 (G 1/8)	3	4	10	**4588 881 526**	**1,55** [1]	TH70
9,73 (G 1/8)	4	6	10	**4163 000 414**	**1,70** [1]	TH70
9,73 (G 1/8)	5	8	10	**4163 000 415**	**1,95** [1]	TH70
13,16 (G 1/4)	3	4	10	**4588 881 529**	**1,90** [1]	TH70
13,16 (G 1/4)	4	6	10	**4163 000 400**	**1,80** [1]	TH70
13,16 (G 1/4)	6	8	10	**4163 000 401**	**2,00** [1]	TH70
16,66 (G 3/8)	6	8	10	**4163 000 406**	**2,15** [1]	TH70
16,66 (G 3/8)	8	10	10	**4163 000 407**	**2,65** [1]	TH70
20,95 (G 1/2)	4	6	10	**4163 000 410**	**3,75** [1]	TH70
20,95 (G 1/2)	6	8	10	**4163 000 411**	**3,85** [1]	TH70
20,95 (G 1/2)	8	10	10	**4163 000 412**	**3,40** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



L-Steckverschraubung

Blaue Serie · konisch nach ISO 7/1 · Kunststoff · Gewindebeschichtung

Arbeitsdruck max. [bar]	15
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Außengewinde [mm] (Zoll)	Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Gewindebeschichtung, drehbar, konisch					
9,73 (R 1/8)	4	10	**4588 881 567**	**2,40** [1]	TH70
9,73 (R 1/8)	6	10	**4588 881 568**	**2,50** [1]	TH70
9,73 (R 1/8)	8	10	**4588 881 569**	**2,90** [1]	TH70
13,16 (R 1/4)	6	10	**4588 881 571**	**2,70** [1]	TH70
13,16 (R 1/4)	8	10	**4588 881 572**	**3,05** [1]	TH70
20,95 (R 1/2)	10	10	**4588 881 582**	**5,00** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Gerade Steckverschraubung

Blaue Serie · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren

Arbeitsdruck max. [bar]	(Grobvakuum) 15
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innen-sechskant [mm]	Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Gewindebeschichtung und Sechskant, konisch						
9,73 (R 1/8)	4	6	10	**4588 881 533**	**1,70** [1]	TH70
9,73 (R 1/8)	5	8	10	**4588 881 534**	**1,95** [1]	TH70
13,16 (R 1/4)	3	4	10	**4588 881 537**	**1,70** [1]	TH70
13,16 (R 1/4)	4	6	10	**4588 881 538**	**1,80** [1]	TH70
13,16 (R 1/4)	5	8	10	**4588 881 539**	**2,00** [1]	TH70
16,66 (R 3/8)	4	6	10	**4588 881 542**	**1,95** [1]	TH70
16,66 (R 3/8)	6	8	10	**4588 881 543**	**2,15** [1]	TH70
16,66 (R 3/8)	8	10	10	**4588 881 544**	**2,65** [1]	TH70
20,95 (R 1/2)	4	6	10	**4588 881 547**	**2,95** [1]	TH70
20,95 (R 1/2)	6	8	10	**4588 881 548**	**2,95** [1]	TH70
20,95 (R 1/2)	8	10	10	**4588 881 549**	**3,25** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Gerade Steckverbindung

Blaue Serie · aus Kunststoff · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren · Druck max. 10 bar

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Temperaturbereich	-20 bis +80 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	10	**4588 881 662**	**2,65** [1]	TH70
6	10	**4163 000 440**	**2,85** [1]	TH70
8	10	**4163 000 441**	**3,05** [1]	TH70
10	10	**4163 000 442**	**3,95** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



L-Steckverschraubung

Blaue Serie · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren

Arbeitsdruck max. [bar]	15
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Außengewinde [mm] (Zoll)	Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit O-Ring, drehbar, zylindrisch					
9,73 (G 1/8)	4	10	**4588 881 559**	**2,40** [1]	TH70
9,73 (G 1/8)	6	10	**4588 880 195**	**2,50** [1]	TH70
9,73 (G 1/8)	8	10	**4588 880 196**	**2,90** [1]	TH70
13,16 (G 1/4)	4	10	**4588 881 560**	**2,65** [1]	TH70
13,16 (G 1/4)	6	10	**4588 880 197**	**2,70** [1]	TH70
13,16 (G 1/4)	8	10	**4588 880 198**	**3,05** [1]	TH70
16,66 (G 3/8)	6	10	**4588 880 200**	**3,35** [1]	TH70
16,66 (G 3/8)	8	10	**4588 880 201**	**3,50** [1]	TH70
16,66 (G 3/8)	10	10	**4588 881 562**	**4,35** [1]	TH70
20,95 (G 1/2)	6	10	**4588 880 203**	**4,95** [1]	TH70
20,95 (G 1/2)	8	10	**4588 880 204**	**4,95** [1]	TH70
20,95 (G 1/2)	10	10	**4588 880 205**	**5,00** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Gerade Steckverbindung

Blaue Serie · aus Kunststoff · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren · **reduzierend** · Druck max. 10 bar

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6/4	10	**4588 880 239**	**2,70** [1]	TH70
8/6	10	**4588 880 240**	**3,05** [1]	TH70
10/8	10	**4588 880 241**	**3,95** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



L-Steckverbindung

Blaue Serie · aus Kunststoff · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren · Druck max. 10 bar

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Temperaturbereich [°C]	-20 bis 80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	10	**4163 000 445**	**2,90** [1]	TH70
8	10	**4163 000 446**	**3,10** [1]	TH70
10	10	**4163 000 447**	**4,20** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



T-Steckverbindung

Blaue Serie · aus Kunststoff · reduzierter Abgang · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren · Druck max. 15 bar

Arbeitsdruck max. [bar]	15
Temperaturbereich [°C]	-20 bis 80
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 6 / 1 x 4	10	**4588 881 678**	**3,70** [1]	TH70
2 x 6 / 1 x 8	10	**4588 881 679**	**2,20** [1]	TH70
2 x 10 / 1 x 8	10	**4588 881 682**	**4,20** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



T-Steckverbindung

Blaue Serie · aus Kunststoff · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren · Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	10	**4588 881 672**	**3,60** [1]	TH70
6	10	**4163 000 450**	**3,80** [1]	TH70
8	10	**4163 000 451**	**4,45** [1]	TH70
10	10	**4163 000 452**	**6,50** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 881 698

Gerade Steckverbindung

Blaue Serie · einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren, Messing vernickelt/Kunststoff, mit Stecknippel, reduzierend

Arbeitsdruck max. [bar]	Vakuum, 10
Temperaturbereich [°C]	-20 bis + 80
Material	Messing vernickelt

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4/ 6	10	**4588 881 698**	**2,70** [1]	TH70
6/ 8	10	**4588 880 248**	**3,05** [1]	TH70
8/10	10	**4588 880 250**	**3,95** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Verschlussstecker

Blaue Serie · aus Kunststoff

Schlauch-Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	10	**4588 880 251**	**1,00** [1]	TH70
8	10	**4588 880 252**	**1,10** [1]	TH70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Sortimentsbox

Blaue Serie · handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Teilen unserer Schnellsteckverbinder »Blaue Serie« · insgesamt 31 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 24 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert · die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden · alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet

Bestückung:

40 gerade Steckverschraubungen G 1/8-4, G 1/8-6, G 1/4-6, G 1/4-8, G 3/8-8
30 drehbare L-Steckverschraubungen G 1/8-4, G 1/8-6, G 1/4-6, G 1/4-8, G 3/8-8
25 gerade Steckverbindungen 4, 6, 8 mm
15 gerade Steckverbindungen, reduzierend 6/4, 8/6, 10/8
10 L-Steckverbindungen 6, 8 mm
20 T-Verbinder 4, 6, 8 mm
9 gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 6/8, 6/10, 8/10
10 Verschlussstecker 6, 8 mm
10 Muffen G 1/8, G 1/4, G 3/8
1 PTFE-Dichtband
1 Schlauchabschneider

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
171 teilig	**4588 880 650**	**409,00**	TH70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Druckluftschlauch PA 12 HIPHL

Temperaturbereich: -40 bis +130 °C · korrosionsfest und für ein breites Temperaturspektrum geeignet · niedrige Wasseraufnahme und eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte · beständig gegen: Fette, Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Alkalien und Salzlösungen · gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern · vakuumgeeignet bis 12 x 9 mm
VE = Rolle

Anwendungsbereiche:
Druckluftleitungen (Niederdruckbereich), Hydraullikleitungen (Minihydraulik), Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378:1996-02 und DIN 74324-1:1996-02), Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme, Unterdruckleitungen und Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe · ausreichende UV-Beständigkeit ist nur mit schwarzer Einfärbung möglich
Hinweis: Angaben zum Betriebsdruck bei 23 °C
Auf Anfrage auch in anderen Farben und Größen erhältlich.

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur						
4	6	1	25	**4163 000 500**	**53,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4163 000 505**	**66,95** [1]	TH70
8	10	1	25	**4163 000 510**	**80,95** [1]	TH70
blau						
2	4	1	25	**4588 882 237**	**35,95** [1]	TH70
4	6	1	25	**4163 000 501**	**53,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4163 000 506**	**66,95** [1]	TH70
8	10	1	25	**4163 000 511**	**80,95** [1]	TH70
schwarz						
4	6	1	25	**4588 882 239**	**53,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4588 882 240**	**66,95** [1]	TH70
8	10	1	25	**4588 882 241**	**80,95** [1]	TH70

[1] Preis per Rolle

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Druckluftschlauch PUR

sehr hohe Flexibilität und enger Biegeradius in einem weiten Temperaturbereich · hohe Abriebfestigkeit · sehr gute Kälteflexibilität · Temperaturbereich von -20 bis +60 °C · geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung · beständig gegen die meisten Öle, Fette, aliphatischen Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff
VE = Rolle

Anwendungsbereich:
pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen, Maschinen- und Motorenbau, Mess- und Regeltechnik, sehr gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern, vakuumgeeignet
Hinweis: Angaben zum Betriebsdruck bei 23 °C
Auf Anfrage auch in anderen Farbe und Größen erhältlich.

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur						
4	6	1	25	**4588 882 246**	**37,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4588 882 249**	**46,95** [1]	TH70
8	10	1	25	**4588 882 252**	**74,95** [1]	TH70
blau						
4	6	1	25	**4588 882 247**	**37,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4588 882 250**	**46,95** [1]	TH70
8	10	1	25	**4588 882 253**	**74,95** [1]	TH70
schwarz						
4	6	1	25	**4588 882 248**	**37,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4588 882 251**	**46,95** [1]	TH70
silber						
4	6	1	25	**4588 882 315**	**39,95** [1]	TH70
6	8	1	25	**4588 882 316**	**48,95** [1]	TH70
8	10	1	25	**4588 882 317**	**77,95** [1]	TH70

[1] Preis per Rolle

Admiral®



Druckluftset Admi®Clear TX

transparenter PVC-Schlauch mit Einlage · geeignet für Luft, alkalische Flüssigkeiten, Frischwasser, Seewasser, ölhaltiges Wasser, Schmutzwasser · geprüfte Qualität · komplett eingebunden als Druckluftset mit Druckluft-Steckkupplungen · **Temperaturbereich:** -20 °C bis +65 °C

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent							
9	18	3	21	10	**4000 352 092**	**23,50** [1]	TX48

[1] Preis per Rolle

Druckluftschlauch

in Gummiqualität mit Standard SK-Schnellkupplung passend auf alle Kompressoren und Werkzeuge · sehr flexibel · ölresistent · antistatisch · silikonfrei



Innen-Ø [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2				
9	10	**4000 898 818**	**22,95**	MB05
9	20	**4000 898 819**	**33,95**	MB05
13	10	**4000 898 834**	**42,95**	TBB0

PVC-Druckluftschlauchset

flexibler, druckbeständiger und abriebfester Standardschlauch, alterungsbeständig · konfektioniert mit Messing-Einstecktülle und Messing-Schnellverschlusskupplung DN 7,2

nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug · wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gem. ISO 6150 § 7.1



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellverschlusskupplung DN 7,2						
6	12	3	5	**4588 883 467**	**21,25**	TE70
6	12	3	10	**4588 883 468**	**34,65**	TE70
9	15	3	5	**4588 883 472**	**22,70**	TE70
9	15	3	10	**4588 883 473**	**37,55**	TE70

Druckluftschlauchset

für extreme Bedingungen ausgelegt · besteht aus dreischichtigem Thermoplast · Gewebeeinlage aus Polyesterfasern · Schlauchdecke schützt vor Öl, Fett, Farbe und Kohlenwasserstoffe · Fähigkeit elektrostatische Spannungen abzuleiten · silikonfrei · Einsatzbereiche: Reparaturwerkstätten, Lackierbetriebe, Automobilindustrie, Kunststoffverarbeitung, Montagebetriebe und Schreinereien



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sicherheitskupplung DN 7,4						
9	16	3,5	10	**4000 351 033**	**86,55**	TC25

Soft-PVC-Druckluftschlauchset

hochflexibler Schlauch für alle Druckluftanwendungen im Werkstattbereich · konfektioniert mit Messing-Einstecktülle und Messing-Schnellverschlusskupplung DN 7,2 oder wahlweise mit Sicherheitskupplung in Druckknopf-Ausführung DN 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt · Temperaturbereich: -20 bis + 60 °C



4588 883 489



4588 883 479

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellverschlusskupplung DN 7,2						
6,3	11	2,35	5	**4588 883 479**	**22,45**	TE70
6,3	11	2,35	10	**4588 883 480**	**36,20**	TE70
9	14,5	2,75	5	**4588 883 484**	**23,85**	TE70
9	14,5	2,75	10	**4588 883 485**	**39,80**	TE70
Sicherheitskupplung DN 7,4						
6,3	11	2,35	5	**4588 883 489**	**40,10**	TE70
6,3	11	2,35	10	**4588 883 490**	**53,50**	TE70
9	14,5	2,75	5	**4588 883 492**	**41,55**	TE70
9	14,5	2,75	10	**4588 883 493**	**56,35**	TE70

Gewebeschlauchset

flexibler, druckbeständiger und abriebfester Standardschlauch · Sicherheitskupplung · hohe Sicherheit durch Signalfarbe – leuchtgrün · konfektioniert mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sicherheitskupplung DN 7,2						
9	15	3	5	**8000 367 529**	**43,45**	TE70
9	15	3	10	**8000 367 527**	**56,35**	TE70



Druckluftschlauch flextrem BluBird

mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · kein Abknicken, leichtes Handling
Temperaturbereich: -50 °C bis +90 °C
Gewichtsreduktion von >40%, für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Innen-Ø [mm] blau	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	3	80	50	50	**4000 350 120**	**3,25** [1]	TC25
9,5	15,5	3	80	50	50	**4000 350 121**	**5,00** [1]	TC25
13	21	3,5	80	50	50	**4000 350 122**	**6,95** [1]	TC25

[1] Preis per m



Druckluftschlauch flextrem BluBird

nur 145-155 g pro m bei 109 mm Innen-Ø · mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · mit 5-Finger-Schlauchprotektor – kein Abknicken, leichtes Handling · Temperaturbereich -50 °C bis +90 °C

max. Betriebsdruck: 20 bar
Berstdruck: 80 bar
Gewichtsreduktion von >40% für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Innengewinde [mm] (Zoll)	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Einzelschlauch mit Schlauchschutz / Schlauchprotektor und Gewindeanschluss								
16,66 (G 3/8)	9,5	15,5	3	80	10	**4000 350 125**	**55,95**	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	15,5	3	80	20	**4000 350 126**	**106,40**	TC25



Druckluftschlauch flextrem OilShield

resistent gegen Öl, Benzin, Diesel und Fette · mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · robust durch High-Tech Polyestergeflechtverstärkung · extrem abriebfest durch hohe Oberflächenhärte · leichtes Handling
Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C
Gewichtsreduktion von >40%, für härteste industrielle Anwendungen geeignet.

Innen-Ø [mm] gelb	Außen-Ø	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	15,5 mm	3	80	50	50	**4000 350 147**	**6,25** [1]	TC25

[1] Preis per m



Druckluftschlauch flextrem OilShield

resistent gegn Öl, Benzin, Diesel und Fette · mit ozonbeständiger Gummimischung zum Schutz vor Witterung · robust durch High-Tech Polyestergeflechtverstärkung · **Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C** · extrem abriebfest durch hohe Oberflächenhärte · mit 5-Finger-Schlauch-Protektor – kein Abknicken, leichtes Handling

max. Betriebsdruck: 20 bar
Berstdruck: 80 bar
Gewichtsreduktion von >40% für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Innengewinde [mm] (Zoll)	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Berstdruck [bar]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Einzelschlauch mit Schlauchschutz/ Schlauchprotektor und Gewindeanschluss								
13,16 (G 1/4)	6	12	3	80	20	**4000 350 144**	**88,15**	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	15,5	3	80	10	**4000 350 145**	**69,30**	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	15,5	3	80	20	**4000 350 146**	**132,10**	TC25



Spiralschlauchset

Polyamid · Schläuche beidseitig komplett eingebunden mit drehbaren Anschlussgewinden in Messing verzinkt · ohne Querschnittsverengungen · knickfest durch Knickschutzfeder · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Farbe blau

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Betriebsdruck: bei 21 °C: 33,6 bar / bei 50/60 °C: 19,2 bar							
13,16 (G 1/4)	4	6	1 mm	2,5	**4000 351 165**	**19,25**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 23,2 bar / bei 50/60 °C: 14 bar							
13,16 (G 1/4)	6	8	1 mm	5	**4000 351 137**	**25,60**	TC25
13,16 (G 1/4)	6	8	1 mm	7,5	**4000 351 138**	**30,25**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16,8 bar / bei 50/60 °C: 9,6 bar							
16,66 (G 3/8)	10	12	1 mm	5	**4000 351 139**	**34,95**	TC25
16,66 (G 3/8)	10	12	1 mm	7,5	**4000 351 140**	**40,50**	TC25

Spiralschlauchset

Polyamid · Schläuche beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker (beides Stahl) · ohne Querschnittsverengungen · knickfest durch Knickschutzfeder · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Farbe blau



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2						
Betriebsdruck: bei 21 °C: 33,6 bar / bei 50/60 °C: 19,2 bar						
4	6	1	2,5	**4000 351 166**	**31,95**	TC25
Kupplung DN 7,2						
Betriebsdruck: bei 21 °C: 23,2 bar / bei 50/60 °C: 14,0 bar						
6	8	1	5	**4000 351 142**	**38,35**	TC25
6	8	1	7,5	**4000 351 146**	**42,95**	TC25
Kupplung DN 7,2						
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16,8 bar / bei 50/60 °C: 9,6 bar						
10	12	1	5	**4000 351 147**	**47,95**	TC25
10	12	1	7,5	**4000 351 148**	**53,25**	TC25
10	12	1	10	**4000 351 149**	**63,65**	TC25

Spiralschlauch

beidseitig drehbare Verschraubung und Knickschutzfeder · für den sicheren und effektiven Durchfluss · platzsparend durch kleine Windungen · leichte Handhabung durch geringes Gewicht



Außengewinde [mm] (Zoll)	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (R 1/4)	6	8	5	**4588 880 660**	**56,95**	TH70
13,16 (R 1/4)	6	8	7,5	**4588 880 661**	**65,95**	TH70
16,66 (R 3/8)	9	12	5	**4588 880 662**	**89,95**	TH70

Spiralschlauch-Kupplung-Set

mit Standardkupplung NW 7,2 · Polyamid · für den sicheren und effektiven Durchfluss · platzsparend durch kleine Windungen · leichte Handhabung durch geringes Gewicht · nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2					
6	8	5	**4588 880 664**	**66,95**	TH70
6	8	7,5	**4588 880 665**	**74,95**	TH70
9	12	5	**4588 880 666**	**99,95**	TH70
9	12	7,5	**4588 880 667**	**109,00**	TH70

Druckluftschlauch ST

hochflexible PU · Industrieausführung · Knickschutz an den Anschlussseiten



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2						
5,5	8	1,25	5	**4000 898 814**	**13,95**	MB05
5,5	8	1,25	7,5	**4000 898 815**	**14,75**	MB05

Spiralschlauchset

Polyurethan · komplett mit Schnellkupplung und Stecktülle · gebrauchsfertig konfektioniert



Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2						
6	8	1	5	**4000 350 105**	**20,95**	TX84
6	8	1	7,5	**4000 350 106**	**25,95**	TX84
8	12	2	10	**4000 350 107**	**56,95**	TX84

Spiralschlauchset

Polyurethan · Schläuche beidseitig komplett eingebunden mit drehbaren Anschlussgewinden (Messing verzinkt) · Anschlüsse mit Dichtring · ohne Querschnittsverengungen · mit axialen Anschlüssen · knickfest durch Knickschutz · extrem flexibel · geringerer Abrieb als bei Polyamid-Schläuchen durch weiche Oberfläche, dadurch Gefahr des Verkratzens von empfindlichen Oberflächen wesentlich geringer · Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C · Farbe blau



Außengewinde [mm] (Zoll)	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Betriebsdruck: bei 21 °C: 18 bar / bei 50/60 °C: 8 bar							
13,16 (G 1/4)	5	8	1,5	3	**4000 351 182**	**25,10**	TC25
13,16 (G 1/4)	5	8	1,5	6	**4000 351 234**	**27,95**	TC25
13,16 (G 1/4)	5	8	1,5	7,5	**4000 351 183**	**29,25**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16,8 bar / bei 50/60 °C: 7,6 bar							
13,16 (G 1/4)	6,5	10	1,75	3,5	**4000 351 235**	**27,15**	TC25
13,16 (G 1/4)	6,5	10	1,75	6	**4000 351 236**	**32,95**	TC25
13,16 (G 1/4)	6,5	10	1,75	7,5	**4000 351 184**	**38,45**	TC25
13,16 (G 1/4)	6,5	10	1,75	10	**4000 351 185**	**47,95**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16 bar / bei 50/60 °C: 7,2 bar							
16,66 (G 3/8)	8	12	2	7,5	**4000 351 186**	**48,95**	TC25
16,66 (G 3/8)	8	12	2	10	**4000 351 187**	**57,25**	TC25



4000 351 188



4000 351 196

Spiralschlauchset

Polyurethan · Schläuche beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker in 2 Ausführungen (Stahl) · Anschlüsse mit Dichtring · ohne Querschnittsverengungen · mit axialen Anschlüssen · knickfest durch Knickschutz · extrem flexibel · geringerer Abrieb als bei Polyamid-Schläuchen durch weiche Oberfläche, dadurch Gefahr des Verkratzens von empfindlichen Oberflächen wesentlich geringer · Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C · Farbe blau

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2						
Betriebsdruck: bei 21 °C: 18 bar / bei 50/60 °C: 8 bar						
5	8	1,5	3	**4000 351 261**	**37,95**	TC25
5	8	1,5	6	**4000 351 262**	**40,55**	TC25
5	8	1,5	7,5	**4000 351 263**	**41,95**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16,8 bar / bei 50/60 °C: 7,6 bar						
6,5	10	1,75	3,5	**4000 351 188**	**39,95**	TC25
6,5	10	1,75	7,5	**4000 351 189**	**50,95**	TC25
6,5	10	1,75	10	**4000 351 191**	**60,60**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16 bar / bei 50/60 °C: 7,2 bar						
8	12	2	7,5	**4000 351 192**	**60,95**	TC25
8	12	2	10	**4000 351 193**	**68,10**	TC25
Sicherheitskupplung DN 7,4						
Betriebsdruck: bei 21 °C: 18 bar / bei 50/60 °C: 8 bar						
6,5	10	1,75	3,5	**4000 351 285**	**52,25**	TC25
6,5	10	1,75	6	**4000 351 286**	**57,95**	TC25
6,5	10	1,75	7,5	**4000 351 196**	**63,55**	TC25
Betriebsdruck: bei 21 °C: 16,8 bar / bei 50/60 °C: 7,6 bar						
8	12	2	3,5	**4000 351 197**	**60,20**	TC25
8	12	2	7,5	**4000 351 198**	**73,55**	TC25
8	12	2	10	**4000 351 199**	**80,65**	TC25



Spiralschlauchset

Polyurethan · mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder · extrem flexibel und knickfest · Betriebstemperatur von -40 bis +74 °C · max. Betriebsdruck: 10 bar bei 23 °C
Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Nylon-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbildung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit. Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer.

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Stecker DN 7,2							
13,16 (G 1/4)	6,5	10	1,75	6	**4588 882 229**	**64,95**	TH70
13,16 (G 1/4)	6,5	10	1,75	7,5	**4588 882 230**	**80,95**	TH70
16,66 (G 3/8)	8	12	2	6	**4588 882 232**	**89,95**	TH70



4588 880 680- 4588 880 685



4588 880 686- 4588 880 691

Spiralschlauchset

Polyurethan · verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Polyamid-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbildung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit · die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer · extrem flexibel und knickfest
Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2						
6,5	10	1,75	6	**4588 880 680**	**73,95**	TH70
6,5	10	1,75	7,5	**4588 880 681**	**89,95**	TH70
6,5	10	1,75	10	**4588 880 682**	**109,00**	TH70
8	12	2	6	**4588 880 683**	**99,95**	TH70
8	12	2	7,5	**4588 880 684**	**115,00**	TH70
8	12	2	10	**4588 880 685**	**135,00**	TH70
Sicherheitskupplung DN 7,4						
6,5	10	1,75	6	**4588 880 686**	**91,95**	TH70
8	12	2	6	**4588 880 689**	**119,00**	TH70
8	12	2	10	**4588 880 691**	**155,00**	TH70



Mini-Blaspistole smartblow

mit Anhänger · speziell für den Einsatz in Werkstätten, im Kfz-Bereich und in der Produktion geeignet · inkl. Karabinerhaken

Arbeitsdruck [bar]	1-5
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	Sicherheitsdüse	**4000 351 073**	**7,25**	TC24
Kupplungsstecker	DN 7,2	Vollstrahldüse	**4000 351 074**	**7,75**	TC24



Blaspistole blowlight

gerade · dosierbar ideal für den Einsatz an Balancern mit Spiralschläuchen von der Decke hängend

Gehäuse	Aluminium

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Normaldüse Ø 2,0 mm	**4000 351 796**	**13,75**	TC24



Druckluftausblaspistole KSP-G 120

Turbodüse für progressive Luftmengenerhöhung · Gummidüse · ideal zum Ausblasen empfindlicher Werkstücke - genau dosierbar · glasfaserverstärkter Kunststoff · vernickeltes Gewindestück im Handgriff für optimalen Halt · 120 mm Verlängerung

Arbeitsdruck [bar]	10

Anschlussart	Luftbedarf [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	160	**4000 898 836**	**11,25**	MB05



Druckluftausblaspistole KS 100-100

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Luftstrahl über Handgriff justierbar · mit montiertem Stecknippel NW 7,2 und Blasrohr 100 mm

Arbeitsdruck [bar]	10

Anschlussart	Luftbedarf [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	160	**4000 898 839**	**8,95**	MB05



Druckluftausblaspistole Kit 2

PU-Spiralschlauch 5 m knickfest, 6x8 mm, mit Stahlkupplungen · Windungsdurchmesser nur ca. 40 mm · Pistole aus Kunststoff mit 100 mm gekröpfter Verlängerung

Arbeitsdruck [bar]	10

Anschlussart	Luftbedarf [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	120	**4000 898 835**	**20,95**	MB05



Blaspistole

aus blauen glaskugelverstärktem Polyamid

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck	max. 10
Gehäuse	Kunststoff
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit regelbarer Luftspardüse	**4000 351 791**	**25,95**	TC24



Blaspistole

abschraub- und drehbar · Gehäuse / Hebel: Polyamid 6 GK30 (recyclebar) · dosierbar

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Kunststoff
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Verlängerung	**4000 351 790**	**12,95**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 880 659



4588 880 851



4588 880 852



4588 880 853

Blaspistole

zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw. · werden in einer Blister-Verpackung mit Eurolochung geliefert

Gewindeanschluss Düse	M7
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Kunststoff
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +45

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	mit Verlängerung	**4588 880 659**	**12,95**	TE70
Innengewinde	G 1/4 "	mit Verlängerung/ Schutzkappe	**4588 880 851**	**12,75**	TE70
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	mit Verlängerung/ Schutzkappe	**4588 880 852**	**13,95**	TE70
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	mit Verlängerung/ Düse lärmred.	**4588 880 853**	**17,25**	TE70

ewo Seit 1914



Ausblaseset airbasic

dosierbar mit Verlängerung, Spiralschlauch aus Polyurethan montiert mit selbststellender Kupplung und Stecknippel · max. Arbeitslänge: ca. 60 % der gestreckten Länge

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 8
Temperatur max. [°C]	+50
Gehäuse	Kunststoff

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Verlängerung und 3,5 m Schlauch	**4000 351 800**	**61,95** [1]	TC24
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Verlängerung und 6,0 m Schlauch	**4000 351 801**	**68,95** [1]	TC24

[1] Preis per Set

PROMAT



4000 351 970

4000 351 974

Blaspistole

zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern etc.

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Alu-Druckguss vernickelt

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	ohne Düse	**4000 351 970**	**8,75**	PX04
Tülle	LW 9	mit Standarddüse	**4000 351 972**	**9,50**	PX04
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	mit Standarddüse	**4000 351 974**	**9,50**	PX04

PROMAT



Spiralschlauch-Pistolen-Set

sofort einsatzfähiges Schlauchset · bestehend aus einem Spiralschlauch, Nylon 11 (PA) und einer Blaspistole aus Aluminium-Druckguss vernickelt

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplung DN 7,2						
6	8	1	2,5	**8000 369 109**	**54,95** [1]	PX04
6	8	1	5	**8000 369 110**	**65,95** [1]	PX04

[1] Preis per Set

PROMAT



Blaspistole

Magnetausführung für Anwendungen mit Oberflächenschutz, wie z.B. Elektroindustrie, Lackier- und Oberflächentechnik und Feinwerktechnik · zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern etc. · der Magnet kann beidseitig befestigt werden

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Alu-Druckguss vernickelt

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Standarddüse und Magnet	**4000 350 049**	**25,95**	PX04

AEROTEC



Druckluftausblaspistole

aus Leichtmetall · feinpoliert · robuste Ausführung · gut dosierbar · max. 10 bar

Arbeitsdruck [bar]	10

Anschlussart	Anschluss	Luftbedarf [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	120	**4000 898 840**	**8,75**	MB05

AEROTEC



Druckluftausblaspistole

aus Leichtmetall · robuste Ausführung · gut dosierbar · max. 10 bar · Verlängerung 210 mm

Arbeitsdruck [bar]	10

Anschlussart	Anschluss	Luftbedarf [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	120	**4000 898 841**	**7,95**	MB05

AEROTEC





Düsensatz

Druckluftausblaspistole HF PRO 1000 Kombi

aus Leichtmetall · Industrieausführung · gut dosierbar · Blasrohr mit 300 mm Schaumstoffschutz · mit Turbodüsenaufsatz Luftverwirbelung max. 2200 l/min. bei 10 bar und 360 Grad Düsenkopf Luftverwirbelung max. 2900 l/min. bei 10 bar · Verlängerung 1000 mm

Arbeitsdruck [bar]	max. 10

Anschlussart	Luftbedarf [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	2200 - 2900	**4000 898 842**	**59,95**	MB05

ewo



4000 351 803



4000 351 795



4000 351 804

Blaspistole

Hebelbetätigung · dosierbar

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Normaldüse Ø 1,5 mm	**4000 351 795**	**13,95**	TC24
Tülle	LW 6	mit Normaldüse Ø 1,5 mm	**4000 351 803**	**14,25**	TC24
Innengewinde	G 1/4 "	mit Normaldüse Ø 1,5 mm	**4000 351 804**	**13,60**	TC24

ewo



Blaspistole blowcontrol

Hebelbetätigung · dosierbares Regelventil (0-max.) · Volumenstrom stufenlos einstellbar

Gewindeanschluss Düse	M 12 x 1,25
Betriebsdruck [bar]	2-6
Gehäuse	Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium, eloxiert

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Normaldüse Ø 1,5 mm	**4000 351 794**	**29,95**	TC24

ewo



4163 000 455



4000 351 828

Sprühpistole multispray

Sprühpistole nach dem Saugprinzip · z. B. für Kaltreiniger · mit Sprühbehälter aus Kunststoff

Betriebsdruck [bar]	max. 10
Arbeitsdruck [bar]	2-6
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2	gerade mit Ø 3 mm	**4163 000 455**	**66,95**	TC24
Kupplungsstecker	DN 7,2	schwenkbar mit Ø 3 mm	**4000 351 828**	**93,95**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 880 590- 4588 880 593



4588 880 434

Blaspistole

Standardausführung · zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern etc.

Gewindeanschluss Düse	M12x1,25
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Aluminium Druckguss, vernickelt
Arbeitsdruck [bar]	2 - 6
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	ohne Düse	**4588 880 434**	**13,50**	TE70
Tülle	LW 6	mit Standarddüse	**4588 880 590**	**14,75**	TE70
Tülle	LW 9	mit Standarddüse	**4588 880 591**	**14,75**	TE70
Tülle	LW 13	mit Standarddüse	**4588 880 592**	**14,75**	TE70
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	mit Standarddüse	**4588 880 593**	**14,75**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 882 303



4588 880 595- 4588 880 598

Hochleistungsblaspistole Typhoon

stufenlos regulierbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blaseleistung Gegenüber herkömmlichen Pistolen hat die Typhoon eine etwa 3-fach höhere Blasleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand. In Verbindung mit den nachfolgend aufgeführten Standard- und Sicherheitsdüsen erfüllt diese Pistole eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und sicherheitstechnischen Anforderungen.

Gewindeanschluss Düse	1/2 – 27 UNS
Betriebsdruck [bar]	max. 10
Gehäuse	Aluminium

Anschlussart	Anschluss	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kupplungsstecker	DN 7,2-7,8	ohne Düse	**4588 882 303**	**31,95**	TE70
Tülle	LW 6	mit Standarddüse	**4588 880 595**	**35,65**	TE70
Tülle	LW 9	mit Standarddüse	**4588 880 596**	**35,65**	TE70
Tülle	LW 13	mit Standarddüse	**4588 880 597**	**35,65**	TE70
Kupplungsstecker	DN 7,2	mit Standarddüse	**4588 880 598**	**35,65**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Spiralschlauch-Pistolen-Set Typhoon

sofort einsatzfähiges Schlauchset · bestehend aus einem Polyurethan-Spiralschlauch · einer Hochleistungs-Blaspistole Typ „Typhoon" · einer fest eingebundenen Druckknopf-Sicherheitskupplung DN 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	10	1,6	max. 3	**8000 906 370**	**119,00** [1]	TE70
6,5	10	1,6	max. 6	**8000 906 371**	**133,85** [1]	TE70

[1] Preis per Set

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Standarddüse Typhoon

Zubehör für Typhoon-Blaspistolen

Anschlussgewinde	1/2 - 27 UNS

Anschlussart	Werkstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
Außengewinde	Aluminium/Druckguss	**4588 882 312**	**7,85**	TE70

ewo Seit 1914



Sicherheitsdüse blowstar

76 dB bei 6 bar · **EU-Richtlinie (Lärm) 2003/10 EG · SUVA und OSHA Regulations · EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12 100**

Anschlussgewinde	M12 x 1,25

Anschlussart	Werkstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
Außengewinde	Zink-Druckguss/ Aluminium	**4000 351 799**	**15,75**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 880 439



4588 880 440

Runddüse

für Blasepistole in Standardausführung · mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht · sie sind überwiegend mit einem lärmmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen

Anschlussgewinde	M12 x 1,25

Länge [mm]	Anschlussart	Werkstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
41	Außengewinde	Aluminium	**4588 880 439**	**21,95**	TE70
46	Außengewinde	Zink-Druckguss	**4588 880 440**	**19,50**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Flachdüse

für Blasepistole in Standardausführung · mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht · sie sind überwiegend mit einem lärmmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen

Anschlussgewinde	M12 x 1,25

Länge [mm]	Anschlussart	Werkstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Außengewinde	Messing vernickelt	**4588 880 443**	**78,95**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



4588 882 305



4588 882 311

Sicherheitsdüse

für Hochleistungs-Blaspistolen, Art.-Nr. 4588 880 595 - 4588 880 598 + 4588 882 303 · mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht · sie sind überwiegend mit einem lärmmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen

Anschlussgewinde	1/2 - 27 UNS

Länge [mm]	Anschlussart	Werkstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
45	Außengewinde	Messing vernickelt	**4588 882 305**	**44,95**	TE70
100	Außengewinde	Messing vernickelt	**4588 882 311**	**78,95**	TE70

ewo Seit 1919



Blaspistolen-Verlängerung

stabile Verlängerung passend für alle ewo Blaspistolen · Verlängerungen können mit allen Düsen aus dem ewo Sortiment bestückt werden · alle Verlängerungen sind für eine noch größere Längenauswahl miteinander kombinierbar und nacheinander verschraubbar · eingangsseitig sind sie mit einer drehbaren Arretierung ausgestattet, um das Rohr mit Düse richtig zu positionieren · Bohrungs-ø 8 mm · bessere Erreichbarkeit besonders schwieriger bzw. ungünstiger Stellen, dadurch höhere Arbeitssicherheit und komfortableres Arbeiten

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gerade			
450	**4000 351 054**	**13,95**	TC24
800	**4000 351 056**	**18,75**	TC24
Gebogen			
450	**4000 351 059**	**15,25**	TC24
800	**4000 351 062**	**19,95**	TC24

ewo Seit 1919



Verlängerung safetystar

gebogene, sternförmige Sicherheitsdüse · Lärmreduzierung bis unter 80 dB(A) · Stahl, vernickelt

Anschlussgewinde	M12 x 1,25 außen
Werkstoff	Stahl, vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30° gebogen			
120	**4000 351 818**	**11,25**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Verlängerungsrohr

für Blaspistolen · mit Düse

Anschlussgewinde	AG 1/2" - 27 UNS außen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Düse			
300	**4163 000 261**	**18,75**	TE70
600	**4163 000 262**	**22,50**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Verlängerungsdüse

Bohrung 3 mm · MS vern. · zum gezielten Ausblasen an schwer zugänglichen Stellen

Anschlussgewinde	M12 x 1,25 außen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gebogen			
150	**4588 880 988**	**8,55**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik





Lieferung ohne Pistole

Blaspistolenhalterung

für unsere Alu- und Kunststoff-Blaspistolen (Ausnahme: **Typhoon** Blaspistolen) · idealer Halt der Blaspistolen durch optimierte Passform

	Art.-Nr.	EUR	KS
inkl. 2 Befestigungswinkeln			
	4588 880 987	**14,25**	TE70

8



Lackierpistole paintprofi

die leistungsfähige Allround-Lackierpistole mit HVLP-Technologie,für Industrie und Handwerk · durch die serienmässigen Edelstahlkomponenten können auch Lacke, Füller und Grundierungen auf Wasserbasis verarbeitet werden
Inhalt: Lackierpistole, Fliessbecher (Kunststoff), Ersatzteilkit, Schlüssel, Reinigungsset, Stahlkupplungsnippel, Pflegeöl, mit Ø 1,3 mm Düse · Gewinde G 1/4" · **Lieferung im Kunststoffkoffer**

Anschluss	Arbeitsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 7,2	2 -2,5	**4000 351 840**	**188,05**	TC24



Lackierpistole minipaint

Lackierpistole mit Düse Ø 0,7 mm · kompakte und handliche Spezial-Lackierpistole in nebelreduzierter und umweltfreundlicher HVLP-Ausführung mit hoher Farbübertragungrate (66-80 %) bei gleichzeitig geringem Betriebsdruck (2 - 2,5 bar) · mit Edelstahldüsenkomponenten zur Verarbeitung von Wasserlacken · Pistolenkörper aus Alu-Druckguss, chemisch vernickelt und poliert · besonders geeignet für kleinere Oberflächen, Teillackierungen an Fahrzeugen, dekorative Lackierarbeiten
Inhalt: Lackierpistole, 2 Fliessbecher (Kunststoff) 75/250 ml, Ersatzteilkit, Schlüssel, Reinigungsset, Stahlkupplungsnippel, Pflegeöl · Gewinde G 1/4" · **Lieferung im Kunststoffkoffer**

Anschluss	Arbeitsdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 7,2	2 -2,5	**4000 351 845**	**109,00**	TC24



Vibrationsdämpfer

Betriebsdruck max. 15 bar · Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C · beim Einsatz von pulsierendem Werkzeug empfiehlt sich die Beachtung der ISO 6150, § 7.1. · die Norm empfiehlt, einen mindestens 300 mm langen, flexiblen Schlauch zwischen dem pulsierenden Werkzeug und der Schnellverschlusskupplung zu installieren · Länge 300 mm

Außengewinde [mm] (Zoll)	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
13,66 (G 1/4)	DN 7,2-7,8	**4588 880 975**	**15,25**	TE70



Schlauchsicherungskabel

Stahl verzinkt · Länge ca. 516 mm · zum Schutz vor dem „peitschenden" Schlauchende bei unbeabsichtigtem Lösen der Schlauchverbindung unter Druck

für Schlauch-Außen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13-35	**4588 880 985**	**10,50**	TE70
38-75	**4588 880 986**	**20,95**	TE70



Werkstattluftservice
Druckluftaufbereitung
Druckluftzubehör

Ausführungen für Handreifenfüllmesser


Momentstecker


Hebelstecker


Quick-Stecker


Tankstellenstecker

AEROTEC



Handreifenfüllmesser

aus Leichtmetall · Manometer mit farbiger Skaleneinteilung · Gummi-Schutzkappe · robuste Ausführung · mit Ventil zum Druckablass · Manometer 10 bar

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Momentstecker	**4000 898 850**	**18,95**	MB05

AEROTEC



Abblaspistolenset

bestehend aus: Spritzpistole mit Fließbecher · Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer·Sprühpistole· 5 m Spiralschlauch · universell passend

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 898 880**	**38,95**	MB05

AEROTEC





Handreifenfüllmesser

aus Aluminium · gut ablesbares Manometer · max. 10 bar · Manometer- und Überdruckschutz · Anschluss: Standard SK Nippel · Schlauch 300 mm mit Autoadapter · inkl. 3er Adaptersatz aus Messing für Bälle, Fahrradreifen und Luftmatrazen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht, mit Momentstecker	**4000 898 854**	**33,95**	MB05

AEROTEC



Abblaspistolenset

bestehend aus: Ausblaspistole · Reifenfülldruckprüfer · 5 m Spiralschlauch · universell passend

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 898 881**	**26,95**	MB05

AEROTEC



Handreifenfüllmesser 25/GR 80 PRO

professioneller Reifenfüller · vollgummierte Schutzhülle · robuster Momentstecker für Standard Autoreifenventile · PSI und Bar-Anzeige · genormter SK Anschluss · Wika Manometer (12 bar) mit 80 mm Anzeige · Schlauch 750 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht, mit Momentstecker	**4000 898 849**	**92,95**	MB05

HAZET



Druckluftreifenfüller 9041-1

Schlauch 400 mm mit Momentstecknippel · max. Druck 8 bar · Manometer-Ø 63 mm mit Gummiummantelung, Messbereich 0-12 bar · Aufhängevorrichtung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Momentstecker	**4000 898 952**	**37,95**	WX26

AEROTEC



Handreifenfüllmesser TECH 63

patentiertes Bediensystem · Drucktasten zum Befüllen und Ablassen per Knopfdruck · bruchsicherer Kunststoff · WIKA-Manometer 63 mm · Gummischlauch 75 cm mit Autoadapter · max. 10 bar · Standard SK Nippel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht, mit Momentstecker	**4000 898 847**	**47,95**	MB05

ewo Seit 1918



Quick-Stecker

für Reifenfüller · besonders komfortables Handling (Ein-Hand-Bedienung) · mit Doppelklauenhalter · keine scharfen Kanten · kompakte Abmessungen, daher gute Erreichbarkeit von fast allen VG 8 Ventilen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 2-Ohr-Schlauchklemme	**4000 351 873**	**12,50**	TC24

AEROTEC



Handreifenfüllmesser LCD PRO

digitales Display · Anzeige wahlweise in bar, PSI und Kpa · extra langer Schlauch von 85 cm · Stromversorgung: Knopfzelle CR2032 (im Lieferumfang)

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2
Gehäuse	Aluminium
Manometer	LCD

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Momentstecker	0-16	**4000 898 865**	**63,95**	MB05

ewo



Handreifenfüllmesser airstar digital

für Tankstellen und Werkstätten · überdrucksicher bis 15 bar · beleuchtete LCD-Druckanzeige · Ablesegenauigkeit 0,01 bar · Einhandbedienungshebel · geeignet für Reifengas · enthält Premium-Vollgummischlauch mit High-Tech-Gewebe (BluBird) 0,5 m

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2
Manometer	LCD

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Quickstecker	0-12	**4000 350 029**	**94,95**	TC24
geeicht, mit Quickstecker	0-12	**4000 350 112**	**119,00**	TC24
ungeeicht mit Momentstecker	0-12	**4000 350 113**	**94,95**	TC24
geeicht mit Momentstecker	0-12	**4000 350 114**	**119,00**	TC24

Handreifenfüllmesser airstar

mit gummiummanteltem ergonomischen Metallhandgriff ist für den professionellen Einsatz in Reifenmontierbetrieben,Kfz-Werkstätten und Fuhrparks geeignet · bewährte, wartungsfreundliche Bauart mit Einhandbedienungshebel · mit 3 Ventilsteckervarianten lieferbar · auch geeignet für Reifengas (Stickstoff)!

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht, mit Momentstecker	0-12	**4000 351 048**	**115,00**	TC24

ewo



4000 351 862

Handreifenfüllmesser pneulight

nicht eichfähig · Option Innengewinde 6 mm (1/4") · Präzisionsmanometer · Betriebstemperatur -10°C bis 50°C · Pistolenkörper: Polyamid6 GK30

Ausführung mit Quick-Stecker: enthält Premium-Vollgummischlauch mit High-Tech-Gewebe (BluBird) · Gewichtsreduktion von > 40 % · für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Momentstecker	0-10	**4000 351 862**	**45,95**	TC24
ungeeicht, mit Quick-Stecker	0-10	**4000 351 863**	**45,95**	TC24

ewo



4000 351 860

Handreifenfüllmesser airmaster

nicht eichfähig · Füllschlauch drehbar · Pistolenkörper: Metall

Ausführung mit Quick-Stecker: enthält Premium-Vollgummischlauch mit High-Tech-Gewebe (BluBird) · Gewichtsreduktion von > 40 % · für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2
Gehäuse	Aluminium
Manometer	Stahlblech, lackiert

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Hebelstecker	0-10	**4000 351 860**	**61,95**	TC24
ungeeicht, mit Quick-Stecker	0-10	**4000 351 859**	**59,95**	TC24

ewo





4000 351 861

Handreifenfüllmesser euroair

Füllschlauch drehbar · Eichzulassung: EWG Bauartzulassung D98/18.08.02

Die Eichfrist beginnt mit dem Tag des Inverkehrbringens bzw. der Eichung. Sie endet (bei einer Eichfrist größer oder gleich 1 Jahr) mit dem Ende des Jahres, in dem die Frist rechnerisch endet.

Ausführung mit Quick-Stecker: enthält Premium-Vollgummischlauch mit High-Tech-Gewebe (BluBird) · Gewichtsreduktion von > 40 % · für härteste industrielle Anwendungen geeignet

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2
Gehäuse	Aluminium
Manometer	Stahlblech, lackiert

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht, mit Hebelstecker	0-12	**4000 351 861**	**149,00**	TC24
geeicht, mit Quick-Stecker	0-12	**4000 351 864**	**149,00**	TC24



4588 880 801

Handreifenfüllmesser

Standardausführung · robuster Standard-Handreifenfüllmesser mit vollgummierter Schutzhülle · Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige · Schlauchlänge: 50 cm · Schlauchanschluss G 1/4, drehbar

Die Eichfrist beginnt mit dem Tag des Inverkehrbringens bzw. der Eichung. Sie endet (bei einer Eichfrist größer oder gleich 1 Jahr) mit dem Ende des Jahres, in dem die Frist rechnerisch endet.

Anschlussart	Kupplungsstecker
Anschluss	DN 7,2

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
geeicht, mit Momentstecker	0-12	**4588 880 801**	**112,25**	TC70
geeicht, mit Hebelstecker	0-12	**4588 880 803**	**138,10**	TC70
geeicht, mit Tankstellenstecker	0-12	**4588 880 805**	**129,00**	TC70



4588 880 747

Handreifenfüllmesser

Standardausführung · in Pistolenform · Option Innengewinde 6 mm (1/4") · starr

Ausführung	Messbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
ungeeicht, mit Momentstecker	0-12	**4588 880 747**	**50,30**	TC70
ungeeicht, mit Hebelstecker	0-12	**4588 880 748**	**62,25**	TC70
ungeeicht, mit Tankstellenstecker	0-12	**4588 880 749**	**56,95**	TC70

PROMAT



Schnellverschlusskupplung
Messing · einseitig absperrend

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2 Außengewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	10	**4000 351 909**	**2,65** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	10	**4000 351 910**	**2,65** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	10	**4000 351 911**	**2,65** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Schnellverschlusskupplung
Messing · einseitig absperrend

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2, Innengewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	10	**4000 351 912**	**2,65** [1]	PX04
15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 913**	**2,65** [1]	PX04
19,17 (G 1/2)	10	**4000 351 914**	**2,65** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Schnellverschlusskupplung
Messing · einseitig absperrend

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Schlauchweite DN 7,2, Tülle	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4000 351 915**	**3,20** [1]	PX04
LW 9	10	**4000 351 916**	**3,20** [1]	PX04
LW 13	10	**4000 351 917**	**3,70** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Einstecktülle
Messing

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis 100

Schlauchweite Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4000 351 918**	**0,70** [1]	PX04
LW 9	10	**4000 351 919**	**0,70** [1]	PX04
LW 13	10	**4000 351 920**	**1,00** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Stecknippel
Messing

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Außengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	10	**4000 351 921**	**0,85** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	10	**4000 351 922**	**1,00** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	10	**4000 351 923**	**1,75** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Stecknippel
Messing

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Innengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	10	**4000 351 924**	**0,85** [1]	PX04
15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 925**	**0,95** [1]	PX04
19,17 (G 1/2)	10	**4000 351 926**	**1,90** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



4000 351 946-
4000 351 947



4000 351 948-
4000 351 949

Verteiler
Messing · fertig konfektioniert

Betriebsdruck [bar]	0-35

Gewinde [mm] (Zoll) IG, 2 Kupplungen DN 7,2	Art.-Nr.	EUR	KS
15,39 (G 3/8)	**4000 351 946**	**13,25**	PX04
19,17 (G 1/2)	**4000 351 947**	**13,95**	PX04
IG, 3 Kupplungen DN 7,2			
15,39 (G 3/8)	**4000 351 948**	**18,50**	PX04
19,17 (G 1/2)	**4000 351 949**	**19,50**	PX04

PROMAT



4000 351 962

4000 351 963

Endverteilerdose
mit fertig konfektionierten Messing-Schnellverschlusskupplungen · mit einem robusten Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsmomente

Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Betriebsdruck [bar]	max. 15
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Gewinde [mm] (Zoll) IG, 2 Kupplungen DN 7,2	Art.-Nr.	EUR	KS
19,17 (G 1/2)	**4000 351 962**	**26,95**	PX04
26,44 (G 3/4)	**4000 351 964**	**39,95**	PX04
IG, 3 Kupplungen DN 7,2			
19,17 (G 1/2)	**4000 351 963**	**34,95**	PX04
26,44 (G 3/4)	**4000 351 965**	**46,95**	PX04

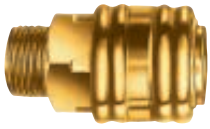
PROMAT



Sortimentsbox
mit Schnellverschlusskupplungen und Stecknippel DN 7,2 · Messing blank · handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Artikeln unserer Schnellverschlusskupplungen DN 7,2, Einstecktüllen und Nippel · die gängigsten Messingkupplungen DN 7,2 sowie die zugehörigen Stecknippel sind in 19 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert · die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden · alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet

Bestückung:
25 Schnellverschlusskupplungen mit Außengewinde: 10 x G 1/4, 5 x G 3/8, 10 x G 1/2
15 Schnellverschlusskupplungen mit Innengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
15 Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle: 5 x LW 6, 5 x LW 9, 5 x LW 13
15 Einstecktüllen: 5 x LW 6, 5 x LW 9, 5 x LW 13
15 Nippel mit Außengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
15 Nippel mit Innengewinde: 5 x G 1/4, 5 x G 3/8, 5 x G 1/2
1 PTFE-Dichtband

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
101-teilig	**8000 368 997**	**355,00**	PX04

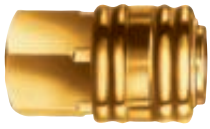


Schnellverschlusskupplung
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +90

Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2, Außengewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,73 (G 1/8)	10	4000 351 004	4,80 [1]	TH24
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 700	4,80 [1]	TH24
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 701	4,80 [1]	TH24
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 702	4,80 [1]	TH24

[1] Preis per St.

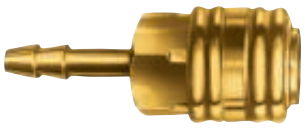


Schnellverschlusskupplung
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +90

Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2, Innengewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8,85 (G 1/8)	10	4000 351 005	4,80 [1]	TH24
11,86 (G 1/4)	10	4000 351 710	4,80 [1]	TH24
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 711	4,80 [1]	TH24
19,20 (G 1/2)	10	4000 351 712	4,80 [1]	TH24

[1] Preis per St.



Schnellverschlusskupplung
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +90

Schlauchweite DN 7,2, Tülle	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	4000 351 720	5,95 [1]	TH24
LW 8	10	4000 351 006	5,95 [1]	TH24
LW 9	10	4000 351 721	5,95 [1]	TH24
LW 10	10	4000 351 007	5,95 [1]	TH24
LW 13	10	4000 351 722	6,75 [1]	TH24

[1] Preis per St.



Einstecktülle
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-20 bis 100

Schlauchweite Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	4000 351 730	1,05 [1]	TK24
LW 8	10	4000 351 016	1,05 [1]	TK24
LW 9	10	4000 351 731	1,00 [1]	TK24
LW 10	10	4000 351 017	1,15 [1]	TK24
LW 13	10	4000 351 732	1,45 [1]	TK24

[1] Preis per St.



Stecknippel
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Außengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,73 (G 1/8)	10	4000 351 014	1,30 [1]	TK24
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 740	1,30 [1]	TK24
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 741	1,45 [1]	TK24
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 742	2,70 [1]	TK24

[1] Preis per St.



Stecknippel
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Innengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8,85 (G 1/8)	10	4000 351 015	1,30 [1]	TK24
11,86 (G 1/4)	10	4000 351 750	1,30 [1]	TK24
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 751	1,45 [1]	TK24
19,20 (G 1/2)	10	4000 351 752	2,70 [1]	TK24

[1] Preis per St.



y-Verteiler



x-Verteiler

Verteiler
mit Walzenverriegelung · Rückschlagventil in der Kupplung · beim Kuppeln zwangsweise entriegelt · fertig konfektioniert · Einbaulage: beliebig, Durchflussrichtung: beliebig, Material: Dichtung: NBR, Gehäuse/Hülle: Messing, Federn: V2A

Betriebsdruck [bar]	max. 16

Gewinde [mm] (Zoll) DN 7,2, Innengewinde, 2 Kupplungen	Art.-Nr.	EUR	KS
15,39 (G 3/8)	4000 351 881	16,50	TC24
19,17 (G 1/2)	4000 351 880	17,80	TC24
DN 7,2, Innengewinde, 3 Kupplungen			
15,39 (G 3/8)	4000 351 883	22,95	TC24
19,17 (G 1/2)	4000 351 882	24,95	TC24



mit Außengewinde



mit Innengewinde

Drehgelenkstecker
vermeidet zuverlässig Knick-, Quetsch- und Drehbelastungen · mit einer Drehachse von 360° und dem Schwenkanschluss von 30° wird die Effizienz und Flexibilität der Installation besonders an Druckluftwerkzeugen gesteigert · auch für schlagende Werkzeuge wie Druckluft-Schrauber oder Druckluft-Nagler geeignet!

Betriebsdruck [bar]	max. 10
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +80

Außengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2	Innengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	- (-)	4000 351 830	12,25	TC24
- (-)	15,39 (G 3/8)	4000 351 834	12,75	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik


4588 880 900


4588 880 903

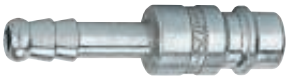

4588 880 907

Schnellverschlusskupplung
Stahl · einseitig absperrend

Durchflussmenge (Luft) [l/min]	2000
Betriebsdruck [bar]	35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 7,8 Außengewinde				
13,16 (R 1/4)	-	**4588 880 900**	**16,50**	TE70
16,66 (R 3/8)	-	**4588 880 901**	**16,50**	TE70
20,95 (R 1/2)	-	**4588 880 902**	**17,50**	TE70
DN 7,8 Innengewinde				
11,45 (G 1/4)	-	**4588 880 903**	**16,25**	TE70
14,95 (G 3/8)	-	**4588 880 904**	**16,25**	TE70
18,63 (G 1/2)	-	**4588 880 905**	**17,25**	TE70
DN 7,8 Tülle				
-	LW 9	**4588 880 907**	**16,25**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Einstecktülle
Stahl gehärtet und verzinkt

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +70

Schlauchweite Stecker DN 7,2-7,8	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4588 882 416**	**2,20** [1]	TE70
LW 9	10	**4163 000 321**	**2,20** [1]	TE70
LW 13	10	**4163 000 322**	**2,30** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Stecknippel
Stahl gehärtet und verzinkt

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +70

Außengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2-7,8	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,73 (G 1/8)	10	**4588 880 620**	**3,60** [1]	TE70
13,16 (G 1/4)	10	**4163 000 323**	**2,80** [1]	TE70
16,66 (G 3/8)	10	**4163 000 324**	**2,80** [1]	TE70
20,95 (G 1/2)	10	**4163 000 325**	**4,55** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Stecknippel
Stahl gehärtet und verzinkt

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +70

Innengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 7,2 - 7,8	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	10	**4163 000 326**	**2,80** [1]	TE70
16,66 (G 3/8)	10	**4163 000 327**	**2,80** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik


4588 880 930


4588 880 933


4588 880 936

Schnellverschlusskupplung
Stahl / Messing vern. · einseitig absperrend

Durchflussmenge (Luft) [l/min]	3500
Betriebsdruck [bar]	35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 10 Außengewinde				
16,66 (R 3/8)	-	**4588 880 930**	**20,25**	TE70
20,95 (R 1/2)	-	**4588 880 931**	**20,25**	TE70
26,44 (R 3/4)	-	**4588 880 932**	**20,25**	TE70
DN 10 Innengewinde				
14,95 (G 3/8)	-	**4588 880 933**	**20,25**	TE70
18,63 (G 1/2)	-	**4588 880 934**	**20,25**	TE70
24,12 (G 3/4)	-	**4588 880 935**	**21,35**	TE70
DN 10 Tülle				
-	LW 10	**4588 880 936**	**20,50**	TE70
-	LW 13	**4588 880 937**	**20,50**	TE70

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Einstecktülle
Stahl gehärtet/vern.

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Schlauchweite Stecker DN 10	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 9	10	**4588 880 945**	**3,95** [1]	TE70
LW 10	10	**4588 880 946**	**3,95** [1]	TE70
LW 13	10	**4588 880 947**	**3,95** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Stecknippel
Stahl gehärtet/vern. · PTFE beschichtet

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Außengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 10	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (R 1/4)	10	**4588 880 950**	**5,85** [1]	TE70
20,95 (R 1/2)	10	**4588 880 952**	**5,85** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Stecknippel
Stahl gehärtet/vernickelt

Betriebsdruck [bar]	0-35
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Innengewinde [mm] (Zoll) Stecker DN 10	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	10	**4588 880 954**	**7,15** [1]	TE70
15,39 (G 3/8)	10	**4588 880 955**	**7,15** [1]	TE70
19,17 (G 1/2)	10	**4588 880 956**	**7,80** [1]	TE70
24,66 (G 3/4)	10	**4588 880 957**	**9,80** [1]	TE70

[1] Preis per St.

PROMAT

NEU


4000 351 993


4000 351 990


4000 351 996

Druckknopf-Sicherheitskupplung

hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit hohen Durchflusswerten · das Entkuppeln erfolgt durch zweimaliges Drücken des Druckknopfes · beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert · beim zweiten Drücken wird der Stecker sicher gelöst · somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen · entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414

Durchflussmenge (Luft) [l/min]	1800 (bei 6 bar, montiertem Stecker und Δp = 1 bar)
Betriebsdruck [bar]	12
Temperaturbereich [°C]	- 20 bis 70

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 7,4, Außengewinde				
13,16 (G 1/4)	-	**4000 351 990**	**15,95**	PX04
16,66 (G 3/8)	-	**4000 351 991**	**15,95**	PX04
20,95 (G 1/2)	-	**4000 351 992**	**15,95**	PX04
DN 7,4, Innengewinde				
11,89 (G 1/4)	-	**4000 351 993**	**15,95**	PX04
15,39 (G 3/8)	-	**4000 351 994**	**15,95**	PX04
19,17 (G 1/2)	-	**4000 351 995**	**15,95**	PX04
DN 7,4, Tülle				
-	LW 6	**4000 351 996**	**15,95**	PX04
-	LW 9	**4000 351 997**	**15,95**	PX04
-	LW 10	**4000 351 998**	**15,95**	PX04
-	LW 13	**4000 351 999**	**15,95**	PX04

ewo


4000 351 077 4000 351 096 4000 351 106

Sicherheitskupplung

2-stufige Betätigung - verhindert den sogenannten „Peitscheneffekt" beim Entkuppeln · Schlauchanschlüsse drehbar · hoher Bedienkomfort durch integrierte Griffmulde · Materialien (Verschleißteile komplett aus Stahl verzinkt und Gehäuse aus Aluminium) · REACH und RoHS konform · Kupplung ist silikonfrei · **ISO 4414, DIN EN 983**

Durchflussmenge (Luft) [l/min]	1800 (bei 6 bar Vordruck (p1) / Druckabfall Δp =1 bar)
Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +100

Gewinde [mm] (Zoll)	Schlauchweite	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 7,4, Außengewinde				
13,16 (G 1/4)	-	**4000 351 077**	**20,30**	TC24
16,66 (G 3/8)	-	**4000 351 078**	**20,30**	TC24
20,95 (G 1/2)	-	**4000 351 079**	**20,50**	TC24
DN 7,4, Innengewinde				
11,86 (G 1/4)	-	**4000 351 096**	**20,30**	TC24
15,39 (G 3/8)	-	**4000 351 102**	**20,30**	TC24
19,20 (G 1/2)	-	**4000 351 105**	**20,40**	TC24
DN 7,4, Tülle				
-	LW 6	**4000 351 106**	**20,50**	TC24
-	LW 9	**4000 351 109**	**20,40**	TC24
-	LW 10	**4000 351 112**	**20,50**	TC24
-	LW 13	**4000 351 113**	**21,55**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



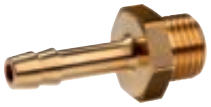
Verteilerdose

Kunststoff · Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Sicherheits-Druckknopfkupplungen sowie 2 Gewindegrößen für das Eingangsgewinde. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsdrehmomente und sind TÜV-zertifiziert.

Gehäuse	glasverstärkter Kunststoff
Betriebsdruck [bar]	12
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +50

Gewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 7,4, Innengewinde, 2 Sich.-Kupplungen			
13 (1/2)	**4588 880 630**	**81,95**	TE70

PROMAT



Gewindetülle

Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Gewinde [mm] (Zoll) Außengewinde	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	**4000 351 927**	**1,40** [1]	PX04
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	**4000 351 928**	**1,40** [1]	PX04
13,16 (G 1/4)	LW 13	10	**4000 351 929**	**1,80** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	**4000 351 930**	**1,40** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	**4000 351 931**	**1,40** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 13	10	**4000 351 932**	**1,80** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	LW 9	10	**4000 351 933**	**2,35** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	LW 13	10	**4000 351 934**	**2,65** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Gewindetülle

Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Gewinde [mm] (Zoll) Innengewinde	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	LW 6	10	**4000 351 935**	**1,45** [1]	PX04
11,89 (G 1/4)	LW 9	10	**4000 351 936**	**1,60** [1]	PX04
11,89 (G 1/4)	LW 13	10	**4000 351 937**	**1,60** [1]	PX04
15,39 (G 3/8)	LW 6	10	**4000 351 938**	**1,80** [1]	PX04
15,39 (G 3/8)	LW 9	10	**4000 351 939**	**1,80** [1]	PX04
15,39 (G 3/8)	LW 13	10	**4000 351 940**	**1,80** [1]	PX04
19,17 (G 1/2)	LW 9	10	**4000 351 941**	**2,10** [1]	PX04
19,17 (G 1/2)	LW 13	10	**4000 351 942**	**2,05** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Doppelschlauchtülle

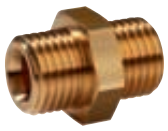
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4000 351 943**	**1,00** [1]	PX04
LW 9	10	**4000 351 944**	**1,50** [1]	PX04
LW 13	10	**4000 351 945**	**1,70** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Doppelgewindenippel

Messing zylindrisch

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 x 13,16 (G 1/4 x G 1/4)	10	**4000 351 950**	**1,05** [1]	PX04
13,16 x 16,66 (G 1/4 x G 3/8)	10	**4000 351 951**	**1,10** [1]	PX04
16,66 x 16,66 (G 3/8 x G 3/8)	10	**4000 351 952**	**1,20** [1]	PX04
16,66 x 20,95 (G 3/8 x G 1/2)	10	**4000 351 953**	**1,55** [1]	PX04
20,95 x 20,95 (G 1/2 x G 1/2)	10	**4000 351 954**	**1,60** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Reduziernippel

Messing · kurze Ausführung

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	**4000 351 958**	**0,90** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	11,89 (G 1/4)	10	**4000 351 959**	**1,10** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	11,89 (G 1/4)	10	**4000 351 960**	**1,90** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 955**	**1,25** [1]	PX04
26,44 (G 3/4)	19,17 (G 1/2)	10	**4000 351 956**	**2,45** [1]	PX04
33,25 (G 1)	24,66 (G 3/4)	10	**4000 351 957**	**2,65** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Reduziernippel
Messing

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9,73 (G 1/8)	11,89 (G 1/4)	10	**4000 351 901**	**1,40** [1]	PX04
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	**4000 351 900**	**1,35** [1]	PX04
13,16 (G 1/4)	15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 902**	**1,55** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	19,17 (G 1/2)	10	**4000 351 904**	**2,20** [1]	PX04
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 903**	**2,35** [1]	PX04

[1] Preis per St.

PROMAT



Schlauchanschluss
Messing · lösbar · Arbeitsdruck max. 25 bar

Betriebsdruck [bar]	max. 25
Temperaturbereich [°C]	max. 90

für Überwurfmuttern [mm] (Zoll))	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	**4000 351 905**	**2,35** [1]	PX04
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	**4000 351 906**	**2,40** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	**4000 351 907**	**2,40** [1]	PX04
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	**4000 351 908**	**2,40** [1]	PX04

[1] Preis per St.

ewo



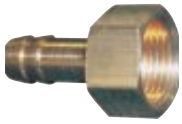
Gewindetülle
Messing

Betriebsdruck	max. 40 bar (PN 40)
Temperaturbereich [°C]	-10 bis 90

Gewinde [mm] (Zoll) Außengewinde	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	**4000 351 760**	**1,95** [1]	TK24
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	**4000 351 761**	**1,95** [1]	TK24
13,16 (G 1/4)	LW 13	10	**4000 351 762**	**2,50** [1]	TK24
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	**4000 351 763**	**1,95** [1]	TK24
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	**4000 351 764**	**1,95** [1]	TK24
16,66 (G 3/8)	LW 13	10	**4000 351 765**	**2,40** [1]	TK24
20,95 (G 1/2)	LW 9	10	**4000 351 766**	**3,15** [1]	TK24
20,95 (G 1/2)	LW 13	10	**4000 351 767**	**3,45** [1]	TK24

[1] Preis per St.

ewo



Gewindetülle
Messing

Betriebsdruck	max. 40 bar (PN 40)
Temperaturbereich [°C]	-10 bis 90

Gewinde [mm] (Zoll) Innengewinde	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11,89 (G 1/4)	LW 6	10	**4000 351 768**	**2,05** [1]	TK24
11,89 (G 1/4)	LW 9	10	**4000 351 769**	**2,20** [1]	TK24
15,39 (G 3/8)	LW 9	10	**4000 351 772**	**2,55** [1]	TK24
15,39 (G 3/8)	LW 13	10	**4000 351 773**	**2,55** [1]	TK24
19,17 (G 1/2)	LW 13	10	**4000 351 775**	**2,90** [1]	TK24

[1] Preis per St.

Schlauchanschluss
lösbar · Messing · besteht aus Schlauchtülle mit Kugeldichtung und Überwurfmutter mit Sechskant

für Überwurfmuttern [mm] (Zoll))	Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	LW 6	10	**4000 351 616**	**2,85** [1]	TC24
13,16 (G 1/4)	LW 9	10	**4000 351 617**	**2,90** [1]	TC24
16,66 (G 3/8)	LW 6	10	**4000 351 618**	**2,90** [1]	TC24
16,66 (G 3/8)	LW 9	10	**4000 351 619**	**3,00** [1]	TC24

[1] Preis per St.

ewo



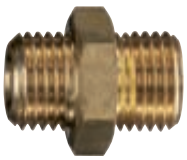
Doppelschlauchtülle
Messing

Betriebsdruck	max. 40 bar (PN 40)
Temperaturbereich [°C]	-10 bis 90

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4000 351 780**	**2,00** [1]	TH24
LW 9	10	**4000 351 781**	**2,85** [1]	TH24
LW 13	10	**4000 351 782**	**3,10** [1]	TH24

[1] Preis per St.

ewo



Doppelgewindenippel
mit Konus versehen (45°) zum Anschluss von Schlauchtüllen mit Kugelnippelabdichtung · EN 560
Material Messing · Einbaulage: beliebig

Betriebsdruck [bar]	(P1) 63
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +90

Außengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 x 13,16 (G 1/4 x G 1/4)	10	**4000 351 890**	**1,30** [1]	TC24
13,16 x 16,66 (G 1/4 x G 3/8)	10	**4000 351 891**	**1,45** [1]	TC24
16,66 x 16,66 (G 3/8 x G 3/8)	10	**4000 351 892**	**1,55** [1]	TC24
16,66 x 20,95 (G 3/8 x G 1/2)	10	**4000 351 893**	**2,05** [1]	TC24
20,95 x 20,95 (G 1/2 x G 1/2)	10	**4000 351 894**	**2,20** [1]	TC24

[1] Preis per St.

ewo



Doppelgewindenippel
Messing · Einbauanlage/Durchflussrichtung beliebig · zum Verbinden vor Geräten der Druckluftaufbereitung und Schweißtechnik oder ähnlichem

Betriebsdruck [bar]	(P1) 63
Temperaturbereich [°C]	-10 bis +90

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	**4000 351 610**	**1,60** [1]	TC24
9,73 (G 1/8)	11,89 (G 1/4)	10	**4000 351 611**	**1,75** [1]	TC24
20,95 (G 1/2)	19,17 (G 1/8)	10	**4000 351 612**	**2,90** [1]	TC24
13,16 (G 1/4)	15,39 (G 3/8)	10	**4000 351 613**	**2,10** [1]	TC24
16,66 (G 3/8)	19,17 (G 1/2)	10	**4000 351 615**	**2,90** [1]	TC24

[1] Preis per St.

ewo

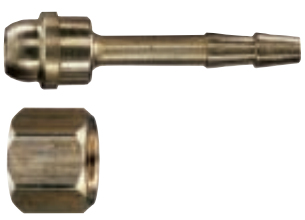


Reduziernippel
Messing · mit Sechskant zur Reduktion von Innen-oder Erweiterung von Aussengewinden

Außengewinde [mm] (Zoll)	Innengewinde [mm] (Zoll)	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	**4163 100 320**	**1,15** [1]	TC24
16,66 (G 3/8)	11,89 (G 1/4)	10	**4163 100 321**	**1,35** [1]	TC24
20,95 (G 1/2)	11,89 (G 1/4)	10	**4163 100 322**	**2,25** [1]	TC24
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	**4163 100 317**	**1,50** [1]	TC24
26,44 (G 3/4)	19,17 (G 1/2)	10	**4163 100 318**	**2,95** [1]	TC24
33,25 (G 1)	24,66 (G 3/4)	10	**4163 100 319**	**3,25** [1]	TC24

[1] Preis per St.

ewo



RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Doppelschlauchtülle
aus Messing CW614N

Betriebsdruck [bar]	max. 16
Temperaturbereich [°C]	max. 90

Schlauchweite reduzierend	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6, 9	10	**4588 880 860**	**3,60** [1]	TE70
LW 9, 13	10	**4588 880 861**	**4,20** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



T-Schlauchverbindungsstutzen
aus Messing CW617N · Arbeitsdruck: 10 bar

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4588 880 820**	**2,65** [1]	TE70
LW 9	10	**4588 880 821**	**2,75** [1]	TE70
LW 13	10	**4588 880 822**	**5,15** [1]	TE70

[1] Preis per St.

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Y-Schlauchverbindungsstutzen
aus Messing CW617N · Arbeitsdruck: 10 bar

Schlauchweite	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
LW 6	10	**4588 880 830**	**2,65** [1]	TE70
LW 8	10	**4588 880 833**	**2,65** [1]	TE70
LW 9	10	**4588 880 831**	**2,75** [1]	TE70
LW 13	10	**4588 880 832**	**5,15** [1]	TE70

[1] Preis per St.

ewo Seit 1914



Drehverbinder
Aluminium · max. Betriebsdruck: 10 bar

Innengewinde [mm] (Zoll) mit O-Ring, zylindrisch	Außengewinde [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
11,86 (G 1/4)	13,16 (G 1/4)	**4000 351 042**	**12,50**	TC24

ewo Seit 1914





Druckluftspezialöl
Hochleistungsöl zur Verwendung bei Druckluft-Nebelölern und Wartungseinheiten für Werkzeuge und Pneumatikanlagen nach DIN 51524-2 · Mineralöl Viskositätsklasse ISO-VG32 (32 mm²/s bei 40 °C) · **mit separatem Einfüllschlauch**

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	1	**4000 351 825**	**12,50**	TC24

PROMAT CHEMICALS



Druckluftspezialöl
Spezialschmierstoff · hergestellt aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von besonders ausgesuchten Emulgatoren und Korrosionsschutzinhibitoren · Dichte bei 20°C: 860 kg/m³ (DIN EN ISO 12185) · Viskosität bei 40°C: 22 mm²/s (DIN EN ISO 3104) · Flammpunkt: > 190°C · DIN EN ISO 2592
Anwendungsgebiete: dient zur Schmierung von kleinen bis mittleren Druckluftwerkzeugen und zur Entwässerung von Druckluftanlagen

Gebinde	Inhalt [l]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	1	24	+	**4000 355 209**	**13,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

ewo Seit 1914





Kompressorenöl
Luftverdichteröl für Kolbenkompressoren gemäß DIN 51506 für Verdichtertemperaturen bis 220 °C · Öl auf Mineralölbasis mit **separatem Einfüllschlauch** der aus der Verschlusskappe herausgezogen werden kann

Technische Daten:
Viskositätsklasse ISO-VG 150 DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C 152 mm²/s
Temperaturbereich 0 °C bis +120 °C

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	1	**4000 351 826**	**16,95**	TC24

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



Pneumatikspezialöl
für Nebelöler, Druckluftwerkzeuge und Pneumatikanlagen · Hochleistungsschmieröl für Hydraulik und Pneumatik des Typs HLVP nach DIN 51524, T 3 auf Mineralölbasis für hohe Funktions- und Betriebssicherheit · frei von Zinkverbindungen · geeignet für Einsätze im Temperaturbereich von -35 bis +85 °C
Durch den hohen Viskositätsindex von 190 wird die Abdeckung mehrerer Viskositätsklassen mit einer Ölqualität erreicht, eine einwandfreie Funktion der Anwendung ist somit auch bei sehr tiefen Temperaturen gewährleistet. Ein guter Korrosionsschutz, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und hervorragender Verschleißschutz gewähren ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit.

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kanister	2,5	**4588 881 014**	**28,45**	TE70

FRIESS TECHNO





Staubschutztür

Gewebetuch (2,20 x 1,10 m) mit bereits eingenähtem Reißverschluss · Befestigung mit beiliegenden Klebeband (Rolle 7 m x 25 mm) · staubsichere Trennung von Wohn- und Baustellenbereich

Abmessung	Art.-Nr.	EUR	KS
Tuch 2,2 x 1,1 m/Band 7 m x 25 mm	**4300 600 318**	**16,50**	TX27

KIRCHNER



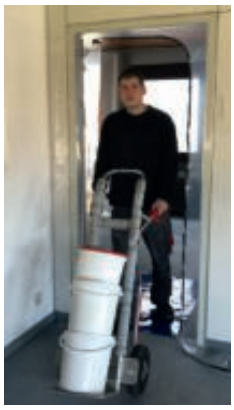
Staubschutztür DUO

aus staubdichtem Polypropylen-Spinnvlies, reißfest · für jede Tür bis max. 100 x 210 cm geeignet · individuell zuzuschneiden · großer Durchstieg · bodentief zu öffnen, es bleibt kein Rand stehen – z. B. bei Durchfahrt mit Gerät oder Maschine · atmungsaktives Barrierevlies lässt Baustelle trocknen · 2 Öffnungsvarianten an der Tür · eingenähter, hochwertiger Doppelreißverschluss mit 2 Zippern · mit dem beigelegten doppelseitigen Klebeband einfach zu fixieren · blickdicht und wiederverwendbar · schützt vor Staub bei Arbeiten im Innenbereich · patentiert · Made in EU

Abmessung	Art.-Nr.	EUR	KS
Tuch 2,2 x 1,1 m/Band 7 m x 36,6 mm	**4000 369 709**	**13,95** [1]	TXB5

[1] Preis per Set

KIRCHNER



Staubschutztür DUO

für dichte Abtrennung · aus Polyethylen-Folie · für jede Tür bis max. 100 x 210 cm geeignet · individuell zuzuschneiden · großer Durchstieg · bodentief zu öffnen, es bleibt kein Rand stehen – z. B. bei Durchfahrt mit Gerät oder Maschine · 2 Öffnungsvarianten an der Tür · eingenähter, hochwertiger Doppelreißverschluss mit 2 Zippern · mit dem beigelegten doppelseitigen Klebeband einfach zu fixieren · wiederverwendbar · schützt vor Staub bei Arbeiten im Innenbereich · patentiert · Made in EU

Abmessung	Art.-Nr.	EUR	KS
Tuch 2,2 x 1,1 m/Band 7 m x 36,6 mm	**4000 369 710**	**14,50** [1]	TXB5

[1] Preis per Set

KIRCHNER



Milchtütenpapier KITRA BASIC

beschichtetes Papier, um große Flächen zu schützen und abzudecken · beidseitig imprägniert, dadurch feuchtigkeitsabweisend · Neuware, die zur Herstellung von Milchtüten oder Getränkekartons dient, aufgerollt als Abdeckmaterial · vor allem im Innenbereich einzusetzen · 100 % Zellstoff · kann als Altpapier entsorgt werden · Made in EU

Gewicht	B x L	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 192 g/m²	1,30 x 58 m	**4000 369 706**	**33,95** [1]	TBB5

[1] Preis per Rolle

KIRCHNER



Milchtütenpapier KITRA CLASSIC

Kartonmaterial aus der Milchtüten- oder Getränkekarton-Produktion · beidseitig PE-beschichtet · Originalware: Dekorbedruckung, Strohhalm- oder Verschlusskappenlöcher sind auf beiden Seiten mit jeweils 2 grauen Folienschichten kaschiert · Kaschierfolie sorgt für zusätzliche Stabilität · reißfest und wasserabweisend · universeller Einsatz als Bodenabdeckung im Innen- und Außenbereich sowie bei Maler-, Verputz- und sonstigen Renovierungsarbeiten · lange Standzeiten auch im Außenbereich – als Schutzmaßnahme unter einem Baugerüst geeignet · Farbe grau · Made in EU

Gewicht	B x L	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 300 g/m²	1,30 x 50 m	**4000 369 705**	**44,95** [1]	TBB5

[1] Preis per Rolle

KIRCHNER



NEU

Abdeckpapier

Abdeck- und Schutzverklebungen bei Renovierarbeiten, im Heimwerkerumfeld oder Transportschutz · auch geeignet für großflächige Abdeckungen z.B. von Fensterbänken, Heizkörpern, Handläufen, Möbel usw. · untergrundschonender Spezialkleber für hochsensible Untergründe, wie z. B. auf Papiertapeten, Furnieren, empfindlichen Holzoberflächen oder schlecht haftenden Lacken bzw. Farben

Gewicht [g]	B x L	Art.-Nr.	EUR	KS
200	75 mm x 50 m	**4000 369 713**	**8,95** [1]	TBB5
400	150 mm x 50 m	**4000 369 714**	**13,95** [1]	TBB5
600	225 mm x 50 m	**4000 369 715**	**19,25** [1]	TBB5
800	300 mm x 50 m	**4000 369 716**	**21,95** [1]	TBB5

[1] Preis per Rolle

NOW.



Schutz-/Abdeckvlies

schützt vor Verschmutzungen und Beschädigungen · leicht und schnell auszulegen · einfach zuzuschneiden · mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite · saugstark und fusselarm · wiederverwendbar

B x L m	Gewicht [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 25	ca. 180	**4000 369 700**	**32,95** [1]	TXA6
1 x 50	ca. 180	**4000 369 701**	**64,95** [1]	TXA6
1 x 25	ca. 220	**4000 369 702**	**42,95** [1]	TXA6
1 x 50	ca. 220	**4000 369 703**	**77,95** [1]	TXA6

[1] Preis per Rolle

KIRCHNER



Abdeckvlies Sauber & Sicher Green Label 300BG

Abdeckvlies, vom Institut für Arbeitsschutz zertifiziert · von der BG Bau gefördert – bis zu 30 % der Anschaffungskosten · geprüfte Qualität gewährleistet sicheres Begehen und Arbeiten · hilft Stolper- Rutsch- und Sturzunfälle zu vermeiden · schützt Oberflächen vor Verunreinigungen und Beschädigungen · saugstarkes, fusselarmes Vlies · starke, rutschfeste PE- Folie auf der Unterseite · extra reißfest · thermoverfestigtes Vlies · für hohe Sicherheitsansprüche · Made in EU · mit dem roten Echtheitsstreifen

B x L m	Gewicht [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 25	ca. 300	**4000 369 707**	**31,95** [1]	TBB5

[1] Preis per Rolle

KIRCHNER



Treppen-Abdeckvlies

patentiertes Vlies zur stufenweisen Abdeckung von Treppen · wird quer zur Laufrichtung der Treppe ausgelegt · einfach zuzuschneiden · hohe Zeitersparnis beim Verlegen · sichere Fixierung mit den beiden Klebestreifen · saugstarke Oberfläche · rutschhemmende PE-Folie · thermoverfestigtes Vlies · Abmessung entspricht klassischer Stufentiefe · bei Wendeltreppen kann das Vlies überlappend, fächerförmig verlegt werden · vielseitig einsetzbar, z. B. auch zum Abdecken von Heizkörpern, Türzargen oder Fensterbänken · Made in EU · Untergrund ist vom Anwender auf Eignung zu prüfen!

B x L m	Gewicht [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,33 x 25	ca. 230	**4000 369 708**	**25,95** [1]	TBB5

[1] Preis per Rolle

KIRCHNER

NEU



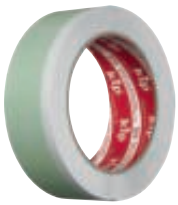
Schutz-/Abdeckvlies Haftliner Classic / Premium

selbsthaftend · weiß · schützendes Abdeckvlies mit wasserabweisender und rutschhemmender Folienoberseite · für alle Maler- und Abdeckarbeiten im Innen- und Außenbereich, wie z.B. Abdecken von Laminat, Teppich, Fliesen, Treppen etc. · selbsthaftend · abwischbar · fusselfrei · reißfest · leicht zu schneiden

B x L m	Gewicht [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 50	120	**4000 369 711**	**79,95** [1]	TBB5
1 x 50	160	**4000 369 712**	**88,95** [1]	TBB5

[1] Preis per Rolle

kip®



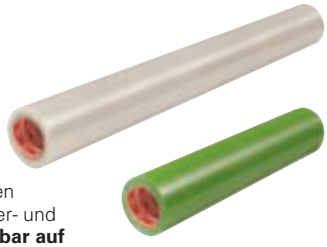
Doppelseitiges Klebeband Duoband 310

Premiumprodukt zum Schützen von Bauteilen und leichtem Anbringen von Abdeckmaterialien in einem Arbeitsgang · doppelseitig klebendes Band aus einer Weich-PVC-Folie · Klebkraft und Haftvermögen sind harmonisch auf die praxisgerechten Wünsche der Maler, Gipser und Stuckateure abgestimmt · zum Anbringen von Abdeckmaterialien und Abkleben von Bauteilen wie z.B. Fenster oder Türen in einem Arbeitsgang
Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen! Einsatzdauer bis zu 6 Wochen im Innen- und Außenbereich.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	25	grün/weiß	12	+	**4000 353 115**	**5,75** [1]	TR47
35	25	grün/weiß	12	+	**4000 353 116**	**6,95** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Schutzfolie LDPE 313

vollflächig selbstklebende Schutzfolie aus einer 50 µ starken, widerstandsfähigen LDPE-Folie · für den längerfristigen Schutz bei Maler-, Gipser- und Fassadenreinigungsarbeiten · **anwendbar auf Glasflächen, Stein- und Teppichböden sowie Treppen** · Vorsicht bei porösen Untergründen, wie Marmor und Naturstein (Terrakotta) und verwitterten PVC-Untergründen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	100	transparent	12	+	**4000 353 217**	**17,50** [1]	TR47
500	100	transparent	6	+	**4000 353 218**	**34,95** [1]	TR47
500	100	grün	6	+	**4000 353 248**	**34,95** [1]	TR47
1000	100	transparent	6	+	**4000 353 219**	**69,95** [1]	TR47
1000	100	grün	6	+	**4000 353 249**	**69,95** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Feinkrepp-Masker 332 - Profi-Qualität

Profimasker mit Premium-Kreppband zum schnellen und einfachen Maskieren von Flächen · hochwertiges Feinkreppband mit umweltfreundlicher PE-Abdeckfolie · eigenständiges Anschmiegen der Folie an den Untergrund durch statische Aufladung · **schnelles Abdecken und Maskieren von großen, kompletten Flächen (z.B. Wänden, Fenstern, Möbeln)** · auf fast allen Untergründen im Innenbereich, kurzfristig auch im Außenbereich einsetzbar

Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	33	5	+	**4000 353 160**	**2,80** [1]	TR47
550	33	5	+	**4000 353 161**	**3,10** [1]	TR47
1100	33	5	+	**4000 353 162**	**4,55** [1]	TR47

[1] Preis per St.

tesa®



Folienband Easy Cover® 4402 Präzision Standard

eine anschmiegsamen HDPE-Folie verbunden mit tesa® 4344 Präzisonskrepp® Standard · **UV Beständigkeit: Innenbereich 3 Monate, Außenbereich 1 Monat** · leicht zu entfernen · für eine sichere Fixierung auf glatten und leicht strukturierten Oberflächen · für ein sicheres Abdeckergebnis, insbesondere großflächige Abdeckflächen (z.B. Möbel, Böden und Wände) · saubere und scharfe Farb- und Lackkanten · auch für Airless-Anwendungen geeignet

Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
550	33	25	+	**4000 309 060**	**5,15** [1]	TJ87
1400	33	20	+	**4000 309 061**	**7,80** [1]	TJ87
2100	33	20	+	**4000 309 062**	**9,75** [1]	TJ87
2600	17	20	+	**4000 309 063**	**7,80** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa®



Folienband Easy Cover® 4411 UV Präzision Plus

eine anschmiegsamen HDPE-Folie verbunden mit tesa® Präzisionskrepp® 4440 Außen UV PLUS · **26 Wochen UV Beständigkeit** · eignet sich besonders für mehrere Arbeitsgänge und ist leicht zu entfernen · für saubere und scharfe Farb- und Lackkanten auf glatten und leicht strukturierten Untergründen im Außenbereich · die geprägte Folie verhindert ein Herablaufen und Tropfen der Farbe · ideal für Tür- und Fensterrahmen sowie Rollladenkästen · speziell für Oberflächen wie PVC, Glas, Aluminium und Holz · auch für Airless-Anwendungen geeignet

Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
550	33	8	+	**4000 309 050**	**7,75** [1]	TJ87
1400	33	8	+	**4000 309 051**	**11,75** [1]	TJ87
2600	17	8	+	**4000 309 052**	**11,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

3M



Malerabdeckband Scotch® Super PT244

Spezial-Abdeckklebeband mit dünnem Papierträger und Acrylatklebstoff · eignet sich zum Halten, Bündeln, Verschließen und Abdecken · für scharfe Farblinien, verhindert Durchbluten der Farbe, kein Abplatzen der Farbe, haftet mühelos · leicht abzureißen · gute Lackhaftung · kein Klebstoffübertrag · für Anwendungen, in denen UV-Beständigkeit und rückstandsfreies Entfernen mit einem optimalen Trocknungsprozess von +100 °C über 30 Minuten erforderlich sind · **ideal für professionelle Abdeckarbeiten im Innen- und Außenbereich** · lösungsmittel-, wasser- und witterungsbeständig

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30	50	goldfarben	32	**4000 310 042**	**9,50** [1]	TB00
48	50	goldfarben	24	**4000 310 043**	**15,95** [1]	TB00

[1] Preis per St.

8

IKS Klebeband Systeme

NEU



Kreppband K-MASK 70

leicht gekrepptes und imprägniertes Papier-Klebeband mit einem klebstarken Naturkautschuk-Kleber · zum Abkleben bei einfachen Malerarbeiten im Innenbereich · zum Markieren und für vielseitige allgemeine Anwendungen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	weiß	48	**3000 265 516**	**1,80** [1]	TU38
25	50	weiß	36	**3000 265 517**	**2,50** [1]	TU38
30	50	weiß	32	**3000 265 518**	**2,90** [1]	TU38
38	50	weiß	24	**3000 265 519**	**3,60** [1]	TU38
50	50	weiß	24	**3000 265 520**	**4,50** [1]	TU38

[1] Preis per St.

IKS Klebeband Systeme



Abdeckband K544

sehr dünnes und anschmiegsames Abdeckband · einseitig mit einem hitzestabilen Polyacrylatkleber beschichtet · Abdeckung für Lackier- und Malerarbeiten mit lösemittel- und wasserbasierten Farben · **Abdeckung für sehr scharfe Farbkanten** · Gesamtdicke: 0,10 mm · Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis +100 °C) · UV-Beständigkeit: bis zu 2 Wochen · Einsatzdauer Innen: bis zu 4 Wochen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30	50	orange	8	**4000 353 261**	**6,25** [1]	TU38
50	50	orange	6	**4000 353 262**	**9,75** [1]	TU38

[1] Preis per St.

kip®



Feinkrepp Extra 301 MASKING-TEC®

Premiumprodukt für anspruchsvollste Anwendungen · mit exzellenter Klebkraft und hoher Reißfestigkeit · leicht gekrepptes Band · exzellente Klebkraft und sehr hohes Haftvermögen · Spezialimprägnierung für eine hervorragende Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit · hohe Reißfestigkeit · **für Abdeckarbeiten auf glatten Untergründen, hauptsächlich im Innenbereich** · innen mittelfristig, kurzfristig auch außen einsetzbar

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
18	50	natur	12	**4000 353 111**	**1,85** [1]	TR47
24	50	natur	9	**4000 353 112**	**2,45** [1]	TR47
30	50	natur	8	**4000 353 102**	**3,20** [1]	TR47
36	50	natur	6	**4000 353 113**	**3,65** [1]	TR47
48	50	natur	5	**4000 353 114**	**4,85** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Feinkrepp 3804 MASKING-TEC®

leicht gekrepptes Klebeband mit hoher Klebekraft und einem guten Haftvermögen · **für viele gängigen Abdeckarbeiten im Innenbereich geeignet**

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
18	50	natur	12	**4000 353 270**	**0,85** [1]	TR47
30	50	natur	8	**4000 353 271**	**1,40** [1]	TR47
36	50	natur	6	**4000 353 272**	**1,65** [1]	TR47
48	50	natur	5	**4000 353 273**	**2,25** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Abdeckband 3308 WASHI-TEC® Premium Plus Goldkrepp®

sehr dünnes WASHI-TEC® Klebeband **aus original japanischem WASHI-TEC®-Papier** mit extralangen JINZOKAI® Fasern · zudem mit einem speziellen Acrylatkleber für eine sehr gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit · sehr reißfest und anschmiegsam, daher auch für die Fahrzeuglackierung wegen der extrem scharfen Kanten bestens geeignet

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
18	50	gelb	12	**4000 353 251**	**3,55** [1]	TR47
30	50	gelb	8	**4000 353 252**	**5,75** [1]	TR47
36	50	gelb	6	**4000 353 253**	**7,25** [1]	TR47
48	50	gelb	5	**4000 353 254**	**9,50** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®

NEU



Glattkreppband 3508 SMOOTH-TEC®

dünnes Standardabdeckband aus Spezialpapier · bestehend aus Washi-Tec®-Papier mit Acrylatkleber · hat eine gute Haftung und Reißfestigkeit · UV-beständig · **besonders geeignet für scharfe Farbkanten auf glatten und leicht rauen Untergründen** · kann längerfristig im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden, innen bis zu 3 Monate und außen bis zu 3 Wochen · temperaturbeständig bis zu +80 °C

Hinweis: Seitens des Herstellers wird ab ca. September 2022 bei diesem Produkt die Farbe von gelb in blau sukzessive umgestellt. Die Farbanpassung ist kein Reklamationsgrund, die Qualität sowie die Einsatzmöglichkeiten des Bandes bleiben von dieser Anpassung unberührt.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
18	50	gelb	12	**4000 353 193**	**2,25** [1]	TR47
24	50	gelb	9	**4000 353 194**	**2,95** [1]	TR47
30	50	gelb	8	**4000 353 195**	**3,55** [1]	TR47
36	50	gelb	6	**4000 353 196**	**4,45** [1]	TR47
48	50	gelb	5	**4000 353 197**	**5,95** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Abdeckband 3808 WASHI-TEC® Premium Goldkrepp®

gutes Standardprodukt aus verstärktem WASHI-TEC® Papier mit extralangen JINZOKAI®-Fasern, guter Haftung und Reißfestigkeit · **für scharfe Farbkanten auf glatten und leicht rauen Untergründen** · anschmiegsam auch UV-beständig

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
18	50	gelb	12	**4000 353 125**	**3,00** [1]	TR47
24	50	gelb	9	**4000 353 126**	**4,00** [1]	TR47
30	50	gelb	8	**4000 353 127**	**5,00** [1]	TR47
36	50	gelb	6	**4000 353 128**	**5,95** [1]	TR47
48	50	gelb	5	**4000 353 129**	**7,95** [1]	TR47

[1] Preis per St.



Malerkreppband 4306 Profi PLUS

für mittlere Temperaturen bis +80 °C · mit einem anschmiegsamen, reißfesten und flachen Spezial-Papierträger · lösemittelfreie Naturkautschukklebemasse · besonders ausgewogene Klebkraft · **flache und saubere Farbkanten ohne Farbunterläufer** · gute Repositionierbarkeit und leichte Entfernbarkeit · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,95 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 37 N/cm · Reißdehnung: 7 % · UV-Beständigkeit: 0,5 Wochen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	hellbeige	16	**3000 265 440**	**3,10** [1]	TJ87
25	50	hellbeige	12	**3000 265 441**	**4,05** [1]	TJ87
30	50	hellbeige	10	**3000 265 442**	**4,90** [1]	TJ87
38	50	hellbeige	8	**3000 265 443**	**6,15** [1]	TJ87
50	50	hellbeige	6	**3000 265 444**	**8,10** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Kreppband tesakrepp® 4319

für eine sehr gute Kurvenverklebung · stark gekrepptes Papierklebeband · mit hoher Klebkraft auch auf rauen Untergründen · anschmiegsam · gut geeignet für dreidimensionale Untergründe · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,375 mm · Klebkraft: 4,5 N/cm · Reißkraft: 28 N/cm · Reißdehnung: 58 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	hellbraun	16	**3000 265 452**	**3,80** [1]	TJ87
25	50	hellbraun	12	**3000 265 453**	**5,00** [1]	TJ87
30	50	hellbraun	10	**3000 265 454**	**5,95** [1]	TJ87
38	50	hellbraun	8	**3000 265 455**	**7,60** [1]	TJ87
50	50	hellbraun	6	**3000 265 456**	**9,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Kreppband tesakrepp® 4322

stark gekrepptes Universal-Papierabdeckband · sehr hohe Klebkraft · außerordentlich hohe Dehnungsreserve des schmiegsamen Trägers ermöglicht selbst in Kurven mit kleinen Radien, auf rauen Untergründen oder bei schwierigen Formen eine einwandfreie, fest haftende Verklebung

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	chamois	16	**3000 265 434**	**6,75** [1]	TJ87
25	50	chamois	12	**3000 265 435**	**8,95** [1]	TJ87
30	50	chamois	10	**3000 265 436**	**10,65** [1]	TJ87
50	50	chamois	6	**3000 265 438**	**17,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Kreppband 4323

flaches, schwach gekrepptes Allzweckabdeckband · Papierabdeckband auf Basis einer Naturkautschukklebemasse · zum einfachen Abdecken und Schützen, Bündeln, Verpacken, Markieren, leichten Befestigen und zum dekorativen Gestalten im Innenbereich · **für leichte Malerarbeiten mit geringen Anforderungen und Temperaturbelastung** · Verwendung bis zu 3 Tage

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	hellbeige	16	**4000 309 020**	**1,30** [1]	TJ87
25	50	hellbeige	12	**4000 309 023**	**1,70** [1]	TJ87
30	50	hellbeige	10	**4000 309 021**	**2,05** [1]	TJ87
38	50	hellbeige	8	**4000 309 024**	**2,60** [1]	TJ87
50	50	hellbeige	6	**4000 309 022**	**3,45** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Präzisionskrepp 4334

für scharfe Farbkanten - Washi-Qualität · gute Positionierbarkeit und Verklebung auf verschiedenen Untergründen · **leichte, rückstandsfreie Entfernbarkeit** · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,09 mm · Klebkraft: 1,85 N/cm · Reißkraft: 30 N/cm · Reißdehnung: 4 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	gelb	8	**4000 309 005**	**5,10** [1]	TJ87
25	50	gelb	6	**3000 265 445**	**6,65** [1]	TJ87
30	50	gelb	5	**4000 309 006**	**7,95** [1]	TJ87
38	50	gelb	4	**4000 309 007**	**10,10** [1]	TJ87
50	50	gelb	3	**4000 309 008**	**13,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Lackierkrepp tesakrepp® 4341

leicht gekreppt mit guter Klebkraft auf lackiertem Metall, Gummi und Glas · dehnbar, äußerst anschmiegsam und flexibel · nassschlifffest mit sehr guter Lack- und Füllerhaftung · **rückstandsfrei entfernbar** · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,19 mm · Klebkraft: 4,7 N/cm · Reißkraft: 53 N/cm · Reißdehnung: 13 % · Temperaturbeständigkeit: +140 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
38	50	hellbraun	8	**3000 265 449**	**6,50** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Präzisionskrepp 4344 Standard

für flache und randscharfe Farb-und Lackkanten · die Kombination aus dem dünnen „Washi" Träger und der Klebmasse ermöglicht eine **leichte und rückstandsfreie Wiederaufnahme nach 3 Monaten im Innen- und 4 Wochen im Außenbereich** · auf unterschiedlichsten Oberflächen im Innen und Außenbereich einzusetzen, wie z. B. Aluminium, HPVC und Holz · für viele Abklebearbeiten bei Maler- und Lackieranwendungen · neben den gängigen Farb- und Lacksystemen auch für lösemittelreduzierte Lacke und Lasuren, als auch für Silicat- und Kalkfarben einzusetzen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	hellbeige	8	**4000 309 030**	**3,15** [1]	TJ87
25	50	hellbeige	6	**4000 309 031**	**4,15** [1]	TJ87
30	50	hellbeige	5	**4000 309 032**	**4,95** [1]	TJ87
38	50	hellbeige	4	**4000 309 033**	**6,30** [1]	TJ87
50	50	hellbeige	3	**4000 309 034**	**8,30** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Allzweckkrepp NOPI® 4349

flaches, schwach gekrepptes Papierabdeckband mit einer Naturkautschukklebmasse · **geeignet für generelle Anwendungen im Innenbereich** wie Bündeln, Verpacken, Markieren, leichtes Befestigen und dekoratives Gestalten

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	hellbeige	16	**3000 265 500**	**1,15** [1]	TJ87
25	50	hellbeige	12	**3000 265 501**	**1,50** [1]	TJ87
30	50	hellbeige	10	**3000 265 502**	**1,80** [1]	TJ87
38	50	hellbeige	8	**3000 265 503**	**2,25** [1]	TJ87
50	50	hellbeige	6	**3000 265 504**	**2,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Präzisionskrepp 4440 Exterior UV PLUS

Premium Präzisionskrepp-Qualität für flache und randscharfe Farb-und Lackkanten mit UV Schutz · besteht aus einem besonders reißfesten, flachen Washi Spezialträger und einer UV stabilen Klebmasse · **bis zu 26 Wochen im Außenbereich einsetzbar** · ermöglicht eine leichte Wiederaufnahme ohne Rückstände oder Beschädigung des Untergrundes · für nahezu alle Maler- und Lackierarbeiten speziell im Außen aber auch Innenbereich · mit allen marktüblichen Farben, Lacken und Lasuren verträglich · auch für leichte Putzarbeiten einzusetzen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	blau	8	**4000 309 040**	**5,35** [1]	TJ87
25	50	blau	6	**4000 309 041**	**6,95** [1]	TJ87
30	50	blau	5	**4000 309 042**	**8,40** [1]	TJ87
38	50	blau	4	**4000 309 043**	**10,60** [1]	TJ87
50	50	blau	3	**4000 309 044**	**13,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



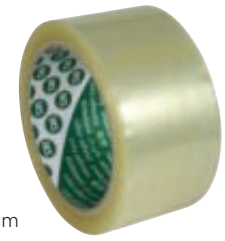
Klebeband tesafilm® 4204

für den Verschluss von kleinen Teilen · Universal Verpackungsklebefilm · gut auf tesa® Tischabrollern zu verarbeiten · ideal für Anwendungen am Verkaufstresen (z.B. zum Blumenbinden) · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,052 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 75 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12	66	farblos	12	**3000 265 418**	**1,25** [1]	TJ87
15	33	farblos	10	**3000 265 411**	**1,20** [1]	TJ87
19	66	farblos	8	**3000 265 419**	**1,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

IKS Klebeband Systeme



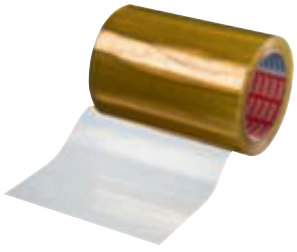
Etikettenschutzfolie F292

einseitig mit einem klebefesten, synthetischen Kautschukkleber beschichtet · Verpackungsklebefilm für den Etikettenschutz

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	66	farblos	12	**4000 353 263**	**7,25** [1]	TU38

[1] Preis per St.

tesa



Etikettenschutzfolie tesafilm® 4204

transparenter, UV-, alterungs- und temperaturbeständiger Verpackungsklebefilm für den Etikettenschutz und für die automatische Verarbeitung, wie z.B. das Verschließen von Dosen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
150	66	farblos	2	+	**3000 265 702**	**14,10** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Klebeband

Polypropylen · 76-mm-Kern

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12	66	farblos	12	**3000 265 421**	**1,50** [1]	TUA1
19	66	farblos	8	**3000 265 423**	**2,75** [1]	TUA1

[1] Preis per St.



Filamentband

Klebeband aus Polypropylen · fadenverstärkt, glasfaserverstärkt, hohe Längsreißfestigkeit

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	farblos	6	+	**3000 265 566**	**3,10** [1]	TUA1
25	50	farblos	6	+	**3000 265 567**	**3,90** [1]	TUA1

[1] Preis per St.

IKS Klebeband Systeme



Filamentband F407

PET/PP-Folie **glasfaserverstärkt** in Längsrichtung · mit synthetischem Kautschukkleber · Anwendungsgebiete: schweres Verpacken, Bündeln, Palettensicherung, Fixieren

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	farblos	96	+	**4000 353 264**	**3,10** [1]	TU38
25	50	farblos	72	+	**4000 353 265**	**3,95** [1]	TU38

[1] Preis per St.



Tischabroller

für Rollengröße bis 66 m x 25 mm mit 76-mm-Kern

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**3000 265 417**	**9,75**	TUA1

IKS Klebeband Systeme



Verpackungsklebeband PP F29

PP-Folie · einseitig mit einem klebekräftigen Acrylatkleber beschichtet · geräuscharm abrollbar · Trägerdicke: 0,028 mm · temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	**4000 353 173**	**3,30** [1]	TU38
50	66	braun	6	**4000 353 174**	**3,30** [1]	TU38
75	66	farblos	6	**4000 353 191**	**5,50** [1]	TU38

[1] Preis per St.

envipack
Effizient verpacken



Verpackungsklebeband PP ZEROTAPE® 400

Qualitäts-Packband · Polypropylen · mit speziellem XHT-90 Kleber, mit einer sehr starken Anfangsklebekraft und hervorragender Haftung · für alle Arten von Verpackungsanwendungen (mittlere bis schwere Packstücke) · **nur passend für ZEROTAPE® Handabroller (Art.-Nr. 3000 265 558)**

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	150	transparent	36	**3000 265 583**	**3,90** [1]	TC20
48	150	braun	36	**3000 265 584**	**3,90** [1]	TC20

[1] Preis per Rolle

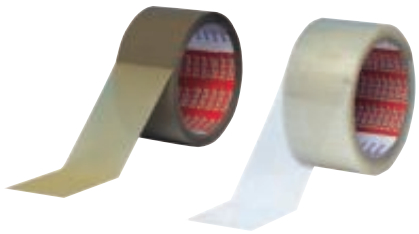


Verpackungsklebeband PP tesapack® 4024

für leichte bis mittelschwere Versandschachteln · geräuscharmes Abrollen · sofortiger und sicherer Verschluss durch besonders hohe Anfangsklebkraft · hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,050 mm · Klebkraft: 3 N/cm · Reißkraft: 45 N/cm · Reißdehnung: 140 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 545**	**2,05** [1]	TJ87
50	66	chamois	6	+	**3000 265 544**	**2,05** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband PP tesapack® 4280

für leichte bis mittelschwere Versandschachteln · laut, aber leicht abzurollendes Klebeband auf Basis einer PP-Folie mit Synthesekautschuklebemasse · hohe Anfangsklebkraft

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 536**	**1,50** [1]	TJ87
50	66	chamois	6	+	**3000 265 535**	**1,50** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband PVC

dieses Klebeband besteht aus einer glatten, reißfesten, transparenten Hart-PVC-Folie, die einseitig mit einem Naturkautschukkleber beschichtet ist · zum schnellen und rationellen Verpacken von Kartonagen · leise abrollend

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 541**	**6,25** [1]	TUA1
50	66	braun	6	+	**3000 265 540**	**6,25** [1]	TUA1

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4120

für mittelschwere Versandschachteln und Innenverpackungen · gleichmäßig und leise abrollend · geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,049 mm · Klebkraft: 2 N/cm · Reißkraft: 43 N/cm · Reißdehnung: 75 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 538**	**2,65** [1]	TJ87
50	66	chamois	6	+	**3000 265 537**	**2,65** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband PVC tesapack® 4124

für mittelschwere bis schwere Versandschachteln · sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung · gleichmäßig und leise abrollbar · hohe Reißfestigkeit · Gefahrgutgeeignet <15 kg · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,065 mm · Klebkraft: 3,2 N/cm · Reißkraft: 60 N/cm · Reißdehnung: 60 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	66	farblos	6	+	**3000 265 548**	**4,65** [1]	TJ87
50	66	chamois	6	+	**3000 265 549**	**4,65** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Verpackungsklebeband Papier tesapack® 4713

für leichtgewichtige Kartons · universell einsetzbares Verpackungsklebeband auf Basis eines feinen Krepppapierträgers · gute Klebkraft auf unterschiedlichen Kartonqualitäten · geeignet für die manuelle und automatische Applikation · Papier aus vorbildlich bewirtschafteten, FSC®- zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen · **recyclingfreundlich** · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,125 mm · Reißkraft: 30 N/cm · Reißdehnung: 10 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	weiß	6	+	**3000 265 585**	**3,00** [1]	TJ87
50	50	chamois	6	+	**3000 265 586**	**3,00** [1]	TJ87
75	50	weiß	6	+	**3000 265 587**	**4,45** [1]	TJ87
75	50	chamois	6	+	**3000 265 588**	**4,45** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Sicherheitspackband ENVO TAPE®

Polyester-Klebeband · beim Ablösen des Bandes hinterlässt das Produkt sichtbare Rückstände die deutlich erkennen lassen, dass das Paket geöffnet wurde · **Manipulationen sofort erkennbar** · für hochwertige Ware wie z.B. Schmuck, Elektronik oder wichtige Dokumente geeignet · entspricht allen Vorschriften bei Luftfracht · einfache Anwendung · leise abrollend

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	rot	**3000 265 569**	**13,50**	TC20



Warnklebeband PVC

Verschließen und Kennzeichnen in einem Arbeitsgang · mit 1-farbiger schwarzer Schrift · leise abrollend · reißfest und gut klebend

Ausführung	Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsicht Glas	rot	48	66	**3000 265 560**	**9,95**	TUA3



Warnklebeband PP

Verschließen und Kennzeichnen in einem Arbeitsgang · mit 1-farbiger schwarzer Schrift · leise abrollend · reißfest und gut klebend

Ausführung	Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsicht Glas	rot	50	66	36	+	**3000 265 582**	**5,95** [1]	TUA3
Bruchgefahr	rot	50	66	36	+	**3000 265 551**	**5,95** [1]	TUA3
Palette nicht belasten	rot	50	66	36	+	**3000 265 562**	**5,95** [1]	TUA3
Empfindliche Elektrogeräte	rot	50	66	36	+	**3000 265 563**	**5,95** [1]	TUA3
Gesperrt	rot	50	66	36	+	**3000 265 568**	**5,95** [1]	TUA3

[1] Preis per St.

8



Handabroller Standard K216

Kunststoff · für Verpackungsband 66 m : 50 mm · mit Rollbremse

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 265 550**	**15,95**	TUA1



Handabroller Profi K20B

schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · Andruckrolle aus Gummi · für Klebebänder bis 66 m: 50 mm

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 265 552**	**18,50**	TUA1

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser Standard	**3000 265 553**	**6,95**	TUA1



Handabroller Profi K75B

schwere Metallausführung · mit Abrollbremse · Andruckrolle aus Gummi · für Klebebänder bis 75 mm Breite, 66 m Länge

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 75	**3000 265 581**	**26,95**	TUA1

envipack
Effizient verpacken



Handabroller ZEROTAPE®

belüfteter Handgriff · robustes Gehäuse · leise abrollend · mit seinem ergonomischen Design wurde speziell auf die Bedürfnisse des Anwenders geachtet, dass keine Handgelenkprobleme mehr beim Verkleben von Kartons auftreten · 25 % leichter im Vergleich zu herkömmlichen Packbandabrollern · **nur passend für Packband ZEROTAPE® 400 (Art.-Nr. 3000 265 583 , 3000 265 584)**

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	**3000 265 558**	**27,95**	TC20

tesa



Handabroller Comfort 6400

professioneller Handabroller für tesapack® · manuell verstellbare Rollenbremse · mit einziehbarer Klinge (verdecktes Messer) für eine sichere Anwendung (Verletzungsschutz) · weichgummierter Griff für eine angenehme und sichere Handhabung · Gewicht: 500 g · Rollendurchmesser: 140 mm · Rollenkern Ø: 3 Zoll

Lieferung erfolgt ohne Packband

für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 265 505**	**24,95**	TJ87

TransPak
VERPACKUNGSMITTEL BUNDESWEIT



Hinweisetikett

auffällige Warnetiketten · selbstklebend auf Trägerfolie · zum bedarfsgerechten Kennzeichnen von Versandgütern · einzeln abziehbar · Rolle mit 1000 Stück

Ausführung	Farbe	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsicht Glas	rot	70	145	**3000 265 571**	**44,95**	TBA3
Nicht stapelbar	rot	70	145	**3000 265 575**	**44,95**	TBA3

ulith



Doppelseitiges Verlegeband 468/E

beidseitig klebend · mit reißfestem Zellwollgewebe · **für die Verlegung von Teppichböden** · für alle üblichen Untergründe, auch Metall und Holz · nicht geeignet für Kunststeinböden oder Marmor

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	5	beige	1		**3000 265 475**	**3,15** [1]	TUA1
50	10	beige	6	+	**3000 265 476**	**4,55** [1]	TUA1
50	25	beige	1		**3000 265 477**	**9,75** [1]	TUA1

[1] Preis per St.

kip®



Gewebeteppichband 342

gutes Standardteppichband für die Permanentverklebung von Bodenbelägen · doppelseitig klebendes, widerstandsfähiges Gewebeband · gute Klebkraft und Reißfestigkeit · **für die professionelle Permanentverklebung von Teppichen, Teppichfliesen etc.** · sehr schnelle und sichere Verarbeitung möglich · von Hand einreißbar

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
38	25	weiß	36	+	**4000 353 035**	**4,55** [1]	TR47
50	10	weiß	36	+	**4000 353 034**	**2,65** [1]	TR47
50	25	weiß	6	+	**4000 353 036**	**6,05** [1]	TR47

[1] Preis per St.

tesa



Doppelseitiges Klebeband tesafix® 4944

universell einsetzbares doppelseitiges Klebeband mit Gewebeträger · lösungsfreie Klebmasse · hohe Anfangsklebkraft · **geeignet für die Verklebung auf rauen und faserigen Haftgründen** · Klebmasse: Synthesekautschuk · Dicke: 200 µm · Reißkraft: 35 N/cm · Reißdehnung: 20 % · Temperaturbeständigkeit kurz / lang: +60 °C / +40 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	25	weiß	6	+	**3000 265 479**	**10,40** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Verlegeband tesa®

extra stark klebendes Verlegeband · **für alle stark beanspruchten Bodenbeläge geeignet** · gut einsetzbar bei extremer Belastung · ideal für stark beanspruchte Untergründe, wie z.B. überdachte Außenbereiche

Breite [mm]	Länge [m]	Modell	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	10	5686	6	+	**3000 265 488**	**5,50** [1]	TJ87
50	25	5696	6	+	**3000 265 489**	**12,10** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

8

tesa



Doppelseitiges Verlegeband

gewebeverstärktes Verlegeband · auf vielen empfindlichen Untergründen einsetzbar und hinterlässt keine Rückstände

Breite [mm]	Länge [m]	Modell	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	5	55729	6	+	**3000 265 482**	**4,40** [1]	TJ87
50	10	55731	6	+	**3000 265 483**	**7,50** [1]	TJ87
50	25	55735	6	+	**3000 265 484**	**15,55** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

3M



Montageband VHB Tape 4611F

doppelseitiges Hochleistungs-Klebeband mit optimaler Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen · **für Metalle, hohe Temperaturen und vor der Pulverbeschichtung** · widersteht hohen Temperaturen von bis zu +230 °C · zur Verbindung von Metallen und anderen hochenergetischen Werkstoffen · für den Innen- und Außenbereich

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	3	dunkelgrau	12	+	**4000 310 006**	**11,25** [1]	TB00

[1] Preis per St.

3M



Montageband

doppelseitiges Acrylat-Klebeband · von unterschiedlichen Materialien **beidseitig wiederlösbar** · bei Bedarf repositionierbar · durch ruckartigen Abzug kann das Band leicht in einem Stück abgeschält werden · beständig gegen Feuchtigkeit und UV-Strahlung · Temperaturbeständigkeit: bis +80°C (kurzzeitig bis +100 °C) · insbesondere geeignet für die Klebung von: Wandhaken, Schildern, Hausnummern, Halterungen, Möbelgriffen, Leisten, Bilderrahmen u.v.m.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	transparent	10	+	**4000 310 009**	**12,25** [1]	TB00

[1] Preis per St.

3M



Montageband VHB Tape 4910F

doppelseitiges Hochleistungs-Klebeband mit optimaler Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen · **ideal zur Verbindung von transparenten Werkstoffen** wie z.B. Glas, Polycarbonat, Acrylglas (PMMA) · für den Innen- und Außenbereich

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	3	transparent	12	+	**4000 310 007**	**10,95** [1]	TB00
19	11	transparent	1		**4000 310 047**	**32,95**	TB00

[1] Preis per St.

3M



Montageband VHB Tape 5952F

doppelseitiges Hochleistungs-Klebeband mit optimaler Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen · **ideal für pulverlackierte Oberflächen** · sehr hohe Haftung auf nahezu allen Pulverlacken · auf rauen und unebenen Oberflächen einsetzbar · für den Innen- und Außenbereich · zur Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie Metallen, lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Keramik und vielen Kunststoffen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
19	3	schwarz	**4000 310 004**	**11,75**	TB00

tesa

NEU



Montageband Mounting PRO Ultra Strong 66792

starkes, doppelseitiges Montageband · für dauerhaften und sicheren Halt ohne Schrauben, Dübel oder Nägel · **für Indoor und Outdoor** · hält Gegenstände mit bis zu 10 kg Gewicht pro 10 cm und gleicht kleine Unebenheiten auf der Oberfläche aus · haftet auf Fliesen, imprägniertem Holz, den meisten Kunststoffen und eignet sich hervorragend zum Anbringen von Namensschildern, Leisten und mehr

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	1,5	weiß	12	+	**3000 265 491**	**7,60** [1]	TJ87
19	5	weiß	10	+	**3000 265 490**	**14,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

3M



Montageband VHB Tape 4941P

doppelseitiges Hochleistungs-Klebeband mit optimaler Anpassungsfähigkeit an die zu klebenden Oberflächen · **ideal für anspruchsvolle Materialkombinationen** · sehr hohe Haftung auf nahezu allen Materialien · hohe Anpassungsfähigkeit · Verbindung von hochenergetischen Werkstoffen wie z.B. Metallen (z.B. Stahl, Edelstahl und Aluminium), Verbindung von lackierten Oberflächen, lackiertem Holz, Glas, Keramik, vielen Kunststoffen (z.B. Hart-PVC, ABS, Acrylglas/ PMMA, Polycarbonat) und Weich-PVC · für den Innen- und Außenbereich

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	3	grau	12	+	**4000 310 005**	**12,95** [1]	TB00

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Montageband Mounting PRO ACX+ MP 66728

professionelles, langlebiges Montageband · ideal für den Einsatz im Innenbereich · in Industrie-Qualität, High-end Montageband mit innovativer Acrylschaum-Technologie · **beständig gegen Schäden durch Feuchtigkeit, (bestimmte) Chemikalien, Weichmacher und UV-Strahlung** · mit Versiegelungsfunktion, versiegelt und schützt vor Staub sowie Feuchtigkeit · Lücken auf Oberflächen von Materialien mit unterschiedlicher Beschaffenheit werden aufgefüllt · zur sicheren Befestigung flacher Objekte wie z. B. Schildern und anderem

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	schwarz	10	+	**3000 265 492**	**11,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Montageband Mounting PRO Transparent 66965

beständiges, glasklares und extra dünnes, doppelseitiges Montageband · **zum Fixieren von flachen Gegenständen im Innen- und im Außenbereich** · ideal für den Einsatz auf Glas, Fliesen, behandeltem Holz und vielen Kunststoffarten · zur Befestigung von Objekten auf transparenten, festen Oberflächen · widersteht Temperaturen bis zu +100 °C · beständig gegen Feuchtigkeit, (bestimmte) Chemikalien, Weichmacher und UV-Strahlung · ein 10 cm langer Streifen trägt bis zu 2 kg

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	transparent	12	+	**3000 265 498**	**6,25** [1]	TJ87
19	25	transparent	8	+	**3000 265 499**	**14,15** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Montageband Mounting PRO PE-Fixation 66957

starkes, langlebiges Klebeband · zur sicheren Montage im Innen- und Außenbereich · **geeignet für vielfältige Anwendungen wie POS-Displays, Ausstellungsmusterdisplays sowie auf verschiedenen Oberflächen einschließlich Glas** · wasserfest sowie UV- und alterungsbeständig · **mit hoher sofortiger Klebkraft** · zuverlässiger Halt ohne Beschädigung der Wandstruktur · für schnelle und dauerhafte Befestigungslösungen ohne Werkzeug

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
12	25	weiß	24	+	**3000 265 493**	**17,50** [1]	TJ87
19	25	weiß	16	+	**3000 265 494**	**21,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Montageband Mounting PRO Spiegel 66952

feuchtigkeitsresistentes, doppelseitiges Montageband zur dauerhaften und sicheren Spiegelmontage · haftet auf glatten Oberflächen wie Fliesen und fixiert flache Gegenstände mit bis zu 4 mm Stärke wie z. B. Spiegel sicher und zuverlässig · **haftet auch in feuchter Umgebung, speziell für den Halt auf Badezimmerfliesen** · geeignet für Spiegel mit einer Größe von bis zu 70 x 70 cm (Spiegel-Dicke max. 4mm)

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	1,5	weiß	12	+	**3000 265 496**	**3,10** [1]	TJ87
19	5	weiß	10	+	**3000 265 497**	**6,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Montageband Mounting PRO Universal 66958

starkes, doppelseitiges Montageband · **ideal für den Innenbereich** · zur sicheren Befestigung leichter Objekte wie Kabelkanäle und Sockelleisten sowie zur Stuckmontage · gleicht leicht raue Oberflächen aus · **mit der Hand einreißbar** · langfristig temperaturbeständig bei +40 °C (kurzfristig bei +60 °C) · zuverlässiger Halt ohne Beschädigung der Wandstruktur · für eine schnelle und einfache Befestigung ohne Werkzeug

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	weiß	8	+	**3000 265 495**	**4,60** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

Coroplast tape



Spezialfolienklebeband 1410 RPX

speziell geeignet für das flexible Abkleben an Durchdringungen von Rohren, Leitungen, Dachbalken · gut geeignet für verschiedene glatte bis leicht raue Untergründe wie z.B. Folien, Vliese, Aluminium oder Holz · temperaturbeständig von -40°C bis +80°C · **für die luftdichte Verklebung von überlappenden Dampfbremsen und Dampfsperren gemäß DIN 4108-7 und EnEV** · lösemittelfreier Klebstoff der niedrigsten Emissionsklasse (EC1 PLUS, GEV Emicode geprüft)

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
60	25	grün	**4000 353 215**	**24,95**	TC13

Pattex



Montageband Kleben statt Bohren

doppelseitiges Klebeband zum einfachen und schnellen Befestigen im Innen- und Außenbereich · sicherer und dauerhafter Halt ohne Schrauben, Dübel oder Nägel · ultrastark – bis zu 120 kg pro Rolle · **ideal für schwere Befestigungen**

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Modell	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	1,5	transluzent	PXMT2	10	+	**4000 353 089**	**6,15** [1]	TX34

[1] Preis per St.

3M



Hochleistungsdichtband

einseitiges Acrylat-Dichtband mit robustem Ionomerträger · **für schnelle, saubere und extrem beslastbare Reparaturen und Abdichtungen im Innen- und Außenbereich** · für wasserdichte Versiegelungen an Konturen, Kanten, Übergängen, Nieten und Schraubenköpfen · für Anhänger- und Wohnwagendächer, Dachrinnen, Fallrohre, Dachluken, Nähte von Wintergärten und Gewächshäusern · geeignet für Metalle, lackierten Oberflächen, lackiertes Holz, Glas, Keramik und viele Kunststoffe, auch geeignet für Dachpappe · extrem hohe Haftung, sehr flexibel und anpassungsfähig · hohe Temperatur-, Witterungs,- und UV-Beständigkeit

Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	38	transluzent	12	+	**4000 310 002**	**9,75** [1]	TB00

[1] Preis per St.

tesa



Folienreparaturband tesaband® 4668

sehr robustes PE-Klebeband mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit · Wetter- und Alterungsbeständigkeit, hohe Abriebfestigkeit und gute Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen · **für Reparaturen von Kunststoffmaterialien im Innen- und Außenbereich** · ideal für die Verbindung von Folienübergängen · speziell für die Verklebung von LDPE-Folien im Baugewerbe · zum Verschließen von Kunststoffbeuteln · UV-Beständigkeit 24 Wochen

Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
33	50	transparent	18	+	**4000 309 025**	**10,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

PROMAT



Gewebeband

PE-beschichtetes Gewebeband für vielseitige Anwendungen in Handwerk, Industrie und Freizeit · **zum Befestigen, Bündeln, Verpacken, für Abdeck- und Versiegelungsarbeiten, zur Transportsicherung etc.** · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Klebkraft auf verschiedensten Untergründen · leicht handeinreißbar · Naturkautschuk-Kleber · wasserundurchlässig · Temperaturbeständigkeit 0 °C bis 60 °C (kurzfristig)

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber	**4000 353 654**	**4,95**	PU06

3M



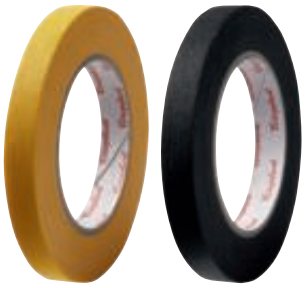
Gewebeband Scotch® 2903

PE-beschichtetes Gewebeband · für vielseitige Anwendungen zur Erledigung allgemeiner Instandhaltungsanwendungen · geeignet zum Bündeln, Verpacken, Verbinden, Dichten, Schützen und der Farbkennzeichnung von Produkten · **mit einer guten Soforthaftung zu einer großen Anzahl von Oberflächen** · das Gewebe ermöglicht ein gerades, werkzeugfreies Abreißen in Längs- und Querrichtung · hohe Reißfestigkeit · gute Verformbarkeit des Trägermaterials zur Anwendung auf nicht ebenen Oberflächen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber	24	+	**4000 310 027**	**6,75** [1]	TB00
48	50	schwarz	24	+	**4000 310 028**	**6,75** [1]	TB00

[1] Preis per St.

Coroplast tape



Gewebeklebeband 800

alterungsbeständig · feuchtigkeits-abweisend · gute dielektrische Eigenschaften · lösungsmittelfrei · beschriftbar · klebstark · temperaturbeständig von -40°C bis +90°C · zum Abdichten von Behältern und Dosen · zum Schutz und zur Verstärkung von Buchrücken · zum Verpacken und Veschließen · zum Basteln und Heimwerken · Bandagieren von defekten Gartenschläuchen · Befestigen junger Bäume an Stützpfählen usw.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
15	25	gelb	20	+	**4000 353 220**	**9,95** [1]	TC13
19	25	schwarz	16	+	**4000 353 228**	**12,50** [1]	TC13

[1] Preis per St.

envipack
Effizient verpacken



Gewebeband

PE-beschichtetes Gewebeband für höchste Ansprüche · Kleber Naturkautschuk · für viele Einsatzzwecke geeignet, z. B. Verpackungsarbeiten, Bündelungen, Abdeck- oder Versiegelungsarbeiten, Rohrleitungsbau, zur Transportsicherung, zum Isolieren geeignet · äußerst witterungsbeständig, auch für den Außeneinsatz geeignet · gute Klebkraft auf jeder Oberfläche (z.B. Metall, Putz, Mauerwerk) · wasserdicht und wetterfest · Temperaturbeständigkeit 0-60°C (kurzfristig)

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	silber	**3000 265 561**	**7,50**	TU20
50	50	schwarz	**3000 265 559**	**8,25**	TU20

kip®

NEU



Steinband 3824

Basis-Steinband für einfache Arbeiten · aus einem 32 Mesh Gewebe mit Hotmelt-Klebstoff · durch eine PE-Laminierung ist das Band wasserabweisend · **geeignet für einfache Abklebe- und Reparaturarbeiten** · bei der Anwendung auf lackierten Flächen ist Vorsicht geboten · beständig bei Temperaturen bis zu +75 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
38	50	silber	32	+	**4000 353 255**	**4,30** [1]	TR47
50	50	weiß	24	+	**4000 353 256**	**5,60** [1]	TR47
50	50	silber	24	+	**4000 353 257**	**5,60** [1]	TR47
50	50	schwarz	24	+	**4000 353 258**	**5,60** [1]	TR47
75	50	silber	16	+	**4000 353 259**	**8,50** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Steinband Extra 326

sehr anschmiegsames, stabiles und stark klebendes Premiumsteinband · bestehend aus anschmiegsamen 32 Mesh Gewebe mit Natur-Kautschuk-Kleber · PE-laminiert, dadurch wasserabweisend · sehr gute Klebkraft und hohe Reißfestigkeit · Abdeckarbeiten auf rauen Untergründen, vor allem Putz und Stein · Sandstrahl- und Reparaturarbeiten · wasserdichtes Versiegeln von Behältern, sicheres Verpacken von Transportgütern und Asbestentsorgung · **Vorsicht bei lackierten Flächen!** Einsatzdauer kurzfristig im Innen- und Außenbereich

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
38	50	silber	8	+	**4000 353 145**	**7,75** [1]	TR47
48	50	silber	24	+	**4000 353 144**	**9,75** [1]	TR47
72	50	silber	16	+	**4000 353 147**	**14,95** [1]	TR47
100	50	silber	12	+	**4000 353 149**	**21,20** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



Gewebeband Extra 328

UV beständiges Gewebeband **für längerfristige Abdeck- und Abklebarbeiten im Außenbereich** · bestehend aus einem 55 Mesh Gewebe mit Natur Kautschuk-Kleber · mit PE-Laminierung · UV beständig · sehr gute Klebkraft · einsetzbar bei einer Vielzahl von Abdeck- und Abklebarbeiten selbst auf hochwertigen Untergründen · durch PE-Einlage längere Einsatzdauer als herkömmliche Gewebebänder · bis zu 4 Wochen im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	25	hellgrau	16	+	**4000 353 150**	**3,10** [1]	TR47
25	25	hellgrau	12	+	**4000 353 151**	**4,05** [1]	TR47
30	25	hellgrau	12	+	**4000 353 152**	**4,85** [1]	TR47
50	25	hellgrau	6	+	**4000 353 154**	**8,25** [1]	TR47

[1] Preis per St.

Pattex

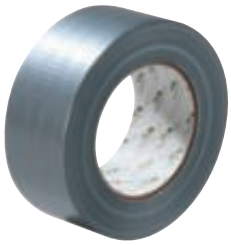


Gewebeband Power-Tape

gewebeverstärktes Universalband für extreme Belastungen · haftet auf fast allen Untergründen (auch auf Polyethylen, Polypropylen) · extra stark und wasserfest · für außen und innen · einfach von Hand abreißbar · befestigt, dichtet, repariert

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	25	silber-grau	**4000 353 090**	**5,95**	TX34
50	50	silber-grau	**4000 353 091**	**9,95**	TX34

SUPERTAPE®

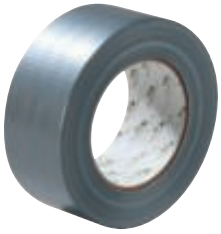


Gewebeband SuperDuct ST201

Allround-Klebeband mit besonderer Klebekraft · handreißbares Reparaturklebeband auf Basis von Synthetikkautschuk mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebekraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Schützen und Bündeln · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber-grau	**3000 265 412**	**9,25**	TU85

SUPERTAPE®



Gewebeband SuperDuct ST311

Allround-Klebeband mit besonderer Klebekraft · handreißbares Reparaturklebeband höchster Qualität mit einem hochflexiblen, formbaren und wasserfest beschichteten Polyestergewebe · starke Anfangsklebekraft und exzellente Klebkraft · klebt perfekt auf glatten und rauen Untergründen wie Edelstahl, Polyethylen, Glas und Holz und eignet sich zum Reparieren, Abdichten, Befestigen, Bündeln und als Schutz · Temperaturbereich: -10 °C bis +75 °C · **extra starkes Trägermaterial**

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber-grau	**3000 265 414**	**8,50**	TU85
72	50	silber-grau	**3000 265 415**	**13,50**	TU85

tesa

NEU



Gewebeband Duct Tape PRO 74613

Reparaturband · für Innen- und Außenanwendungen · **ideal für temporäre und dauerhafte Anwendungen beim Reparieren, Markieren, Befestigen, Abdichten und Verpacken** · wasserabweisend · einfach anzubringen, von Hand einreißbar · mit langanhaltender Klebkraft · einsetzbar auf jeder Oberfläche, auch auf rauen Oberflächen · anpassungsfähig, hochflexibel und stärker als zuvor - der verbesserte Nachfolger zu tesa 4613

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	mattsilber	**3000 265 447**	**6,45** [1]	TJ87
50	50	schwarz	**3000 265 448**	**6,45** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Gewebeband Duct Tape PRO-STRONG 74662

universell einsetzbar · für Innen- und Außenanwendungen · eignet sich für fast alle temporäre oder dauerhafte Anwendungen wie z.B. zum schnellen Fixieren von Kabeln, zum Abdichten von Löchern oder zum Befestigen von Schutzfolien · wasserabweisend · einfach anzubringen, hervorragende Handabreißbarkeit, leicht abrollbar · **mit exra starker Klebkraft** · einsetzbar auf jeder Oberfläche, auch auf rauen Oberflächen · anpassungsfähig und flexibel - der verbesserte Nachfolger zu tesa 4662

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	silber	**3000 265 450**	**7,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Gewebeband duct tape 4663

aus 34 mesh PET/Baumwollgewebe und Naturkautschukklebmasse · hohe Reißfestigkeit im Vergleich zu konventionellen duct tapes · ausgezeichnete Klebkraft auch auf rauhen und verschmutzten Untergründen (z.B. Beton, Mauerwerk, Holz) · wasserabweisend und dampfbeständig · anschmiegsam und flexibel · zum Befestigen, Anbringen von Abdeckplanen und Schutzfolien z.B. bei Asbestsanierung · zum Verschließen von Eimern und Fässern, zum Abdichten von Rohren uvm.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
48	50	silber	**4000 309 012**	**8,80**	TJ87

tesa



Gewebeband tesaband® Premium 4651

Premium Gewebeband für 1001 Anwendung in Industrie und Handwerk · **starke Klebkraft, auch auf rauen Untergründen** · hervorragende Reißkräfte, flexibel und abriebfest · wetter- und wasserfest, sowie alterungsbeständig · beschriftbar und leicht handeinreißbar · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,31 mm · Klebkraft: 3,3 N/cm · Reißkraft: 100 N/cm · Reißdehnung: 13 % · Temperaturbeständigkeit: +130 °C / 30 Min.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	50	grau	8	+	**3000 265 400**	**22,10** [1]	TJ87
19	50	schwarz	8	+	**3000 265 395**	**22,10** [1]	TJ87
30	50	grau	5	+	**3000 265 401**	**34,95** [1]	TJ87
30	50	schwarz	5	+	**3000 265 396**	**34,95** [1]	TJ87
38	50	grau	4	+	**3000 265 388**	**44,25** [1]	TJ87
38	50	schwarz	4	+	**3000 265 384**	**44,25** [1]	TJ87
50	50	weiß	3	+	**3000 265 399**	**58,15** [1]	TJ87
50	50	grau	3	+	**3000 265 402**	**58,15** [1]	TJ87
50	50	schwarz	3	+	**3000 265 397**	**58,15** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Gewebeband tesaband® Standard 4688

Reparaturband **für universelle Anwendungen** · hohe Klebkraft, auch auf rauen Untergründen · wasser- und alterungsbeständig · AREVA-zertifiziert für AKW´s · Klebmasse: Naturkautschuk · Gesamtdicke: 0,26 mm · Klebkraft: 4,7 N/cm · Reißkraft: 52 N/cm · Reißdehnung: 9 % · Temperaturbeständigkeit: +110 °C / 30 Min.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	25	silber-matt	5	+	**3000 265 410**	**9,30** [1]	TJ87
50	50	silber-matt	1		**3000 265 406**	**16,25** [1]	TJ87
50	25	schwarz	5	+	**3000 265 407**	**9,30** [1]	TJ87
50	50	schwarz	1		**3000 265 405**	**16,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Gewebeband extra Power® 56341 / extra Power® 56343

bietet saubere, perfekte und professionelle Lösungen bei einfachen und schwierigen Reparaturen, Verschönerungen und Instandsetzungen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
19	2,75	weiß	10	+	**3000 265 351**	**2,70** [1]	TJ87
19	2,75	gelb	10	+	**3000 265 352**	**2,70** [1]	TJ87
19	2,75	schwarz	10	+	**3000 265 350**	**2,70** [1]	TJ87
38	2,75	weiß	6	+	**3000 265 376**	**4,80** [1]	TJ87
38	2,75	rot	6	+	**3000 265 378**	**4,80** [1]	TJ87
38	2,75	schwarz	6	+	**3000 265 375**	**4,80** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Gewebeband extra Power® 56348

gewebeverstärktes Folienband · der Problemlöser für schnelle und einfache Lösungen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
48	10	schwarz	6	+	**3000 265 390**	**5,55** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

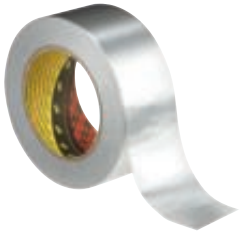
Aluminiumklebeband 511



reine Aluminium-Folie · Foliendicke 30µ · Gesamtdicke 70µ · selbstklebend · einseitig beschichtet mit einem hitze- und alterungsbeständigen, wassergelösten Acrylatkleber · **schwer entflammbar** · einsetzbar als feste Verbindung von Isoliermaterial, Dampfsperre für Stoßfugen und als Reparatur- und Abdeckband

Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	mit Liner	**3000 265 393**	**9,50**	TUA1

3M



Aluminiumklebeband 1436 P/F

günstiges Aluminium-Klebeband für einfache Anwendungen · mit Synthese-Kautschuk-Klebstoff und einer leicht zu entfernenden Schutzabdeckung zur Abdichtung und Isolation in der Bauindustrie sowie in der Klimatechnik · gute Anschmiegsamkeit durch dünnes Trägermaterial · temperaturbeständig von -25 °C bis +70 °C (kurzfristig bis +100 °C) · **schwerentflammbar nach DIN 4102 B1**

Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	mit Liner	16	**4000 310 023**	**14,50** [1]	TB00

[1] Preis per St.

kip®



Aluminiumklebeband 345

reines Aluminiumband für Isolations- und Installationsarbeiten an Heizungen, Lüftungen etc. · bestehend aus reinem Aluminium (30 µ) · sehr gute Klebkraft · **schwer entflammbar gemäß DIN-4102-B1** · zum Abkleben von alulaminierten Isolationsplatten · Bandagieren von alulaminierten Rohrisolierungen · für die Installation von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen · Temperaturbeständigkeit: +100 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	25	mit Liner	36	+	**4000 353 175**	**4,30** [1]	TR47
50	50	mit Liner	24	+	**4000 353 176**	**7,25** [1]	TR47
100	100	mit Liner	8	+	**4000 353 177**	**31,95** [1]	TR47

[1] Preis per St.

tesa



Aluminiumklebeband Universal 63632

ür professionelle Anwendungen · eignet sich zum dauerhaften Abdichten von Isolierungen und Rohren · auch für Reparaturen von metallischen Oberflächen · **Trägermaterial: Aluminiumfolie (30 µm)** · anschmiegsam, auch auf unebenen Untergründen verwendbar · beständig gegen Feuchtigkeit, Gase, Dämpfe und UV-Strahlung · elektrische und thermische Leitfähigkeit · reflektiert Wärme und Licht · **flammhemmend gemäß DIN 4102 (B1)** · Temperaturresistent von -40°C bis +160°C

Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	10	mit Liner	6	+	**4000 309 045**	**2,90** [1]	TJ87
50	25	mit Liner	6	+	**4000 309 046**	**5,95** [1]	TJ87
50	50	mit Liner	6	+	**4000 309 047**	**10,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Aluminiumklebeband Strong 63652

extra starkes Alu-Klebeband für professionelle Anwendungen · zum dauerhaften Abdichten von Isolierungen und Rohren, um Stoffe elektrisch und thermisch leitfähig zu machen · auch für Reparaturen von metallischen Oberflächen · **Trägermaterial: Aluminiumfolie (50 µm)** · anschmiegsam · beständig gegen Feuchtigkeit, Gase, Dämpfe und UV-Strahlung · elektrische und thermische Leitfähigkeit · reflektiert Wärme und Licht · **flammhemmend gemäß DIN 4102 (B1) sowie nach den Anforderungen UL 510A** · Temperaturresistent von -40 °C bis +160 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	25	mit Liner	6	+	**4000 309 038**	**11,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

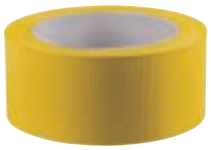


Aluminiumklebeband 60650

mechanisch stabil und anschmiegsam bei gewölbten Oberflächen · **für permanente Anwendungen** · Abdichtung gegen Feuchtigkeit, Dampf und Gas, zum Verkleben von Kühlleitungen und Spulen in der Haushaltsgeräte-Industrie, zum Zusammenfügen und Abdichten bei thermischer Isolation und von Schächten z.B. in der Metallbau-Industrie · **Trägermaterial: Aluminiumfolie (50 µm)** · elektrisch und thermisch leitfähig · alterungsbeständig · hitze- und lichtreflektierend · **flammhemmend gemäß DIN 4102 (B1) sowie nach den Anforderungen UL 510A** · Temperaturresistent von -40 °C bis +160 °C

Breite [mm]	Länge [m]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	ohne Liner	24	+	**4000 309 039**	**7,55** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



Putzband

reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber · für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipserarbeiten

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	33	gelb	**3000 265 338**	**4,15**	TUA1
50	33	gelb	**3000 265 339**	**6,25**	TUA1

tesa

NEU



PVC Putzband 60399

glattes Putzband · ideal zum Abkleben und Schützen von Oberflächen im Außenbereich · haftet auch an leicht rauen Untergründen und somit an den meisten Fassadenarten · **bis zu 2 Wochen UV-beständig und in dieser Zeit problem- und rückstandslos wieder entfernbar** · Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +60 °C · kann auch zum Bündeln, Fixieren oder Markieren verwendet werden

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	33	weiß	6	+	**3000 265 334**	**3,60** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



PVC Putzband 67001

quergerilltes Putzband - einfach und gerade von Hand einreißbar · ideal zum Abkleben bei Maler- und Verputzarbeiten im Außenbereich · haftet auch an leicht rauen Untergründen · **bis zu 6 Wochen UV-beständig und in dieser Zeit problem- und rückstandslos wieder entfernbar** · Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +60 °C · kann auch zum Bündeln, Fixieren oder Markieren verwendet werden

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	33	gelb	6	+	**3000 265 336**	**5,70** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

8

3M



Allzweck-Weich-PVC-Klebeband 764i

zum Markieren, Bündeln, Halten, Verschließen · ermöglicht eine einfache Farbmarkierung · sehr einfach zu verarbeiten, sogar auf unebenen Oberflächen · anschmiegsam und dehnfähig mit hoher Klebkraft · hohe Anpassungsfähigkeit · gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50,8	33	24	+	**4000 310 021**	**6,50** [1]	TB00

[1] Preis per St.

kip®



PVC Schutzband 3815

stabiles Standard PVC-Band bestehend aus einer glatten, widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie · zum Schutz von glatten Untergründen, wie z.B. Holz (lackiert, grundiert), Aluminium und Glas · Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	33	weiß	6	+	**4000 353 133**	**2,90** [1]	TR47

[1] Preis per St.

kip®



PVC Schutzband 318

quergerilltes, formstabiles Premium PVC-Band für leichtes und gerades Abtrennen · quergerilltes PVC-Schutzband aus einer sehr widerstandsfähigen und anschmiegsamen Weich-PVC-Folie · gute Formstabilität · leichtes und gerades Abtrennen durch die quergerillte Oberfläche · Natur Kautschuk Kleber · zum professionellen Schutz von glatten Untergründen, wie z.B. Holz (lackiert, grundiert), Aluminium und Glas
Vorsicht bei verwitterten PVC-Untergründen! Einsatzdauer bis zu 6 Wochen im Innen- und Außenbereich.

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	33	weiß	10	+	**4000 353 134**	**2,40** [1]	TR47
50	33	weiß	6	+	**4000 353 135**	**4,00** [1]	TR47
50	33	gelb	6	+	**4000 353 136**	**4,00** [1]	TR47

[1] Preis per St.

IKS Klebeband Systeme



Schutzfolie LDPE SW36

selbstklebend · schwachklebender Acrylkleber · begrenzt UV-beständig (< 4 Wochen) · nicht geeignet für den Schutz von Metallen und verspiegelten Glasflächen · Schutz empfindlicher Oberflächen vor Schmutz, Staub und Beschädigung während der Produktion, Lagerung, Reparatur und des Transports

Breite [cm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	100	blau-transparent	**4300 600 315**	**53,95**	TU38



Warnmarkierungsband

zum Kennzeichnen von ständigen (schwarz/gelb) und zeitlich begrenzten (rot/weiß) Gefahrenstellen und Hindernissen · selbstklebend · 45° diagonal gestreift · einseitig klebend · Foliendicke: 0,033 mm · Gesamtdicke: 0,053 mm · **rechtsweisend**

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	60	66	**3000 265 596**	**11,50**	TUA1
schwarz/gelb	60	66	**3000 265 595**	**11,50**	TUA1

IKS Klebeband Systeme



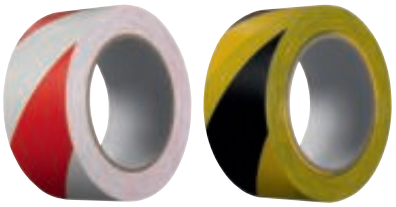
Bodenmarkierungsband F33

aus Weich-PVC-Folie · einseitig mit einem klebestarken Naturkautschukkleber beschichten · für Bodenmarkierungen im Innenbereich, z. B. Sporthallen und Produktionsstätten · Gesamtdicke: 0,15 mm · UV- und Witterungsbeständigkeit: begrenzt · **linksweisend**

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	50	33	36	+	**4000 353 212**	**10,25** [1]	TU38
schwarz/gelb	50	33	36	+	**4000 353 213**	**10,25** [1]	TU38

[1] Preis per St.

kip®



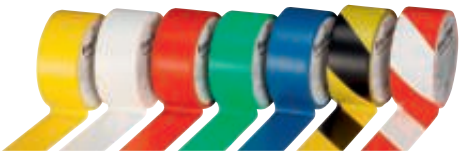
Warnband Extra 339

sehr stabiles, selbstklebendes, 170 µ starkes **PVC-Warnband in Premiumqualität** · zum Markieren von stark beanspruchten Gefahrenstellen, Sicherheitszonen und Hindernissen, wie z. B. Treppen etc. · für den Innen- und Außenbereich · **linksweisend**

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	50	33	36	+	**4000 353 178**	**5,75** [1]	TR47
schwarz/gelb	50	33	36	+	**4000 353 179**	**5,75** [1]	TR47

[1] Preis per St.

ROCOL®

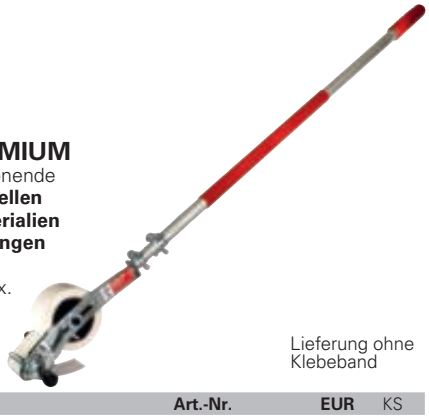


Bodenmarkierungsband Easy Tape

aus robustem, widerstandsfähigen PVC · **hoch belastbar, für gerade und gebogene Linien** · rückstandsfreie Entfernung · für eine saubere, langfristige Kennzeichnung **für den Innen- und Außenbereich** · für Untergründe wie Beton, Stein, Holz, Keramikkacheln, Metall, PVC, Kunststoffe usw. · Varianten rot/weiß und schwarz/gelb: rechtsweisend

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50	33	**9190 491 480**	**15,25**	TU40
gelb	50	33	**9190 491 481**	**15,25**	TU40
rot	50	33	**9190 491 482**	**15,25**	TU40
blau	50	33	**9190 491 483**	**15,25**	TU40
grün	50	33	**9190 491 484**	**15,25**	TU40
schwarz/gelb	50	33	**9190 491 485**	**22,95**	TU40
rot/weiß	50	33	**9190 491 486**	**22,95**	TU40
weiß	75	33	**9190 491 487**	**21,95**	TU40
gelb	75	33	**9190 491 488**	**21,95**	TU40
rot	75	33	**9190 491 489**	**21,95**	TU40
blau	75	33	**9190 491 490**	**21,95**	TU40
grün	75	33	**9190 491 491**	**21,95**	TU40
schwarz/gelb	75	33	**9190 491 492**	**29,95**	TU40
rot/weiß	75	33	**9190 491 493**	**29,95**	TU40

kip®



Abrollgerät 335 FLOOR-FIX PREMIUM

für rücken- und gelenkschonende Bodenarbeiten · **zum schnellen Fixieren von Abdeckmaterialien und zum einfachen Anbringen von Teppichklebeband** · Teleskopstab ist bis auf max. 2 m ausziehbar · Abroller mit austauschbaren Abreißschienen von 25 und 35 cm Länge

Lieferung ohne Klebeband

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 353 309	**265,00**	TR47

DURABLE



Gebotszeichen

registriertes Sicherheitskennzeichen zur Kennzeichnung von Gefahrenbereichen, Stellplätzen, Gehwegen etc. · **selbstklebend, zur Anbringung auf Böden im Innenbereich,** z. B. im Lager, Distributionszentren, Produktion etc. · abriebfest und strapazierfähig · gemäß ASR A1.3 und DIN EN ISO 7010 · gemäß ASR A1.5/1,2 „Fußböden" nach DIN 51130 Rutschhemmung (R-Gruppe) R9 · Maße: Ø 430 mm, Stärke 0,4 mm

Ausführung	Schild-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Fußschutz benutzen	430	5	+	**4000 355 256**	**24,95** [1]	TXB4

[1] Preis per St.

DURABLE



Stellplatzmarkierung

zur Kennzeichnung von Gefahrenbereichen, Stellplätzen, Gehwegen etc. · **selbstklebend, zur Anbringung auf Böden im Innenbereich** · abriebfest und strapazierfähig · gemäß ASR A1.5/1,2 „Fußböden" nach DIN 51130 Rutschhemmung (R-Gruppe) R9 · Farbe: RAL 1003 signalgelb

L x B x H [mm]	Form	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 100 x 0,7	T	20 Stück	**4000 355 251**	**55,95** [1]	TXB4
100 x 100 x 0,7	L	20 Stück	**4000 355 253**	**44,95** [1]	TXB4
240 x 90 x 0,7	Fußabdruck	5 Paar	**4000 355 255**	**32,95** [2]	TXB4

[1] Preis per Karton, [2] Preis per Pack

DURABLE



Bodenmarkierungsband DURALINE® 50/07

Bodenmarkierung für die langfristige Kennzeichnung im Innenbereich · zweifarbiges Markierband gemäß ASR A1.5/1,2 "Fußböden" nach DIN 51130 Rutschhemmung (R-Gruppe) R9 · staplergeeignet (ausgenommen sind Lenk-, Brems- und Drehbewegungen) · Bandstärke 0,7 mm

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb	50	30	**4000 355 267**	**115,00**	TXB4

IKS Klebeband Systeme



Antirutschklebeband F5750

selbstklebend · mit einer abriebfesten und rutschhemmenden Aluminiumoxid-Körnung · für permanente Verklebungen zur Rutschhemmung **im Innen- und Außenbereich** sowie zur Markierung von rutschgefährdeten Bereichen wie z. B. Treppen und Rampen

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	18	schwarz/gelb	**4000 353 266**	**47,95**	TU38

ROCOL®



Antirutschklebeband SAFE STEP®

selbstklebend · der druckempfindliche Kleber haftet umgehend nach Abzug der Deckschicht und Aufkleben auf den Untergrund · für Innenräume und auch im Freien auf Beton, Stein, Holz, Keramikkacheln, Metall, usw. · ergeben eine strapazierfähige, rutschfeste Oberfläche · bestens geeignet für Treppen mit Publikumsverkehr · gute Beständigkeit gegen Wasser, Motoröl, Hydraulikflüssigkeit, Detergenzien, Benzin & Diesel

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	18,25	schwarz	**9170 491 335**	**36,95**	TX40
50	18,25	neutral	**9170 491 342**	**99,95**	TX40
50	18,25	gelb fluoreszierend	**9170 491 344**	**99,95**	TX40
50	18,25	schwarz/gelb	**9170 491 343**	**99,95**	TX40
50	18,25	schwarz	**9170 491 336**	**88,95**	TX40
100	18,25	schwarz	**9170 491 337**	**129,00**	TX40
150	18,25	schwarz	**9170 491 338**	**185,00**	TX40

tesa

NEU



Antirutschklebeband extrem flexibel 60955

anpassungsfähiges, rutschfestes Band für die Verklebung auf Trittblechen und anderen unregelmäßigen Oberflächen wie z.B. Trittbleche, Leitern, Laderampen und Plattformen · **Rutschfestigkeit R13 nach DIN 51130** · sichere Verklebung auf den meisten Oberflächen · gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit · einseitig klebender Aluminiumträger mit Mineralpartikeln beschichtet (60er Körnung), mit einem PET-Liner · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,75 mm · Klebkraft: 8 N/cm · Reißdehnung: 12 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	18	schwarz/gelb	**4500 001 278**	**84,95** [1]	TJ87
50	18	schwarz	**4500 001 279**	**77,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Antirutschklebeband extra stark 60954

hochbelastbares Anti-Rutsch Klebeband · zertifiziert nach DIN 51130 · mit zusätzlicher Rutschfestigkeit **für extreme Bedingungen** · Rutschfestigkeit R13 nach DIN 51130 (R12 für schwarz/gelb) · sichere Verklebung auf den meisten Oberflächen · gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 1,365 mm · Klebkraft: 7 N/cm · Reißdehnung: 35 %

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	18	schwarz/gelb	**4500 001 276**	**52,95** [1]	TJ87
50	18	schwarz	**4500 001 277**	**47,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Antirutschklebeband 60950 / 60951

sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen · geeignet für Innen- und Außenanwendungen · salzwasserbeständig · **dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung** · garantieren Trittsicherheit, wo Rutschgefahr besteht und Treppen oder Stufen kenntlich gemacht werden müssen · Einsatz in Arbeits- und Verkehrsbereichen, z.B. auf Fabrikböden, in Fahrzeuge oder auf öffentlichen und privaten Baustellen · DIN 51130

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	15	schwarz/gelb	3	+	**4500 001 238**	**49,35** [1]	TJ87
50	15	schwarz	3	+	**4500 001 251**	**41,15** [1]	TJ87
100	15	schwarz	1		**3000 265 325**	**82,95**	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Antirutschklebeband 60953

fluoreszierendes Antirutsch-Klebeband für Trittsicherheit in dunklen Arbeitsbereichen · Einsatz z. B. auf Stufen, Fabrikböden, in Fahrzeugen oder auf öffentlichen und privaten Baustellen (DIN 51130 / DIN 67510) · **geeignet für Innen- und Außenanwendungen** · sehr starke Klebkraft auf vielen Untergründen · salzwasserbeständig · dauerhafter Anti-Rutsch-Effekt bis zu 2 Jahre bei normaler Beanspruchung

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	15	beige fluoreszierend	6	+	**3000 265 326**	**41,15** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Antirutschklebeband Bad & Dusche 55533

transparent · wasserfestes Antirutschband · **ideal für Badewannen, Duschen, Treppen und andere rutschige Oberflächen** · Oberfläche fühlt sich auch unter nackten Füßen gut an · getestet nach DIN 51097 · lässt sich komfortabel verarbeiten und mit einer Schere kürzen · beständig gegen Temperaturen (bis +50 °C), UV-Strahlung und Reinigungsmittel

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	5	transparent	6	+	**3000 265 327**	**7,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa

NEU



Antirutschklebeband 55587

transparent · besonders klebstark · reduziert die Rutschgefahr auf Treppen, Leitern und glatten Böden in Feuchträumen · **extrem raue Beschichtung** · sorgt überall dort für Sicherheit, wo es tendenziell glitschig ist · **salzwasserbeständig, auch auf Booten einsetzbar** · von Hand einreißbar · hohe Wetter- und UV-Beständigkeit

Breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	5	transparent	6	+	**3000 265 328**	**8,05** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

ROCOL



SDB

Anti-Rutsch-Spray SAFE STEP®

schnelltrocknende, chemisch beständige, rutschfeste Beschichtung für nahezu alle Typen von Untergründen · **Rutschhemmungsfaktor R12** · für die Außen- und Innenanwendung in denen nur Fußgänger-Verkehr herrscht · ideal zum Einsatz auf Treppenstufen, Laufflächen, Leitern, Schwimmbädern, Duschen usw. · beständig gegen Öle, Schmierfette, Reinigungsmittel, Benzin, verdünnte Säuren und Laugen · berührungstrocken: 30 - 40 Min. / überlackierbar: 30 – 60 Min. / leicht belastbar: 12 h / voll belastbar: 24 h

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	transparent	12	+	**9170 491 350**	**24,95** [1]	TX40

[1] Preis per St.

tesa



Isolierband tesaflex® 4163

spezielles Isolierband für die Elektroinstallation und Reparatur · gute Witterungsbeständigkeit · **geeignet für dauerhafte Anwendungen** · widerstandsfähig gegenüber Säuren und Lösungsmitteln · Klebmasse: Acrylat · Gesamtdicke: 0,13 mm · Klebkraft: 1,8 N/cm · Reißkraft: 30 N/cm · Reißdehnung: 250 %

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	19	33	5	**3000 265 386**	**6,05** [1]	TJ87
schwarz	30	33	5	**3000 265 373**	**8,95** [1]	TJ87
schwarz	50	33	3	**3000 265 374**	**14,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.



VDE

Elektroisolierband

hohe Klebekraft, anschmiegsam, selbstverlöschend · bleifrei, gut zu verarbeiten, verpackt im Polybeutel · erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	5	**4000 353 181**	**1,15** [1]	TU65
gelb	15	10	5	**4000 353 185**	**1,15** [1]	TU65
rot	15	10	5	**4000 353 182**	**1,15** [1]	TU65
blau	15	10	5	**4000 353 183**	**1,15** [1]	TU65
schwarz	15	10	5	**4000 353 180**	**1,15** [1]	TU65

[1] Preis per St.

Coroplast tape



Elektroisolierband 302

auf Weich-PVC-Basis · VDE-Zeichen · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparatur beschädigter Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · Abisolieren von Ankern und Spulen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · schwer entflammbar und alterungsbeständig gemäß DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10 · weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen Kfz-Betriebsmittelflüssigkeiten · legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten · temperaturbeständig von -10 °C bis +105 °C

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	15	10	20		**4000 353 201**	**1,50** [1]	TU13
gelb	15	10	20		**4000 353 204**	**1,50** [1]	TU13
grün	15	10	20		**4000 353 205**	**1,50** [1]	TU13
rot	15	10	20		**4000 353 203**	**1,50** [1]	TU13
blau	15	10	20		**4000 353 206**	**1,50** [1]	TU13
grau	15	10	20		**4000 353 202**	**1,50** [1]	TU13
schwarz	15	10	20		**4000 353 200**	**1,50** [1]	TU13

[1] Preis per St.

Coroplast tape



Elektroisolierband-Set 302

mit VDE - Zeichen, DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ K10 · für alle normalen Isolierarbeiten · Reparaturen von beschädigten Isolationen · Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen · zum Bündeln und Bandagieren von Kabelsätzen · Abisolieren von Ankern und Spulen u.v.m. · je 1 Rolle in gelb, blau, weiß, schwarz, rot, grün

Inhalt	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	19	je 3,3	10	+	**4000 353 207**	**4,85** [1]	TC13

[1] Preis per Set

IKS Klebeband Systeme



Isolierband E91

Weich PVC-Folie, einseitig mit einem vernetzten Kautschukkleber beschichtet · für Elektro- und Kabelisolation, Kennzeichen von Kabelbäumen und Korrosionsschutz · Gesamtdicke: 0,12 mm · Temperaturbereich: -10 °C bis +105 °C · UV-Beständigkeit: begrenzt · Brandverhalten: selbstlöschend nach B1

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	15	33	80	+	**4000 353 238**	**3,20** [1]	TU38
schwarz	19	33	64	+	**4000 353 245**	**3,55** [1]	TU38

[1] Preis per St.

3M



Druckverschluss Dual Lock SJ356B

für temporäre Befestigungen · wiederlösbarer, selbstklebender Druckverschluss mit kleinen Pilzköpfchen · bis zu 1000 mal wiederlösbar · **schnelle und einfache Montage und Demontage** · haftet auf vielen unterschiedlichen Untergründen · für den Innen- und Außenbereich, z. B. auf hoch- und niederenergetischen Kunststoffen, Metallen und vielen Pulverlacken

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transluzent	25	2,5	4	+	**4000 310 045**	**37,95** [1]	TB00

[1] Preis per St.

3M



Haken- und Schlaufenband SJ352B

für Innenanwendungen, die eine mittlere Temperaturbeständigkeit erfordern · mit einem leistungsstarken Synthese-Kautschuk-Klebstoff, der auf verschiedensten Oberflächen haftet · **Haltekraft für Tausende von Verschlusszyklen** · geeignet für verschiedenste Branchen wie Transportwesen, Elektronik, Büroausstattung, Ladenbau und Innen- wie Außenbeschilderungen

Farbe	Breite [mm]	Länge [m]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	25	1,25	4	+	**4000 310 046**	**11,95** [1]	TB00

[1] Preis per St.

tesa



Selbstklebestrip Powerstrips® 58000

die clevere Alternative zu Bohrer, Hammer und Nagel · größere und kleinere Objekte können einfach und schnell befestigt und spurlos wieder abgelöst werden · beidseitig klebend - aus hochwertigem Kunststoff · starker Halt für Gegenstände auf fast allen Untergründen · einfaches Anbringen und rückstandsfreies Ablösen ohne Beschädigung · geeignet für das gesamte tesa Powerstrips® Hakensortiment · maximaler Halt auf glatten Oberflächen bis zu 2 kg Gewicht · nicht geeignet für Vinyltapeten, antihaftbeschichtete Oberflächen, Styropor®, Schaumstoff, poröse Materialen

Inhalt	Größe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Pack á 10 Strips	L (20x50 mm)	15	+	**3000 265 422**	**4,05** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



3000 265 424

Deko Haken Powerstrips® Haken LARGE 58013

einfaches Befestigen ohne Schrauben, Dübel und Nägel · spurlos ablösbar und mehrfach verwendbar · Kunststoff · SB-Karte mit je 2 Haken/4 Strips

Ausführung	Farbe	Größe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
oval	weiß	L (70x37 mm)	6	+	**3000 265 424**	**4,20** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



1K-Montagepistole Lite

robuste Metallpistole mit gummiertem Griff · abgesetzes Pistolenrohr für hohe Stabilität · leicht justierbar durch griffige Messingstellschraube · zum Verarbeiten von 1K-PU-Pistolenschaum

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 205	37,95	PK30

PROMAT CHEMICALS



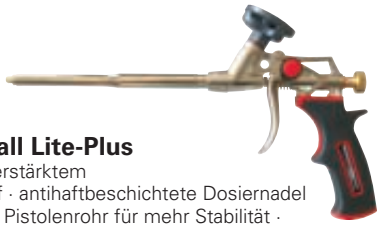
1K-Montagepistole Profi

hochwertige Profi-Ausführung für den schweren Baustelleneinsatz · Metall · Komplett-Antihaft-Beschichtung · leicht und präzise einstellbar · ergonomischer Griff und Abzug für optimalen Halt · zum Verarbeiten von 1K PU-Pistolenschaum

Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 110	56,95	PK30

IRION

NEU



1K-Montagepistole Metall Lite-Plus

hochwertige Metallpistole mit verstärktem Pistolenkörper · gummierter Griff · antihaftbeschichtete Dosiernadel und Dosenadapter · abgesetztes Pistolenrohr für mehr Stabilität · **mit integrierter Rapid-Abzugssicherung**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 221	38,95	TE39

IRION



1K-Montagepistole Ergo X7

stabile Kunststoffpistole · Transportrohr und Abzug aus Metall · Dosierspitze aus Messing · Adapter mit Antihaftkugel · optimierter Schaumdurchlass · softgummierter Handgriff · extra große Stellschraube

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 206	28,95	TE39

IRION

NEU



1K-Montagepistole Metall Lite XL 80

robuste Metallpistole · gummierter Griff · griffige Messingstellschraube · **mit abgewinkeltem PTFE-Adapter für eine optimale Dosenentleerung** · Schäumen im Stehen durch 80 cm Pistolenrohr · gummierter Griff für optimalen Halt · inkl. 2 Aufsätzen (für z. B. Perimeter-Klebeschaum)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 220	99,95	TE39

PROMAT CHEMICALS



Kartuschenpresse Profi

stabiles Profi-Werkzeug mit drehbarer Schale und extra starkem Schubklotz, gummiertem, abrutschsicherem Griff und Abzug · Schub- und Antriebsteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · **Übersetzungsverhältnis 17:1** · integrierter Leiterhaken · auch für zähe Massen geeignet · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 017	28,95	PK30

PROMAT CHEMICALS



Kartuschenpresse Profi PLUS

Kartuschenpressen für den Profi · mit aktivierbarer Nachlaufstopp-Funktion und integriertem Dosierspitzen-Schneidmesser – die Dosierspitze wird beim Schneidvorgang nicht zusammengedrückt · **Übersetzungsverhältnis 19:1** · Schub- und Antriebsteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · Griff und Abzug gummiert · mit Leiterhaken · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 222	50,95	PK30

IRION



Kartuschenpresse Profi XP Delta

stabiles Profi-Werkzeug mit drehbarer Schale und extra starkem Delta-Schubklotz · **wählbares Übersetzungsverhältnis: 25:1 oder 12:1** · aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion · gummierter, abrutschsicherer Griff und Abzug · Schub- und Antriebsteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · integrierter Leiterhaken · auch für zähe Massen geeignet · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 201	64,95	TE39

PROMAT CHEMICALS



Handfugenpistole Profi

stabile Dichtstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · **Übersetzungsverhältnis 14:1** · für zähe Massen geeignet

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
310 ml Kartuschen/Beutel bis 400 ml	3000 264 018	26,95	PK30
310 ml Kartuschen/Beutel bis 600 ml	3000 264 019	31,95	PK30

IRION



Handfugenpistole HPS

stabile Dichtstoffpresse · geschlossene Ausführung · mit stabiler Aluverschraubung und drehbarem Alurohr · **Übersetzungsverhältnis 14:1** · für zähe Massen geeignet

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
310 ml Kartuschen/Beutel bis 400ml	4000 356 208	34,95	TE39
310 ml Kartuschen/Beutel bis 600 ml	4000 356 209	38,95	TE39

IRION



Ersatzdüse

passend für Handfugenpistole: Art-Nr. 3000 264 018 + 3000 264 019 + 4000 356 208 + 4000 356 209 · Beutelinhalt: 3 Ersatzdüsen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 343	5,25 [1]	TE39

[1] Preis per Beutel



Schubteller HPS
einfach geschlitzt · passend für Handfugenpistole Art.-Nr. 3000 264 018 + 3000 264 019 + 4000 356 208 + 4000 356 209

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Beutel à 2 Stück	**4000 356 344**	**3,45** [1]	TE39

[1] Preis per Beutel



Überwurfmutter
Aluminium · passend für Handfugenpistole Art.-Nr.: 3000 264 018, 3000 264 019, 4000 356 208, 4000 356 209

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 342	**5,95**	TE39



Druckluftkartuschenpistole DP 310-Pro
Profigerät mit patentiertem Entlastungsventil um das Nachfließen zu stoppen · für Kompressoren ab 2 l Behälter · handelsübliche Kartuschen mit max. Ø 48 mm

Kartuschengröße [ml]	310
Luftverbrauch [l/min]	60
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2
Art.-Nr.	**4000 898 593**
EUR	**54,95**
KS	TBB0



Druckluftpresse
Profi-Qualität inklusive Umbausatz · für hochviskose Materialien · Aluminiumrohr eloxiert · optimaler Schwerpunkt · minimaler Luftverbrauch · Arbeitsdruck 6-10 bar · schnelles Druckablassventil · Anschluss 1/4"-Außengewinde

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
310 ml Kartuschen/Beutel bis 400 ml	**4000 356 244**	**205,00**	TX39
310 ml Kartuschen/Beutel bis 600 ml	**4000 356 245**	**235,00**	TX39



Skelettpistole HS84-S
Metall · Sechskant-Schubstange · mit Leiterhaken · rot lackiert · **Übersetzungsverhältnis 7:1** · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 015	**7,25**	TE39



Skelettpistole X7
Metall · Sechskant-Schubstange · schwarz lackiert · automatischer Nachlauf- und Endstopp · Tip Cleaner · **Übersetzungsverhältnis 7:1** · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 207	**9,95**	TE39



Skelettpistole
robuste Vollmetall-Konstruktion · pulverbeschichtet · gehärtete Sechskant-Schubstange · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 335	**12,50**	TE27



Kartuschenpresse HS65
stabile Stahlblechkonstruktion · blau lackiert · mit gehärteter Zahnstange · **Übersetzungsverhältnis 10:1** · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 320	**11,75**	TE39



Kartuschenpresse
extraschwere glanzverzinkte Stahlblech-Konstruktion · gezahnte und gehärtete Schubstange · mit Düsenstecher und Schneider · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 325	**13,50**	TE27



Kartuschenpresse HPS44
Kunststoffpresse mit Metall-Schubklotz · gummiertem Griff und drehbarer Schale · ideal für Silikon, Acryl oder ähnlich niedrig viskose Massen · **Übersetzungsverhältnis 12:1** · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 334	**20,95**	TE39



Kartuschenpresse POWER PISTOL
robuste Kartuschenpistole für alle üblichen Kleb- und Dichtstoff-Kartuschen · geeignet für einfach anwendbare Dichtstoffe bis zu sehr starken Montageklebern · DIRECT STOP SYSTEM: Kleb-/ Dichtstoffauftrag stoppt sofort bei Entlasten des Abzughelbels · die robusten Metallteile garantieren eine lange Haltbarkeit · 360° DREHBAR: Ideal für Anwendungen in Ecken und Nischen · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

VE		Art.-Nr.	EUR	KS
6	+	**4000 356 329**	**17,25** [1]	TB91

[1] Preis per St.



Kartuschenspitzen
für die Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoffen · für alle genormten Kartuschen (310 ml)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 353 848	**0,50**	TX81

Pattex



Kartuschenspitzen PFWKS

Kunststoff · wiederverschließbar · markierte Schnittstellen auf den Spitzen für verschiedene Fugenbreiten · für alle genormten Kartuschen (310 ml) · Inhalt: 5 Kartuschenspitzen und 1 Verschlusskappe

	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	15	+	**4000 353 509**	**1,85** [1]	TX34

[1] Preis per Beutel

Pattex



Fugenschneider Fugenhai

zum leichten und schonenden Entfernen alter Fugendichtungen aus Fugen und von glatten Flächen · Kunststoffgriff · Edelstahlklinge

Inhalt	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 Fugenschneider, 1 Ersatzklinge	12	+	**4000 353 510**	**3,50** [1]	TX34

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Fugenspachtel

aus elastischem Kunststoff · für verschiedene Fugengrößen · für eckige und runde Fugen · einfache Handhabung · Set 4-teilig in Kunststoffbox

Art.-Nr.	EUR	KS
3000 264 023	**9,25**	PK30

IRION



Mörtelpresse X7-1000

zum optimalen Verarbeiten von Mörtel-Fugenmassen · exakt befüllte Fugen garantieren maximale Haltbarkeit und Stabilität · durch präzises Ausbringen werden Randverschmutzungen vermieden · Einsatzmöglichkeiten im Trockenbau, Brandschutz, Hochbau usw. · stabile Verarbeitung · breiter Schubklotz · gummierter Griff und Abzug · Leiterhaken · Halte-Clip zum Arretieren des Rohres · Füllmenge ca. 1000 ml
Lieferumfang: 1 Mörtelpresse X7-1000, jeweils 1 Mörtelspitze in grau und schwarz, 1 Mörtelpressenrohr, 1 Mischer, 1 Metallschaufel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 213	**109,00**	TE39

IRION



2K-Dosierpistole FX7-21DP

robuste Doppelpresse mit extra starkem Schubklotz · gummierter Griff · Schub- und Antriebsteile mit korrosionsgeschützter Speziallegierung · Übersetzung 17:1 · zum Verarbeiten von 2K-Kartuschen bis 220 ml und einer Abmessung von (LxBxH): 145 mm (ohne Kartuschenspitze) x 77 mm x 38 mm · pulverbeschichtet

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 200	**57,95**	TE39

Marston-Domsel



2K-Dosierpistole

1:1 passend für 50 g Doppelkartuschen · exakte Auftragskontrolle durch leichte Handhabung · schnelle Auftragszeiten · geringer Materialverlust durch genaue Dosierung · optimale Vermischung und Materialauftrag in einem Arbeitsgang · Kunststoff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 210	**43,95**	TU51

Marston-Domsel



Statikmischer

passend für alle Doppelspritzen 25 g und Doppelkartuschen 50 g · 10 Stück/Beutel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 356 219**	**12,50** [1]	TU51

[1] Preis per Beutel

Ponal

NEU



2K-Kartuschenpistole PPGUN

Metall · Soft-Touch Griff · für die Verarbeitung von Ponal Rapido Art. 4000 353 795 und Ponal Statik Art. 4000 353 797 sowie Tangit M3000

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 353 798	**81,40**	TX34

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

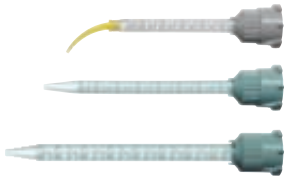


2K-Dosierpistole

für UHU-Doppelkammerkartuschen · ergonomische Hebelmechanik · günstige Hebelwirkung · einfache Aufnahme der Kartuschen · feindosierter Vorschub · kein Nachlaufen des Klebstoffes · passend zu Art.-Nr. 4000 353 414, 4000 353 417, 4000 353 418, 4000 353 419 und 4000 353 329

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 353 422	**64,95**	TB91

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE



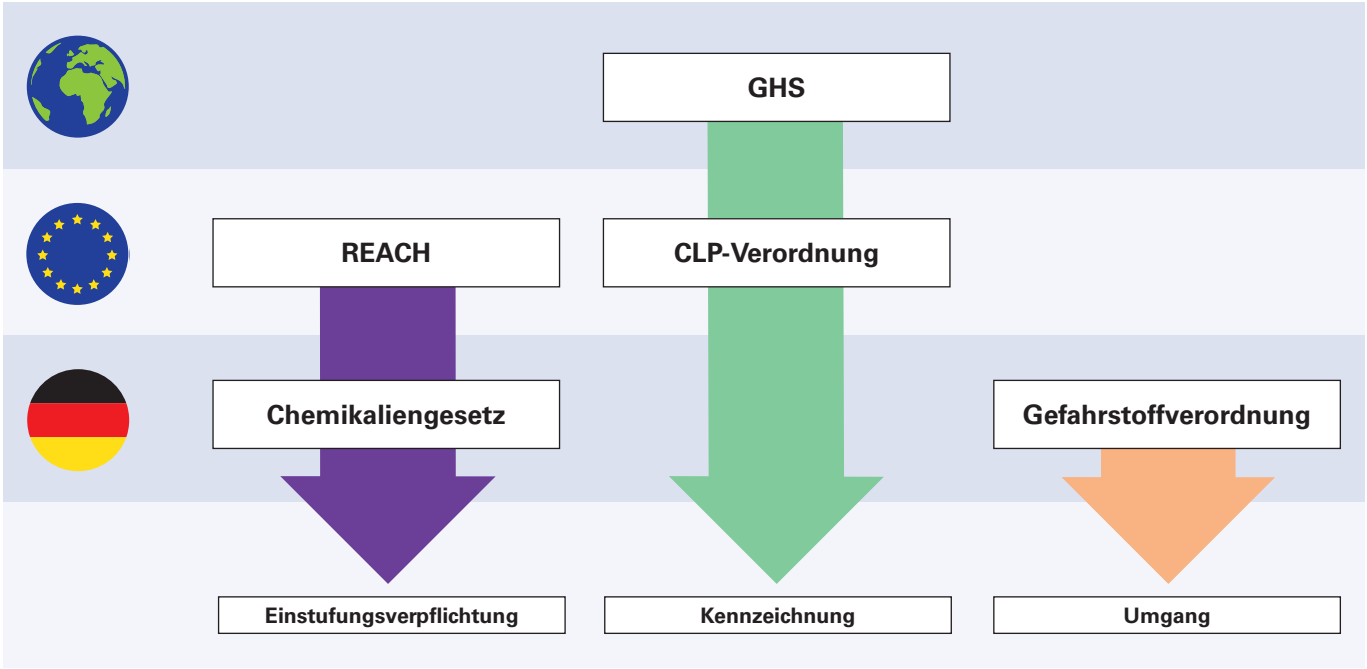
Statikmischer

für UHU-Doppelkammerkartuschen ·
Kunststoff · passend zu Art.-Nr. 4000 353 414, 4000 353 417, 4000 353 418, 4000 353 419 und 4000 353 329

Ausführung	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
kurz	77	10	**4000 353 423**	**0,95** [1]	TB91
kurz, gebogen	70	10	**4000 353 424**	**1,25** [1]	TB91
mittel	98	10	**4000 353 425**	**1,05** [1]	TB91

[1] Preis per St.

Rechtsgrundlagen im Chemikalienrecht



GHS (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals) der Vereinten Nationen: Ziel von GHS ist die internationale Harmonisierung der Vorschriften zu Einstufungs- und Kennzeichnungssystemen von gefährlichen Stoffen und gefährlichen Gütern. Mit GHS werden Maßstäbe für die Bewertung der von Chemikalien ausgehenden Gefahren (Einstufung) geschaffen und eine gemeinsame Basis festgelegt, wie diese Gefahren zu kommunizieren sind (Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblatt).

REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, die am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist. Ziel ist die Sicherstellung eines hohen Schutzniveaus für die menschliche Gesundheit und der Umwelt. Der Grundsatz von REACH ist die Übernahme der Verantwortung für Chemikalien seitens der Hersteller, Importeure und nachgeschalteter Anwender, die sicherstellen müssen, dass Chemikalien die hergestellt und in Verkehr gebracht werden, sicher verwendet werden.



Die Umsetzung von REACH:

a) Registrierung

Chemische Stoffe dürfen in der EU nur hergestellt und in Verkehr gebracht werden, wenn diese unter REACH registriert sind. Die Registrierung muss mit Angaben zum Verwendungszweck sowie weiteren Informationen (z.B. zur Giftigkeit) erfolgen, um eine Bewertung des registrierten Stoffes zu erlauben. Die meisten Informationen aus den Registrierungsdaten sind öffentlich verfügbar und können auf der Homepage der ECHA (European Chemicals Agency) eingesehen werden (https://echa.europa.eu/de/).

b) Evaluierung

Die Entgegennahme der einzelnen Registrierungen erfolgt durch die ECHA, die eine Bewertung hinsichtlich ihrer Konformität durchführt. Die Mitgliedstaaten der EU bewerten ausgewählte Stoffe, um eine Anfangsbesorgnis hinsichtlich der menschlichen Gesundheit oder der Umwelt zu klären. Die Beurteilung, ob die Risiken von Stoffen beherrscht werden können, erfolgt durch die Behörden und die wissenschaftlichen Ausschüsse der ECHA. Die Behörden können gefährliche Stoffe verbieten, wenn deren Risiken nicht beherrschbar sind. Eine Verwendung zu beschränken oder sie einer vorangehenden Zulassung zu unterwerfen kann ebenfalls beschlossen werden.

c) Zulassung (Autorisierung) und Beschränkung

Ausgewählte Stoffe können als „besonders besorgniserregend" identifiziert werden. Dazu muss der Stoff ein oder mehrere der folgenden Kriterien erfüllen:

- krebserregend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend oder
- giftig und langlebig in der Umwelt und in Organismen anreichernd oder
- sehr langlebig in der Umwelt und sehr stark in Organismen anreichernd oder
- ähnlich besorgniserregende Eigenschaften (z.B. hormonelle Wirkung).

Rechtsgrundlagen im Chemikalienrecht



Unter REACH werden besonders besorgniserregende Stoffe in die Kandidatenliste aufgenommen. Ab einem festgelegten Datum dürfen diese Stoffe nur noch in Bereichen verwendet werden, für die die ECHA eine zeitlich befristete Zulassung erteilt hat. Das Ziel ist, diese Stoffe durch weniger besorgniserregende Stoffe zu ersetzen.

SVHC (Substances of Very High Concern): Enthält ein Erzeugnis einen besonders besorgniserregenden Stoff (SVHC) in einer Konzentration über 0,1 Gewichts-Prozent, dann muss diese Information von jedem Lieferanten an seinen Abnehmer in der Lieferkette weitergegeben werden. Verbraucher müssen auf Anfrage ebenfalls über das Vorhandensein dieses Stoffes informiert werden.

Beschränkungen sowie Regulierungen chemischer Stoffe sind ebenfalls möglich. Ausgesprochen werden können Beschränkungen für die Herstellung, das Inverkehrbringen oder für einzelne Verwendungen von Stoffen. Im Gegensatz zur Zulassung bezieht sich eine Beschränkung nicht unbedingt auf einen besonders besorgniserregenden Stoff. Grund hierfür kann sein, wenn die Herstellung, das Inverkehrbringen oder Verwendungen eines Stoffes ein unannehmbares Risiko für die menschliche Gesundheit oder für die Umwelt mit sich bringt.

CLP-Verordnung (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures): GHS hat die bisherigen europäischen Regelungen zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien abgelöst und wurde in der EU durch die europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, der CLP-Verordnung, eingeführt. Sie trat am 20.01.2009 in Kraft und gilt seitdem für alle EU-Mitgliedsstaaten. Zwecks Anpassung an den technischen Fortschritt werden Änderungsverordnungen (ATP) erlassen, die regelmäßig veröffentlicht werden.

Die wichtigsten Änderungen im Überblick:

- neue Kennzeichnungssymbole: neun Gefahrenpiktogramme (rot-umrandete Raute, schwarzes Symbol auf weißem Hintergrund). Diese lösen die alten, orangefarbenen Gefahrensymbole ab.
- H-Hinweise (hazard statements, Gefahrenhinweise): lösen die alten R-Sätze ab
- P-Hinweise (precautionary statements, Sicherheitshinweise): ersetzen die alten S-Sätze
- neue Kennzeichnung durch zwei Signalwörter: „Gefahr" und „Achtung", für die Beschreibung des potentiellen Gefährdungsgrades:
  „Gefahr": Signalwort für die schwerwiegenden Gefahrenkategorien
  „Achtung": Signalwort für die weniger schwerwiegenden Gefahrenkategorien

Was ist ein Gefahrstoff? Was ist ein Gefahrgut?

Gefahrstoffe sind Stoffe/Zubereitungen/Gemische oder Erzeugnisse, die für Mensch oder Umwelt gefährlich sein können oder eine schädigende Wirkung haben. Darum wurden nationale Vorschriften und Richtlinien zum Schutz vor stoffbedingten Schädigungen erlassen. Dabei geben u.a. die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und die technischen Richtlinien (TRGS) die Schutzmaßnahmen für die Beschäftigten/Umwelt bei Tätigkeiten (Lagerung und Umgang) mit Gefahrstoffen vor. Des Weiteren sind zusätzliche Regelungen zur Beschränkung, Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gefährlicher Stoffe/Zubereitungen/Gemische oder Erzeugnisse in den nationalen Vorschriften und Richtlinien geregelt.

Dabei sind folgende Kennzeichnungselemente verpflichtend anzugeben:

1. Gefahrenpiktogramme- Informationen über Gefahren
2. Signalwörter- Information über den Gefährdungsgrad (Ausmaß der Gefahr)
3. H- und P-Sätze (Gefahren- und Sicherheitshinweise) sowie durch die EU erlassene, ergänzende EUH-Sätze

Gefahrgut: Werden gefährliche Güter, darunter auch Gefahrstoffe, auf öffentlichen Verkehrswegen transportiert, spricht man von Gefahrgütern. Wie Gefahrstoffe sind auch Gefahrgüter zu kennzeichnen. Die Gefahrgutkennzeichnungen informieren über die Transportgefahren der Waren sowie über wichtige Eigenschaften und Informationen, die u.a. für die Feuerwehren gedacht sind. Das Transportrecht (international ADR, sowie nationale Vorschriften u.a. GGVSEB) regelt die Beförderung und auch das Be- und Entladen, sowie Ausnahmeregelungen wie z.B. Limited Quantity (LQ). Die Transportkennzeichnung erfolgt über Gefahrzettel. Das ADR ordnet den Gefahrgütern bestimmte Klassen, Gruppen und Stoffnummern (UN-Nummer) zu. Anhand dieser Klassifizierungen, sowie den Angaben zu Gewicht und Verpackungseinheit, können die Vorschriften und Anforderungen für den Transport ermittelt werden.

Dabei sollten die beiden Begriffe „Gefahrstoff und Gefahrgut" nicht verwechselt werden, da sie nicht identisch sind! Für Klarheit, ob es sich um einen Gefahrstoff oder ein Gefahrgut oder beides handelt, sollte immer das aktuelle Hersteller-Sicherheitsdatenblatt herangezogen werden.

Wir bitten um Beachtung: die auf den beiden Seiten „Rechtsgrundlagen im Chemikalienrecht" aufgeführten Informationen geben lediglich einen kurzen Einblick zu den Themen. Abweichungen durch Gesetzesänderungen, Druckfehler etc. müssen wir uns vorbehalten. Die jeweils gültigen, rechtlichen Vorschriften zum Umgang, zur Lagerung sowie auch zum Transport von Produkten, sind zwingend zu beachten!

Kennzeichnungspiktogramm

Alle Gefahrstoffe und Gefahrgüter werden in diesem Katalog durch das Piktogramm „SDB" gekennzeichnet.

Alle nötigen Informationen zum Umgang und Lagerung von Gefahrstoffen, sowie zur Gefahrgutkennzeichnung für den Transport, entnehmen Sie bitte den gültigen Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Produkte. Die Sicherheitsdatenblätter können online über **www.nordwest.com/downloads/** abgerufen werden.

PROMAT CHEMICALS



SDB

1K-Montageschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragendem Füllvolumen · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: 500 ml Dose bis zu 25 Liter / 750 ml Dose bis zu 37 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5 °C bis +35 °C / Dose +5 °C bis +30 °C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	champagner	12	+	**4000 340 020**	**7,75** [1]	PE03
750	Dose	champagner	12	+	**4000 340 021**	**10,25** [1]	PE03

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

1K-Montageschaum White Line

1-komponenten PU-Montageschaum mit WhiteTeq Quattro Technologie: 4x mehr Zellen / Raumeinheit, 20% bessere Wärmedämmung 0,032 W/mK, 50% bessere Schalldämmung 63 dB, 10x höhere UV-Stabilität (im Vergleich zu herkömmlichen PU-Schäumen) · reinweiße Schaumqualität · feine, homogene Zellstruktur · zum Füllen und Dämmen von Fensterrahmen · Abdichten von Schacht- und Brunnenringen · Verfüllen und Isolieren von Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen, z.B. Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, Öffnungen in Dachkonstruktionen etc. · Montage von Türzargen (Holz und Kunststoff) bis 20 kg Türblattgewicht

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	weiß	PUW50	12	+	**4000 349 550**	**9,10** [1]	TX34

[1] Preis per St.

SOUDAL



SDB

1K-Montageschaum SOUDAFOAM

1K-Polyurethanschaum zum Dämmen, Isolieren, Füllen und Kleben bei Anwendungen am Bau und in der Industrie wie z.B. Ausfüllung von Rohrdurchführungen, Mauerwerksdurchbrüchen, Dachausbauten und Hohlräumen jeder Art · Baustoffklasse B2 · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	champagner	12	+	**4000 353 900**	**8,25** [1]	TE81
750	Dose	champagner	12	+	**4000 353 901**	**11,25** [1]	TE81

[1] Preis per St.

illbruck making it perfect.



SDB

1K-Brunnenschaum FM240

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · Polyurethanschaum · besonders geeignet für das Abdichten und Verbinden von Beton-Schachtringen und Falzverbindungen · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · normal entflammbar B2 DIN 4034 Teil 2 · hohe Schall- und Wärmedämmung, gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Aushärtung

Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	grün	12	+	**3000 264 003**	**13,50** [1]	TX89

[1] Preis per St.

SOUDAL



Adapterröhrchen

für die Verarbeitung von PU-Montageschaum · nicht passend für Dosen mit 2 in 1 Adapter

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 353 849	**1,30**	TE81

illbruck making it perfect.



Adapterröhrchen AA210

Kunststoff · für die Verarbeitung von Illbruck 1K PUR-Montageschäumen mit 2 in 1-Ventil

VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	+	**3000 264 004**	**0,40** [1]	TR89

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

1K-Pistolenschaum XXL

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum **mit XXL Schaumausbeute - bis zu 50% mehr Ausbeute als bei einer herkömmliche 500 ml Dose** · sehr emissionsarm – EC1R PLUS lizensiert · geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL (Mo 01, ift Rosenheim) · exakte Dosierung durch Verarbeitung mit einer Montagepistole · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 42 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5 °C bis +35 °C / Dose +5 °C bis +30 °C · silikonfrei
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	grau	12	+	**4000 340 022**	**7,95** [1]	PE03

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

1K-Pistolenschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragender Formstabilität · **geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL (Mo 01, ift Rosenheim)** · exakte Dosierung durch Verarbeitung mit einer Montagepistole · zum Ausschäumen von Hohlräumen sowie zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 45 Liter · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5 °C bis +35 °C / Dose +5 °C bis +30 °C · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	champagner	12	+	**4000 340 023**	**9,95** [1]	PE03

[1] Preis per St.

SOUDAL



EC 1 SDB

1K-Pistolenschaum SOUDAFOAM-GUN

einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität · professionelle Verarbeitung durch exakte Dosierung mittels passender Dosierpistole · besonders geeignet zur Schalldämmung, zum Isolieren und Füllen der Bauanschlussfugen nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien · geeignet für das IFT-geprüfte SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS) · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	champagner	12	+	**4000 353 903**	**10,75** [1]	TE81

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

1K-Pistolenschaum White Line

1-komponenten PU-Pistolenschaum mit WhiteTeq Quattro Technologie: 4x mehr Zellen / Raumeinheit, 20% bessere Wärmedämmung 0,032 W/mK, 50% bessere Schalldämmung 63 dB, 10x höhere UV-Stabilität (im Vergleich zu herkömmlichen PU-Schäumen) · reinweiße Schaumqualität · feine, homogene Zellstruktur · zum Füllen und Dämmen von Fensterrahmen · Isolieren von Türzargen · Verfüllen und Isolieren von Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen, z.B. Rohrdurchführungen, Rollladenkästen etc. · Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmsystemen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	weiß	PUS75	12	+	**4000 349 552**	**14,25** [1]	TX34

[1] Preis per St.

SOUDAL



EC 1 SDB

1K-Pistolenschaum FLEXI FOAM

sehr elastischer, 1K-Polyurethanschaum · besonders geeignet für Bauanschlussfugen nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien, mit einer Bewegungsaufnahme bis zu 50 % · ausgezeichnete, dauerhafte Schall- und Wärmedämmung · professionelle Verarbeitung durch exakte Dosierung mittels passender Dosierpistole · Baustoffklasse B2 · geeignet für das IFT-geprüfte SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS) · ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	blau	12	+	**4000 353 889**	**16,50** [1]	TE81

[1] Preis per St.

SOUDAL



EC 1 SDB

1K-Pistolenschaum SOUDAFOAM X-TRA 750

einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität · **handliche 500 ml Dose mit der Schaumausbeute einer 750 ml Dose** · hohe Schaumausbeute (ca. 42 l pro Dose) · hervorragend geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 (Mo 01, ift Rosenheim) · sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB · hohe Wärmedämmung 0,0362 W/(m·K) · Baustoffklasse B2 · sehr emissionsarm EC1+ · geeignet für das IFT-geprüfte SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS) · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	grau	12	+	**4000 353 906**	**8,95** [1]	TE81

[1] Preis per St.

illbruck making it perfect.



FEICA EC 1 SDB

1K-Fenster-/Fassadenschaum FM210

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · 1-komponentiger Polyurethanschaum · besonders geeignet für die Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen und Fassaden · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart- PVC) · hoher Schallschutz bis zu 62 dB · EC1+ R-Zertifizierung · MPA-geprüfter Winterschaum ab 0 °C · gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · Baustoffklasse B2

Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
880	Dose	grün	12	+	**3000 264 071**	**14,75** [1]	TX89

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.



1K-PUR-Schaum FM220

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · 1-komponentiger Polyurethanschaum für die Verfüllung der Anschlussfugen von Fenster- und Türrahmen, sowie zur Dämmung und Isolierung · er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · hohe Schall- und Wärmedämmung · gute Dimensionsstabilität · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · schnelle Schneidbarkeit · CE1+ zertifiziert

Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	gelb	12	+	**3000 264 081**	**9,75** [1]	TX89
750	Dose	gelb	12	+	**3000 264 066**	**11,50** [1]	TX89

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.



1K-Fenster-/Fassadenschaum+ FM230

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · 1-komponentiger Polyurethanschaum · **für die RAL-gerechte Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen sowie der Füllung der Anschlussfugen von Türrahmen und Fassaden geeignet** · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart- PVC) · hoher Schallschutz bis zu 63 dB · EC1+ R-Zertifizierung · MPA-geprüfter Winterschaum ab 0 °C · beständig gegen Verrottung, Wärme und Wasser · Baustoffklasse B2 DIN 4102-1

Adapterröhrchen nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 3000 264 004)

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
880	Dose	weiß	12	+	**3000 264 080**	**14,50** [1]	TX89

[1] Preis per St.

Nullifire



1K-Montageschaum FF197

mit patentiertem 2 in 1 Adapter: Verarbeitung mit einer Montagepistole, sowie mit einem Adapterröhrchen möglich · **modifizierter, 1-komponentiger, feuerwiderstandsfähiger Polyurethanschaum** · Nachweis der Feuerwiderstandsfähigkeit in Fugen zwischen mineralischen Bauteilen · Feuerwiderstand, abhängig von der jeweiligen Einbausituation: bis zu 4 Stunden (EN 1366-4, EN 13501-2) · zum Füllen und Abdichten von linienförmigen Fugen mit Anspruch an den Brandschutz geeignet · Baustoffklasse B1 DIN 4102-1

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
880	Dose	grau	12	+	**4000 353 045**	**27,95** [1]	TX89

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Pistolenreiniger

schnell wirkender Reiniger · löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe von nicht porösen Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle · zur inneren und äußeren Reinigung von Montagepistolen · Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +25 °C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	12	+	**4000 340 025**	**5,75** [1]	PE03

[1] Preis per St.

SOUDAL



Pistolenreiniger

sprühbares Reinigungsmittel auf Aceton-Basis · entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/Dichtstoffen auf allen nichtporösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör z.B. zur inneren und äußeren Reinigung von PU-Schaumpistolen oder zum Reinigen des Dosenventils und des Adapterröhrchens nach der Anwendung · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	12	+	**4000 353 907**	**6,75** [1]	TE81

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



2K-Montageschaum

B2 nach DIN 4102 Teil 1 · zwei-komponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethan-Schnellschaum mit hervorragender Formstabilität · härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit · bereits nach 13 Minuten schneidbar · sehr emissionsarm - EC1R PLUS lizensiert · für die Montage und Dämmung von Türzargen, Holztürfuttern und Fensterelementen nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien · Montage von DIN-geprüften Fensterbänken und Treppenstufen, für das Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern, Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen · haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin · alterungsbeständig · nicht UV-beständig · nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser · Schaumausbeute: bis zu 9,3 Liter · Doseninhalt ausreichend für bis zu 2 Türzargen · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · Verarbeitungstemperatur: Haftfläche und Umgebung +5°C bis +35°C / Dose +5°C bis +30°C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	hellgrün	12	+	**4000 340 024**	**11,25** [1]	PE03

[1] Preis per St.

SOUDAL



EC 1 · SDB

2K-Türzargenschaum SOUDAFOAM

2K-Polyurethan-Schnellschaum · besonders geeignet zur schnellen und sicheren Montage von Türzargen und Fensterelementen nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien sowie zum Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern · Baustoffklasse B2 · sehr emissionsarm EC1+ · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	grün	12	+	**4000 353 909**	**13,25** [1]	TE81

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.



EC 1 · FEICA · SDB

2K-Montageschaum FM710

2-komponentiger Polyurethanschaum, besonders geeignet für die Verfüllung von Hohlräumen sowie zur Dämmung und Isolierung · er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · beständig gegen Verrottung, Wärme, Wasser und viele Chemikalien · schnelle Verarbeitung durch kurze Aushärtezeiten · hohe Festigkeit durch hohes Raumgewicht · Baustoffklasse B2

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Dose	grün	12	+	**3000 264 068**	**15,25** [1]	TX89

[1] Preis per St.

SOUDAL



SDB

2K-Zargenschnellschaum QUICK FIX

2K-Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel · besonders geeignet zur schnellen und sicheren Montage von Türzargen, Fensterbänken und Treppenstufen · schneidbar nach ca. 5 Minuten · Baustoffklasse B2 · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Doppelkartusche	beige	**4000 353 911**	**8,95**	TE81

illbruck
making it perfect.



SDB

2K-Zargenschnellschaum FM790

2-komponentiger Polyurethan-Schnellschaum ohne Treibmittel · **besonders geeignet für die Montage von Türzargen und Holztürfuttern** · haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen wie z. B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC) · Zarge nach 20 Min. entspreizbar · schnelle und druckfreie Montage von Türzargen · schneidbar nach 90 Sekunden · Ergiebigkeit von bis zu 4,5 l · patentierte, gewinkelte Spritzdüse · Baustoffklasse B2 DIN 4102-1

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
210	Doppelkartusche	beige	16	+	**3000 264 082**	**8,95** [1]	TX89

[1] Preis per St.

Ponal



SDB

2K-Expansionskleber Rapido

2K-PUR-Expansionsklebstoff zur Montage von Türzargen, Fensterbänken und Treppenstufen · standfest, läuft nicht ab und tropft nicht · schneidbar nach ca. 4 Min. · entspreizbar nach 10 Min. · voll belastbar nach 20 Min. · sehr hohe Zugfestigkeit von 8,5 N/cm² · B2-Qualität nach DIN 4102 · mit geeigneten Standardpistolen und Adapter zu verarbeiten · alterungsbeständig · überputz- und überstreichbar

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
165	Kartusche	PNR10	**4000 353 795**	**8,75**	TC34

Ponal



SDB

2K-Expansionskleber Statik

2K-PUR-Expansionsklebstoff zur Montage von Treppenstufen und Fensterbänken auf Beton oder andere Untergründe, wenn Höhen zwischen Untergrund und Werkstück auszugleichen sind · hierzu Zulagestreifen als Montaghilfe verwenden und lose auflegen und ausrichten · Klebstoff ist nach 8 Min. schneidbar und nach 20 Min. voll belastbar · sehr hohe Endfestigkeit · B2-Qualität nach DIN 4102

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 181) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
165	Kartusche	PNA10	**4000 353 797**	**11,95**	TC34

Sopro



SDB

Montagemörtel Racofix® 2000

sehr schnell erhärtender Montagemörtel · bereits nach sehr kurzer Zeit werden sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten erreicht · korrosionshemmend, wasserdichtend · keine Rissbildung · zum schnellen Montieren von Metallankern, Dübeln oder sonstigen Befestigungsmitteln in verschiedenen Untergründen, z. B. bei der Montage von Balkon- und Treppengeländern, Feuerleitern, Scharnieren, Garagentoren, Zaunpfosten, Schalttafeln und -kästen, Neonleuchten, Reklameschildern, Verblendungen, Dachrinnen · zum Verfüllen von Muffenzwischenräumen bei Abflussrohrleitungen · zum Befestigen von Mörtelankern bei hinterlüfteten Naturwerksteinfassaden · **mit Prüfzeugnis** · Verarbeitungstemperatur: + 5 bis +25 °C · **Verarbeitungszeit: ca. 2 min** · Lagerfähigkeit ca. 6 Monate

Gebinde	Inhalt [kg]		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	1		16	+	**3000 264 150**	**3,50** [1]	TX80
Eimer	5	🚚	1		**3000 264 151**	**12,75**	TX80
Eimer	15	🚚	1		**3000 264 152**	**35,95**	TX80

[1] Preis per St.

Sopro

SDB



Montagemörtel Racofix® 8700

schnell erhärtender Montagemörtel · bereits nach sehr kurzer Zeit werden sehr hohe Biegezug- und Druckfestigkeiten erreicht · korrosionshemmend, wasserdichtend · mit hoher Festigkeit · zum schnellen Montieren von Metallankern, Dübeln oder sonstigen Befestigungsmitteln in verschiedenen Untergründen · z. B. bei der Montage von Balkon- und Treppengeländern, Feuerleitern, Scharnieren, Garagentoren, Zaunpfosten, Schalttafeln und -kästen, Neonleuchten, Reklameschildern, Verblendungen, Dachrinnen · zum Verfüllen von Muffenzwischenräumen bei Abflußrohrleitungen · zum Befestigen von Mörtelankern bei hinterlüfteten Naturwerksteinfassaden · **mit Prüfzeugnis** · Verarbeitungstemperatur: + 5 bis + 25 °C · **Verarbeitungszeit: ca. 3 - 5 min** · Lagerfähigkeit ca. 6 Monate

Gebinde	Inhalt [kg]		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	1		16	+	**3000 264 157**	**3,15** [1]	TX80
Eimer	5	⛟	1		**3000 264 155**	**11,25**	TX80
Eimer	15	⛟	1		**3000 264 156**	**30,95**	TX80

[1] Preis per St.

SOUDAL



SDB

1K PU-Klebstoff SOUDABOND EASY

gebrauchsfertiger Polyurethanklebstoff - auch für senkrechte Verklebungen geeignet · für die Verklebung von Dämmplatten auf Basis Polystyrol- (EPS + XPS), Polyurethan-(PUR/PIR) und Phenolharz-Hartschaum bei Flachdächern, Perimetern, Fassaden, Dämm-/Dränelementen, Kellerdecken, Innendämmung usw. - Verklebung von Gipskarton- /Gipsfaserplatten im Trockenbau, von nicht tragenden Innenwänden, wie Trennwände, Theken, Steinregale, etc. , Plansteine (Porenbeton, Kalksandstein, Gips etc.), überputzbare Anschlussfolien rund um Fenster und Fassade · Ausfüllen von Hohlräumen zwischen Wärmedämmelementen · gleicht Unebenheiten aus · schnelle Durchhärtung, nach ca. 1 Stunde weiter verarbeitbar · lösemittelfrei · Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102 Teil1 · unverrottbar, alterungs-, schimmel- und fäulnisbeständig, nicht UV-beständig · beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien · wasserfest (nicht wasserdicht) · silikonfrei
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
orange	800	Dose	12	+	**4000 353 843**	**15,75** [1]	TX81

[1] Preis per St.

SOUDAL



Füllspachtel SOUDAFILL LIGHT

hochwertige Füll- und Dichtungsmasse für das schrumpffreie Reparieren bzw. Auffüllen von Rissen und Bohrlöchern in Wand oder Decke im Innenbereich · spachteln von Mauerwerks- und Putzrissen sowie Füllen von Löchern auf vielen Untergründen, wie z.B. Beton, Gips, Innenputz, Stuck etc. · ausspachteln von Unebenheiten z.B. bei Deko-Elementen · füllen von statischen Fugen · sehr gut glättbar · härtet schnell schrumpf- und rissfrei zu einem festen Füllstoff aus- je nach Schichtstärke bereits nach 15 Minuten überstreichbar · kann nach Aushärtung gut geschliffen, überputzt, -strichen oder übertapeziert werden · sehr gute Haftung auf vielen porösen Untergründen · lösemittel- und siliconfrei · Baustoffklasse B2 (DIN 4102 Teil 4) · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
310	Kartusche	weiß	15	+	**4000 353 866**	**9,50** [1]	TX81

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Acryl

hochwertiger, plasto-elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis · für dauerhafte, luftdichte Innenabdichtung von Anschlußfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen · gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen etc. · zum Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparatebau, im Klima- und Lüftungsbau, Schweißnahtabdichtung im Fahrzeug-, Schiff-, und Containerbau · für alle porösen Bauuntergründe, wie z.B. Beton, Klinker, Ziegel, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, beschichtetes Holz, Hart-PVC und eloxiertes Aluminium · nicht auf Glas, korrosionsgefährdeten Metallen, Emaille, Keramik, Marmor, Naturstein und für Unterwasserverfugungen verwenden · farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452 · maximale Gesamtverformung 7,5% · lösemittel- und silikonfrei · Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C · Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C · silikonfrei

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	310	Kartusche	15	+	**4000 340 010**	**2,70** [1]	PK30
grau	310	Kartusche	15	+	**4000 340 011**	**2,70** [1]	PK30

[1] Preis per St.

Sista



Acryl T130

hoch transparenter Acrylat-Dichtstoff · **für gering beanspruchte Anschlussfugen im Innenbereich,** wie z. B. an Fußleisten und Türzargen · universell anstrichverträglich und überstreichbar mit den meisten handelsüblichen Anstrichsystemen · ohne Primer gute Haftung auf den meisten bauüblichen Untergründen · sehr leicht ausspritzbar und glättbar · nicht geeignet auf PE, PP, EPDM, PTFE, PMMA (Acrylglas) Blei oder Naturstein

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	12	+	**4000 353 875**	**4,00** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Sista

EC 1



Acryl R430 Fassadenriss

Acrylat-Dichtstoff · **zum Verschließen von Putzrissen im Innen- und Außenbereich** · putzähnliche Struktur durch Microgranulat · selbsthaftend · elastoplastisch · geringer Schwund · witterungs- und alterungsbeständig · universell anstrichverträglich und überstreichbar mit den meisten handelsüblichen Farb-, Lack- und Lasursystemen

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
altweiß	300	Kartusche	12	+	**4000 353 874**	**6,75** [1]	TX34

[1] Preis per St.

SOUDAL

EC 1



Acryl Acryrub SWS

hochwertiger, elastischer, einkomponentiger Dichtstoff auf silanisierter Acrylatdispersions-Basis · Baustoffklasse B2 (DIN 4102 Teil 4) · für dauerhafte, luftdichte Innenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen · bei Fugen und Rissen in Mauerwerk, Beton und Putz im Innenbereich · für die innere Abdichtungen an Fensterbänken, Rollladenkästen, zwischen Scheuerleisten und Fußboden · sehr gute Haftung auf vielen porösen Materialien, Hart-PVC und Aluminium · nahezu geruchlos · nach Aushärtung elastisch, entspricht ISO 11600 F-12,5E · sehr emissionsarm – EC1 PLUS R lizensiert · Temperaturbeständigkeit -20°C bis +80°C · Teil des SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS) · silikonfrei

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	310	Kartusche	15	+	**4000 353 859**	**4,25** [1]	TX81

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.



Acryl LD702

1-komponentig · für die Abdichtung von Fugen im Innenbereich mit geringer Bewegung sowie für die Abdichtung von Fugen und Anschlüssen z. B. an Decken, Leichtbauwänden, Fensterbänken und Rollladenkästen · für die Verfüllung von Rissen und Fugen in Porenbeton, Stein, Putz und Holz geeignet · überstreich- und überputzbar · haftet auch auf feuchten, saugenden Untergründen · UV- und witterungsbeständig

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	310	Kartusche	20	+	**3000 264 052**	**2,85** [1]	TX89

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Sanitärsilikon

hochwertiger, nach Aushärtung dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis · **acetatvernetzend** · für Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen, Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und in Luftzirkulationssystemen · anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen, Keramik, Emaille, Porzellan, usw. (außer PVC, PE, PP und PTFE) · farbecht, witterungs- und UV-beständig · wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden · ein Vorversuch ist zu empfehlen · Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C · Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +120 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	310	Kartusche	**4000 340 000**	**7,25**	PX30
weiß	310	Kartusche	**4000 340 001**	**7,25**	PX30
grau	310	Kartusche	**4000 340 002**	**7,25**	PX30

Bostik
smart adhesives

NEU



Universal-Silikon SP Acetoxy

acetatvernetzender Dichtstoff für das Abdichten von Fugen im Sanitär- und Küchenbereich · Produkt ist geschützt gegen Schimmelbefall · dauerhaft elastisch · ideal für Feuchträume und Fugen mit temporärer Wassereinwirkung · geeignet für Glas, Emaille, Keramik, glasierte Oberflächen, lackiertes Holz etc. · nicht geeignet für die Anwendung auf Beton, Marmor, Blei, Kupfer und verzinktem Stahl, sowie für den Isolierglaseinbau

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	310	Kartusche	20	+	**4000 341 005**	**5,75** [1]	TXC3
weiß	310	Kartusche	20	+	**4000 341 006**	**5,75** [1]	TXC3
grau	310	Kartusche	20	+	**4000 341 007**	**5,75** [1]	TXC3

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika



Silicondichtstoff SIKASIL E plus

ein elastischer 1-Komponenten-Dichtstoff auf Basis von Siliconkautschuk (Acetatsystem) · bildet nach der Aushärtung eine elastische Abdichtung · **pilzhemmende Zusätze erlauben die Anwendung in Sanitärräumen** · fungizid ausgerüstet · sichere Haftung an den üblichen Baustoffen · nicht anwenden in Fugen mit dauernder Wassereinwirkung, Natursteinen und auf alkalischen Untergründen wie Beton oder Putz oder leicht oxidierende Metallen · elastische Dichtstoffe sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden · temperaturbeständig (trocken) von -40 °C bis +180 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	12	+	**4000 349 615**	**11,60** [1]	TK78
weiß	300	Kartusche	12	+	**4000 349 616**	**11,60** [1]	TK78
schwarz	300	Kartusche	12	+	**4000 349 618**	**11,60** [1]	TK78

[1] Preis per St.

Sista



Sanitärsilikon F101

elastisches, sauervernetzendes, fungizid ausgerüstetes Sanitärsilikon · Hauptanwendungsgebiete sind Randabdichtungen von Bodenbelägen und Fliesen in Küchen und Bädern · erfüllt die Anforderungen des IVD – Merkblattes Nr. 3 „Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen“ · gute Haftungseigenschaften auf Fliesen, Keramik, Acrylwannen, Glas und Emaille · **pilzhemmend ausgerüstet** · abriebfest · lichtecht und alterungsbeständig · **Glanzgrad: glänzend**

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	12	+	**4000 353 877**	**13,75** [1]	TX34
weiß	300	Kartusche	12	+	**4000 353 878**	**13,75** [1]	TX34
manhattan	300	Kartusche	12	+	**4000 353 879**	**13,75** [1]	TX34

[1] Preis per St.

SOUDAL

NEU



Sanitärsilikon Silirub S

essigvernetzender, dauerelastischer Silikondichtstoff für Boden- und Anschlussfugen von Sanitäreinrichtungen und Feuchträumen · für Glasversiegelungs- und Fugenarbeiten, Fugen in Badezimmern und Küchen, Abdichten in Kühlräumen und im Containerbau sowie Abdichten in Klimaanlagen · sehr gut verarbeitbar · UV-beständig · unempfindlich gegen Schimmel · sehr gute Haftung auf vielen Materialien · Temperaturbeständigkeit -60 °C bis +120 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	15	+	**4000 353 955**	**8,25** [1]	TX81
weiß	300	Kartusche	15	+	**4000 353 956**	**8,25** [1]	TX81
grau	300	Kartusche	15	+	**4000 353 957**	**8,25** [1]	TX81

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Bau-/Fenstersilikon

hochwertiger, nach Aushärtung dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis · **neutralvernetzend** · korrosionsfrei · für Bau- und Konstruktionsfugen, dauerhafte dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen, Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, eloxiertem Aluminium und Hart-PVC, Abdichtungen im Containerbau, von Anschlussprofilen und Kappleisten, bei Klempner- und Dachdeckerarbeiten rund um Dach, Terrasse etc. · anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen (außer PE, PP und PTFE) · geprüft nach ISO 11600-F+G-25LM · **RAL- und EnEv-konform** · farbecht, witterungs- und UV-beständig · anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar) · Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C · Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +150 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	310	Kartusche	**4000 340 006**	**7,75**	PX30
weiß	310	Kartusche	**4000 340 005**	**7,75**	PX30

Bostik
smart adhesives

NEU



Universal-Silikon SN K

neutralvernetzender Silikondichtstoff für Bau-, Verglasungs- und Sanitärfugen · dauerhaft elastischer Fugendichtstoff für Dehnungsfugen im Bau- und Fassadenbereich · ideal für Fenster- und Türanschlußfugen, Rollläden, Fensterbänken, Balkonen und Brüstungen · auch im Sanitärbereich einsetzbar, schützt vor Schimmelbildung · geeignet für Glas, lackiertes Holz, Mauerwerk, Beton, Steinzeug, Keramik, Metall und andere bauübliche Untergründe · nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	310	Kartusche	20	+	**4000 341 000**	**7,50** [1]	TXC3
grau	310	Kartusche	20	+	**4000 341 002**	**7,50** [1]	TXC3

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST



Silicondichtstoff SIKASIL N plus

ein elastischer 1-Komponenten Dichtstoff auf **Basis von neutralem Siliconkautschuk** · witterungsbeständig, mit sicherer Haftung an gebräuchlichen Baustoffen · mit einer Vielzahl von Fensterlacken und -lasuren verträglich · im Einzelfall ist eine Prüfung unverzichtbar · Abdichtung im Glas- und Fensterbau, insbes. Verglasung nach DIN 18 545-E, Abdichtung und Einbau von Profilgläsern und Glasbausteinen · Abdichtung an Fassaden und Brüstungstafeln, Anschlussfugen an Metallverkleidungen · geruchsneutral · fungizid eingestellt · darf nicht in Fugen mit dauernder Wassereinwirkung angewendet werden · elastische Dichtstoffe sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden · temperaturbeständig (trocken) von -40 °C bis +120 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	12	+	**4000 349 620**	**11,70** [1]	TK78
grau	300	Kartusche	12	+	**4000 349 622**	**11,70** [1]	TK78
schwarz	300	Kartusche	12	+	**4000 349 623**	**11,70** [1]	TK78

[1] Preis per St.

SOUDAL



Silikondichtstoff Silirub Pro N

hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff der Premiumklasse auf Silicone-Basis · Baustoffklasse B2 (DIN 4102 Teil 4) · für Bau- und Konstruktionsfugen - dauerhafte, dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen · Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, eloxiertem Aluminium und Hart-PVC · Fugenabdichtung in Sanitärräumen, Küchen und Luftzirkulationssystemen · Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und vieles mehr · Temperaturbeständigkeit -60°C bis +180°C · Teil des SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS)

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	15	+	**4000 353 853**	**11,25** [1]	TX81
weiß	300	Kartusche	15	+	**4000 353 854**	**11,25** [1]	TX81
schwarz	300	Kartusche	15	+	**4000 353 856**	**11,25** [1]	TX81

[1] Preis per St.

Sista



Silikondichtstoff F109 Fusion

neue Generation von neutralvernetzendem Silikondichtstoff: Oxim- und MEKO-frei · **universell einsetzbarer Dichtstoff** · für Anschlussfugen innen und außen, an Fenstern und Außentüren · Glasversiegelung von Fenstern · geeignet für Verbundsicherheitsglas (ohne direkten Kontakt mit PVB-Folie) · Fugen im Sanitärbereich, erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes Nr. 3 · zur Randabdichtung von Metallelementen, von Bodenbelägen und Fliesen in Küchen und Bädern · Bodenfugen im Innenbereich (außer Farbe Transparent) · geprüft für Anwendungen in Reinräumen gemäß DIN EN ISO 846 · beständig gegen eine Vielzahl von Desinfektionsmitteln · auf vielen Untergründen selbsthaftend, ohne Primer z. B. auf PVC, Polycarbonat, Fliesen, lasiertem und lackiertem Holz, Glas u.v.m. · gute Haftung und Verträglichkeit auf Metallen wie z.B. Kupfer, Aluminium, Messing, Edel- und Baustahl · nicht geeignet auf PE, PP, EPDM, PTFE, PMMA (Acrylglas) Blei oder Naturstein

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	12	+	**4000 353 870**	**12,25** [1]	TX34
weiß	300	Kartusche	12	+	**4000 353 871**	**12,25** [1]	TX34
anthrazit	300	Kartusche	12	+	**4000 353 873**	**12,25** [1]	TX34

[1] Preis per St.

SOUDAL



EC 1

Hybridpolymerdichtstoff SOUDASEAL 215 LM

eine hochwertige, neutrale, 1-komponentige, weichelastische Dichtungsmasse auf Basis von Hybrid · für alle üblichen Baufugen, Fugen im Hochbau (nach DIN 18540), Anschlussfugen zwischen Fenster-/Türrahmen und Mauerwerk, spannungsfreies Verkleben von Fensterdichtbändern, spannungsausgleichende Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien mit sehr unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten, Fugen mit größerer Bewegung · sehr gut ab 0°C verarbeitbar · nach Aushärtung dauerelastisch · nahezu geruchlos · farbecht, witterungs- und UV-beständig · lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei · haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen · sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452 · nicht korrosiv · härtet blasenfrei aus · entspricht DIN 18540 F · geeignet für das IFT-geprüfte SOUDAL WINWOW SYSTEM (SWS) · ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen · silikonfrei

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	290	Kartusche	12	+	**4000 353 839**	**7,75** [1]	TX81

[1] Preis per St.

SOUDAL



Silikondichtstoff Silirub Bau N

ein hochwertiger, neutralvernetzender, dauerelastischer, 1-komponentiger Fugendichtstoff auf Silicone-Basis · für Bau- und Konstruktionsfugen, dauerhafte, dampfdiffusionsoffene Außenabdichtung von Anschlussfugen zwischen Mauerwerk / Tür- bzw. Fensterumrahmungen · Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit beschichtetem Holz, eloxiertem Aluminium und Hart-PVC · Abdichtungen im Containerbau sowie Anschlussprofilen und Kappleisten bei Klempner- und Dachdeckerarbeiten bei Dach, Terrasse und Einfahrten (z.B. Kaminanschlüsse, Durchbrüche für Lüftungskanäle, Antennen, Lichtkuppeln) · geprüft nach ISO 11600-F+G-25LM · sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig · nach Aushärtung dauerelastisch · korrosionsfrei · anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar)

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	15	+	**4000 353 845**	**10,25** [1]	TX81
transparent	600	Beutel	12	+	**4000 353 847**	**16,50** [1]	TX81
weiß	300	Kartusche	15	+	**4000 353 844**	**10,25** [1]	TX81
schwarz	300	Kartusche	15	+	**4000 353 855**	**10,25** [1]	TX81

[1] Preis per St.

Marston-Domsel



SDB

Silikondichtmasse MD

1-Komponenten-Silikon-Dichtmasse auf Oximbasis - ohne Korrosion, geruchsneutral · bleibt elastisch und kann somit dynamischen Belastungen (Stöße und Vibrationen) standhalten · ausgezeichnete Kälte-, Hitze- und Alterungsbeständigkeit · Einsatzgebiete: Automobilbereich (für Ölwannen, Getriebe), Kühlschrankindustrie, Schifffahrtsindustrie, Caravanbau, Haushalt, Motoren- und Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinen- und Getriebebau, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke etc. · Durchhärtegeschwindigkeit 3 mm/24 Stunden · Temperaturbeständigkeit von -60 °C bis +230 °C, Farbe rot bis +300 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	200	Automatik-Kartusche	**4000 340 743**	**22,95**	TU51
rot	200	Automatik-Kartusche	**4000 340 744**	**22,95**	TU51
schwarz	200	Automatik-Kartusche	**4000 340 745**	**22,95**	TU51

WEICON



Spezialsilikon Black-Seal

öl-, fett- und temperaturbeständig · feuchtigkeitshärtend · gute Alterungsbeständigkeit · **speziell für den Einsatz im Maschinen-, Motoren- und Automobilbau geeignet** · sehr gute Haftung auf Stahl, Aluminium, Glas, Keramik u.v.m. · anwendbar in Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckel, Ölwannen, Ölpumpen, Wasserpumpen, Getrieben und Achsen, Flansche sowie Tanks und Behälter · temperaturbeständig von -60 °C bis +280 °C (kurzzeitig bis +300 °C) · Hautbildungszeit ca. 7 Min.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	85	Tube	12	+	**4555 661 081**	**10,25** [1]	TC95
schwarz	310	Kartusche	12	+	**4000 349 522**	**18,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Silikonentferner

Gel · entfernt schnell und zuverlässig ausgehärtete Silikonreste · einfache Anwendung durch den Pinsel in der Kappe · verwendbar für alle Silikontypen · verdickter Kohlenwasserstoff, versetzt mit Silikon lösenden Hilfsstoffen · entfernt ausgehärtetes Silikon für eine silikonfreie Oberfläche, von Keramik, Kunststoff, Metall etc.

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Flasche	**4000 353 968**	**9,75**	PH00

PROMAT CHEMICALS



1K-Hybrid-Polymer

MS Polymer · bleibt elastisch · mit hoher Festigkeit und kann somit dynamische Belastungen wie z. B. Stöße und Vibrationen ausgleichen · Viskosität: pastös · Hautbildung nach 10 Minuten · Durchhärtegeschwindigkeit: **grau/weiß/schwarz: 3 mm in 24 Std, transparent: 2 mm in 24 Std.** · temperaturbeständig von **-40 bis +100°C** · **transparent: Härte Shore A 45** · beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw. · kann in den meisten Fällen ohne Primer verarbeitet werden · überlackierbar und überstreichbar, nass auf nass anwendbar, frei von Isocyanat und Silikon · zur Anwendung in Maschinen- und Getriebebau, Motoren- und Elektroindustrie, Bergbau, Schiffahrtsindustrie, Automobilbereich, Lebensmittelindustrie, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken · für Blechverklebungen, Gummi-, Holz- und Kunststoffverklebungen, Versiegelung, Nahtabdichtung, Reparatur-Bereiche usw.

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	**4000 353 973**	**13,75**	PH00
weiß	440	Kartusche	**4000 353 970**	**13,75**	PH00
grau	440	Kartusche	**4000 353 971**	**13,75**	PH00
schwarz	440	Kartusche	**4000 353 972**	**13,75**	PH00

Marston-Domsel



Kleb- und Dichtstoff MD-MS Polymer

MS-Polymer-Basis · frei von Isocyanat und Silikon · überlackierbar und überstreichbar · **dauerelastisch** · nass auf nass anwendbar · UV-, witterungs- und chlorbeständig · sehr gute Haftung auf vielen Untergründen · schnelle Durchhärtung · temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C · kurzzeitig (2-3 Std.) bis +130 °C, außer Art.-Nr. 4544 444 413 (transparent) · Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C · **kann als Klebstoff und zur Fugendichtung eingesetzt werden** · zur Verklebung von Metallen, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander z.B. im Containerbau, Blechverarbeitung, Apparatebau, Klimatechnik, Yacht/ Bootsbau, Karosserie- und Fahrzeugbau · zur elastischen Abdichtung von Fugen und Nähten · Lebensmittel-unbedenklich · **ISEGA zertifiziert (Reg.-Nr. 52433U20)**

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	300	Kartusche	20	+	**4544 444 413**	**12,95** [1]	TU51
weiß	440	Kartusche	20	+	**4544 444 410**	**12,95** [1]	TU51
grau	440	Kartusche	20	+	**4000 353 462**	**12,95** [1]	TU51
schwarz	440	Kartusche	20	+	**4544 444 412**	**12,95** [1]	TU51

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika

NEU



Kleb- und Dichtstoff Sikaflex®-522

universeller, emissionsarmer, 1-Komponenten STP-Kleb- und Dichtstoff · **geeignet für elastische Abdichtungs- und Klebeanwendungen im Innen- und Außenbereich** · im Klima- und Lüftungsbereich, sowie für lebensmittelverarbeitende Betriebe · geeignete Untergründe: Holz, Glas, Metalle, Metallgrundierungen und Lacke (2K-Systeme), keramische Werkstoffe und Kunststoffe · gute Farbstabilität bei UV-Einfluss · hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit · gute Beständigkeit gegen Schimmelpilze · frei von Isocyanat, Lösemittel und Phthalat · **entspricht den Hygieneanforderungen für Klima- und Lüftungsanlagen nach VDI 6022, Blatt 1:2011-07 · ISEGA Zertifikat für den Einsatz im Lebensmittelbereich · EMICODE® EC1PLUS zertifiziert**

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	300	Kartusche	12	+	**4000 349 639**	**10,75** [1]	TK78
stahlgrau	300	Kartusche	12	+	**4000 349 640**	**10,75** [1]	TK78
schwarz	300	Kartusche	12	+	**4000 349 641**	**10,75** [1]	TK78

[1] Preis per St.

SOUDAL



Kleb- und Dichtstoff Fix All Flexi

hochwertiger, neutraler, dauerelatischer 1K-Kleb-/Dichtstoff auf Basis von Hybrid - Polymer · Baustoffklasse B2 (DIN 4102 Teil 4) · nahezu geruchlos, nicht korrosiv · wasserfest und seewasserbeständig · sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann nass-in-nass überlackiert werden · Farbecht, witterungs- und UV-beständig · spannungsfreie Strukturverklebung zwischen Metallen, Kunststoffen (außer PE, PP, PTFE und Silicone) und Harthölzern · strukturelles Kleben von vibrierenden Konstruktionen · spannungsfreies Kleben/ Dichten im Waggon-, Container-, Schiff-, Karosserie-, Fahrzeug-, Caravan- und Apparatebau · Abdichtungen im Klima- und Lüftungsbau · Sanitärabdichtungen · abdichten von Schweißnähten und von Bodenfugen · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C · silikonfrei

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	470	Kartusche	12	+	**4000 353 840**	**9,75** [1]	TX81

[1] Preis per St.

SOUDAL



1K-Hybrid-Polymer Fix All HT

flexibler Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer · für Hochleistungs-Verklebungen aller Art wie z.B. Türzargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Fußbodenleisten, Zierleisten, Holzkonstruktionen und Isolationsmaterialien · für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen, bei denen eine hohe Anfangsklebekraft gefordert wird · für alle Materialtypen sowie auf allen üblichen Untergründen · hohe Anfangshaftung mit außergewöhnlicher Endklebkraft (320kg/10cm²) · universell einsetzbarer Kleb- und Dichtstoffe · geeignet unter allen (Witterungs-) Bedingungen und auf allen Untergründen sowie Materialien (auch im feuchtem Zustand) · dauerhaft elastisch · direkt überstreichbar · für Innen und Außen · gleicht Unebenheiten aus · witterungs-, alterungs- und UV-beständig · lösemittelfrei · sehr emissionsarm EC1+ / für gesundes Wohnraumklima · silikonfrei

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	305	Kartusche	12	+	**4000 353 851**	**12,95** [1]	TX81
weiß	420	Kartusche	12	+	**4000 353 842**	**10,75** [1]	TX81

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.

NEU



Hochbaufugen-Dichtstoff SP525

1-komponenten Hybrid-Dichtstoff · **für elastische Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich sowie zur Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen** · geprüfte und fremdüberwachte Eignung im Hochbau und der Fassade gemäß DIN 18540-F · hervorragende Modellierbarkeit · kurzer Fadenzug · UV- und witterungsbeständig · lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei · dauerhaft elastisch · RAL-zertifiziert und fremdüberwacht · Bauteilprüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	495	Kartusche	12	+	**3000 264 055**	**6,75** [1]	TX89
betongrau	495	Kartusche	12	+	**3000 264 056**	**6,75** [1]	TX89

[1] Preis per St.

SOUDAL

NEU



Kleb- und Dichtstoff Soudaseal 240FC

hochwertiger, elastischer Klebdichtstoff auf Hybridpolymerbasis mit universellem Anwendungsspektrum · für Klebeanwendungen im Bau und für Metallkonstruktionen, starke elastische Verklebungen für vibrierende Konstruktionen, Abdichten von Bodenfugen sowie Anschlussfugen in der Blechherstellung, Abdichtung von Klimaanlagen, im Sanitärbereich, für Strukturverklebung von Sicherheitsglas etc. · sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen · **hohe Elastizität - Bewegungsaufnahme von bis zu 20 % ·** unempfindlich gegen Schimmel · sehr geringe Emissionen · hohe Wetter- und UV-Beständigkeit · frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogen und Säuren · kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden · EC1 Plus zertifiziert · erfüllt ISO 11600 F20HM

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	290	Kartusche	12	+	**4000 353 958**	**8,75** [1]	TX81
grau	290	Kartusche	12	+	**4000 353 959**	**8,75** [1]	TX81

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.



SDB

Kleb- und Dichtstoff OS111

bituminös · kann sofort verarbeitet werden · haftet auch auf nassen Untergründen · geeignet zum Verkleben von bituminösen Dachabdeckungen, zum wasserdichten Abschließen von Fugen, Nähten und Anschlüssen von Dachrändern, Schornsteinen, Lichtkuppeln, Dachdurchführungen, zum Einkleben von Wasserabflüssen und Kiesbehältern, zum Abdichten von Leckagen und für (Not)-Reparaturen, sogar auf nassen Untergründen, zum Befestigen von Metallplatten auf beton- und steinartigen Untergründen sowie zum Kleben von Randstreifen bei aufgehenden Fassadenarbeiten · thixotrop, nicht toxisch · hoch isolierend · schützt vor Rost und Feuchtigkeit

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	400	Kartusche	24	+	**3000 264 054**	**7,25** [1]	TX89

[1] Preis per St.

illbruck
making it perfect.

NEU



Fenster- und Anschlussfugen Dichtstoff SP510

hochwertiger Dichtstoff mit exzellenter Haftung · für die dauerelastische und emissionsarme Abdichtung von Anschlussfugen von Fenstern und Türen im Innen- und Außenbereich nach ISO 11600-F · breites Haftspektrum · einfache Verarbeitung ohne Primer auf vielen Untergründen · **besonders geeignet für die Abdichtung von Bauteilen mit geringer Festigkeit, wie z.B. Porenbeton** · geruchsarm · lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei · UV- und witterungsbeständig · EC1 Plus zertifiziert

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	310	Kartusche	12	+	**3000 264 072**	**6,25** [1]	TX89
betongrau	310	Kartusche	12	+	**3000 264 073**	**6,25** [1]	TX89
schwarz	310	Kartusche	12	+	**3000 264 074**	**6,25** [1]	TX89

[1] Preis per St.

Bostik
smart adhesives

NEU



Bitumen-Dachdichtstoff B535

ein dispersionsmodifizierter, bituminöser Dachdichtstoff mit elastoplastischen Eigenschaften · zum Abdichten von Alu-Klemmleisten und Dachleisten, Verklebung und Abdichtung von bituminösen Dachfolien, von Dachdurchbrüchen, Befestigung von bituminösen Schindeln und Verklebung von Dämmstoffen (auch Polystyrol) · ausgezeichnete Haftung auf Untergründen wie Mauerwerk, Metall, Holz und bituminösen Materialien · bei stark porösen Untergründen wird ein Primer empfohlen
Lieferumfang: Kartusche inkl. Düse

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	300	Kartusche	12	+	**4000 341 015**	**3,55** [1]	TXC3

[1] Preis per St.



Kleb-/Dichtstoff POLY MAX POWER

High-Tech Dicht-Klebstoff: ersetzt alle herkömmlichen Montagekleber, Silikone und Acryle · 100% transparent · ideal für transparente Materialien / sichtbare Klebungen · für innen und außen · universell - für alle Materialien und Oberflächen · korrigierbar · permanent elastisch - schrumpft nicht, spaltüberbrückend · 100% wasserfest, witterungs- und UV-beständig · temperaturbeständig von -40 bis +100 °C · pilzhemmend · ohne Lösungsmittel · überstreichbar nach Aushärtung · Silanmodifiziertes Polymer

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
glasklar	300	Kartusche	12	+	**4000 353 481**	**11,50** [1]	TB91

[1] Preis per St.



Kleb-/Dichtstoff POLY MAX POWER

High-Tech Dicht-Klebstoff · einkomponentig · insbesondere für den Karosserie- und Fahrzeugbau, Metall- und Maschinenbau sowie für universelle Konstruktionsklebungen und Abdichtungen von verschiedensten Materialien geeignet · für alle Materialien und Oberflächen · superstarke Haftung, korrigierbar · sehr schnelle Durchhärtung · permanent elastisch und spannungsausgleichend · vibrationsabsorbierend · spaltüberbrückend, füllend, schrumpft nicht · alterungs-, UV- und witterungsbeständig · resistent gegen Wasser, Öle, Benzine · temperaturbeständig von -40 bis +100 °C · nach Aushärtung überstreichbar · lösungsmittelfrei · kühl und trocken lagern · silanmodifiziertes Polymer

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	425	Kartusche	12	+	**4000 353 483**	**10,25** [1]	TB91

[1] Preis per St.



Kleb- und Dichtstoff POLY MAX 10 SEK SOFORT POWER

universeller, hochwertiger Montagekleb- und Dichtstoff auf Basis UHU Polymer-Technologie · mit sehr hoher Anfangshaftung und superschnellem Stärkeaufbau · klebt, montiert und dichtet fast alle (Konstruktions-) Materialien auf fast allen Oberflächen (glatte, poröse und nicht-poröse Oberflächen) · ideal geeignet für schwere Materialien · für Innen und Außen · wasserfest & witterungsbeständig · lösemittelfrei, säurefrei, geruchlos · überstreichbar nach Aushärtung (vorab testen) · temperaturbeständig von -40°C bis +100°C · klebt u.a. Holz, viele Kunststoffe und Metalle, Naturstein/Stein, Beton, Glas, Gips, Spanplatten, Kork, Putz, keramische Fliesen · verbindet u.a. Spiegel, Sockelleisten, Latten, Lattenkonstruktionen, Fensterbänke, Schwellen, Giebel- und Isolationsplatten, Gipsornamente, Platten, Zierleisten, Leisten, Traufbretter · dichtet u.a. Fugen, Nähte, Schlitze, Anschlussfugen an Rahmen, Traufbretter, Lichtkuppeln

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	425	Kartusche	12	+	**4000 353 409**	**11,50** [1]	TB91

[1] Preis per St.



Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® Kristall

MS-Polymer-Basis · nach Aushärtung glasklarer, dauerelastischer Klebstoff mit ausgezeichneter Haftung (nur spannungsfrei verkleben) auf Glas, PC, PMMA und Acrylglas · **besonders geeignet für elastische Verbindungen, bei denen der Klebstoff nicht sichtbar sein soll bzw. darf** · **ISEGA-Unbedenklichkeitserklärung als Klebstoff in der Lebensmittelindustrie** · silikon-, isocyanat- und halogenfrei · hervorragende Alterungsbeständigkeit · gute UV-Stabilität · lösemittelfrei · überlackierbar ("nass in nass") · temperaturbeständig von -40 °C bis + 90 °C · Hautbildungszeit: 10 Min. (bei 50 % Luftfeuchtigkeit und 23 °C) · anwendbar in der Kunststoffverarbeitung, im Metall-, Behälter- und Apparatebau, in der Elektro- und Leuchtenindustrie, beim Messe- und Ladenbau, in der Lüftungs- und Klimatechnik

4000 349 520

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
glasklar	310	Kartusche	**4000 349 520**	**19,25**	TC95



Polyurethandichtstoff Sikaflex®-221

vielseitig anwendbare, standfeste 1-Komponenten-Polyurethan-Dichtmasse, die mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet · breites Haftspektrum · **geeignet für elastische, dauerhafte, haftstarke Abdichtungen** · geeignete Untergründe sind Metalle, Grundierungen und Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien, Kunststoffe · elastisch · alterungsbeständig · überlackierbar · schleifbar · silikonfrei **Achtung**: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
uniweiß	300	Kartusche	**4000 349 605**	**9,95**	TK78
stahlgrau	300	Kartusche	**4000 349 606**	**9,95**	TK78
schwarz	300	Kartusche	**4000 349 607**	**9,95**	TK78



Abdichtspray Sofort Wasserdicht WP7-201

schwarz · bildet eine zähe, elastische und wasserdichte Beschichtung, die vor Stößen, Steinschlag und Schlägen schützt und gleichzeitig Vibrationen und Lärm reduziert · für Notfallreparaturen von kleinen Lecks in Dächern, Abdichtung undichter Dachrinnen, Abdichtung von Schrauben- und Bohlöchern sowie Dachschrauben in Wellblechplatten, als Korrosionsschutzbeschichtung von Metallkomponenten und vieles mehr · **mit allen Oberflächen kompatibel** · nach dem Aushärten schleif- und lackierbar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 364 003**	**15,50** [1]	TBC8

[1] Preis per St.

WEICON

SDB



Universaldichtspray

haftstarker, sprühbarer Kunststoff zur Abdichtung von Undichtigkeiten · **speziell für das Abdichten feinster Risse und Nähte im Innen- und Außenbereich** · zum einfachen Abdichten z.B. an Dachrinnen, Abwasser- und Abflussrohren, Wohnwagen, -mobilen und Booten, Dächern und Fenstern, Poolwänden und Teichfolien, Kellerschächten und an Lüftungsschächten · haftet auf vielen Oberflächen, wie z. B. Stein, Metall, Kunststoff, Holz, Emaille, uvm. · überlackierbar · wasserfest · witterungs- und UV-beständig · schützt Metalle vor Korrosion · frei von Bitumen und Silikon

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	grau	12	+	**8000 250 657**	**13,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

Marston-Domsel

SDB



Universalabdichtung Liquid-Block

eine einkomponentige, wasserdichte, überstreichbare, graue **Dichtmasse für horizontale und vertikale Oberflächen · für Abdichtungen gegen Feuchtigkeit** in Rissen und Brüchen im Mauerwerk, innen sowie außen · zum Herstellen von Wasserdichtigkeit bei Dachfenstern, Lichtkuppeln, Rohrzusammenführungen, Wand- und Kaminanschlüssen etc. · Schutz für offene Flächen bei Holzkonstruktionen · lösemittel- und isocyanatfrei · gute UV- und Wetterbeständigkeit · wasserdampfdurchlässig · Aushärtezeit ca. 3 Stunden (1 mm Schichtdicke) · Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +90 °C · nicht geeignet für Abdichtungen von Flächen, die permanent unter Wasser stehen

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1,2 kg	Dose	grau	6	+	**4000 340 741**	**21,95** [1]	TU51

[1] Preis per St.

TEC7 NEU



Fassadenschutz WP7-401

unsichtbare Imprägnierung für Außenwände · lässt die Wände atmen · energiesparend und schmutzabweisend · einfach zu verwenden, sichtbar beim Auftragen und unsichtbar nach dem Eindringen · **kann auf allen porösen, mineralischen Oberflächen verwendet werden** · für Ziegel, mineralischen Putz, porösen Naturstein, Kalksandstein, Ziegelriemchen, Beton usw. · nach 30 bis 60 Minuten vollständig absorbiert · verhindert das Eindringen von Regen, sowie auch Algen- und Mooswachstum · schützt vor Schmutzansammlungen, Fassaden lassen sich leichter reinigen · mit einer Schicht bis zu 25 Jahre Schutz · 5 Liter ausreichend für bis zu 40 m²

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Eimer	2	+	**4000 364 000**	**125,00** [1]	TBC8

[1] Preis per St.

TEC7 NEU



Horizontalsperre WP7-402

Injektionsmasse gegen aufsteigende Feuchtigkeit · bildet eine unsichtbare, wasserabweisende, horizontale Barriere in Wänden · stoppt Salzablagerung aus dem Grundwasser · für alle Arten von Ziegeln, auch Hohlziegel, die auch als Fugenabdichtung in massiven Natursteinmauern verwendet werden können · **kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden** · lösungsmittelfrei und geruchlos · Farbe: weiß / gelb-weiß beim Auftragen, transparent nach der Durchdringung · BBRI AAA+ (Belgisches Bauforschungsinstitut) zertifiziert
Kartoninhalt: 3 Beutel á 550 ml sowie 3 Verarbeitungsschläuche

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3x 550ml Beutel/ 3x Verarbeitungsschlauch	Karton	6	+	**4000 364 001**	**125,00** [1]	TBC8

[1] Preis per Karton

TEC7 NEU



SDB

Abdichtung Keller und Wände WP7-501

harte, aber elastische Beschichtung für feuchte Kellerwände, Kellerböden, Duschen, Nassräume usw. · als Schutzbeschichtung für Betonoberflächen (EN 1504-2), zur Abdichtung von Grundmauern etc. · kann überfliest, verputzt und überstrichen werden · sehr gute Haftung auf porösen Materialien · schnelle Aushärtung · Verhinderung oder starke Reduzierung von Salzausblühungen · **wasserdicht, aber dampfdurchlässig** · auch an nassen Wänden einsetzbar
Kartoninhalt: 10 kg Beutel Polymerzement (Pulver), 1 L-Flasche Grundierung, 1 Zerstäuber

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10 kg Beutel/1L Grundierung/ 1 Zerstäuber	Karton	**4000 364 002**	**149,00** [1]	TBC8

[1] Preis per Karton

illbruck making it perfect. NEU

i3 EC1



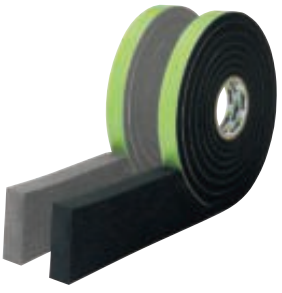
Fenstervliesfolie ME508 TwinAktiv VV

selbstklebender, feuchtevariabler Folienverbund mit weichem Vlies · **schnelle und einfache Abdichtung der Fensteranschlussfugen auf nahezu jedem Untergrund** · zuverlässige Abdichtung durch anschmiegsames Vlies · vollflächig überputzbar · erfüllt die Empfehlungen der RAL-Gütegemeinschaft FDKS · nach dem Einbau ausnahmslos wetterfest · einfache Materialauswahl und niedriges Planungsrisiko durch feuchtevariablen sd-Wert · **innen und außen einsetzbar – keine Verwechslungsgefahr** · hervorragendes Trocknungspotenzial, vorbeugend gegen Schimmelbildung · Kartoninhalt: 1 Spule mit 75 Meter

Breite [mm]	Länge [m]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
70	75	EW70	**4000 353 030**	**125,00** [1]	TB89
100	75	EW100	**4000 353 031**	**150,10** [1]	TB89

[1] Preis per Karton

illbruck making it perfect.



Fugendichtband illmod eco TP610

zur äußeren, schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau · wird bei der Fenstermontage, im Metall-, Holz und Containerbau eingesetzt · **schlagregendicht bis 600 Pa und witterungsbeständig mit BG1 Prüfung** · Baustoffklasse B1 nach DIN 4012 · dampfdiffusionsoffen für Austrocknung der Fuge · für eine wirtschaftliche RAL-gütegesicherte Fenstermontage · vorkomprimierte Rollenware mit einer lösemittelfreien, einseitigen Selbstklebung zur Montagehilfe

Fugentiefe/-breite [mm]	Länge [m]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10/2-4	10	grau	11	**4000 353 011**	**8,25** [1]	TB89
10/2-4	10	anthrazit	11	**4000 353 007**	**8,25** [1]	TB89
15/4-10	5,6	grau	7	**4000 353 012**	**8,50** [1]	TB89
15/4-10	5,6	anthrazit	7	**4000 353 008**	**8,50** [1]	TB89
20/7-16	3,3	grau	5	**4000 353 013**	**8,75** [1]	TB89
20/7-16	3,3	anthrazit	5	**4000 353 009**	**8,75** [1]	TB89
20/9-20	2,6	grau	5	**4000 353 014**	**9,50** [1]	TB89
20/9-20	2,6	anthrazit	5	**4000 353 010**	**9,50** [1]	TB89

[1] Preis per Rolle

tesa



Fenster-/Türmoll tesamoll® 5390

P-Hohlprofil-Gummidichtung · stoppt Kälte, Zugluft, Lärm und Staub, spart Energie · **für Spalten von 2-5 mm** · mit Luftpolster - ideal auch für große Spalten · witterungs-, UV- und Ozonbeständig · abwischbar · selbstklebend · Haltbarkeit 8 Jahre

Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
9	5,5	6	weiß	10	+	**3000 265 155**	**8,25** [1]	TJ87
9	5,5	6	braun	10	+	**3000 265 157**	**8,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Silikondichtung tesamoll® 5417

selbstklebende, hochflexible Silikondichtung · **für Spalten von 1-7 mm** · spart bis 40% Heizkosten ein · Haltbarkeit: 15 Jahre · Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit · temperaturbeständig von -50°C bis +60°C · luft und wasserundurchlässig · leicht zu reinigen

Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
9	7	6	transparent	8	+	**3000 265 319**	**11,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Fenster-/Türmoll tesamoll® 5428 / tesamoll® 55604

PUR-Schaumstoff-Dichtung · stoppt Kälte, Zugluft, Lärm und Staub, spart Energie · **für Spalten 1-5 mm** · selbstklebend · Haltbarkeit 2 Jahre

Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	Modell	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
9	6	6	5428	10	+	**3000 265 152**	**3,80** [1]	TJ87
15	6	6	55604	10	+	**3000 265 154**	**5,95** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



Fenster-/Türmoll tesamoll® 5463

Profil-Gummidichtung · stoppt Kälte, Zugluft, Lärm und Staub, spart Energie · **für Spalten von 1-3,5 mm** · witterungs-, UV- und Ozonbeständig · abwischbar · selbstklebend · Haltbarkeit 4 - 8 Jahre

Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
9	4	6	weiß	10	+	**3000 265 162**	**6,75** [1]	TJ87
9	4	6	braun	10	+	**3000 265 161**	**6,75** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Montagekleber Allround

einkomponentiger, anwendungsfertiger, haftstarker Montagekleber auf Basis Acrylatdispersion · besonders für poröse Untergründe geeignet · gleicht Unebenheiten aus · für Verklebungen im Innenausbau von Wandverkleidungen, Paneelen, Sockelleisten aus Holz und PVC, Dämm-, Deko- und Akustikplatten, Kabelkanälen auf Faserzement, Porenbeton, Spanplatten, MDF-Platten, PU-Hartschaum, Styropor®, Korkplatte, Kunststoffleisten etc., Montage von Zierteilen aus PU-Hartschaum oder Polystyrol · sehr gute Haftung auf allen üblichen saugenden Bauuntergründen wie z.B. Styropor®, Holz, Stein, Gips usw. · nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Silikone und Bitumen · lösemittelfrei · geruchsneutral · mit wässrigen Systemen überstreichbar · einige Minuten korrigierbar · Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C · Verarbeitungstemperatur: +5°C bis + 40°C · silikonfrei

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	475	Kartusche	15	+	**4000 353 954**	**7,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Montagekleber Profi

Verklebung von schweren Teilen an vertikalen Stellen und Deckenmontage · beständig gegen Witterung, UV-Strahlung, Wasser, Chlor usw., frei von Isocyanat und Silikon · dauerelastisch und universell einsetzbar · **Konsistenz: thixotrop** · Hautbildung: nach 10 Minuten · Durchhärtegeschwindigkeit: 3 mm in 24 Std. · temperaturbeständig von **-40 °C bis +100 °C** · anwendbar im Apparatebau, Blechverarbeitung, Klimatechnik, Dachdeckerhandwerk, Fahrzeugbau, Fensterbau, Möbelindustrie und bei Verklebungen von Metall, Holz und Kunststoffen mit- und untereinander · Hautbildung nach 10 bis 20 Minuten · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	450	Kartusche	**4000 353 953**	**18,25**	PH00

Pattex



Montagekleber Kleben statt Bohren

wasserbasierter Universalkleber auf Basis von Kunststoffdispersionen, ohne Lösemittel · zur Verklebung von Holz und Putz, Beton, Stein und Gips, Styropor® und Keramik, PVC und Kork, ABS und viele Kunststoffe · für innen und außen · nicht geeignet für: PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®) u. Ä., Naturstein und dünnes, quellempfindliches Holz (z. B. Trittbrettstufen) · Verarbeitungstemperatur mindestens +10 °C

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	250	Tube	12	+	**4000 353 404**	**7,40** [1]	TX34
weiß	400	Kartusche	12	+	**4000 353 410**	**9,95** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex

TÜV



Montagekleber POWER

klebt Dekor- und Dämmplatten, Zierbalken und Zierprofile, Tafelbretter, Holzpaneele, Sockelleisten sowie Holztürfutter · auch für Styropor® geeignet · universell, sauber und auch im Außenbereich einsetzbar · ideal für saugende Untergründe · starke Anfangshaftung · wasserbasiert

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	250	Tube	12	+	**4000 353 491**	**5,65** [1]	TX34
weiß	370	Kartusche	12	+	**4000 353 475**	**7,10** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex



lösemittelfrei SDB

Montagekleber SPECIAL

einkomponentiger Flextec®-basierter Montagekleber mit hoher Anfangshaftung (150 kg/m²) und Endfestigkeit · für Innen und außen · Haftung auch auf feuchten Untergründen · für Duschkabinen aus Glas, Halterungen in Bad und Küchen, Waschbecken und Spülen, Fensterbänken, Kaminbänke, für Metall, Glas, Stein, lackierte Oberflächen · spaltfüllend bis 20 mm · alterungs-, UV-, witterungs- & wasserbeständig · temperaturbeständig von -30°C bis +80°C · lösemittelfrei · überstreichbar/ schleifbar nach Durchhärtung · schwingungsdämpfende Klebung · nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Polyacrylat, PVC u.ä.

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
transparent	80	Tube	12	+	**4000 353 472**	**6,40** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex



Montagekleber Flextec PL 300

für innen und außen · hohe Anfangshaftung und Endfestigkeit · witterungs- und alterungsbeständig · flexible Verklebung · abdichtend gegen Feuchtigkeit · für saugende und nicht-saugende Klebeflächen, z. B. Holz, Metall, Glas, Stein, Styropor®, lackierte Oberflächen etc. · nicht geeignet für PE, PP, PTFE, Acrylglas u. ä. · flexible Verbindungen unterschiedlicher Materialien

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	410	Kartusche	**4000 353 478**	**14,95**	TC34
beige	410	Kartusche	**4000 353 476**	**14,95**	TC34

Pattex



SDB

Montagekleber PU Express PL 400

sehr schneller 1K-PU-Montageklebstoff für Innen- und Außenanwendungen DIN EN 204 D4 · für Kombinationsverklebungen von saugenden und nicht saugenden Materialien und saugenden Flächen untereinander · kurze offene Zeit von 2 Min. und kurze Presszeit ab 5 Min. · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen, von Metall, vielen Kunststoffen, Naturstein, lackierten und beschichteten Flächen (nicht geeignet für PE, PP, PTFE, PVC u.ä. Kunststoffe), Spaltüberbrückungen bis 1 mm · temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C (kurzfristig bis +100 °C)

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
beige	495	Kartusche	12	+	**4000 353 479**	**15,95** [1]	TC34

[1] Preis per St.

beko



SDB

Konstruktionskleber Allcon 10 ®

in Profiqualität · PU feuchtigkeitshärtend, nur für den professionellen Gebrauch im Handwerk und Industrie · verbindet fast nahezu alle Materialien im Innen- und Außenbereich · Kleben, Fixieren, Reparieren, Verleimen · einfache Handhabung, Verwendung mit handelsüblichen Kartuschenpressen, härtet schnell aus, ohne Primer anwendbar, überstreich- und überlackierbar, ersetzt viele andere Klebstoffe und Leime · gegen viele Chemikalien beständig, witterungs- und alterungsbeständig · verarbeitbar ab +5 °C bis +40 °C · Festigkeit nach ca. 7 - 10 Min. bereits 70 % · Lagerfähigkeit: angebrochene Kartusche bis ca. 10 Monate haltbar, ungeöffnet ca. 1,5 Jahre haltbar · **Prüfbericht nach DIN EN 204 D4 liegt vor (wasserfeste Verleimung) geprüft gemäß WATT 91 von -40 °C bis +80 °C**

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Hinweis: Anwendbar in Verbindung von Holz-, Span-, Faserplatten, MDF, beschichtete Platten, Metalle, Alu, Spiegel, Natur-, Kunststein wie Corian, Beton, Marmor, Keramik, Acryl, Kunststoffe, Gipsplatten, Styropor®, Hartschaum, Isolierungen.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
beige	150	Kartusche	20	+	**3000 264 626**	**16,50** [1]	TU07
beige	310	Kartusche	12	+	**3000 264 625**	**22,95** [1]	TU07

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika

SDB



Konstruktionsklebstoff Sikaflex®-252

ein standfester, pastöser 1-Komponenten-Polyurethanklebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet · **geeignet für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen** · geeignete Untergründe sind Holz, Metalle insbesondere Alumiunium auch eloxiert, Stahlblech auch phosphatiert, chromatiert und verzinkt, Grundierungen und Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien, Kunststoffe · elastisch · überlackierbar · toleranzausgleichend · vibrationshemmend · nicht korrosiv · silikonfrei

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	300	Kartusche	**4000 349 608**	**26,95**	TK78
schwarz	300	Kartusche	**4000 349 609**	**26,95**	TK78

BUILDING TRUST Sika

SDB



Konstruktionskleber Sikaflex®-260 N

ein vielseitig einsetzbarer 1-Komponenten-Polyurethanklebstoff · härtet mit Luftfeuchtigkeit aus · lange Hautbildezeit · **geeignet für dynamisch hoch beanspruchte, strukturelle Verklebungen** · geeignete Untergründe sind Holz, Metalle insbesondere Aluminium auch eloxiert, Stahlblech auch phosphatiert, chromatiert und verzinkt, Glas, Grundierungen und Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien und Kunststoffe · breites Haftspektrum · einfach in Handhabung und Verarbeitung · schlag- und stoßfest · vibrationshemmend · schallabsorbierend · schleif- und überlackierbar · alterungs- und witterungsbeständig

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	300	Kartusche	**4000 349 635**	**26,95**	TK78

illbruck
making it perfect.



SDB

Konstruktionskleber Multi PU014

Polyurethan-Montageklebstoff zum schnellen und wasserfesten Verbinden von Baustoffen · er klebt besonders gut auf Stein, Naturstein (wie Marmor, da PU014 natursteinverträglich ist), Ziegeln, Beton und anderen porösen Stoffen · auch zum Kleben von Metall, PVC, Polystyrol, PU-Schaumstoff, Steinwolle, Holz und anderen Baustoffen auf porösen Flächen geeignet · für verschiedene Anwendungen im Fensterbau geeignet · für die Innen- und Außenanwendung · hoch spaltfüllend · breites Haftungsspektrum · schleif- und lackierbar · wetterfest (DIN EN 204 D4) · geringes Aufschäumen
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
beige	330	Kartusche	12	+	**3000 264 060**	**11,25** [1]	TX89

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika®



SDB

Primer 206 G + P

ein schwarzer, feuchtigkeitshärtender Voranstrich zur Vorbehandlung der Haftflächen, speziell bei der Direktverglasung mit Sika® Polyurethan-Klebstoffen · für die Haftverbesserung auf Glas und keramikbeschichtetem Glas, lackierten Oberflächen, Kunststoffen und Metallen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	schwarz	6	+	**4000 349 603**	**56,95** [1]	TK78

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika®



SDB

Aktivator 100

eine Reinigungslösung zur Vorbehandlung der Haftflächen vor der Verklebung mit Sika® Polyurethan-Klebstoffen · für die Reinigung und Haftverbesserung bei Klebeanwendungen auf Glas, keramikbeschichtetem Glas, zurückgeschnittenen Polyurethan-Klebschichten sowie PUR-vorbeschichteten Scheiben und Lacken

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	farblos bis leicht gelblich	6	+	**4000 349 600**	**32,95** [1]	TK78

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika®



SDB

Aktivator 205

eine alkoholische Lösung (Haftreiniger) mit haftaktiver Substanz zur Reinigung und Aktivierung von Haftflächen vor der Verklebung und Abdichtung mit Sikaflex®-Produkten · Aktivierung folgender nicht poröser Untergründe: Metalle, Kunststoffe, glasierte Keramik, lackierte Untergründe

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	farblos, klar	6	+	**4000 349 601**	**24,95** [1]	TK78

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

Kraftkleber Classic Liquid

geeignet für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw. · zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen · zum Verlegen von Schallschutz- und Dämmplatten sowie geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen · zur Kantenabdichtung bei Massiv- und Sperrhölzern · nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder · **wärmefest bis +110 °C** · Farbe: gelblich

Inhalt	Gebinde	Typ		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50 g	Tube	PCL3C		12	+	**4000 353 435**	**5,10** [1]	TX34
125 g	Tube	PCL4C		12	+	**4000 353 436**	**8,75** [1]	TX34
650 g	Dose	PCL6C		6	+	**4000 353 437**	**19,75** [1]	TX34
4,5 kg	Kanne	PCL7W	🚚	4	+	**4000 353 438**	**88,90** [1]	TX34
24 kg	Kanne	PCL7C	🚚	1		**4000 353 439**	**363,40** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

Kraftkleber transparent

geeignet zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz, Kork, Weichschaumstoffen, Papier, Pappe usw. · besonders hohe Festigkeit bei der Klebung von Hart- und Weichkunststoffen · nicht geeignet für Styropor® und Polyethylen · transparent

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Tube	PXT1C	12	+	**4000 353 445**	**4,55** [1]	TX34
125	Tube	PXT2C	12	+	**4000 353 446**	**7,75** [1]	TX34
650	Dose	PXT3C	6	+	**4000 353 447**	**17,25** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

Kraftkleber Gel Compact

besonders geeignet für **Klebungen an senkrechten Flächen,** tropft nicht und zieht keine Fäden · geeignet für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpreßstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw. · nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder · temperaturbeständig bis + 70 °C · Farbe: gelblich

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Tube	PT50N	12	+	**4000 353 440**	**5,10** [1]	TX34
125	Tube	PCG2C	12	+	**4000 353 441**	**8,75** [1]	TX34
625	Dose	PT6C	6	+	**4000 353 442**	**19,75** [1]	TX34

[1] Preis per St.

UHU



SDB

Kontaktkleber greenit +150 °C

superstarker, hochwertiger, professioneller Kontaktkleber auf Basis von Neopren-Kautschuk · für anspruchsvolle, strapazierfähige Klebeverbindungen, wie bspw. Klebungen unter Spannung stehender Materialien · hitzebeständig bis +150°C, daher ideal für die Anwendung im Kombination mit Wärmequellen wie Sonneneinstrahlungen, Heizkörpern und Motoren (Automobilbereich) · klebt u.a. Holz, Platten, Furnier, Verkleidungen aus Kunststoff und Metall (HPL, z.B. Formica®), Gummi/Schaumgummi, Leder, Kork, Stoffe, Linoleum und viele Weichschaumstoffe (bspw. Polyätherschaum) sowohl untereinander als auch auf vielen Untergründen · nicht geeignet für Polystyrolschäume (z.B. Styropor®, Styrodur®, Tempex®), sowie PE, PP und Vinyl · offene Zeit (bei 20°C): 10-40 Minuten, in Abhängigkeit von Material, Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur · temperaturbeständig von -40 °C bis +150 °C · dauerhaft flexibel · feuchtigkeitsbeständig · chemikalienbeständig · Verbrauch (bei bedseitigem Auftrag): 300-500 ml/m², je nach Art der zu klebenden Materialien

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
645	Dose	6	+	**4000 353 486**	**20,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Sprühkleber permanent

6-fach-Spezialventil/Sprühkopfkombination für verschiedene Anwendungsbereiche · geruchsarm · für Verklebungen im Temperaturbereich von -25 °C bis max. +70 °C geeignet · auf fettfreie, saubere und trockene Fläche dünn aufsprühen und ca. 3-5 Minuten (je nach Umgebungstemperatur) ablüften lassen, dann mit kräftigem Druck zusammenpressen · **zur Herstellung festsitzender Verbindungen** von Schaumstoffen, verschiedenen Kunststoffen, Kunststoff-Folien, Papier, Pappen, Holz, Furniere, Metall, Kartons, Filz, Textilien, Isoliermaterialien und bedingt Polystyrolschaum · **im Vorfeld auf Eignung testen** · lösemittelhaltig · silikonfrei

Hinweis: Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf frei sprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu verhindern · nicht unter +10 °C lagern oder verarbeiten

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	transparent	12	+	**4000 353 430**	**8,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Sprühkleber wiederlösbar

mehrfach positionier- und korrigierbarer Sprühkleber · für Verklebungen im Temperaturbereich bis max. +50 °C · zur Herstellung wieder lösbarer Verbindungen von Stoffen, Fotos, Papier, Pappe, Karton, Glas, Keramik, viele Kunststoffe, Holz, Blech und bedingt Polystyrolschaum, teilweise mit sich selbst und untereinander · lösemittelhaltig · nicht geeignet für Weich-PVC und weichmacherhaltige Materialien, wie z. B. Kunstleder · **im Vorfeld auf Eignung und Verträglichkeit testen**

Hinweis: Dose nach Gebrauch unbedingt über Kopf frei sprühen, bis nur noch Treibgas austritt, um ein Verkleben von Ventil und Sprühkopf zu verhindern

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	transparent	12	+	**4000 353 431**	**9,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

Sprühkleber Power Spray permanent

lösemittelhaltiger Sprühkleber auf SBR-Basis · von Materialien wie Gewebe, Polyether-/Polyesterschäume, Moosgummischaumprofile, Dämmstoffmaterialien, Leder und Kunstleder, Filz, Pappe miteinander oder auf Gummi, Metall (roh, phospatiert, grundiert) oder Polyesterwerkstoffe, Pappe · selbst die meisten PE-Folien lassen sich haftend verkleben · temperaturbeständig von -30°C bis zu +70°C, kurzfristiig (ca. 1 Std.) bis +100°C · Dose nach Gebrauch umdrehen und Düse kurz aussprühen, evtl. Klebstoffreste abwischen um verkleben des Sprühventils zu verhindern

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spray-dose	transparent/ leicht beige	PXSP6	6	+	**4000 353 496**	**16,50** [1]	TX34

[1] Preis per St.

tesa



SDB

Sprühkleber permanent 60021

Anwendungen in Industrie und Handwerk **für permanente Verbindungen** von Materialien wie Papier, Pappe, Filz, Gewebe, Folie, Holz, Leder, Styropor® und viele andere Kunststoffe · **zur dauerhaften Verklebung von leichten bis mittelschweren Materialien** · widerstandsfähig gegen mechanische und thermische Belastungen · feines und gleichmäßiges Sprühbild, schnell trocknend · empfohlener Sprühabstand: 30 cm · Ablüftzeit: 1-5 Min. · Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	transparent	12	+	**3000 265 485**	**20,30** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

tesa



SDB

Sprühkleber EXTRA STRONG 60022

besonders starker, filmbildender Klebstoff **zur dauerhaften Verklebung** von Materialien wie Gewebe, Kunststoff, Pappe, Schaumgummi, Dämmstoffe, Vinyl, Leder, Kunstleder und Gummi untereinander sowie auf Metall und Holz · geeignet für leichte als auch schwere Materialien mit glatter bis rauer Oberfläche · mit Variodüse zur Regulierung der Sprühmenge (H: hoch, M: mittel, L: gering) · horizontale und vertikale Sprühausrichtung möglich · resistent gegen Feuchtigkeit und Temperaturen bis zu +80°C, kurzzeitig bis zu +100°C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	12	+	**4000 309 070**	**21,25** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

UHU



SDB

Sprühkleber 3 in 1

universeller Klebstoff für Flächenklebungen · klebt alternativ **permanent**, **korrigierbar oder wieder ablösbar** · er klebt schnell und sauber Karton, Collagen, Metallfolien, Leder, Filz, Schaumstoffe, viele Kunststoffe, Gewebe, Textilstoffe, Styropor® etc. mit sich selbst und mit vielen anderen Materialien · gleichmäßiges Sprühbild – Kunststoffdüse verklebt nicht

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	leicht gelblich	6	+	**4000 353 411**	**9,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

8



Spezialkleber PVC-U

zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus Hart-PVC nach EN 1452 (Entwässerung und Abwasser) · geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329 · für Montage- und Reparaturarbeiten (z. B. Regenrinnen) · ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial (z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen) · erfüllt die DIN EN 14814 und DIN EN 14680 · entspricht der EN 1329 zum Ableiten von Wasser bei Kunststoffrohrsystemen · zertifiziert durch das Prüfinstitut "Technologiezentrum Wasser Karlsruhe" (TZW)

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
125	Tube	TI60	12	+	**4000 353 800**	**6,30** [1]	TX34
250	Dose	TI24N	12	+	**4000 353 801**	**9,95** [1]	TX34
500	Dose	TI12	12	+	**4000 353 802**	**16,50** [1]	TX34
1000	Dose	TI8N	6	+	**4000 353 803**	**29,25** [1]	TX34

[1] Preis per St.



Spezialreiniger PE/PP/PB/PVDF

für Kunststoffschweißverbindungen der Werkstoffe PE,PP,PB und PVDF · hervorragende Reinigungseigenschaften · trocknet rückstandsfrei ab · definierter hoher Reinheitsgrad (entspricht den Anforderungen der VP 603 des DVGW) · bei Reinstwasseranwendungen einsetzbar · entspricht den KTW-Anforderungen · eine Reinigung der Schweißwerkzeuge mit Tangit PE/PP-Reiniger /Tücher darf nur in erkaltetem Zustand erfolgen · nicht für PVC-U/ PVC-C, ABS verwendbar · Reinigungstücher: reißfest in fusselfreier definierter Tuchqualität

Inhalt	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100 Tücher	Dose	TT8	8	+	**4000 353 811**	**13,95** [1]	TX34
1 Liter	Dose	TU8	8	+	**4000 353 812**	**17,95** [1]	TX34

[1] Preis per St.



Spezialkleber PVC-U PLUS

lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Methylethylketon (Butanon) · zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus PVC-U nach EN 1452 und EN ISO 15493 · geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) – nach EN 1329 · erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14814, Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Fluide und DIN EN 14680, Klebstoffe für drucklose Rohrleitungssysteme · TZW Zertifikat gemäß KTW UBA Richtlinie · ACS Zertifikat von EUROFINS

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
125	Tube	TI65	12	+	**4000 353 804**	**6,50** [1]	TX34
500	Dose	TI50P	12	+	**4000 353 807**	**16,75** [1]	TX34

[1] Preis per St.



PE-Reiniger PE/PP/PB/PVDF

DVGW-zertifiziert · **für Kunststoff-Schweißverbindungen aus PP-/ PE-/PB-/PVDF** · dient zur Vorbereitung der Verschweißung von Rohren, Profilen, Platten und Folien und zum intensiven Reinigen von Kunststoffoberflächen sowie zum grundreinen Entfetten von glatten Oberflächen · 99 % Ethylalkohol, **trocknet rückstandsfrei ab** · Verbrauch: ausreichend für ca. 80 Verbindungen bei d = 63 mm (berechnet für 1000 ml)

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	10	+	**4000 349 628**	**7,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.



Spezialreiniger PVC-U/PVC-C/ABS

für PVC-U / PVC-C / ABS · für die anschließende Verklebung mit Tangit-Spezialkleber

Inhalt [ml]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
125	Dose	TM20N	20	+	**4000 353 805**	**5,55** [1]	TX34
1000	Dose	TM8N	12	+	**4000 353 806**	**18,50** [1]	TX34

[1] Preis per St.



Reinigungsvlies Very Fine S

metallfreies Reinigungsvlies aus Nylon · verringert Korrosion · lösungsmittelbeständig · zur Reinigung von Rohren · Pack á 10 Stück

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	75	**4000 352 058**	**5,95** [1]	THA1

[1] Preis per Pack

PROMAT CHEMICALS

NSF SDB

Sekundenkleber Universal



universeller Cyanacrylatkleber, geeignet für die hochfeste Verklebung von Metall sowie Kunststoff-Kombinationen · Viskosität: 35 bis 70 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,07 mm** · handfest nach 5 bis 15 Sekunden · temperaturbeständig **von -50 °C bis +80 °C** · **NSF P1 Freigabe, Reg. Nr.: 147479** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 316**	**5,25**	PH00

WEICON

ISEGA LFGB SDB

Cyanacrylatklebstoff Contact VA 100



universell für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi, mit- und untereinander · mittelviskos, 60-120 mPa.s · etwas längere Aushärtung · ideal für den "Do-it-yourself" Bereich · temperaturbeständig von -50 °C bis ca. +80 °C (kurzfristig bis +100 °C)

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	Pen-System	20	+	**4555 661 006**	**16,75** [1]	TU95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

Kennzeichnungsfrei

NEU



Sekundenkleber

universeller Cyanacrylatkleber · **kennzeichnungsfrei** · zur Verklebung unterschiedlichster Materialverbindungen (Metall, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander · Viskosität: 120 bis 250 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: < 0,1 mm · handfest nach 10 bis 120 Sekunden · temperaturbeständig von -50 °C bis +80 °C · **geruchlos** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Dosierstift	40	+	**4000 353 348**	**3,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

WEICON

NEU

NSF SDB

Cyanacrylatklebstoff VA 1401



universaler Cyanacrylatklebstoff für die Verklebung von Metallen, Kunststoffen und Gummi, sowohl mit- als auch untereinander · mittelviskos, 100-150 mPa.s · **schnelle Aushärtung** · zeigt auf Gewebe, Papier, Pappe, Karton sowie Schaumgummi und großporigen Elastomeren eine gute Aushärtung · temperaturbeständig von -50 °C bis +120 °C (kurzzeitig bis +150 °C) · **Freigabe NSF S4, Reg.-Nr.: 162959**

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
12	Pen-System	30	+	**8000 250 611**	**9,50** [1]	TU95
30	Pen-System	20	+	**4555 661 161**	**19,95** [1]	TU95

[1] Preis per St.

Marston-Domsel

NSF SDB

Rapidkleber MD GLUE 150.424



Cyanacrylatkleber **für den universellen Einsatz verschiedenster Materialien** · mittelviskos, 50-100 mPa.s · Anwendung: Metall, Kunststoff, Gummi, EPDM-Elastomere, Holz, Glas/Keramik · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · NS F P1 Freigabe (Reg.-Nr. 150265)

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	10	+	**4000 353 001**	**3,75** [1]	TU51

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Sekundenkleber blitzschnell



spezieller Cyanacrylatkleber · verklebt blitzschnell in nur einer Sekunde Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen · besonders geeignet für glatte Flächen · Viskosität: 3 bis 10 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: **0,05 mm** · handfest nach: **Aluminium: 5-10 Sekunden, Gummi: 2-5 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 °C bis +80 °C** · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 980**	**5,25**	PH00
50	Flasche	**4000 353 981**	**12,25**	PH00

Pattex

lösemittelfrei SDB

Sekundenkleber flüssig



flüssig, fließt sogar in kleinste Ecken und Spalten · die praktische Standtube ermöglicht ein punktgenaues Dosieren · ohne Lösungsmittel · ideal geeignet für: viele Kunststoffe, Porzellan, Keramik, Holz, Pappe, Metall, Stein · ebenfalls geeignet für: Verklebung von Leder, Gummi · Teile für ca. 10-60 Sek. zusammenpressen · ca 50 % Festigkeit nach 5 min.

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3	Tube	PSK1C	12	+	**4000 353 457**	**3,65** [1]	TX34
10	Tube	PSK3C	12	+	**4000 353 458**	**6,65** [1]	TX34

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Sekundenkleber extrem schnell



Cyanacrylatkleber · zur extrem schnellen Sofortklebung von Gummi und Kunststoff (eine evtl. Nachjustierung ist nicht mehr möglich) · Viskosität: **90 bis 120 mPas (20 °C)** · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · handfest nach **5 bis 30 Sekunden** · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 925**	**5,25**	PH00
50	Flasche	**4000 353 926**	**10,75**	PH00

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

SDB



Sekundenkleber blitzschnell PIPETTE Control

extrem starker, flüssiger Sekundenkleber · Direct-Stop-Technology (Rücksaug-Effekt) für tropffreies Kleben ohne Nachlaufen des Klebstoffs · feine Dosierspitze für punktgenaues Dosieren · fließt in kleinste Ecken und Spalten · standsicherer Container · spülmaschinenfest und wasserresistent (bei sachgemäßer Anwendung)

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3	Tube	10	+	**4000 353 326**	**4,60** [1]	TB91

[1] Preis per St.

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

SDB



Sekundenkleber blitzschnell PRÄZISION flüssig

flüssig · sehr schneller und starker Sekundenkleber mit „Easy Tip System“ zum präzisen Dosieren · einfach + sauber zu handhaben · spühlmaschinenfest · klebt fast alle festen und flexiblen Materialien, viele Kunststoffe (z.B. Hart-PVC, ABS, PS, Acrylglas, Polycarbonat (Makrolon®), Phenolharz (Bakelite®)), Leder, Porzellan, Keramik, Holz, Metall, Kork, Filz, Stoff (zuerst an einer nicht sichtbaren Stelle ausprobieren) und Gummi · nur teilweise geeignet für Glas, nicht geeignet für PE, PP, Silikonharze und Gummi, PTFE, Styropor®, Stoff und Lederbekleidung · standsicherer und stoßfester Container

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3	Flasche	6	+	**4000 353 347**	**5,00** [1]	TB91

[1] Preis per St.

WEICON



ISEGA · Hygiene-Institut des Ruhrgebiets · LFGB · SDB

Cyanacrylatklebstoff Contact VA 8312

speziell für die Verklebung verschiedener Gummimaterialien (z.B. Vollgummi oder Moosgummi) und Kunststoffe · **besonders geeignet für die Verklebung von EPDM-Elastomeren** · niedrigviskos, 20-40 mPa.s · **sehr schnelle Aushärtung** · temperaturbeständig von -50 °C bis ca. +80 °C (kurzfristig bis +100 °C) · ISEGA-Unbedenklichkeitserklärung als Klebstoff in der Lebensmittelindustrie

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
30	Pen-System	**4000 349 504**	**16,75**	TU95

PROMAT CHEMICALS

SDB



Sekundenkleber dickflüssig

dickflüssiger Cyanacrylatkleber · hochviskos · für das Verkleben von stark porösen Flächen und Teilen die eine gewisse Spaltausfüllung benötigen · Viskosität:1200 - 1500 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · handfest nach: **Aluminium: 10-30 Sekunden, Gummi: 15-25 Sekunden** · temperaturbeständig von **-50 °C bis +80 °C** · besonders geeignet für Holz und Leder, ebenfalls geeignet für Glas und Keramik · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 456**	**5,25**	PH00
50	Flasche	**4000 353 922**	**10,75**	PH00

PROMAT CHEMICALS

SDB



Sekundenklebergel Universal

universal Sofortklebstoff-Gel zur Klebung von Metallen, Verbundmaterialien, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Papier und Keramik · **Viskosität: 50.000 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,5 mm · handfest nach 20 bis 60 Sekunden** · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · speziell geeignet für poröse Materialien · gutes Spaltfüllvermögen, besonders empfehlenswert für die Anwendung an vertikalen Flächen oder für Überkopfarbeiten · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Tube	**4000 353 938**	**10,95**	PH00

Pattex



lösemittelfrei · SDB

Sekundenkleber Ultra Gel

gelförmig · tropft nicht · extra stark · wasserfest · flexibel und schlagfest · sehr einfach in der Anwendung · sogar für außen · ideal für bruchsichere Verklebungen von fast allen flexiblen und porösen Materialien · für Holz, Metall, Leder, Gummi, Keramik, Kunststoff (z. B. ABS, Polystyrol, Hart-PVC)

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3	Tube	PSG2C	12	+	**4000 353 455**	**3,90** [1]	TX34
10	Tube	PSG4C	12	+	**4000 353 454**	**6,95** [1]	TX34

[1] Preis per St.

WEICON

NEU

SDB



Cyanacrylklebstoff Contact Gel

für poröse Oberflächen und größere Toleranzen · eignet sich für die Verklebung der verschiedensten Werkstoffe · pastös (hochthixotrop), 60.000-90.000 mPa.s · **Verarbeitung an senkrechten Flächen möglich** · Positionskorrekturen sind auch nach dem Zusammenfügen der Teile problemlos möglich · **langsame Aushärtung** · ideal für Hobby und Modellbau sowie auch in vielen Bereichen der Industrie · temperaturbeständig von -50 °C bis +80 °C

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	Tube	20	+	**8000 250 652**	**14,95** [1]	TU95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Sekundenkleber elastisch

spezieller Cyanacrylatkleber für Gummiverklebungen · bleibt elastisch, biegbar bis 180° · Viskosität: **90 bis 120 mPas (20 °C)** · Spaltfüllvermögen: 0,05 mm · **endfest nach 24 Stunden** · temperaturbeständig von -60 °C bis +80 °C · besonders geeignet für O-Ringe und Gummiteile, die dauernden Bewegungen ausgesetzt sind · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 928**	**5,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS

SDB



Sekundenkleber für extreme Belastungen

spezieller Cyanacrylatkleber für besondere Belastungen, 6-mal höhere Schlagfestigkeit und 10-mal höhere Schälfestigkeit als konventionelle CA-Kleber · **sehr hohe Zugscherfestigkeit (240 kg pro Quadratzentimeter bei Stahl/Stahl)** · Temperaturbelastbarkeit bis **+ 135 °C** (bei dieser hohen Belastung besitzt der Kleber noch eine Zugscherfestigkeit von 60 kg pro Quadratzentimeter bei Stahl/Stahl) · sehr gute Wasserbeständigkeit · besonders geeignet für Stahl, Kunststoff, Glas und Keramik · Viskosität: **2.500 bis 3.000 mPas (20 °C)** · Spaltfüllvermögen: **0,15 mm** · handfest nach: **Aluminium: 30-50 Sekunden, Gummi: 20-40 Sekunden** · temperaturbeständig von **- 50 °C bis + 135 °C** · anwendbar in der Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
20	Flasche	**4000 353 935**	**11,75**	PH00

PROMAT CHEMICALS

SDB



Sekundenkleber schlagzäh

schwarzer, schlagzäher Sofortklebstoff, zur Klebung von Metall/Metall und Metall/Gummi · beste Beständigkeit gegen Scher- und Stossbelastung, speziell geeignet zur Klebung Metall/ Kunststoff · anwendbar in Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a. · Viskosität: 500 bis 1000 mPas (20 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,1 mm · Handfestigkeit: **Aluminium: 20-40 Sekunden, Gummi: 5-20 Sekunden** · Temperaturbereich: **-50 °C bis +135 °C**

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	**4000 353 933**	**11,75** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Aktivator für Sekundenkleber

Aushärtebeschleuniger für Sekundenkleber · Hochviskose-Schnellkleber können mit einem Aktivator innerhalb von Sekunden zur vollständigen Aushärtung gebracht werden

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
150	Spraydose	12	+	**4000 353 936**	**8,75** [1]	PH00

[1] Preis per St.

WEICON

NEU

SDB



Klebstoffentferner CA-Entferner

löst und entfernt zuverlässig alle Arten von Cyanacrylat-Klebstoffen · eignet sich zur Reinigung von Metallteilen, Werkzeugen und vielen verschiedenen Oberflächen, die mit Cyanacrylat-Klebstoffen in Berührung gekommen sind · hoher Flammpunkt von >120 °C · Materialverträglichkeit vorher an einer unauffälligen Stelle testen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	Pen	farblos	20	+	**4555 661 171**	**24,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

Pattex

FLEXTEC polymer

lösemittelfrei



Multipowerkleber 100%

hohe Klebkraft, auch unter extremen Bedingungen · wasserfest, lösemittelfrei für Innen und Außen geeignet · zur Anwendung auf Putz, Zink, Metall, Beton, Aluminium, Polystyrol, Keramik, PU-Hartschaum, Glas, Stein, Leder, viele Kunststoffe, PVC, Textilen, Stoffe, Kork, Eisen, Holz, Stahl · TÜV zertifiziert (Klebefestigkeit & Produktion überwacht; Standard MUC-KSP-A 1019)

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	P1DC1	6	+	**4000 349 541**	**5,25** [1]	TX34
100	Flasche	P1BC1	6	+	**4000 349 540**	**7,40** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex

lösemittelfrei



Spezialkleber Repair Extreme

superelastischer, transparenter Alleskleber mit extremen Halt zum Kleben und Reparieren von fast allen Materialien, z.B. Keramik, Metall, Kunststoff, Stein, Glas, Leder, Holz etc. · das extrem widerstandsfähige Gel ist flexibel, spaltfüllend, schock- und wasserresistent bei starker Klebkraft · schnelles Aushärten und die präzise Dosierung ermöglichen auch auf senkrechten Flächen ein sauberes und sicheres Arbeiten · lösungsmittelfrei · für den Innen- und Außenbereich

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	Tube	PRXG2	12	+	**4000 353 488**	**7,80** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pritt

20

lösemittelfrei



Klebestift

für Bastlerarbeiten aus Papier, Pappe und Karton · zum Aufkleben von Fotos und Etiketten · klebt schnell und sauber · kurzfristig korrigierbar · trocknet transparent auf · mit Wasser auswaschbar · lösemittelfrei

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
11	Stift	PK411	25	**4000 353 470**	**1,40** [1]	TX34
22	Stift	PK611	12	**4000 353 471**	**2,35** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Pattex



Heißklebepistole Supermatic

mechanischer Vorschub für schnelles und kontinuierliches Heißkleben · Patronenvorschubhalterung für festen Patronensitz
Lieferumfang: Heißklebepistole und 2 Klebepatronen

Klebeleistung [g/min]	**4,5**
Aufheizzeit [min]	7-10
Klebepatronen-Ø [mm]	11
Nennaufnahmeleistung [W]	45
Netzspannung	110-240 / 50 V/Hz
Gewicht [kg]	0,33
Art.-Nr.	**4000 353 500**
EUR	**25,95**
KS	TX34

Pattex



Heißklebepatronen Hot Sticks

Schmelzklebstoff · geeignet für Klebepistole, Art.-Nr. 4000 353 500 · hochfest · transparent · Klebestellen schon nach 2 Minuten fest und belastbar · Schmelztemperatur ca. +200 °C · durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen · nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen und Styropor® auf Styropor® · Länge: 200 mm · Klebepatronen-Ø: 11,3 mm · 100 g = 5 Patronen

Inhalt [g]	Gebinde	Karton [St.]	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Karton	10	PTK6	6	+	**4000 353 465**	**6,25** [1]	TX34
1000	Karton	50	PTK1	1		**4000 353 466**	**18,50**	TX34

[1] Preis per St.

Marston-Domsel



SDB

UV-Reparatur-Klebstoff MD UV-Star

UV Klebstoffe reagieren durch die Bestrahlung von UV-Licht · **Aushärtung erfolgt anschließend in Sekunden** · klare, hochfeste Verbindungen von z.B. Glas mit Metall · geeignet zum Kleben, Dichten, Reparieren, Versiegeln, Modellieren, Isolieren uvm. · ideal für: Modellbau, Glas, Holz, Porzellan, Keramik, Metalle, Kunststoffe uvm. · Temperaturbeständigkeit: -40 °C + 120 °C

Inhalt	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3g Kleber /1 UV-Leuchte	transparent	8	+	**4000 353 920**	**9,75** [1]	TU51

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

2K-Epoxidklebstoff

verklebt Metall, Holz, Kunststoff, Stein und Keramik · universell einsetzbar · witterungsbeständig · erzielt eine sehr hohe Festigkeit, bleibt zäh, flexibel, und kann daher bei Stößen und Vibration eine dauerhafte Festigkeit gewährleisten · Zugscherfestigkeit **>10 N/mm²** · Spaltfüllvermögen bis zu **3 mm** · Handfestigkeit **10 bis 12 Minuten** (temperaturabhängig) · Endaushärtung nach 24 Std. · temperaturbeständig **-40°C bis +80°C** · Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a. · **Mixtülle im Lieferumfang enthalten!** · nicht unter 5 °C Außentemperatur verarbeiten

Zur Verarbeitung der 50-g-Kartusche wird die Dosierpistole, Art.-Nr. 4000 356 210 benötigt

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	farblos	**4000 353 950**	**7,75**	PH00
50	Doppelkartusche	farblos	**4000 353 945**	**13,95**	PH00

PROMAT CHEMICALS



SDB

2K-Hochleistungskleber

dauerhaftes Verbinden von Metall, Stein, Holz, Keramik und harten Kunststoffen · erzielt höhere Festigkeiten bei geringer/keiner Oberflächenbehandlung · witterungsbeständig · Zugscherfestigkeit bis zu **27 N/mm²** · Spaltfüllvermögen von **1-10 mm** · handfest nach **60 Min.** (temperaturabhängig) · Endaushärtung nach 12 Std. · temperaturbeständig bis +120 °C · anwendbar in Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Elektrotechnik und vielen anderen Industriezweigen · **Mixtülle ist im Lieferumfang enthalten!** · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten

Zur Verarbeitung der 50-g-Kartusche wird die Dosierpistole, Art.-Nr. 4000 356 210 benötigt

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	milchig	**4000 353 941**	**11,75**	PH00
50	Doppelkartusche	milchig	**4000 353 942**	**16,50**	PH00

Marston-Domsel



SDB

2K-Cyanacrylatklebstoff MD CA-Star

zum Kleben und Reparieren · anwendbar auf den meisten Kunststoffen, Holz, Metalle, Aluminium und porösen Oberflächen · **thixotrope Konsistenz für Anwendungen über Kopf und senkrechten Flächen** · Spaltüberbrückung bis zu 6 mm · temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C - kurzzeitig bis +120 °C · gute Medienbeständigkeit · Set beinhaltet 3 Mischdüsen · Farbe: transparent

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Doppelspritze	transparent	**4000 353 975**	**23,95**	TU51

Pattex



SDB

2K-Methacrylklebstoff Stabilit Express

klebt Stein, Kunststoffe, Keramik, Holz, Metall usw. · besonders schnelle Aushärtung · gleicht Materialunebenheiten aus · Endfestigkeit bis zu 150 kg/cm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	Tube	braun	PSE13	6	+	**4000 353 460**	**9,95** [1]	TX34
80	Tube	braun	PSE6N	6	+	**4000 353 461**	**19,25** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Marston-Domsel

MPA Dresden

RST

SDB



2K-Hochleistungskleber MD-Megabond 2000

zum Verkleben von Metallen, Keramik, Stein und vielen harten Kunststoffen · für viele Reparaturen an Ort und Stelle mit hoher Qualität und geringem Aufwand · **einfache Handhabung** · ausgezeichnete Schlag-, Schäl- und Zugscherfestigkeiten · schnell zu fixieren · benötigt nur eine geringe Oberflächenvorbereitung · temperaturbeständig von -55 °C bis +120 °C · universelle, extrem hohe Verklebung von z.B. starren Materialien wie Metall, GFK und anderen Kunststoffen · **ISEGA zertifiziert (Reg.-Nr. 49159U19)** · Verarbeitung der 50-g Doppelkartusche nur mit der Dosierpistole 4000 356 210 möglich!

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	milchig	**4000 353 463**	**14,75**	TU51
50	Doppelkartusche	milchig	**4544 444 416**	**19,75**	TU51

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

SDB



2K-Epoxidharzklebstoff PLUS ENDFEST 300

lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoff für höchste Belastungen · die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 90 Minuten · Härtezeit und Endfestigkeit (bis zu 30 N/mm²) sind temperaturabhängig · bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest · die Klebeverbindung ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig · klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor®

Statikmischer bei der Doppelkartusche nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (4000 353 423, 4000 353 424, 4000 353 425)

Achtung: Der Verkauf ist aufgrund der ätzend-Klassifizierung nur noch an gewerbliche Endkunden gestattet. Das Produkt ist nicht mit einem kindersicheren Verschluss versehen, wodurch die Abgabe an den privaten Endkunden verboten ist!

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
33	Tube	gelblich	1		**4000 353 416**	**10,95**	TB91
53	Doppelkartusche	gelblich	6	+	**4000 353 417**	**20,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

SDB



2K-Epoxidharzklebstoff PLUS SOFORTFEST

lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoff für besonders schnelle Klebungen auf kleinen Flächen · die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 2 Minuten · Handfestigkeit wird nach 5 Minuten erreicht · die Endfestigkeit liegt bei 8 N/mm² · die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig · klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor®

Statikmischer bei der Doppelkartusche nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (4000 353 423, 4000 353 424, 4000 353 425)

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
35	Tube	farblos	1		**4000 353 420**	**10,95**	TB91
57	Doppelkartusche	farblos	6	+	**4000 353 414**	**20,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

SDB



2K-Epoxidharzklebstoff PLUS ENDFEST

lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoff für höchste Belastungen · Mischungsverhältnis Binder : Härter = Volumen 1:1 · Verarbeitungszeit (Topfzeit) ca. 90 Minuten · bei Raumtemperatur nach 12 Stunden fest · Klebung ist schlagfest und beständig gegen Alterung und Feuchtigkeitseinwirkung

Hinweis: Freiverkäufliches Alternativprodukt zu UHU PLUS ENDFEST 300, Art.-Nr.: 4000 353 416, 4000 353 417

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
15	Doppelspritze	gelblich	6	+	**4000 353 428**	**9,25** [1]	TB91
33	Tube	gelblich	6	+	**4000 353 407**	**10,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

NEU



2K-Epoxidklebstoff PLUS BLACK

schwarzer, thixotroper, leistungsstarker Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharzbasis für höchste Belastungen · **hochviskos** · besonders gute Klebeigenschaften zu Faserverbundwerkstoffen (Carbon/CFK, GFK), Kunststoffen und vielen Metallen · nicht geeignet für PE, PP, Teflon®, Polystyrol und Weich-PVC · bis zu einer Auftragsdicke von ca. 10 mm nicht ablaufend · schlagfest, alterungs- und temperaturbeständig mit sehr hoher Festigkeit bei statischer und dynamischer Belastung

Statikmischer bei der Doppelkartusche nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (4000 353 423, 4000 353 424, 4000 353 425)

Achtung: Der Verkauf ist aufgrund der ätzend-Klassifizierung nur noch an gewerbliche Endkunden gestattet. Das Produkt ist nicht mit einem kindersicheren Verschluss versehen, wodurch die Abgabe an den privaten Endkunden verboten ist!

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
53	Doppelkartusche	schwarz	6	+	**4000 353 329**	**28,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

UHU INDUSTRIEKLEBSTOFFE

SDB



2K-Epoxidharzklebstoff PLUS SCHNELLFEST

lösungsmittelfreier 2-Komponenten-Epoxidharzklebstoff für schnelle, belastbare Klebungen · ermöglicht hochfeste Klebeverbindungen an nahezu allen festen Werkstoffen · die Verarbeitungszeit beträgt bis zu 5 Min. · handfest nach 20 Min. · die Endfestigkeit liegt bei ca. 13 N/mm² · die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig · klebt Metalle, Glas, Porzellan, Keramik, Holz, Marmor, Stein, Beton, Duroplaste, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Hart-PVC, Gummi, Hartschaum-Kunststoffe, z.B. Styropor®

Statikmischer bei der Doppelkartusche nicht im Lieferumfang enthalten, diese müssen zusätzlich bestellt werden (4000 353 423, 4000 353 424, 4000 353 425)

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
15,5	Doppelspritze	farblos	6	+	**4000 353 429**	**9,25** [1]	TB91
35	Tube	farblos	1		**4000 353 421**	**10,95** [1]	TB91
57	Doppelkartusche	farblos	6	+	**4000 353 418**	**20,95** [1]	TB91

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



2K-Epoxidflüssigmetall

repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Stahl, Eisen, Gussteilen, Holz, Stein, Glas, Keramik und vielen harten Kunststoffen, nach 30 Min. kann eine mechanische Bearbeitung vorgenommen werden – Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden · Spaltfüllvermögen **0,4 mm** · handfest nach **15 Min.** · endfest nach 24 Std. · temperaturbeständig bis +120 °C · anwendbar in Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Elektrotechnik und vielen Industriezweigen mehr · nicht unter +5 °C Außentemperatur verarbeiten!

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Doppelspritze	**4000 353 335**	**9,50**	PH00

Marston-Domsel



SDB

2K-Epoxidflüssigmetall MD MET

repariert Fehlbohrungen, Risse, Löcher und ausgebrochene Gewinde an Metall, Holz und Kunststoff · **universell einsetzbar · für die Reparatur an Ort und Stelle** · einfach in der Anwendung · hohe Festigkeit und temperaturbeständig von -40 °C bis +120 °C · mechanische Bearbeitung nach kurzer Zeit möglich · Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden · nach 24 Std. ausgehärtet · Verarbeitung der 60-g Doppelkartusche nur mit der Dosierpistole 4000 356 210 möglich!

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
35	Doppelspritze	8	+	**4544 444 418**	**9,75** [1]	TU51
60	Doppelkartusche	12	+	**4544 444 439**	**17,25** [1]	TU51

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Schnellreparaturkitt

besitzt eine extrem hohe Shore Härte D von **87** (Beton 60), kann mechanisch bearbeitet werden · Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden · handfest nach 20 Min. · **endfest nach 24 Std.** · temperaturbeständig **von -50 °C bis +180 °C, kurzfristig bis +300 °C** · anwendbar in der Elektrik- und Elektronikindustrie, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Automobilbau, Kunststoffverarbeitung, Modellbau, Möbelindustrie u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
56	Stick	grau-schwarz	**4000 353 338**	**6,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

Pattex



SDB

lösemittelfrei

Powerknete Repair Express

2-Komponenten Epoxid Knete · zum Füllen, Reparieren, Modellieren und Kleben von Metallen, Holz, Fliesen und Keramik, Steinen, auch Naturstein sowie Kunststoffe (nicht geeignet für PE, PP und PTFE o. ä.) · Mischung 1:1 · lösemittelfrei · nach Aushärtung mechanische Bearbeitung möglich, schleifbar, überstreichbar · witterungsbeständig · offene Zeit/ Verarbeitungszeit: ca. 3 Min. · temperaturbeständig: -30 °C bis +120 °C (max. +70 °C bei starkbelasteten Klebestellen)

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
48	Stick	weißlich	6	+	**4000 353 489**	**8,35** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Marston-Domsel



SDB

Reparaturkitt MD MIX METALL

Metall gefüllt · repariert Fehlbohrungen, Risse und ausgebrochene Gewinde an Metall, Holz und Kunststoff · füllt Risse und Löcher · temperaturbeständig von -50 °C bis +180 °C, kurzfristig bis +300 °C · für die Reparaturen an Ort und Stelle · einfach in der Anwendung · **Verarbeitung wie Knetmasse** · extrem hohe Shore Härte D von 87 · kann mechanisch bearbeitet werden · zur schnellen Reparatur an ausgerissenen Gewinden, Pumpen, Gehäusen, Tanks und Behältern, Hartkunststoff und Stein

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
56	Stick	grau-schwarz	10	+	**4544 444 420**	**6,25** [1]	TU51

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



NSF

SDB

Repair Stick Multi

schnellhärtend, mineralisch gefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · der Allrounder für schnelle, dauerhafte, elastische und nicht schrumpfende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten auf nahezu allen Oberflächen · füllt und verschließt Risse, Löcher, defekte Stellen, Leckagen und Undichtigkeiten · kann auf Metall, Holz, Stein, Keramik, Kunststoff und vielen weiteren Materialien verwendet werden · **eignet sich sowohl für die verschiedensten industriellen Bereiche als auch für das Handwerk und für DIY-Anwendungen** · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig von -25 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 15 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 1 Std. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit 40 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	weiß	12	+	**8000 754 950**	**22,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WEICON



SDB

Repair Stick Aqua

für Unterwasseranwendungen · **keramisch gefüllt · ideal für schnelle Reparaturen auf feuchten und nassen Flächen, sowie für Unterwasseranwendungen** · zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Benzin- und Wassertanks, Heizkörpern, elektrischen Schaltanlagen, Sanitäreinrichtungen und in Schwimmbädern · kann im Sanitär- und Heizungsbau, im Elektrobereich, im maritimen Bereich und in vielen weiteren Bereichen der Industrie eingesetzt werden · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 15 Min. · handfest nach 30 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 1 Std. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 75 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	weiß	12	+	**4000 349 506**	**16,75** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WEICON



NSF

SDB

Repair Stick Edelstahl

nicht korrodierend, schnell härtend, edelstahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen, wie an Tanks und Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren, Leitungen, Pumpen und Gehäusen · schnelle mechanischen Belastbarkeit der reparierten Teile (ca. 60 Minuten) · kann im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	grau	12	+	**4000 349 500**	**22,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WEICON



NSF SDB

Repair Stick Stahl

schnellhärtend, stahlgefüllt, NSF-Zulassung nach ANSI Standard 61, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden · speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen sowie zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig -50 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C) · Topfzeit: 4 Min. · handfest nach 10 Min. · mechanisch bearbeitbar nach 60 Min. · komplett durchgehärtet nach 24 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	dunkelgrau	12	+	**4000 349 502**	**16,75** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WEICON



Repair Stick Titanium

verschleißfest, titaniumgefüllt, hochtemperaturbeständig bis +280 °C (kurzfristig bis +300 °C) · für dauerhafte und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen, wie Tanks und Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen und Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen und ausgerissenen Gewinden · kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter- und Apparatebau und in vielen anderen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen · Mischungsverhältnis 1:1 · pastös (knetbar) · temperaturbeständig von -50 °C bis +280 °C (kurzfristig bis +300 °C) · Topfzeit: 30 Min. · handfest nach 1 Std. · mechanisch bearbeitbar nach 4 Std. · komplett durchgehärtet nach 48 Std. · Druckfestigkeit nach DIN 53281-83: 80 N/mm²

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
115	Stick	graugrün	12	+	**4000 349 503**	**22,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

presto



SDB

2K-Feinspachtel prestolith®

hochelastischer 2K-Polyester-Feinspachtel · zum Ausfüllen kleinerer Unebenheiten und zum dünnen „Feinspachteln" schon vorbehandelter Flächen · universell einsetzbar im gesamten KFZ-Bereich, Maschinenbau, bei Hobby-Arbeiten auf vielen Materialien · geeignet für Untergründe aus Metall, Holz, Beton oder auf mit presto Füllspachtel vorgespachtelte Untergründen · durch die schnelle Aushärtung schnelles Weiterarbeiten möglich · durch mikrofeine Füllstoffe erhält man eine sehr glatte Oberfläche

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	weiß, Härter rot	6	+	**4000 363 021**	**5,75** [1]	TC57
500	Dose	weiß, Härter rot	6	+	**4000 363 025**	**10,50** [1]	TC57
1000	Dose	weiß, Härter rot	6	+	**4000 363 022**	**13,75** [1]	TC57

[1] Preis per St.

presto

SDB



2K-Füllspachtel prestolith® plastic

2K-Polyester-Füll- und Ziehspachtel · zum Füllen von Löchern und Unebenheiten, Überspachteln vorbehandelter Flächen bei der Reparatur von Karosserieteilen u.a. Metallflächen, Instandsetzung und Restaurierung von Holz- oder Betonflächen, z. B. Treppenstufen, Einsetzen von Dübeln und Schrauben usw. · universell einsetzbar im gesamten Hobby- und Do-it-Yourself-Bereich · anwendbar auf Metall, Holz, Beton Lochfraßstellen <12 mm Durchmesser können vorher mit Glasfaserspachtel prestolith® extra (4000 363 015/4000 363 016) gefüllt werden Lochfraßstellen >12 mm Durchmesser müssen vorher mit der Reparaturbox prestolith® special (4000 363 018) bearbeitet werden

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	ocker, Härter rot	6	+	**4000 363 010**	**5,25** [1]	TC57
1000	Dose	ocker, Härter rot	6	+	**4000 363 011**	**10,50** [1]	TC57

[1] Preis per St.

presto

SDB



2K-Glasfaserspachtel prestolith® extra

2K-Polyesterspachtel mit neuem Haftvermittler NT, aus Polyesterharz und Glasfaserteilen · zum Ausbessern größerer Schadensstellen in Industrie und im Hobbybereich, die bereits Durchrostungen aufweisen und einer besonderen mechanischen Beanspruchung ausgesetzt sind · Perforationen können überbrückt und stabilisiert, größere Unebenheiten ausgefüllt werden · zur Reparatur von Durchrostungen bis zu einem Durchmesser von 12 mm geeignet · einsetzbar auf Metall, Holz, Beton, vielen Kunststoffen usw. Lochfraßstellen >12 mm Durchmesser können vor der Anwendung mit prestolith® special Polyesterharz (4000 363 018) gefüllt werden

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	grau-grün, Härter rot	6	+	**4000 363 015**	**6,75** [1]	TC57
1000	Dose	grau-grün, Härter rot	6	+	**4000 363 016**	**16,95** [1]	TC57

[1] Preis per St.

presto

SDB



Härter

für presto 2K-Spachtelmassen · die presto Härter sind geeignet für alle Polyesterspachtel-Typen · es handelt sich um eine Benzoyl-Peroxid-Paste · selbstentfärbend

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Tube	weiß	**4000 363 024**	**1,70**	TC57
25	Tube	rot	**4000 363 023**	**1,70**	TC57

presto

SDB



Reparaturbox prestolith® special

Reparaturpackung mit Polyesterharz, Härter sowie Glasfaservlies und Glasfasergewebe · zum Überbrücken größerer Löcher, Durchrostungen und Schadensstellen in Metall, Holz, Beton usw. · sehr gut verwendbar im Formen- und Modellbau, im Garten (Spritzfaserteiche) und in anderen industriellen Bereichen · anwendbar z.B. bei undichten Leitungen und Rohren, Kesseln, Booten usw.
Falls eine Lackierung der Fläche erfolgen soll, wird eine Weiterbehandlung mit prestolith® plastic Füllspachtel (4000 363 010/4000 363 011) oder presto Feinspachtel (4000 363 021/4000 363 025) empfohlen.

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	honigfarben	6	+	**4000 363 018**	**10,25** [1]	TC57

[1] Preis per St.

Holzleim Classic

universeller PVAC-Leim · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen · Montageverleimung, Fugenverleimung, Dübel, Schlitz- und Zapfen sowie für die Flächenverklebung von Schichtstoffen (HPL) und Furnier (verfärbungsfrei) auf Holzwerkstoffen · trocknet transparent auf · zum Basteln geeignet



Inhalt	Gebinde	Typ		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
120 g	Flasche	PN15		12	+	**4000 353 755**	**4,55** [1]	TX34
225 g	Flasche	PN18		12	+	**4000 353 756**	**6,50** [1]	TX34
550 g	Flasche	PN10		10	+	**4000 353 757**	**10,30** [1]	TX34
760 g	Dose	PN12N		12	+	**4000 353 758**	**11,50** [1]	TX34
5 kg	Eimer	PN4	🚚	1		**4000 353 759**	**39,10**	TX34
10 kg	Eimer	PN3	🚚	1		**4000 353 760**	**66,75**	TX34
30 kg	Eimer	PN2	🚚	1		**4000 353 761**	**187,00**	TX34

[1] Preis per St.

Holzleim Express

PVAC-Leim mit schneller Abbindezeit · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen · Montageverleimung, Fugenverleimung, Korpusverleimung, Dübel, Schlitz- und Zapfen · zum Kleben von Massivholz-Anleimern an Kanten sowie für die Flächenverklebung von Schichtstoffen (HPL) auf Holzwerkstoffen · zum Basteln geeignet



Inhalt	Gebinde	Typ		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
120 g	Flasche	PN15X		12	+	**4000 353 765**	**5,45** [1]	TX34
225 g	Flasche	PN18X		12	+	**4000 353 766**	**7,80** [1]	TX34
550 g	Flasche	PN10X		10	+	**4000 353 767**	**12,75** [1]	TX34
10 kg	Eimer	PN3XN	🚚	1		**4000 353 768**	**78,85**	TX34

[1] Preis per St.

Holzleim Wasserfest / Super 3

Premium-PVAC-Leim, wasserfest nach DIN EN 204 D3 · Wärmestandfestigkeit nach Watt 91 > 7 N/mm² DIN EN 14257 · zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen · Montageverleimung, Fugenverleimung, Dübel, Schlitz- und Zapfen sowie für die Flächenverklebung von Schichtstoffen (HPL) auf Holzwerkstoffen · Verleimung von Fenster und Türen



Inhalt	Gebinde	Typ		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
120 g	Flasche	PN15S		12	+	**4000 353 769**	**5,95** [1]	TX34
225 g	Flasche	PN18S		12	+	**4000 353 770**	**8,55** [1]	TX34
420 g	Flasche	PPL12		12	+	**4000 353 771**	**12,45** [1]	TX34
550 g	Flasche	PN10S		10	+	**4000 353 772**	**13,25** [1]	TX34
760 g	Dose	PN12S		12	+	**4000 353 773**	**14,50** [1]	TX34
5 kg	Schlauchbeutel	PN2SB		2	+	**4000 353 774**	**37,65** [1]	TX34
5 kg	Eimer	PN4SN	🚚	1		**4000 353 775**	**49,70**	TX34
10 kg	Eimer	PN3SN	🚚	1		**4000 353 776**	**82,10**	TX34
30 kg	Eimer	PN2S	🚚	1		**4000 353 777**	**218,05**	TX34

[1] Preis per St.

Härter D4 für Ponal Wasserfest (Super 3)

Zusatz für Ponal Super 3, um den Leim auf die Beanspruchung D4 nach DIN EN 204 zu härten · in der praktischen Dosierflasche für bis zu 5 kg Leim · 5 Portionsstriche auf dem Gebinde für je 1 kg Ponal Super 3 · Tropfzeit: 8 Stunden · nach Ablauf der Tropfzeit ist der Leim als D3 Leim weiter zu verwenden



Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Flasche	PNI3N	6	+	**4000 353 779**	**14,50** [1]	TC34

[1] Preis per St.



Leimtankstelle PLT 2

für Ponal-Super 3 Schlauchbeutel 5 kg, Art. Nr. 4000 353 774

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 353 778	**14,50**	TC34

Lackleim Ponal

Spezialleim für das Kleben von lackierten und kunststoffbeschichteten Flächen an Holz- oder Holzwerkstoffe · gute Haftung an allen gängigen Lacken wie DD-Lacke, Pur-Lacke, Wasserlacksystemen und Nitro-Lacken · im praktischen Profileimer



Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Flasche	PNL12	12	+	**4000 353 780**	**11,75** [1]	TC34

[1] Preis per St.

2K-PUR-Spachtel Duo

Polyurethan-Klebharz zum Spachteln und Kleben gleichermaßen geeignet · für die Reparatur von Bauteilen aus Holz oder Holzwerkstoffen wenn Substanzverlust zu ersetzen ist · nach dem Aushärten bearbeitbar wie Holz · hartelastisch · wasserfest nach DIN EN 204/ D4, für den Außenbereich geeignet · sehr gut geeignet zum Kleben zweier Flächen auch nicht-saugend, aufeinander z.B. Metall, Kunststoffflächen wie HPL, lackierten Flächen, Styropor®, GFK uvm. · Ponal Duo kann mit gängigen Farbsystemen überstrichen werden

Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022 beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.



Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
315	Faltschachtel	PND6	6	+	**4000 353 784**	**20,25** [1]	TC34

[1] Preis per St.

Parkett und Laminat Fugenleim

Holzleim für Fertigparkett und Laminatböden · lösemittelfrei · wasserfest nach DIN EN 204 D3



Inhalt [kg]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	PN12P	12	+	**4000 353 786**	**15,50** [1]	TX34

[1] Preis per St.

Ponal



SDB

Montagekleber PUR-Leim

transparenter 1K-Polyurethan-Klebstoff zum Kleben von Holz- und Holzwerkstoffen und anderer saugfähiger Materialien untereinander oder in Kombination mit nicht saugfähigen Materialien, z. B. vielen Metallen oder Kunststoffen · hohe Wasser- und Wärmefestigkeit nach DIN EN 204 / D4 und WATT 91 > 8 N/mm² · für Montageverleimung und Flächenverklebung
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
420	Flasche	transparent	12	+	**4000 353 783**	**14,25** [1]	TC34

[1] Preis per St.

Metylan

NEU



Tapetenkleister Hohe Klebkraft NP Raufaser & Vlies

sehr hohe Klebkraft · sichere Verklebung auch auf schwierigen Untergründen · hervorragende Anfangshaftung und Feuchtfestigkeit · transparent auftrocknend · gebrauchsfertig nach ca. 15 Minuten · Verbrauch ca. 200-300 g/m² · pH-Wert 7 (in wässriger Lösung) · angerührter Kleister kann bis zu 7 Tage abgedeckt aufbewahrt werden
Einsatzbereiche: alle Arten von Raufasertapeten, Renoviervliese, glatte und geprägte Vliestapeten, Glasfasergewebetapeten

Inhalt [kg]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Schachtel	MNRV	4	+	**4000 353 885**	**17,95** [1]	TB34

[1] Preis per St.

Ponal



SDB

Montagekleber Construct PUR-Express

pastöser 1K-PUR-Klebstoff mit sehr kurzen Presszeiten ab 9 Minuten · hohe Endfestigkeit · wasserfest nach DIN EN 204/ D4 · zum Verkleben von Holz- und Holzwerkstoffen sowie vieler anderer Materialien wie Metall, vielen Kunststoffen, Naturstein oder Dämmstoffen untereinander · eine zu klebende Fläche sollte saugfähig sein · sehr geringes Aufschäumverhalten · standfest und spaltfüllend bis 2 mm
Achtung: Für die Abgabe an den privaten Endverbraucher müssen zusätzlich Schutzhandschuhe (z.B. Art.-Nr. 4000 371 022) beigefügt werden. Artikel wird seitens der Industrie ohne Schutzhandschuhe ausgeliefert, da als rein gewerbliches Produkt eingestuft.

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
440	Kartusche	perlweiß	**4000 353 787**	**16,75**	TC34

Metylan

NEU



Tapetenkleister Hohe Klebkraft NP Universal

Granulat · sehr hohe Klebkraft · portionierbar und staubarm · für Allergiker geeignet · sichere Haftung auf schwierigen Untergründen · hervorragende Anfangshaftung und Feuchtfestigkeit · gebrauchsfertig nach ca. 15 Minuten · Verbrauch ca. 200-3000 g/m² · pH-Wert 8-9 (in wässriger Lösung) · angerührter Kleister kann bis zu 7 Tage abgedeckt aufbewahrt werden
Einsatzbereiche: alle Arten von Raufasertapeten, glatte und geprägte und überstreichbare Vlieswaren, Vinyltapeten mit Papierträger, Glasfasergewebetapeten

Inhalt [kg]	Gebinde	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Eimer	MNUG	**4000 353 886**	**139,00** [1]	TB34

[1] Preis per St.

Metylan

NEU



Tapetenkleister Vinyl & Spezial

hohe Anfangshaftung und Nassklebkraft · einfaches Ausrichten von Mustertapeten · bietet eine optimale Anstrichstabilität · gebrauchsfertig nach ca. 15 Minuten · Verbrauch ca. 150-250 g/m² · pH-Wert 7-8 (in wässriger Lösung) · angerührter Kleister kann bis zu 7 Tage abgedeckt aufbewahrt werden
Einsatzbereiche: Vinyltapeten, Vinyltapeten mit Papierträger sowie Rollenmakulatur (mit Zusatz von Ovalit TM), Struktur- und Prägetapeten, schwere Papiertapeten, Fotodruck- und Spezialtapeten, Raufaser, Tapeten mit glattem Vliesrücken

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
360	Schachtel	MPVS1	15	+	**4000 353 884**	**12,95** [1]	TB34

[1] Preis per St.

Metylan



SDB

Tapetenablöser Aktiv

Konzentrat · hochergiebig · hochwirksam · geruchsneutral · lösemittelfrei
Einsatzbereiche: zum wirksamen Ablösen von Papiertapeten, Rauhfaser und Leimfarbenanstrichen (auch mehrfach überstrichene Wandbekleidungen) – **wasserempfindliche Böde, Türen etc. abdecken**

Inhalt [ml]	Gebinde	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Flasche	MAL05	12	+	**4000 353 897**	**4,55** [1]	TB34

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Schraubensicherung

niedrigfest, niedrigviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · leichte Demontage · Handfestigkeit ist nach ca. 15 bis 30 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std**. · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 1 · Losbrechmoment: **4 bis 8 Nm** · Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	purpur	**4000 353 905**	**16,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS



SDB

Schraubensicherung

mittelfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 1.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M 24 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 14 bis 18 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar im Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	blau	**4000 353 610**	**16,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS



DIN DVGW product · SDB

Schraubensicherung

mittelfest, hochviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · Handfestigkeit ist nach ca. 10 bis 20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std.**· Viskosität: 2.000 bis 7500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,25 mm · max. Gewinde: M 36 · Festigkeitsklasse DIN 30661:2 · Losbrechmoment: 17 bis 22 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	dunkelblau	**4000 353 908**	**16,25**	PH00
50	Pumpdosierer	dunkelblau	**4000 353 916**	**17,25**	PH00

Marston-Domsel

DVGW · NSF · Kennzeichnungsfrei



Schraubensicherung

mittelfest · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, einfach, sicher und dauerhaft · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab · WRAS Freigabe · **NSF P1 registriert (Reg.-Nr. 154175)** · Temperaturbeständigkeit von -55 bis +150°C · **kennzeichnungsfrei** · einfaches und punktgenaues Dosieren · kein Tropfen oder Nachlaufen · hochviskose Dichtmittel werden einfach und problemlos aufgetragen

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pumpdosierer	blau	20	+	**4000 352 004**	**17,25** [1]	TU51

[1] Preis per St.

Marston-Domsel

DVGW · NSF · SDB



Schraubensicherung 585.243

hochviskos · mittelfest · demontierbar · für alle Gewindeverbindungen aus Metall · verhindert das Losbrechen durch Vibration z.B. an Getrieben, Motoren etc. · geringfügig öltolerant · Verbindung kann mit normalem Werkzeug wieder gelöst werden · DVGW Freigabe · NSF P1 registriert (Reg.-Nr. 154175) · max. Gewinde: M36 · Spaltfüllvermögen: 0,25 mm · Losbrechmoment: 17-22 Nm · Temperaturbeständigkeit von -55 °C bis +150 °C

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
10	Flasche	dunkelblau	10	+	**4000 353 002**	**4,45** [1]	TU51

[1] Preis per St.

WEICON®

DVGW · Hygiene-Institut des Ruhrgebiets · SDB



Schraubensicherung WEICONLOCK® AN 302-43

mittelfest · mit DVGW- und TZW-Zulassung für den Trinkwasserbereich · normal demontierbar · **höherviskos** (2.000-7.000 mPa.s) · Spaltüberbrückung: max. 0,25 mm · Gewindegröße: bis M 36 · Losbrechmoment : 17-22 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest nach 10-20 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 1-3 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C · KTW-Prüfung (Technologiezentrum Wasser TZW Karlsruhe, Prüfstelle Wasser)

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3	Mini-Pen	blau	30	+	**4000 349 508**	**7,30**	TU95
10	Pen	blau	30	+	**8000 251 046**	**10,00**	TU95
50	Pen	blau	1		**4000 349 507**	**28,95**	TU95

PROMAT CHEMICALS

SDB



Schraubensicherung

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff · härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben · schnell handfest · Handfestigkeit nach ca. 10-20 Min. erreicht · **funktionsfest nach 1-3 Std.** · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661:3 · Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	grün	**4000 353 611**	**16,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS



Schraubensicherung

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden wie Splinte, Federringe und Scheiben, hoher Temperaturbereich · Handfestigkeit ist nach ca. 20 bis 40 Min. erreicht · **funktionsfest nach 3 bis 6 Std.** · Viskosität: 8.000 bis 15.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,3 mm · max. Gewinde: M20 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 3 · Losbrechmoment: 20 bis 35 Nm · Temperaturbereich von -55 °C bis +230 °C · klebt, dichtet und sichert Schraubverbindungen, Fügeteile, Lager und Rohrverbindungen einfach, sicher und dauerhaft · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	rot	**4000 353 912**	**16,25**	PH00
50	Pumpdosierer	rot	**4000 353 913**	**17,25**	PH00

Marston-Domsel



Schraubensicherung 641.270

mittelviskos · hochfest · schwer demontierbar · für alle Gewindeverbindungen aus Metall, inklusive passive Materialien, wie z.B. hochlegierter Stahl. Für stark vibrations- und schlagbeanspruchte Gewindeverbindungen, z.B. Stehbolzen an Motoren oder Pumpen etc. · NSF P1 registriert (Reg.-Nr. 154682) · max. Gewinde: M20 · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · Losbrechmoment: 15-20 Nm · Temperaturbeständigkeit von -55 °C bis +150 °C

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
10	Flasche	grün	10	+	**4000 353 004**	**4,45** [1]	TU51

[1] Preis per St.

WEICON



Schraubensicherung WEICONLOCK® AN 302-60

hochfest · für passive Werkstoffe, z.B. bei Edelstahl oder Aluminium ohne Aktivator einsetzbar · schwer demontierbar · **mittelviskos** (700-1.000 mPa.s) · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R ¾" · Losbrechmoment: 15-20 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 5-10 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 6-12 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	Pen	grün	20	+	**4555 661 025**	**15,75**	TU95
50	Pen	grün	1		**4000 349 509**	**31,95**	TU95

WEICON



Schrauben-/Stehbolzensicherung WEICONLOCK® AN 302-70

hochfest · mit DVGW-Zulassung · schwer demontierbar · **mittelviskos** (500 mPa.s) · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R ¾" · Losbrechmoment: 28-35 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest nach 10-20 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest zwischen 3-6 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
10	Pen	grün	30	+	**8000 251 028**	**10,00**	TU95
50	Pen	grün	1		**4000 349 510**	**28,95**	TU95

WEICON



Schraubensicherungslack

lösemittelhaltiger und schnelltrocknender Sicherungs-, Kennzeichnungs- und Plombierlack mit einer guten Haftung auf nahezu allen Materialien · gute Beständigkeit gegen Wasser, Benzin, Diesel, Mineralöl, Parafinöl, verdünnte Säuren und Laugen · zum Sichern von Schraubverbindungen aller Art, schützt vor Manipulationen und unberechtigtem Lösen von Schrauben und Verbindungen, dokumentiert die Qualitätssicherung, Fertigungskontrolle und Produktprüfung durch ein Lacksiegel und dient der visuellen Kontrolle von verbundenen justierten Teilen · lösbare Sicherung zum Schutz vor Eingriffen Fremder, als Abdeckung elektrisch leitender Teile, zum Schutz vor Korrosion und Beeinflussung durch Berührung · temperaturbeständig von +5 °C bis +120 °C

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	30	Pen-System	**4000 349 543**	**15,75**	TC95
rot	30	Pen-System	**4000 349 542**	**15,75**	TC95

PROMAT CHEMICALS



Buchsen-/Lagerkleber

hochfest, mittelviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M20 · **Festigkeitsklasse 3 nach DIN 30661** · Losbrechmoment: 30 bis 35 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +175 °C · handfest nach ca. 2 bis 5 Min. · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std.** · besonders hervorragend geeignet für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder Lagergehäusen · schnelle Aushärtung · beständig gegen verschiedene Öle, beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit und weiter Stoffe · sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	grün	**4000 353 620**	**16,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS



SDB

Buchsen-/Lagerkleber

hochfest, hochviskos · ein 1-komponentiger anaerober Flüssigkunststoff, härtet bei Kontakt mit Metallen unter Luftausschluss aus · Viskosität: 2.500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,2 mm · max. Gewinde: M36 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 3 · Losbrechmoment: 30 bis 40 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +150 °C · handfest nach ca. 2 bis 5 Min. · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std.** · besonders hervorragend geeignet für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder Lagergehäusen · schnelle Aushärtung · beständig gegen verschiedene Öle · beständig gegen Benzin, Bremsflüssigkeit und weiter Stoffe · sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen · anwendbar in Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	grün	**4000 353 915**	**16,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



SDB

Fügeverbindung WEICONLOCK® AN 306-48

hochfest · hochtemperaturbeständig · mit Trinkwasserzulassung · BAM · schwer demontierbar · Viskosität: 550 nt mPa.s · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R 3/4" · Losbrechmoment: 30-35 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest nach 5 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 2-4 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +175 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	Pen	grün	20	+	**8000 250 754**	**14,50**	TU95
50	Pen	grün	12	+	**8000 250 756**	**28,95**	TU95

WEICON



SDB

Fügeverbindung WEICONLOCK® AN 306-30

hochfest · für Lager, Wellen und Buchsen · u.a. bei **passiven Werkstoffen**, wie Edelstahl oder Aluminium ohne Aktivator einsetzbar · schwer demontierbar · **höherviskos:** 3.000-6.000 mPa.s · Spaltüberbrückung: max. 0,2 mm · Gewindegröße: bis M 36 · Losbrechmoment: 35-45 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 2-5 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 2-4 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +180 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pen	grün	**4000 349 517**	**31,95**	TU95

PROMAT CHEMICALS



SDB

Rohrgewindedichtung

niedrigfest, hochviskos · sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien · mit PTFE · ersetzt Hanf und Feststoffdichtung · Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgereicht werden · hochwertige Abdichtung · zusätzlicher Schutz vor Korrosion · Viskosität: **60.000 bis 90.000 mPas** (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,3 mm · max. Gewinde: M80 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 1 · Losbrechmoment: 7 bis 10 Nm · temperaturbeständig von -55 °C bis +150 °C · handfest nach ca. 20 bis 40 Min. · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std**. · anwendbar in Motorenbau, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Tube	weiß	**4000 352 000**	**16,25**	PH00

WEICON

NEU



SDB

Fügeverbindung WEICONLOCK® AN 306-38

hochfest · für Lager, Zahnräder und Bolzen · mit schneller Aushärtung · schwer demontierbar · **mittelviskos:** 2.500 mPa.s · Spaltüberbrückung: max. 0,2 mm · Gewindegröße: bis M 36 · Losbrechmoment: 35 – 45 Nm · handfest nach ca. 5 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach ca. 1-3 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +150 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
10	Pen	grün	30	+	**8000 250 719**	**10,00** [1]	TU95
50	Pen	grün	12	+	**4000 349 514**	**28,95** [1]	TU95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Rohrgewindedichtung

hochfest, mittelviskos · sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien · ersetzt Hanf und Feststoffdichtung · Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden · hochwertige Abdichtung · zusätzlicher Schutz vor Korrosion, auch geeignet für Hydraulikdichtungen · handfest nach ca. 10 bis 20 Min. · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std**. · Viskosität: 500 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,15 mm · max. Gewinde: M 20 · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · Losbrechmoment: 12 bis 16 Nm · Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C · anwendbar im Motorenbau, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, Automobil- und Motorrad-Industrie, Elektroindustrie, Maschinenbau, Bergbau, Lebensmittelindustrie und Turbinen- und Kernkraftwerken

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	braun	**4000 353 918**	**16,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS



Rohrgewindedichtung

mittelfest, hochviskos · die Rohrgewindedichtung sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien · ersetzt Hanf sowie Feststoffdichtungen · Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden · hochwertige Abdichtung · zusätzlicher Schutz vor Korrosion · für Verschraubungen bis M80 · Spaltfüllvermögen 0,5 mm · Handfest: **15 - 30 Minuten** · Funktionsfest: 1 - 3 Std. · Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C · anwendbar in der Schifffahrtsindustrie, Pumpenbau, Sanitärbau, Traktorbau, Motoren- und Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinen- und Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Bergbau, Gas-, Wasser- und Elektrizitätsswerke u.v.a. · **DVGW-Freigabe**

Der Pumpdosierer erlaubt einfaches Dosieren: kein Tropfen oder Nachlaufen, keine Rückstände, punktgenaues Dosieren

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pumpdosierer	gelb	**4000 353 919**	**17,25**	PH00

PROMAT CHEMICALS



Flächendichtung

durch thixotrope Eigenschaften auf vertikalen Flächen einsetzbar · dichtet bereits nach dem Zusammenfügen der Teile gegen niedrige Druck (ca. 5 bar) · Viskosität: 50.000 bis 250.000 mPas (25 °C) · Spaltfüllvermögen: 0,5 mm · Festigkeitsklasse DIN 30661: 2 · **Zugfestigkeit: 7 bis 10 Nm · Scherfestigkeit nach DIN 54452 8-13 Nm, Belastung 7-10 Nm** · temperaturbeständig von -55 °C bis +150 °C · handfest nach ca. 10 bis 20 Min. · **funktionsfest nach 1 bis 3 Std.** · Flächendichtung hat bereits nach der Handfestigkeit eine hohe Druckbeständigkeit · max. Druckdichtungsvermögen bis 350 bar, wird unter Ausschluss von Sauerstoff nach vollständiger Aushärtung erreicht · sehr gute Spaltüberbrückung · anwendbar in Automobilindustrie, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerken, Pumpenbau, Bohrinseln u. v. a.

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Flasche	rot	**4000 352 003**	**16,25**	PH00

WEICON



Kennzeichnungsfrei

WRAS APPROVED MATERIAL

Rohrgewindedichtung WEICONLOCK® AN 305-77

kennzeichnungsfrei · **mit DVGW-Zulassung · NSF P1 registriert (Reg.-Nr. 159910)** · BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt · für gasförmigen Sauerstoff · **hochviskos** (24.000-70.000 mPa.s) · normal demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,50 mm · Gewindegröße: bis M 80 R 3" · Losbrechmoment: 18-22 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 15-30 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 1-3 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +150 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pen	gelb	**4000 349 515**	**21,95**	TU95

WEICON

NEU



Flächendichtung WEICONLOCK® AN 305-18

sofortige Dichtwirkung · **hochfest · hochviskos** (80.000-500.000 mPa.s) · schwer demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,5 mm · Losbrechmoment: 12-18 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 10-20 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 3-6 Stunden (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pen	rot	12	+	**8000 250 703**	**21,95** [1]	TU95

[1] Preis per St.

WEICON



Hydraulik-/Pneumatikdichtung WEICONLOCK® AN 305-42

universell einsetzbar · **mit DVGW-Zulassung · mittelfest** · normal demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,15 mm · Gewindegröße: bis M 20 R ¾" · Losbrechmoment: 12-15 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · handfest zwischen 10-20 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 2-4 Std. (bei Raumtemperatur) · temperaturbeständig von -60 °C bis +150 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pen	braun	**4000 349 511**	**28,95**	TU95

WEICON



Rohr-/Flächendichtung WEICONLOCK® AN 305-72

mit PTFE · DVGW-geprüft · sofortige Dichtwirkung auch bei niedrigen Drücken · **hochviskos** (17.000-50.000 mPa.s) · normal demontierbar · Spaltüberbrückung: max. 0,40 mm · Gewindegröße: bis M 80 R 3" · Losbrechmoment: 7-10 Nm (ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d) · temperaturbeständig von -60 °C bis +150 °C · handfest zwischen 20-40 Min. (bei Raumtemperatur) · endfest nach 5-10 Stunden (bei Raumtemperatur)

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Pen	weiß	**4000 349 513**	**16,50**	TU95

HYLOMAR



Universaldichtmasse M

technisch hochentwickelte dauerplastische Dichtmasse auf Polyester-Urethan-Basis · beständig gegen eine breite Auswahl von Flüssigkeiten, darunter alle industriellen Kraftstoffe, Öle, Wasser und Sole, Luft, Turbinen- und Kolbenmotorverbrennungsprodukte, Wasser, Wasser/Glykol- und Methanolgemische, Erdöl und synthetische Schmieröle auf Diesterbasis, Diesel und Kerosinflüssigkeiten (Avtur und Avcat), sowie Fluorkohlenstoff-Kältemittel · zwischen -50 und +250 °C temperaturbeständig · kann zum Abdichten von Dichtflächen und Gewindeteilen verwendet werden

Bezeich-nung	Inhalt [g]	Gebin-de	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Universal Dichtmasse	80	Tube	blau	10	+	**4000 352 015**	**8,95** [1]	TU37

[1] Preis per St.



Hanfspule

auf Pappkern ca. 80 g · Naturprodukt

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 80	Spule	**4000 352 060**	**2,75**	THA1

Marston-Domsel



Universaldichtmasse

dauerplastisch · sehr gute Haftung auf der Dichtfläche (Adhäsion) · für Materialkombinationen: Metall-Metall, Metall-Kunststoff, Kunststoff-Kunststoff · temperaturbeständig von ca. -55 °C bis +270 °C, kurzzeitig bis +300 °C · nach 15 min. voll belastbar · u. a. beständig gegen viele Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische · universell für viele verschiedene Abdichtungen einsetzbar · leichte Demontage · **DVGW-Freigabe - NSF-Freigabe (Trinkwasser) P1 (Reg.-Nr. 146099)**

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	Tube	rot	10	+	**4544 444 400**	**4,95** [1]	TU51
85	Tube	rot	1		**4000 352 016**	**8,75**	TU51
200	Automatik-Kartusche	rot	1		**4544 444 401**	**25,95**	TU51

[1] Preis per St.

Marston-Domsel



Kennzeichnungsfrei

Universaldichtung free

kennzeichnungsfrei · dauerplastisch · sehr adhäsive Dichtmasse · ausgezeichnete thermische, mechanische und chemische Beständigkeit · besonders geeignet für anspruchvolle und kritische Dichtverbindungen · beständig gegen alle Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische · lösungsmittelfrei, keine Ablüftzeit erforderlich · in Verbindung mit Metall und Kunststoff einsetzbar · Temperaturbeständigkeit von -55 °C bis +200 °C· **ISEGA zertifiziert (Reg.-Nr. 54074 U 21)**

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
85	Tube	grün	6	+	**4000 352 013**	**10,25** [1]	TU51

[1] Preis per St.

lith



Gewinde-Dichtfaden 240306

patentierter Gewindedichtfaden aus 100 % Polytetrafluoroethelyne (PTFE) zur Abdichtung von Metall- und Kunststoffgewinden, Temperaturbeständigkeit -240 °C bis +260 °C

Inhalt [m]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
175	Spenderdose	**6000 578 030**	**12,95**	TCA1

WEICON

NEU



TZW

WRAS APPROVED MATERIAL

BAM

Gewindedichtfaden DF 175

100 % PTFE · **dichtet nahezu alle Metall- und Kunststoffgewinde dauerhaft und sicher ab** · gleicht den Zwischenraum an den Gewinden zuverlässig aus und bildet beim Verschrauben einen PTFE-Film in der nötigen Stärke · nicht brennbar · zwischen -200 °C bis +240 °C funktionssicher · sehr ergiebig: mit 1 Rolle lassen sich bis zu 20 Rollen PTFE-Band (12 mm x 0,1 mm x 12 m) ersetzen · extrem widerstandsfähig gegen beinahe alle Chemikalien, selbst agressive Lösemittel, Laugen und Säuren · resistent gegen Schimmel-, Bakterien- und Pilzbefall
Für nahezu alle Abdichtungen von Kunststoff- und Metallgewinden, bei Leitungen und Rohren, in denen aggressivste Medien befördert werden, in Verbindung mit gasförmigen oder flüssigen Medien (z. B. Sauerstoff, Propan, Butan etc.), im Trinkwasserbereich, in extremen Temperaturbereichen zwischen -200°C bis +240°C, im Solarbereich sowie überall dort, wo eine Rückdrehbarkeit der Verbindung (bis 45° geprüft) ohne Beeinträchtigung der Dichtwirkung gefordert wird.

Inhalt [m]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
175	Spenderdose	**4555 661 060**	**18,75**	TC95

GEKA



PTFE Dichtband GRp

zur Abdichtung von Gewinden · mit DVGW Zulassung

Modell	Länge [m]	Dicke [mm]	Breite [mm]	Band-St. [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
GRp	12	0,1	12	100	**4300 600 031**	**3,95**	TH45



PTFE Dichtband FRp/GRp

zur problemlosen Abdichtung für nahezu alle Gewindearten und Medien · nach DIN EN 751-3 geprüft · beständig gegen nahezu alle Chemikalien · versprödet, quillt und klebt nicht · schnelle und saubere Verarbeitung · unbrennbar · lebensmittelecht · mit 50 % Überlappung auf das Gewinde gewickelt · Gewindeband ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt

Anwendungsbereich	Überdruck	Temperatur
Gas	bis 5 bar	von -20 °C bis +125 °C
Trinkwasser	bis 16 bar	bis +95 °C
Heißwasser	bis 7 bar	bis +125 °C
Flüssiggas	bis 20 bar	

Modell	Länge [m]	Dicke [mm]	Band-St. [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
FRp	12	0,1	60	**4000 352 050**	**1,95**	THA1
GRp	12	0,1	100	**4000 352 051**	**2,40**	THA1

WEKEM®



PTFE Dichtband Golden Tape

extrem wasserabweisend und völlig hydrolbeständig · temperaturbeständig bis +260°C · Dichte: 1 g/cm³+/- 0,05 · Dicke: 0,100 mm +/- 7 % · zur Abdichtung von Rohren im Zusammenhang mit Benzine, Petroleum, Ölen, Propan, Butan, Kerosine und Erdgas · kann wieder geöffnet und neu verschlossen werden · minimum zwei Überlappungen

Länge [m]	Dicke [mm]	Breite [mm]	Band-St. [g/m²]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	0,1	12,7	100	**4000 352 053**	**8,25**	TX96

CLOU



Wachskittstangen

zum Reparieren von Holzschäden im Innenbereich wie Kratzern, Kerben, Rissen und Nagellöchern · geeignet für lasierte, gebeizte und lackierte Hölzer sowie Kunststoffoberflächen · lichtbeständig · schnell und einfach zu verarbeiten · Farbtöne sind untereinander mischbar · Stangen à 7,5 cm

Farbe	Inhalt [g]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1073 weiß	15	4	+	**4000 330 027**	**4,45** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Holzpaste

zum Ausbessern von Löchern, Fugen, Schrammen, Dellen, Rissen, Kerben und Vertiefungen im Holz · wasserverdünnbar · trittfest · überstreichbar

Farbe	Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
01 natur	150	Dose	6	+	**4000 330 030**	**5,50** [1]	TR02
02 fichte	150	Dose	6	+	**4000 330 031**	**5,50** [1]	TR02
03 kiefer	150	Dose	6	+	**4000 330 032**	**5,50** [1]	TR02
04 buche	150	Dose	6	+	**4000 330 033**	**5,50** [1]	TR02
05 eiche	150	Dose	6	+	**4000 330 034**	**5,50** [1]	TR02
08 eiche mittel	150	Dose	6	+	**4000 330 035**	**5,50** [1]	TR02
16 weiß	150	Dose	6	+	**4000 330 039**	**5,50** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Lack-Abbeizer

zum porentiefen Entfernen alter Anstriche (Farben, Lacke, Lasuren) auf Holz, Holzwerkstoffen, Beton, Stein, Putz, GFK-Material oder Metall · unverdünnt mit Pinsel dick auftragen · nach 1-2 Stunden angelöste Schichten mit Spachtel entfernen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Flasche	6	+	**4000 330 086**	**19,75** [1]	TR02

[1] Preis per St.

Pattex



4000 353 503

SDB

Luftentfeuchter Aero 360

schützt zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden wie z. B. Schimmel, Stockflecken, Kondenswasser, Ablösen der Tapete · ideal für Wohnräume wie Küche, Wohnzimmer, Badezimmer, Schlafzimmer und Räumlichkeiten mit schlechter Luftzirkulation (Keller, Garagen, Dachgeschosse, Hobbyräume, Waschräume u.v.m.) · sofortige Wirkung · umweltfreundlich: ohne Strom, keine Schadstoffabgabe an die Raumluft · integrierter Auslaufschutz · Ausgieß-Öffnung · Sicherheitsverschluss · Füllstand-Sichtfenster · 450-g-Gerät für Räume bis 50 m³ · 1 Tab wirkt bis zu 3 Monate · 1 Tab = 450 g

Inhalt [g]	Gebinde	Typ	Duftnote	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Entfeuchter und 1 Tab à 450	Pack	PA360	neutral	6	+	**4000 353 503**	**12,10** [1]	TX34
2 Tabs à 450	Pack	PLAN2	neutral	12	+	**4000 353 504**	**10,05** [1]	TX34
2 Tabs à 450	Pack	AHAWF	Waterfall Freshness	12	+	**4000 353 506**	**10,05** [1]	TX34

[1] Preis per Pack

8

CLOU



SDB

Holzlack L11

hochwertiger Premium-Holzlack für strapazierfähige Lackierungen im Innenbereich · geeignet für Stühle, Tische, Schränke, Türen oder Kindermöbel · entspricht der DIN EN 71, Teil 3 (für Kinderspielzeug geeignet) · 1 Liter reicht für ca. 10 m² je Anstrich

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	farblos seidenmatt	3	+	**4000 330 090**	**24,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



Arbeitsplattenöl

Pflege und Schutz für täglich beanspruchte Flächen wie Küchenarbeits- oder Tischplatten · auf Basis natürlicher Öle und Wachse · sehr strapazierfähig · wasser- und schmutzabweisend · beständig gegen Trinkalkohol und Haushaltsreiniger · 1 Liter reicht für ca. 15 m²

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Dose	farblos	6	+	**4000 330 104**	**11,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Zaponlack (Metallfirnis) SPRAYMAT

glänzender Metallfirnis auf Nitrozellulosebasis · zur Lackierung von Ziergegenständen im Innenbereich wie Becher, Schalen, Pokale, Münzen oder Metallrahmen · schützt gegen Anlaufen, Oxidation und Verfärbungen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	farblos glänzend	6	+	**4000 330 042**	**17,25** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

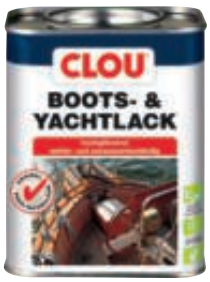
Hartöl

für stark beanspruchte Massivhölzer im Innen- oder geschützten Außenbereich wie z. B. Treppen, Möbel, Böden oder Türen · dringt tief ein und verleiht einen atmungsaktiven, dampfdurchlässigen, widerstandsfähigen, wasserabweisenden und chemikalienbeständigen Schutz · erfüllt DIN EN 71 III „Sicherheit von Spielzeug" · 1 l reicht für ca. 18 m²

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	farblos	3	+	**4000 330 103**	**23,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Boots-/Yachtlack

für Holz und Holzwerkstoffe auf Yachten, Sport- und Freizeitbooten innen und außen sowie für hochbeanspruchte Gartenmöbel · seewasserfest · witterungsbeständig · abriebfest · glanzstabil und beständig gegen schwache Laugen/Säuren sowie gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel · 1 Liter reicht für ca. 10 m² je Anstrich

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	Dose	farblos glänzend	3	+	**4000 330 098**	**22,95** [1]	TR02
2,5	Dose	farblos glänzend	3	+	**4000 330 126**	**56,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Hartwachs-Öl

antibakteriell · zum Schutz von rohem oder bereits geöltem Holz · besonders geeignet für Küchen (Arbeitsplatten), Kinderspielzeug und -möbel aufgrund von integriertem Hygieneschutz · mechanisch gut beanspruchbar · leicht zu verarbeiten · 1 Liter reicht für ca. 12 m² je Anstrich

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	farblos	3	+	**4000 330 100**	**23,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Treppen-/Parkettversiegelungslack L10

strapazierfähige Versiegelung für Parkett, Dielen, Holztreppen und -böden sowie rohe, unbehandelte Korkplatten · Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen · hohe Verschleiß-, Chemikalien- und Lichtbeständigkeit · 1 Liter reicht für ca. 10 m²

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	Dose	farblos seidenglanz	3	+	**4000 330 123**	**65,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



SDB

Hartwachs-Öl

idealer Schutz für stärker beanspruchte Holzflächen wie Treppen, Böden und Möbel · ist trittfest, wasser- und schmutzabweisend sowie chemikalienbeständig · erfüllt die DIN EN 71 III „Sicherheit von Spielzeug" · 1 Liter reicht für ca. 12 m²

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	Dose	farblos	3	+	**4000 330 129**	**65,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

MEYER
die Marke für den Maler



Leinöl-Firnis

natürliches Öl aus Leinsamen mit Zusatz von Trockenstoffen zum Versiegeln von Hölzern jeder Art wie z. B. Möbel, Balken, Bretterverschalungen usw. · außerdem zum Herstellen von pigmentierten Grundierungen sowie als Zusatz zu Künstlerfarben · doppelt gekocht · harzfrei

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	honigfarben	6	+	**4000 355 842**	**14,95** [1]	TU54

[1] Preis per St.

Kluthe
Harmony in Chemistry

SDB



Imprägniermittel Carbolak®

naturbraunes **Holzschutzmittel** · unauffällig gegen Fäulnis und Pilzbefall für alle im Außenbereich verbauten Hölzer, bei denen gutes Eindringvermögen sowie Wasserfestigkeit (Abperleffekt) und Wetterbeständigkeit gefordert wird

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	naturbraun	**4000 355 800**	**37,95**	TK11
10	Kanister	naturbraun	**4000 355 801**	**73,95**	TK11

CLOU

SDB



Bienenwachs

flüssiges,lösemittelfreies, naturreines Bienenwachs auf Wasserbasis zur Behandlung von rohem Holz im Innenbereich wie Schnitzereien, Bilderrahmen, Skulpturen, Holzdecken · betont den natürlichen Holzcharakter und erzeugt eine seidenglänzende Oberfläche · 1 Liter reicht für ca. 15 m²

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Dose	farblos	3	+	**4000 330 107**	**19,75** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



Antikwachs

zur Pflege von Skulpturen und Schnitzereien · erhält den natürlichen Charakter · schützt das Holz vor Austrocknung und beugt einem Reißen und Splittern vor

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Dose	natur	12	+	**4000 330 047**	**10,75** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



Teaköl

die ideale Pflege für Möbel im Innen- und Außenbereich sowie Terrassen aus Teak oder anderen Harthölzern · betont die natürliche Maserung des Holzes und pflegt es gleichzeitig · schnell trocknend · witterungsbeständig · mit UV-Schutz · speichel- und schweißecht nach DIN 53160

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	Dose	farblos	3	+	**4000 330 127**	**71,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

CLOU



Bangkirai-/Douglasienöl

zum Schutz und zur auffrischenden Pflege von Holzdecks und Terrassenböden aus Douglasie oder Bangkirai · schnell trocknend und witterungsbeständig · auch für Gartenmöbel gut geeignet · speichel- und schweißecht nach DIN 53160 · 1 Liter reicht für ca. 20 m² je Anstrich · höherer Verbrauch bei rauhen bzw. geriffelten Hölzern

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	Dose	naturgetönt	3	+	**4000 330 128**	**71,95** [1]	TR02

[1] Preis per St.

Kluthe
Harmony In Chemistry

SDB



Holzschutzmittel Holzwurmtod

farbloses Holzschutzmittel, wasserverdünnbar, geruchsmild · insektenbekämpfend gegen Holzschädlinge wie Holzwurm (Anobium), Hausbock (Hylotrupes) und Splintholzkäfer (Lyctus) · auch geeignet zum vorbeugenden Schutz vor Neubefall von Insekten und holzzerstörenden Fäulnis- und Schimmelpilzen · **geeignet für alle Holzarten und Holzwerkstoffe im Außenbereich,** welche vorbeugend oder schon durch Befall insektenbekämpfend behandelt werden sollten · Holzgegenstände zur Lagerung von Futter- und Lebensmitteln sowie Bienenkästen sollen nicht mitbehandelt werden!
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Zulassungsnummer DE-0014304-01-0001-08

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe		Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	Dose	farblos		**4000 355 808**	**8,95**	TK11
2,5	Dose	farblos	⛟	**4000 355 809**	**21,95**	TK11

BALLISTOL
ES WIRKT.

SDB



Tierabwehrspray PFEFFER-KO FOG

enthält 11 % OC, hochkonzentriertes, natürliches Pfefferkonzentrat Oleoresin Capsicum · bedeutet auch für den bissigsten Vierbeiner den technischen KO · zum Schutz beim Spaziergang, joggen oder beim Bummeln · unterliegt keiner Altersbeschränkung · einfach in der Handhabung und sehr effektiv in der Wirkung · durch den Gürtelclip einfach zu befestigen · PFEFFER-KO bietet als FOG (Sprühnebel) eine hohe Treffsicherheit bis zu 4 Metern · Reg.-Nr. N-72671 · mit Panikverschluss, der unabsichtliches Sprühen verhindert · Schutzklappe mit Federfunktion zum einfachen Auslösen · Pfeffer-KO ist ein Tierabwehrspray ·
Pfefferspray vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.
Biozide sicher verwenden. In Deutschland nicht zur Verteidigung gegen Menschen zugelassen, Ausnahme: Notwehrsituation

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
40	Spraydose	6	+	**4000 354 533**	**5,95** [1]	TC05

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Vielzweckspray

hochwirksames Multifunktions-Feinschmiermittel mit sehr gutem Langzeit-Korrosionsschutz · hervorragende Kriech- und Netzwirkung · verdrängt Feuchtigkeit · beseitigt Quietsch- und Klemmgeräusche · sicherer Schutz auch in schwer erreichbaren Winkeln und Spalten · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · säure- und silikonfrei · nicht verharzend · hinterlässt einen farblosen, öligen Film · anwendbar bei Metallteilen, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc. · verwendbar als Rostlöser, Korrosionsschutz, Kriechöl, Kontaktspray und Feinschmierung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 005**	**5,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.



Hautpflegeöl Neo-Ballistol

regeneriert und entspannt beanspruchte Haut, ideal zur Wundnachbehandlung · zur Pflege von Haut, Händen, Füßen und Nägeln · juckreizstillend und desinfizierend · fördert die Durchblutung und Regeneration der Haut · beugt Wundliegen und Blasenbildung vor · zur Hornhautbehandlung · für empfindliche Haut geeignet, empfehlenswert auch bei Neurodermitis · klinisch getestet · dermatologisch mit „Sehr Gut" getestet · aus pflanzlichen Wirkstoffen und medizinisch reinem Weißöl · frei von synthetischen Duft-, Farb- und Konservierungsstoffen

Gebinde	Inhalt [ml]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	100	6	+	**4000 354 534**	**6,75** [1]	TC05

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Ersatzsprühköpfe

mit Verlängerungsröhrchen · passend für fast alle Aerosoldosen PROMAT CHEMICALS – nicht geeignet für Produkte mit Farbpigmenten (Colorspray, Markierspray, Kupferspray etc.), zinkhaltige Produkte (Zink-Spray, Zink-Alu-Spray etc.) und Sprühkleber, da Sprühkopf sehr schnell verstopft/verklebt · Beutelinhalt:12 Sprühköpfe und Verlängerungsröhrchen (150 mm)

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 354 000**	**3,55** [1]	PK30

[1] Preis per Beutel

BALLISTOL ES WIRKT.



SDB

Werkstattöl USTA

schützt vor Korrosion, konserviert, reinigt, schmiert, dient als Kontaktspray und Rostlöser · gleitaktiv, kriechfähig, verharzt und verklebt nicht · verdrängt Feuchtigkeit · beseitigt Quietschen · befreit festsitzende Mechanik · bewährt als Schneidöl · außergewöhnlich hoher Rostschutz mit zusätzlichen Wachspartikeln · silikon-, PTFE-, säure- und harzfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 354 584**	**6,95** [1]	TC05

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.



Universalöl

bewährtes Spezialmittel seit über 115 Jahren für Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und Haushalt · pflegt, schützt und schmiert alle Materialien aus Metall, ölbeständigem Kunststoff, Gummi, Leder und Holz · reinigt, kriecht, konserviert, regeneriert und schützt vor Korrosion und Rost · verharzt nicht, löst Fette, Teer, Schmutz, Klebstoffreste, sowie andere ungeeignete Öle und neutralisiert schwache Säuren · lebensmittelecht, besonders hautverträglich, medizinisch rein und biologisch abbaubar · dermatologisch mit "Sehr Gut" getestet · PTFE- und silikonfrei · passender Pumpsprüher für die Kanisterware Art.-Nr. 4000 354 507

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 500**	**3,35** [1]	TC05
50 ml	Flasche	12	+	**4000 354 501**	**2,85** [1]	TC05
200 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 502**	**6,75** [1]	TC05
350 ml	Spraydose VarioFlex	12	+	**4000 354 573**	**11,80** [1]	TC05
400 ml	Spraydose	6	+	**4000 354 504**	**11,25** [1]	TC05
500 ml	Dose	6	+	**4000 354 503**	**12,75** [1]	TC05
5 l	Kanister	1		**4000 354 530**	**116,00** [1]	TC05
10 l	Kanister	1		**4000 354 531**	**215,00** [1]	TC05

[1] Preis per St.

BRUNOX Turbo-Spray



NSF SDB

Multifunktionsspray BRUNOX® Turbo-Spray®

Schmiermittel, Korrosionsschutzmittel, Feuchtigkeitsverdränger, Wartungsmittel, Kriechöl / Rostlöser, Kontaktspray · löst hartnäckigste Verkrustungen, festsitzende Verbindungen, Teer, Klebstoffreste etc. ohne Lack/Gummi anzugreifen · entfernt jede organische/mineralische Verschmutzung · säubert oxidierte Kontakte · auch für die Pflege von Edelstahl, Kupfer, Messing · hervorragendes Aluminium-Pflegeprodukt und -Schneidöl, nicht abrasiv · perfekte Schmierwirkung bis -54 °C · silikon-, PTFE- und graphitfrei · geringe Viskosität · kein Verharzen · hohe Ergiebigkeit 100-120 m²/l · 97 % Wirkstoff, nur 3 % CO_2 als Treibmittel · **NSF H2 registriert (Reg.-Nr. 147256 Spray)**

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100 ml	Spraydose	24	+	**4000 347 100**	**6,75** [1]	TU09
400 ml	Spraydose	24	+	**4000 347 101**	**12,25** [1]	TU09
500 ml	Spraydose Power-Click	12	+	**4000 347 111**	**13,95** [1]	TU09
5 l	Kanister	4	+	**4000 347 109**	**85,95** [1]	TU09

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB

Multifunktionsöl Super

Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger · sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck VKA-Wert 1900N · hohe Feuchtigkeitsverdrängung und Korrosionsschutz · temperaturbeständig von -40 °C bis +180 °C · ohne Feststoffe · silikonfrei · keine Verharzung



4000 349 404

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	6	+	**4000 354 425**	**9,95** [1]	TC10
500 ml	Spraydose Duo-Spray	6	+	**4000 349 404**	**11,50** [1]	TC10
5 l	Kanister	2	+	**4000 354 426**	**48,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC

WIRKSTOFF 95% GEHALT

SDB

Multiöl 5-56 PRO



hochwertiges Multifunktionsöl zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen · lockert verrostete Schrauben und schmiert Mechaniken aller Art · als rückfettender Metallreiniger genauso einsetzbar wie als hochwertiges Rostschutzöl · durch die hohe Feuchtigkeitsverdrängung werden Kontaktprobleme an Steckverbindungen beseitigt · silikonfrei · verharzt nicht · zwischen -50°C bis +150°C einsetzbar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 211**	**11,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

NSF

SDB

Universalspray H1



Multifunktionsöl, Schmiermittel, Rostlöser, Korrosionsschutz und Metallpflegemittel · sehr gute Eigenschaften als Feinschmieröl für bewegliche Teile wie Gelenke, Scharniere, Verschlüsse, Gestänge, Antriebe, Ketten, Schneidmesser etc. · beseitigt öl- und fetthaltige Verschmutzungen · pflegt Werkzeuge und Metallteile · wasserabweisend · ausgezeichnetes Kriechvermögen · silikonfrei · frei von Feststoffen · verharzt nicht · temperaturbeständig bis +150 °C · Freigabe NSF H1 für die lebensmittelverarbeitende Industrie (NSF Reg.-Nr.: 151588)

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 412**	**10,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC

SDB

Multifunktionsöl 5-56 + PTFE CLEVER STRAW



hochwertiges Multifunktionsöl mit PTFE-Zusatz und Clever-Straw Sprühtechnologie · schmiert, löst und schützt · der PTFE-Schmierzusatz gewährleistet dauerhaften Verschleißschutz, hohes Druckaufnahmevermögen und zuverlässige Schmierung auch unter extremen Bedingungen · silikonfrei, verharzt nicht und zwischen -50 °C bis +150 °C einsetzbar · der Clever-Straw Spezialsprühkopf mit umklappbarem Sprührohrchen ermöglicht wahlweise flächiges als auch punktgenaues Sprühen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose Clever Straw	12	+	**4000 349 221**	**13,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB

Multifunktionsöl Super Plus Premium



löst Rost und schmiert · reinigt und pflegt · verdrängt Feuchtigkeit und verhindert Kriechströme · hinterlässt dünnen, wasserabweisenden Schutzfilm · verhindert Korrosion · silikonfrei · verharzt nicht · DAS Vielzweck Spray · dünn aufsprühen und ablüften lassen · verrostete Verbindungen anschließend vorsichtig lösen · bei stark verrosteten Verbindungen Anwendung ggf. wiederholen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 441**	**6,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC

FOOD PROCESSING SAFE

NSF

WIRKSTOFF 95% GEHALT

SDB

Multifunktionsöl MULTI OIL



vielseitig einsetzbares Kriech- und Schmieröl · enthält hochreine, farblose Weißöle mit hervorragenden Kriech- und Schmiereigenschaften · verdrängt Feuchtigkeit · löst schwergängige Schraubverbindungen und schmiert Gelenke, Gestänge, Scharniere, Verschlüsse, usw. · geruchlos · silikonfrei · temperaturbeständig bis +150 °C · **auch einsetzbar in der Lebensmitteltechnik gemäß NSF H1 (Reg.-Nr. 017048)** · mit Permalock-Spezialsprühkopf für höchste Sicherheit in der Lebensmittelproduktion

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose Clever Straw	12	+	**4000 349 581**	**14,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB

Multifunktionsöl Caramba 70



für ungezählte Aufgaben im Haushalt, im Garten, in der Werkstatt, im Betrieb, bei Auto und Motorrad · lockert festgerostete oder korrodierte Schrauben, Muttern, Gelenke, Scharniere und löst festsitzende Mechanik aller Art · schmiert und pflegt · macht bewegliche Teile wieder leichtgängig · ideal für Werkzeuge, Schlösser, Gewinde, Scharniere, Gelenke und Federn · neue Rezeptur · GTÜ geprüft · gelblich-braun · Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C

4000 349 414

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 349 410**	**6,00** [1]	TC10
500	Spraydose Duo-Spray	20	+	**4000 349 414**	**9,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS

SDB

Hochleistungsschmieröl OKS 671



Langzeitschmierung von Maschinenelementen, die hohen Drücken, Staub o. Feuchtigkeit ausgesetzt sind · sehr guter Korrosionsschutz, gutes Kriechvermögen · Schmierung überall dort, wo ein **gutes Eindringvermögen** die einzige Möglichkeit darstellt, nachzuschmieren, z.B. bei Gelenken, Scharnieren, Hebeln, Führungen

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	12	+	**4000 349 042**	**15,75** [1]	TC61

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY

SDB

Multifunktionsspray SX90 Plus

löst festgerostete, festsitzende Teile · schützt vor Korrosion · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche · schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile · auch zur Reinigung und Pflege von feinmechanischen Geräten und Maschinen einsetzbar · eignet sich als Kontaktspray für Zündanlagen · Easy-Spray: Doppelsprühsystem für gezieltem und flächigem Produktauftrag ohne umstecken · 360°-Ventil: überkopfsprühbar



4000 347 507

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	Spraydose mit Easyspray	6	+	**4000 347 521**	**4,20** [1]	TC79
400	Spraydose	6	+	**4000 347 506**	**6,75** [1]	TC79
400	Spraydose mit Easyspray	6	+	**4000 347 507**	**7,50** [1]	TC79

[1] Preis per St.

WD-40



SDB

Multifunktionsprodukt

Fünf Produkte in einem! Rostlöser · Schmiermittel · Kontaktspray · Korrosionsschutz · Reiniger · silikon-, harz- und PTFE-frei · unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile · entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme · hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Neubildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert · passender Pumpzerstäuber für die Kanisterware Art.-Nr. 4000 354 515

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100 ml	Spraydose	24	+	**4000 354 509**	**3,80** [1]	TK94
400 ml	Spraydose Flexible	6	+	**4000 354 536**	**13,50** [1]	TK94
400 ml	Spraydose Smart Straw™	24	+	**4000 354 537**	**9,25** [1]	TK94
5 l	Kanister	1		**4000 354 512**	**60,95**	TK94
25 l	Kanister	1		**4000 354 514**	**245,00**	TK94

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



SDB

Multifunktionsöl W 44 T® Multi-Spray

Multifunktionsöl mit Mehrfachwirkung - **Korrosionsschutz, Wasserverdrängung, Schmierung, Konservierung und Reinigung** · löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen etc. · durchdringt und löst Rost · verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten · verhindert Kriechströme und erleichtert das Starten nasser Motoren · eignet sich auch als Schneidöl für Bohr- und Schneidvorgänge · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen, Lagern und allen Arten von Gelenken und Kupplungen · reinigt verschmutzte Metalloberflächen und hinterlässt einen lang haftenden, hauchdünnen Film, der nicht schmiert oder klebt und keinen Staub anzieht · schützt und pflegt alle Werkzeuge, Maschinen sowie elektrische und mechanische Präzisionsgeräte und hält sie funktionsfähig

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose mit Multifunktionssprühkopf	12	+	**8000 250 552**	**6,50** [1]	TC95
500	Spraydose	12	+	**8000 250 551**	**8,25** [1]	TC95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Zylinderpflegespray

harzfrei · nicht fettendes Spezialmittel für Industrie, Heim, Hobby und Handwerk · pflegt und schützt Türzylinder, beugt Vereisung von Tür- und Autoschlössern vor und löst angerostete Schrauben, Bolzen, Ventile und Felgenmuttern. Beseitigt Quietschen und Knarren bei Türen, Fenstern, Schubladen. Ist anwendbar als Korrosionsschutz gegen Salz, Wasser, Feuchtigkeit und ebenfalls als Kontaktspray im Elektro- und Elektronikbereich · anwendbar an Türzylindern, Autoschlösser, Werkzeugen, Sportgeräten, Büromaschinen, Fahrradschlössern u.v.m. · silikonhaltig

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Spraydose	20	+	**4000 354 001**	**4,60** [1]	PU06

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.



SDB

Zylinderspray

PTFE- und silikonfrei · mit besonderer Schmier-Keramik · pflegt, schützt und verdrängt Wasser · erhält Leichtgängigkeit · Keramik-Partikel schmieren den Mechanismus · erreicht engste Passungen · Quietschen und Knarren wird beseitigt · verdrängt Feuchtigkeit und wirkt vorbeugend gegen Vereisung · verlängert die Lebensdauer · schützt vor Rost und löst bereits vorhandenen Rost · typische Einsatzmöglichkeiten: Schließzylinder, Auto-, Motorrad und Fahrradschloss, Vorhängeschlösser, Fenster- und Möbelbeschläge, Geldkassetten und Tresore

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Spraydose	6	+	**4000 354 506**	**4,75** [1]	TC05

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



SDB

Schließzylinderspray

für die Wartung und Pflege aller Arten von Schließzylindern · löst Blockaden ohne zu verharzen, verhindert Verschleiß, schmiert und schützt vor Korrosion und Einfrieren durch silikon- und fettfreie Formel · für Metall, Kupfer, Aluminium, Titan, rostfreier Edelstahl, Messing, Gusseisen etc. · Temperatureinsatzbereich: -70 °C bis +150 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	Spraydose	12	+	**4000 354 449**	**5,50** [1]	TK94

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Rostlöser

Hochleistungsrostlöser mit Korrosionsschutz · extrem kriechfähig mit hoher Kapillarwirkung · senkt die mechanische Kraft und verhindert das Abreißen von Bolzen und Schrauben · absolut säurefreie Spezialrezeptur · nicht verharzend · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel · nach dem Aufsprühen auf die zu behandelnde Fläche abdunsten lassen · bei Flüssigware mit Pinsel, Lappen oder im Tauchverfahren anwenden und Lösemittel abdunsten lassen · löst selbst völlig zusammengerostete Verbindungen · verwendbar als Korrosionsschutz, Pflegeöl für Werkzeuge und Feinmechanik · silikonfrei

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 010**	**4,50** [1]	PU06
5 l	Kanister	1		**4000 354 011**	**32,95**	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Rostlöser Cool

Hochleistungsrostlöser mit Kälteschockeffekt zur schnellen Rostlockerung an festgerosteten Metallteilen · beim Aufsprühen erzeugter Kälteschock bewirkt ein Zusammenziehen des Metalls, dadurch wird der Kapillareffekt enorm erhöht · Sprühöl mit extremer Kriechwirkung auf Basis hochausraffinierter Schmieröle und Kältemaschinenöl · festgerostete Schrauben können mit erheblich weniger Kraftaufwand gelöst werden · löst selbst völlig zusammengerostete Verbindungen · temperaturbeständig bis -40 °C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 012**	**5,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Aktiv Eisrostlöser

löst extrem schnell verrostete Verschraubungen durch extreme Abkühlung · Schockvereisung bis -35°C · beim Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, wodurch der Wirkstoff schneller und tiefer eindringen kann · beseitigt effektiv Schmutzkrusten, Ölrückstände, Verharzungen etc. · mit PTFE dadurch materialschonender (das Gewinde wird durch die schleifenden Rostpartikel nur minimal belastet und nicht beschädigt) · silikon- und säurefrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 437**	**14,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Hochleistungsrostlöser Rasant

Hochleistungs-Rostlöser · sehr gutes Kriechvermögen, löst stark verrostete Metallteile · effektiv gegen Klebstoffreste, Schmutzkrusten und Verharzung, silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 420**	**14,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Rostlöser RUST OFF IND

kapillaraktives Kriechöl mit Molybdändisulfid-Zusatz (MoS2) · Farbe: bräunlich · silikonfrei · dringt schnell in kleinste Ritzen ein, benetzt die Oberflächen und reduziert die Reibungskräfte · Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen oder Muttern können leicht gelöst werden · durch den MoS2-Zusatz wird ein erneutes Festbacken vermieden und die künftige Demontage erleichtert

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 529**	**7,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Schockrostlöser Rasant

zum schnellen und einfachen Rostlösen · für alte und festgerostete Schrauben und Werkzeuge · löst schnell und extreme Rostschichten, Schmutzkrusten, Ölrückstände und Verharzungen · durch den Kälteschock entstehen mikrofeine Risse in der Roststruktur, wodurch der Wirkstoff schnell und tiefer eindringen kann · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Spraydose	6	+	**4000 349 051**	**9,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Rostlöser ROST FLASH

mit Kälte-Schock Effekt · ist doppelt stark gegen Rost · ein Kältemittel vereist die besprühte Oberfläche **bis zu -40 °C** und sprengt dadurch die Rost- und Schmutzstruktur · es entstehen feinste Risse und Zwischenräume, in die das Kriechöl schneller und tiefer eindringen kann · die Reibkräfte werden reduziert und festsitzende Schrauben, Bolzen, Schieber usw. können mühelos gelöst werden · säure- und silikonfrei, hinterlässt einen feinen Schutzfilm und beugt dadurch künftiger Rostbildung vor

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 014**	**8,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Intensivrostlöser MoS_2

Rostlöser, Schmier- und Kriechöl · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck · VKA-Wert 1200N · temperaturbeständig von -30 °C bis +450 °C · geeignet für Ultrahochvakuum · ideale Schmierwirkung für trockene Atmosphären · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 415**	**5,00** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS



SDB

Rostlöser mit MoS_2 OKS 611

zur zerstörungsfreien Demontage festsitzender oder eingerosteter Maschinenelemente · sehr gute Kriecheigenschaften · feuchtigkeitsverdrängend · **gute Schmiereigenschaften durch MoS_2** · universeller Rostlöser für Industrie, Werkstatt und Instandhaltung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 025**	**7,00** [1]	TC61

[1] Preis per St.

OKS

NEU



SDB

Aktiv Rostlöser OKS 661

ideal zum Lösen von verrosteten Verbindungen · zum Entfernen von Flugrost und Rostflecken · aktives Zerlegen der Rostschicht durch chemische Reaktion · ökologisch unbedenklich auf Grund umweltverträglicher Inhaltsstoffe · benzin- und mineralölfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Spraydose	farblos-hellgelb	12	+	**4000 349 461**	**14,50** [1]	TC61

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



NSF SDB

Hochleistungs-Rostlöser

kraftvoll und schnell · durchdringt und trennt festsitzende Teile und ist dabei extrem wasserabweisend zum Schutz vor weiterer Korrosion · geeignet für Metall, Legierungen, Gummi, Kunststoffe und den meisten Lackierungen · Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +90 °C · **NSF H2 registriert (Reg.-Nr. 145375)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 441**	**11,50** [1]	TK94

[1] Preis per St.

WEICON



NSF SDB

Rostlöserfluid

löst festgerostete und oxidierte Verschraubungen, Bolzen, Hebel, Gelenke und Scharniere sowie schwergängige Mechanik von Bauteilen S sehr guten Kriecheigenschaften, dringt auch in kleinste Zwischenräume · sichert die Funktion von mechanischen Teilen und elektrischen Kontakten · schützt nachhaltig vor Korrosion und Oxidation · säubert und pflegt Metalloberflächen, mechanische Teile und elektrische Anlagen · physiologisch unbedenklich · **NSF H1 registriert (Reg.-Nr. 152621)** für den Lebensmittelbereich, kann in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie eingesetzt werden

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 549**	**7,75** [1]	TC95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Rostumwandler

sicherer und langfristiger Korrosionsschutz, da die Rostschicht neutralisiert und in eine Schutzschicht umgewandelt wird · besonders wirksam und sicher in der Anwendung durch die hervorragende Eindringfähigkeit in die Rostporen · einfache Weiterverarbeitung durch das gute Sprühbild und die perfekte Filmbildung · stoppt bei sachgemäßer Anwendung sicher die Rostentwicklung · neutralisiert die Rostschicht · bildet eine perfekte Grundierschicht für die Weiterverarbeitung · bestens geeignet für den Unterhalt und die Sanierung von industriellen Konstruktionen, Anlagen, Maschinen, Fahrzeugen · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	farblos	12	+	**4000 354 676**	**12,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Kluthe Harmony In Chemistry



SDB

Roststabilisator Tannox®

stoppt Rost · **schützt blanke Eisen- und Stahlteile vor Rost** · bildet einen guten Haftgrund · zweimal behandelte Flächen sind ohne Überlackieren bis zu sechs Monaten im Freien unter Dach vor Rost geschützt · nach 20 Minuten staubtrocken und klebfrei · nach 18 bis 24 Stunden überstreichbar · ein Liter reicht bei einmaligem Auftrag für ca. 20 m² · bleifrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Flasche	grau-schwarz	12	+	**4000 355 601**	**8,75** [1]	TK11

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Rostprimer

hochwertiger Acryllack · spezielle Langzeitgrundierung · **schützt vor Korrosion ohne Schwermetallzusätzen** · gift-, säure- und silikonfrei · schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · zuverlässiger Schutz gegen Rost · überlackierbar, salzwasserfest · glatt, porentief und abriebfest · nicht nur blankes Metall wird langfristig vor Oxidation geschützt, sondern auch bereits verrostete Oberflächen gegen weiteren Rostbefall · anwendbar in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländer- und Kesselbau, Tankanlagen, in KFZ – Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, etc. (ersetzt keine Stahlbürste verhindert lediglich neuen Rost) · anwendbar in der Bauindustrie an Baumaschinen · temperaturbeständig bis +80 °C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
hellgrau	400	Spraydose	12	+	**4000 354 670**	**7,25** [1]	PU06
rotbraun	400	Spraydose	12	+	**4000 354 675**	**7,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

Kluthe Harmony In Chemistry



SDB

Rostprimer Rostosan® Plus

schnelltrocknende Grundierung für Eisen, Stahl und Holz · sehr gute Haftung · überstreichbar nach 5 bis 6 Stunden · bei aggressiven Lacken nach 24 Stunden · 1 Liter reicht für ca. 15 m²

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
grau	750	Dose	3	+	**4000 355 606**	**14,25** [1]	TK11
grau	2500	Dose	2	+	**4000 355 607**	**38,95** [1]	TK11
rotbraun	750	Dose	3	+	**4000 355 609**	**14,25** [1]	TK11
rotbraun	2500	Dose	2	+	**4000 355 610**	**38,95** [1]	TK11

[1] Preis per St.



SDB

Rostumwandler BRUNOX® epoxy®

patentierter Roststopp und Grundierer mit Epoxyharzen · dringt ca. 10 x tiefer in die Rostporen ein als herkömmliche Rostumwandler Emulsionen · sehr guter Verlauf, hinterlässt keine Pinselspuren · weitgehend verträglich mit den meisten handelsüblichen Decksystemen · auch mit Airless- oder Druckluftpistolen unverdünnt zu applizieren · ohne Schwermetalle und mineralischen Säuren · kein Silikonentferner, Bremsenreiniger o.ä. nötig **Rostsanierung in 3 Schritten: 1.** losen Rost entfernen, Roststaub/ Rostpartikel mit einem feuchten Tuch/Kompressor wegwischen/ wegblasen · **2.** 2x BRUNOX® epoxy® auftragen oder 3-4x per Airlessgerät/ Lackierpistole · auf vollständige Trocknung prüfen (FINGERNAGELHART) – kein Abwaschen nötig · **3.** Schicht trockenschleifen (nur Glanz entfernen) · Spachtelmassen, 1-K-Füller oder direkt die Endlackierung auftragen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
150	Spraydose	bernstein-farben	12	+	**4000 347 102**	**19,95** [1]	TU09
400	Spraydose	bernstein-farben	12	+	**4000 347 103**	**28,95** [1]	TU09
1000	Streichge-binde	bernstein-farben	6	+	**4000 347 105**	**64,95** [1]	TU09

[1] Preis per St.



SDB

Hochleistungs Rostschutzgrundierung

spezial Roststoppgrundierung und Grundierfüller · für die Reparaturlackierung · dauerhafter Schutz von Metallen · schnell trocknend · optimales Sprühbild durch Fächerdüse · hervorragender Korrosionsschutz (über 400 Std. nach DIN 53167) · gute Isolierung der Randzonen von Schleif- und Spachtelstellen · überlackierbar mit handelsüblichen Nitro- und Wasserlacken · ist bis zu 30 min nach dem Auftragen mit Testbenzin abwaschbar · nicht frostempfindlich

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rotbraun	500	Spraydose	6	+	**4000 349 047**	**15,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.



SDB

Farbschutzlackspray 2 in 1 GALVACOLOR

doppelter Rostschutz durch Kombination aus Zinkphosphat-Grundierung und hochwertiger RAL-Farbe · hohe Schutzdauer nach DIN ISO 12944, Kategorie C3 · schnelle Trocknung · ideal zum Langzeit-Schutz von Metalloberflächen an Anlagen, Maschinen, Rohrleitungen, Behältern, Fahrzeugen, Regalen usw.

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	RAL	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spray-dose	tief-schwarz	9005	12	+	**4000 354 372**	**13,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Aluminiumspray

sehr ergiebig und abriebfest, verbindet einen optimalen **Korrosionsschutz mit ansprechender, mattsilberner Optik,** nicht elektrisch leitend, jedoch zum Punktschweißen zwischen den Blechen als Korrosionsschutz hervorragend geeignet · **temperaturbeständig bis +300 °C (kurzzeitig)** · reine Aluminiumflakes in Acrylharz · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik · geeignet als Korrosionsschutz für viele Bereiche und zur Erzielung einer besseren Optik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 075**	**6,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Aluminiumspray

hochhitzebeständig · hellsilberner, glänzender Korrosionsschutz, sintert nach Erhitzung des Metalls in die Metallporen ein · elektrisch leitend, als Leiter beim Punktschweißen hervorragend geeignet · **temperaturbeständig: bis +500 °C** · Aluminiumflakes mit Kunstharz · ideal zur Erzielung einer Optik ähnlich der frischen Feuerverzinkung · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 076**	**7,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Edelstahlspray

Hochleistungsbeschichtung in Edelstahloptik · hitzebeständige Edelstahllegierung als äußerst widerstandsfähiger kathodischer Korrosionsschutz · temperaturbeständig: bis ca. +300 °C (kurzfristig bis ca. +450 °C) · auf Basis von Acrylharz und rostfreien Metallpigmenten · besonders fein vermahlen und in Schuppenform im Acrylharz gebunden · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Oberflächenaufbesserung nach dem Schweißen · zum Schutz von allen freistehenden Metallkonstruktionen · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißen und Klima- und Kältetechnik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 072**	**8,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Feuchtigkeitsschutzspray

Lösemittelgemisch mit hochwertigem Korrosionsschutzadditiv · durchdringt, verdrängt und unterwandert Feuchtigkeit · verhindert Kontaktkorrosion und gewährleistet einen temporären Korrosionsschutz · temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C · Konservierung von Werkzeugen · bildet einen mikroskopisch feinen Schutzfilm gegen Korrosion während der Metallverarbeitung oder Lagerhaltung · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	transparent	12	+	**4000 354 585**	**6,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Grundierungsspray

hochwertiger Acryllack · **hervorragender Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung** · schnell trocknende, stark füllende Aktivpigmente in Kombination mit hochwertigen Bindemitteln · in Kfz-Betrieben zur Grundierung und Ausbesserung von Karosserieteilen, Hohlräumen, Fahrzeugrahmen, Anhängern etc. · Verwendung bei Baumaschinen, in Industrie- und Handwerk bei Stahlkonstruktionen, Geländerbau, Kesselbau, Tankanlagen etc. · silikonfrei

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
dunkelgrau	400	Spraydose	12	+	**4000 354 167**	**6,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungs Haftgrund

helle Grundierfarbe · zum Schutz vor Korrosion und Verwitterung · für die Reparaturlackierung und Oberflächenveredelung · schnell trocknend · hervorragende Deckkraft · gute Haftung auf Metall, Holz, Stein, Keramik, Beton, lackierfähigen Kunststoff usw. · hoher Festkörperanteil · überlackierbar mit handelsüblichen Nitro- und Wasserlacken

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
hellgrau	500	Spraydose	6	+	**4000 349 423**	**10,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

DUPLI-COLOR

SDB



Grundierspray AEROSOL Art

hochwertige Nitro-Kombi-Qualität · Grundierung für glatte und glänzende Lackflächen · zum Schließen von offenporigen Flächen aller Art · dient der Glanzoptimierung des Decklacks · Glanzgrad: matt · hohe Füllkraft · schnelltrocknend · vermittelt beste Haftung des Decklacks auf dem Untergrund · gut schleif- und überlackierbar · für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	400	Spraydose	6	+	**4000 363 048**	**9,25** [1]	TU57
grau	400	Spraydose	6	+	**4000 363 046**	**9,25** [1]	TU57

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Korrosionsschutzwachs

Mischung synthetischer Spezialwachse in langsam verdunstenden Lösemitteln · nicht harzend · silikonfrei · bildet eine matte, transparente, grifffeste und wasserabstoßende Schutzschicht · löst sich bei Temperaturen über +105 °C rückstandsfrei auf, daher als Konservierung von Kunststoffspritzformen ideal geeignet · mühelos entfernbar mit Heißdampf oder Entfetter Art.-Nr. 4000 354 110 · zur Konservierung von Motor- und Maschinenteilen · schützt Werkzeug und behandelte Oberflächen zuverlässig vor Nässe und Korrosion · Konservierung von Kunststoff- und Holzteilen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	hellgelb	12	+	**4000 354 600**	**6,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

BRUNOX LUB & COR

SDB



Haftschmiermittel und Korrosionsschutz BRUNOX® LUB&COR®

formt einen 5-20 µm dicken, transparenten, nicht aushärtenden, stark haftenden, belastbaren Schmier- und Korrosionsschutzfilm für Gleitschienen, Führungen, Hydraulikzylinder, Gelenke, Scharniere, Antriebs- und Kardanwellen, bzw. sämtliche beweglichen Teile · allwetterfest · schützt vor Spritzwasser, Schwitzwasserbildung, extrem hoher Feuchtigkeit, salznassen Witterungsverhältnissen, aggressiven Umwelteinflüssen, Rauchgas · kein Auswaschen · garantierte Schmierwirkung bis -41 °C · silikon-, PTFE- und graphitfrei · kein Verharzen, keine Rückstände · 5x länger anhaltender Korrosionsschutz: Indoor bis zu 3 Jahre, überdachter Aussenbereich bis zu 1 Jahr, Aussenlagerung bis zu 5 Monate

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 347 107**	**13,95** [1]	TU09

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungskorrosionsschutzwachs

transparenter Lager- und Transportschutz von lackierten und unlackierten Teilen · hohe Kriechfähigkeit · schützt bei Lagerung und Transport · tropffest bis +100°C · bildet einen elastischen Film, der auch bei Kälte flexibel bleibt · schnell trocknend · salzwasserbeständig · verdrängt Feuchtigkeit · anwendbar auf Aluminium, Kupfer, Messing und Zink · 2 Kreuzgänge zur Erzielung einer einheitlichen Schichtdicke erforderlich

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	transparent	6	+	**4000 349 435**	**19,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

WEICON

SDB



Korrosionsschutzwachs Corro-Schutz

transparenter, TÜV-geprüfter Schutzfilm · konserviert Werkzeuge und Präzisionsteile aus Metall dauerhaft mit einer trockenen und wachsartigen Schicht · Einsatz als sicherer Korrosionsschutz von blanken nicht lackierten Metallteilen, bei der Innenlagerung von Werkstücken, als Korrosionsschutz bei Überseeversand und zur Konservierung von Werkzeugen und Präzisionsteilen · Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +80 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	milchig	12	+	**4000 349 546**	**9,75** [1]	TC95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Kupferspray

witterungsbeständige, schnell trocknende und **kupferfarbene Beschichtung für viele Oberflächen** · mit Korrosionsschutz, abrieb-, kratz- und bürstfest · zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen und als Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metallkonstruktionen aus Kupfer · staubtrocken bei +20 °C in ca. 10 Minuten · einsetzbar in allen Bereichen der Instandhaltung, Wartung und Reparatur · bei Kunststoffschmiedearbeiten · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 069**	**8,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungs Kupferspray

sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind · wirkt von -30°C bis +1100°C · schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen · gegen Geräuche und Vibrationen · erleichert den Ein- und Ausbau · ideal für Einsatz als Montageschmierung für Rohr-, Flansch-, Auspuff-, Brennkammer, Verschraubungen usw. · hochdruckbeständig · haft- und abtriebfest · beständig gegen Salzwasser und den meisten Säuren/ Laugen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 438**	**14,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Zinkaluspray

abriebfest und sehr ergiebig, überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine mattsilberne Schicht · temperaturbeständig: bis ca. +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit, kombiniert mit reinen Aluminiumflakes · **ideal zum Nachbessern feuerverzinkter Flächen** · besonders empfehlenswert in den Bereichen Metallbau, Schweißtechnik, KFZ-Wartung · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	alufarben	12	+	**4000 354 070**	**6,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Messingspray

hitzebeständige Messinglegierung · sichere Haftung auf vielen Oberflächen aus Metall, vielen Kunststoffen, Holz, Glas, Stein etc. · große Resistenz gegenüber aggressiven Medien · hochwitterungsbeständig · abrieb- und schlagfest · verleiht der Oberfläche einen typischen, fast goldfarbenen Glanz · temperaturbeständig bis +200 °C · staubtrocken bei +20 °C in ca. 10 Minuten · zur farblichen Aufbesserung und Beschichtung bzw. optischen Aufwertung hochwertiger Teile mit einem Messing-Effekt · zur Ausbesserung von Löt- oder Schweißnähten · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 068**	**8,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Zinkspray

langanhaltender galvanischer Rostschutz · mit Füller-Eigenschaften für Werkstatt und Industrie · durchschweißbar · überlackierbar · ideal auch als Grundierung · temperaturbeständig bis +500°C · über 1140 h Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 · schnelltrocknend · gut schleifbar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 061**	**11,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Zinkspray hell

schnell trocknendes Korrosionsschutzmittel zum Beschichten und Kaltverzinken von Metall sowie zum Ausbessern von beschädigten Zinkoberflächen · überlackierbar · trocknet schnell und ergibt eine helle, mattsilberne Schicht · abriebfest und sehr ergiebig · temperaturbeständig: bis +250 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · dispergiert in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien, sauberen Untergrund aufsprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · besonders empfehlenswert für die Bereiche Metallbau, Schweißen, KFZ-Wartung · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 066**	**6,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Zinkspray Alu hell

langanhaltender galvanischer Rostschutz · dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen · durchschweißbar · über 144 Std. Schutzwirkung im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 · für Stahl, Gusseisen, Zink, Schmiedeteile, Einzäunungen, Leitplanken etc. · nach 12 Std. überlackierbar · temperaturbeständig bis +200°C · schnelltrocknend · gut schleifbar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 060**	**10,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Zinkspray

hervorragender katodischer Korrosionsschutz · kann nicht unterrostet werden · richtet sich nach DIN 50976 · auch als Punktschweißfarbe bei Farbgrundierung einsetzbar · schnell trocknend, abriebfest, elektrisch leitfähig, überlackierbar · temperaturbeständig: bis +450 °C · Zinkpartikel mit 98 % metallischer Reinheit · Anteil im Trockenfilm: >90 % Zinkstaub und >5 % Harz, gelöst in schnellflüchtigen Lösemitteln · auf fettfreien und sauberen Untergrund sprühen und ca. 20 Minuten trocknen lassen · zur Ausbesserung beschädigter Zinkschichten · zur Beschichtung von Bohr- und Schweißstellen · bei Arbeiten in der KFZ-Wartung · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 065**	**7,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

CRC

SDB



Zinkschutzlack ZINC

Zinkstaub-Beschichtung für höchsten galvanischen Rostschutz von Eisen und Stahl · **enthält einen hohen Anteil aus 98,5%igem reinstem Zink** · bildet dadurch eine galvanisch aktive Korrosionsschutzbeschichtung gemäß EN ISO 1461:1999 · schnelltrocknend, temperaturbeständig, schweißbar, überlackierbar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 256**	**11,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

CRC

SDB



Zinkaluschutzlack GALVA BRITE

ideal geeignet zur Ausbesserung feuerverzinkter Oberflächen nach dem Schweißen oder der Montage · universell einsetzbarer, dekorativer Metallschutzlack · schnelltrocknend, haftfest, witterungsbeständig · Farbe: silber matt

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	silber matt	12	+	**4000 354 090**	**10,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

WEICON

SDB



Zinkaluspray

schützt dauerhaft alle Metalloberflächen gegen Rost und Korrosion · bildet eine schnelltrocknende, festhaftende Schutzschicht und ist beständig gegen viele Chemikalien · zum Ausbessern beschädigter Verzinkungen im angeglichenen Farbton und zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen · für den Innen- und Außenbereich · der Farbton entspricht annähernd RAL 9006 „frische Feuerverzinkung" · Temperaturbeständigkeit -50 °C bis +300 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	alufarben	12	+	**4000 349 544**	**12,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WEKEM

SDB



Zinkstaubfarbe WS85

hochreiner witterungsbeständiger Langzeitschutz aus 98-99 % reinem Zink · **gibt Metalloberfläche einen kathodischen Rostschutz bis zu einer Temperatur von +500 °C** · optimaler Korrosionsschutz nach Schweißarbeiten und Montage, sowie zur Neubeschichtung und Grundierung · zur Neubeschichtung, Grundierung und Ausbesserung in landwirtschaftlichen Betrieben, Bauwirtschaft und im KFZ Bereich, z.B. Landmaschinen, Fahrzeugen, Anhängern, Treibhäusern, Baumaschinen, Silos und Stahlkonstruktionen · Farbe: dunkelgrau, metallisch matt · Inhalt: 375 ml / ca. 800 g

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
375	Dose	dunkelgrau, metallisch matt	12	+	**4000 352 055**	**16,75** [1]	TX96

[1] Preis per St.

OKS

SDB



Wartungsöl OKS 641

zur Demontage, Schmierung und Pflege von Maschinenelementen und Metalloberflächen · gute Reinigungswirkung · temporärer Schutz vor Korrosion · feuchtigkeitsverdrängend · für den Einsatz im Industrie- und Werkstattbereich

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 455**	**8,75** [1]	TC61

[1] Preis per St.

OKS

NSF

SDB



Schutzfilm für Metalle OKS 2101

temporärer Korrosionsschutzfilm **auf Wachsbasis** für Lagerung und Versand von Maschinenteilen mit blanken Metalloberflächen · für alle Klimazonen geeignet · grifffester, transparenter Film · leichte Entfernbarkeit · gute Schmierstoffverträglichkeit · **NSF H2 Reg. Nr. 142256 (OKS 2100)** · Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	hellfarben	12	+	**4000 349 456**	**15,75** [1]	TC61

[1] Preis per St.

OKS

SDB



Wasserbasierender Korrosionsschutz OKS 2200

temporärer Korrosionsschutz für alle blanken Metalloberflächen bei Umgebungseinflüssen wie Feuchtigkeit, salzhaltige Atmosphäre, oder Industrieatmosphäre · umweltfreundliches, VOC-freies Produkt **auf Wasserbasis** · leicht entfernbar mit Warmwasser und wasserbasierten Reinigern wie OKS 2650 · zum Einsatz bei Lagerung und Transport von metallischen Halbzeugen, Ersatzteilen, Formen und Maschinen · Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 349 151**	**110,10**	TC61

OKS

NSF

SDB



Haftöl-/Hochleistungskorrosionsschutzöl OKS 3601

exzellenter Korrosionsschutz von blanken Maschinenteilen, auch in der Lebensmitteltechnik · Lagerung und Schmierung bei korrosiven Bedingungen · gute Kriecheigenschaften · enthält Buntmetalldeaktivator · **Versandschutz von metallischen Oberflächen, verpackten und unverpackten Maschinen** bei extremen Klimabedingungen, Industrieatmosphäre oder bei Freibewitterung unter Dach · **NSF H1 registriert (OKS 3600 Reg.-Nr. 153877, OKS 3601 Reg.-Nr. 154933)**

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	gelbbraun	12	+	**4555 662 081**	**31,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

OKS

SDB



Zinkschutz OKS 2511

zinkgrau · kathodischer Korrosionsschutz auf Basis von hochreinem Zinkpulver für Eisenmetalle · **zur Ausbesserung verzinkter Oberflächen** · auch als Haftgrundierung für Anstrichsysteme · schnelltrocknend · zum Einsatz im Stahlbau und in der Klimatechnik · Einsatztemp.: bis +400 °C · Salzsprühnebeltest: 700 h bei 70 µm Schichtdicke

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 457**	**15,25** [1]	TC61

[1] Preis per St.

8

OKS

SDB



Glanzzink OKS 2521

dekorativer Korrosionsschutz auf Basis von Zink- und Aluminiumpulver für Eisenmetalle · **zur Ausbesserung von feuerverzinkten Oberflächen** · durchschweißbar · abriebfest und überlackierbar · schnelltrocknend

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	alufarben	12	+	**4000 349 458**	**15,25** [1]	TC61

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Unterbodenschutz-Spray

lösemittelhaltige Konservierungsbeschichtung auf einer Kautschuk-Kunststoff-Basis · für die dauerhafte Konservierung des Unterbodens von Fahrzeugen aller Art gegen Rost, Steinschlag und Schmutz · ergibt einen gut haftenden, zähelastischen Film, der hervorragend gegen Steinschlag und klimatische Einflüsse schützt · hohe Abriebfestigkeit · verhindert Geräusche und Vibrationen · überlackierbar · Salzsprühnebeltest DIN 50017 bis 480 Std.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 264**	**5,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Colorspray

Buntlackspray auf Acrylharz-Basis · blei-, cadmium-, aromaten- und silikonfrei · sehr ergiebig · trocknet sehr schnell · läuft nicht nach und gewährleistet so eine schnelle und saubere Arbeitsweise für Innen- und Außenlackierungen · witterungs- und korrosionsbeständig · empfehlenswerter Fertiganstrich mit dauerhafter Farbintensität für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Plastikmaterialien · für Neuanstriche, Auffrischungen und Reparaturen

Glanzgrad: Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel · Seidenglanz: ca. 50 % bei 60°-Winkel · Staubtrocken nach ca. 20 bis 25 Min., abhängig von der Umgebungstemperatur · Griffest nach ca. 2 Std. · Durchgetrocknet nach ca. 24 Std. · überlackierbar innerhalb von 4 Stunden mit sich selbst, danach mind. 24 Stunden trocknen lassen

Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
seidenmatt								
klarlack	-	400	Spraydose	6	+	**4000 354 206**	**7,75** [1]	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6	+	**4000 354 205**	**7,75** [1]	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6	+	**4000 354 200**	**7,75** [1]	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 201**	**7,75** [1]	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 202**	**7,75** [1]	PU06
lichtgrau	7035	400	Spraydose	6	+	**4000 354 215**	**7,75** [1]	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 203**	**7,75** [1]	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 204**	**7,75** [1]	PU06
hochglänzend								
klarlack	-	400	Spraydose	6	+	**4000 354 213**	**7,75** [1]	PU06
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6	+	**4000 354 212**	**7,75** [1]	PU06
feuerrot	3000	400	Spraydose	6	+	**4000 354 207**	**7,75** [1]	PU06
enzianblau	5010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 208**	**7,75** [1]	PU06
moosgrün	6005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 209**	**7,75** [1]	PU06
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 354 210**	**7,75** [1]	PU06
reinweiß	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 354 211**	**7,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

presto

SDB



Thermo-Lackspray

Silikonharzbasis · zum Renovieren, Ausbessern und Verschönern von hitzebeanspruchten Gegenständen wie Öfen, Ofenrohre, Lampenschirme etc. · hohe Deck- und Füllkraft · guter Verlauf, glatte Oberfläche · Glanzgrad: matt · schnelltrocknend · wetterbeständig · **hochtemperaturbeständig: weiß bis +500 °C / schwarz bis +800 °C**

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	400	Spraydose	6	+	**4000 363 063**	**18,25** [1]	TU57
schwarz	400	Spraydose	6	+	**4000 363 064**	**18,25** [1]	TU57

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Decklack

hochwertiger, temperaturbeständiger Ausbesserungslack auf Acrylbasis · schnell trocknend mit ausgezeichneter Haftkraft · **korrosionshemmend durch Rostschutzinhibitoren** · temperaturbeständig bis +450 °C (kurzzeitig) · zur Ausbesserung von Maschinen und Armaturen · äußerst widerstandsfähig zum Schutz witterungsgefährdeter Metalloberflächen · ideal für Speziallackierungen an Autos und Motorrädern · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	mattschwarz	12	+	**4000 354 164**	**7,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Farbschutzlackspray ACRYLIC PAINT

hochwertiger Farblack · schützt lackierte Oberfläche · intensive Farbe, die lange erhalten bleibt · **für Innen- und Außenbereiche** · für eine Vielzahl harter Untergründe in allen Branchen · geeignet für Metall, lackierbare Hartkunststoffe, Holz, Beton, Papier, Glas etc. · sehr widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse · witterungs- und UV-beständig · kratz- und stoßfest · schnell trocknend: staubtrocken nach +/- 15 Minuten · sehr gute Deckkraft · einstellbare Sprührichtung durch flexiblen Sprühkopf

Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
glänzend								
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6	+	**4000 349 212**	**6,25** [1]	TB14
feuerrot	3000	400	Spraydose	6	+	**4000 349 213**	**6,25** [1]	TB14
enzianblau	5010	400	Spraydose	6	+	**4000 349 214**	**6,25** [1]	TB14
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 349 216**	**6,25** [1]	TB14
reinweiss	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 349 218**	**6,25** [1]	TB14
matt								
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 349 217**	**6,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

DUPLI-COLOR



SDB

Buntlackspray AEROSOL Art

hochwertige Nitro-Kombi-Qualität · sehr gute Deckkraft · schnelltrocknend · **für den Innen- und Außenbereich** · wetterfest, lichtecht, UV-beständig · kratz-, stoß- und schlagfest · geeignet für Holz, Metall, Papier, Glas, lackierfähige Hartkunststoffe, viele Textilien · auch für die künstlerische Gestaltung von Putz, Beton, Naturstein · Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
glänzend								
Klarlack	-	400	Spraydose	6	+	**4000 363 038**	**9,25** [1]	TU57
rapsgelb	1021	400	Spraydose	6	+	**4000 363 049**	**9,25** [1]	TU57
feuerrot	3000	400	Spraydose	6	+	**4000 363 039**	**9,25** [1]	TU57
verkehrsrot	3020	400	Spraydose	6	+	**4000 363 051**	**9,25** [1]	TU57
enzianblau	5010	400	Spraydose	6	+	**4000 363 052**	**9,25** [1]	TU57
moosgrün	6005	400	Spraydose	6	+	**4000 363 053**	**9,25** [1]	TU57
gelbgrün	6018	400	Spraydose	6	+	**4000 363 054**	**9,25** [1]	TU57
anthrazitgrau	7016	400	Spraydose	6	+	**4000 363 041**	**9,25** [1]	TU57
lichtgrau	7035	400	Spraydose	6	+	**4000 363 055**	**9,25** [1]	TU57
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 363 043**	**9,25** [1]	TU57
reinweiss	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 363 045**	**9,25** [1]	TU57
verkehrsweiß	9016	400	Spraydose	6	+	**4000 363 059**	**9,25** [1]	TU57
matt								
Klarlack	-	400	Spraydose	6	+	**4000 363 037**	**9,25** [1]	TU57
anthrazit	7016	400	Spraydose	6	+	**4000 363 040**	**9,25** [1]	TU57
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 363 042**	**9,25** [1]	TU57
reinweiss	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 363 044**	**9,25** [1]	TU57
seidenmatt								
anthrazitgrau	7016	400	Spraydose	6	+	**4000 363 069**	**9,25** [1]	TU57
tiefschwarz	9005	400	Spraydose	6	+	**4000 363 057**	**9,25** [1]	TU57
weißaluminium	9006	400	Spraydose	6	+	**4000 363 058**	**9,25** [1]	TU57
graualuminium	9007	400	Spraydose	6	+	**4000 363 071**	**9,25** [1]	TU57
reinweiß	9010	400	Spraydose	6	+	**4000 363 070**	**9,25** [1]	TU57

[1] Preis per St.

DUPLI-COLOR



SDB

Lackstift

hochwertiger Acryl-Lack für farbtongenaue Lackausbesserungen in RAL-Farbtönen · für Maschinen, Maschinenteile, Werkzeuge, Fahrzeuge aller Art, Geräte, Stahlmöbel und vieles andere · schnelltrocknend · sehr gute Deckkraft · für den Innen- und Außenbereich · wetterfest, lichtecht, UV-beständig · kratz-, stoß- und schlagfest · Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
glänzend								
anthrazitgrau	7016	12	Stift	30	+	**4000 363 030**	**7,25** [1]	TU57
tiefschwarz	9005	12	Stift	30	+	**4000 363 034**	**7,25** [1]	TU57
matt								
tiefschwarz	9005	12	Stift	30	+	**4000 363 033**	**7,25** [1]	TU57
reinweiss	9010	12	Stift	30	+	**4000 363 035**	**7,25** [1]	TU57

[1] Preis per St.

DUPLI-COLOR



SDB

Felgensilber CAR´s Alu

hochwertiger, schnelltrocknender Nitro-Kombi-Lack · lässt Felgen in dekorativem Glanz erstrahlen · dauerhafte, hochpigmentierte Schutzlackierung für Stahl- und Leichtmetallfelgen · witterungsbeständig, lichtecht und vergilbungsfrei · bedingt benzinfest · hohe Oberflächenhärte, abriebfest · Temperaturbeständigkeit: bis +80°C

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
glänzend							
silber	400	Spraydose	6	+	**4000 363 047**	**7,95** [1]	TU57

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Markierungsspray

hochwertiger Lack mit intensivem, dauerhaftem Farb- und Leuchtpigment · **frostsichere, umweltverträgliche Langzeitmarkierung (3 - 6 Monate)** · hohe Leucht- und Deckkraft · geringe Verschmutzungsgefahr · frei von Schwermetallen und Silikonen · Spezialspraykopf zum Überkopf sprühen · mit 360°-Spezialventil zur Kennzeichnung in allen Lagen · vor Gebrauch kräftig schütteln · Sprühentfernung ca. 10 - 20 cm · trocken nach ca. 1 - 5 Min. (abhängig von der Umgebungstemperatur)

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	6	+	**4000 354 083**	**6,75** [1]	PU06
leuchtgelb	500	Spraydose	6	+	**4000 354 084**	**6,75** [1]	PU06
leuchtorange	500	Spraydose	6	+	**4000 354 085**	**6,75** [1]	PU06
rot	500	Spraydose	6	+	**4000 354 080**	**6,75** [1]	PU06
leuchtrot	500	Spraydose	6	+	**4000 354 086**	**6,75** [1]	PU06
leuchtpink	500	Spraydose	6	+	**4000 354 087**	**6,75** [1]	PU06
grün	500	Spraydose	6	+	**4000 354 082**	**6,75** [1]	PU06
blau	500	Spraydose	6	+	**4000 354 081**	**6,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

SOPPEC



SDB

Markierungsspray IDEAL

Rundummarkierspray mit 360°-Sprühdüse · in allen Lagen anwendbar · fluoreszierend · anwendbar für Markierungen auf der Baustelle, für Bohrungen, Sondierungen, bei Vermessungsarbeiten, bei Elektrizitäts-, Gas- und Wasserarbeiten · provisorische Markierung bis zu 12 Monate sichtbar · extrem gute Haftung auf jeglichen Untergründen - auch nass, hervorragende Leucht- und Deckkraft · feiner und präziser Strahl ermöglicht Schrift und Zeichnungen · Anwendung auch bei Minusgraden möglich · umweltfreundlich

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
leuchtgelb	500	Spraydose	12	+	**4000 354 901**	**7,50** [1]	TU86
leuchtorange	500	Spraydose	12	+	**4000 354 902**	**7,50** [1]	TU86
leuchtpink	500	Spraydose	12	+	**4000 354 900**	**7,50** [1]	TU86
leuchtblau	500	Spraydose	12	+	**4000 354 903**	**7,50** [1]	TU86

[1] Preis per St.

SOPPEC



SDB

Baustellenmarkierspray Pro Marker

nicht fluoreszierend · anwendbar für Markierungen auf der Baustelle, für Bohrungen, Sondierungen, bei Vermessungsarbeiten, bei Elektrizitäts-, Gas- und Wasserarbeiten · provisorische Markierung bis zu 12 Monate sichtbar · extrem gute Haftung auf jeglichen Untergründen - auch nass, hervorragende Leucht- und Deckkraft · feiner und präziser Strahl ermöglicht Schrift und Zeichnungen · Anwendung auch bei Minusgraden möglich · umweltfreundlich · ausgestattet mit der patentierten Soppec Schutzkappe mit dem praktischen Verschlussmechanismus

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	12	+	**4000 354 137**	**7,95** [1]	TU86

[1] Preis per St.

SOPPEC



SDB

Baustellenmarkierspray FLUO TP

fluoreszierend · anwendbar für Markierungen auf der Baustelle, für Bohrungen, Sondierungen, bei Vermessungsarbeiten, bei Elektrizitäts-, Gas- und Wasserarbeiten · provisorische Markierung bis zu 12 Monate sichtbar · extrem gute Haftung auf jeglichen Untergründen - auch nass, hervorragende Leucht- und Deckkraft · feiner und präziser Strahl ermöglicht Schrift und Zeichnungen · Anwendung auch bei Minusgraden möglich · umweltfreundlich · ausgestattet mit der patentierten Soppec Schutzkappe mit dem praktischen Verschlussmechanismus

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
leuchtgelb	500	Spraydose	12	+	**4000 354 132**	**7,95** [1]	TU86
leuchtorange	500	Spraydose	12	+	**4000 354 131**	**7,95** [1]	TU86
leuchtrot	500	Spraydose	12	+	**4000 354 133**	**7,95** [1]	TU86
leuchtpink	500	Spraydose	12	+	**4000 354 136**	**7,95** [1]	TU86
leuchtviolett	500	Spraydose	12	+	**4000 354 135**	**7,95** [1]	TU86
leuchtblau	500	Spraydose	12	+	**4000 354 134**	**7,95** [1]	TU86
leuchtgrün	500	Spraydose	12	+	**4000 354 130**	**7,95** [1]	TU86

[1] Preis per St.

SOPPEC



Markierstange

zum Markieren mit Spraydosen Fluo TP · mit 1 Rad

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 354 139	**79,95**	TC86

PROMAT CHEMICALS



SDB

Bodenmarkierspray

aromatenfreie Markierungsfarbe auf hochwertiger Acrylharz-Basis · extrem abriebfest · hoher Pigmentgehalt · Verarbeitungstemperatur: min.+5 °C · Untergrundtemperatur sollte nicht höher als +40 °C sein · bei hohen Temperaturen evtl. 2-malige Markierung notwendig · Trocknungszeit ca. 30-60 Min. · Doseninhalt ausreichend für ca. 50 m · geeignet für Oberflächen wie Beton, Stein, Holz, Industrieböden, Straßenbeläge etc. · nicht geeignet für Untergründe wie Polystyrol, div. Kunststoffe (vorher prüfen) · silikonfrei

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	750	Spraydose	6	+	**4000 354 260**	**22,95** [1]	PU06
gelb	750	Spraydose	6	+	**4000 354 261**	**22,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Markierwagen

für eine Dose 750 ml Bodenmakierspray 4000 354 260 oder 4000 354 261 · Strichbreite 5-7 cm · mit 4 Rädern

Linienbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50-70	**4000 354 265**	**299,00**	PK30

ampere Deutschland

SDB



Bodenmarkierspray TRAFFIC PAINT

zur professionellen und wirtschaftlichen Markierung im Innen- und Außenbereich · randscharfe Markierungen von Parkplätzen und Betriebswegen · hoher Pigmentanteil für normale Beanspruchung · abrieb- und wetterfest (Abriebfestigkeit kann je nach Bodenbeschaffenheit und Wettereinflüssen variieren) · schnell trocknend · unempfindlich gegen Temperaturschwankungen · trocken: nach ca. 20 Min. · befahrbar: nach ca. 40 Min. · ausgehärtet: nach ca. 12 Stunden · die Regel für Arbeitsstätten ASR A1.3 besagt, dass die Begrenzung von Fahrwegen deutlich erkennbar und durchgehend auf dem Boden auszuführen ist · dabei muss die ausgewählte Farbe gut sichtbar sein

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	12	+	**4000 349 190**	**14,95** [1]	TXB2
gelb	500	Spraydose	12	+	**4000 349 191**	**14,95** [1]	TXB2
rot	500	Spraydose	12	+	**4000 349 198**	**14,95** [1]	TXB2

[1] Preis per St.

ampere Deutschland

NEU



SDB

Spezial-Versiegelungslack PROTEKTOR TRAFFIC

transparent · gegen Verschmutzung und zum Schutz der Bodenmarkierungen (Bodenmarkierspray TRAFFIC PAINT Art.-Nr. 4000 349 190 + 4000 349 191 + 4000 349 198) · steigert die Lebensdauer der Markierungen und schützt sie für lange Zeit vor Verschmutzung · nach Trocknung der Markierungen den Spezial-Versiegelungslack Traffic Protektor® einfach auftragen · schnell trocknend · trocken: nach ca. 20 Min., ausgehärtet: nach ca. 4 Std., befahrbar: nach ca. 12 Std.

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
klar	500	Spraydose	12	+	**4000 349 189**	**17,75** [1]	TXB2

[1] Preis per St.

ROCOL



SDB

Linienmarkierungsfarbe Easyline® Edge

schnell trocknende, verschleißfeste Linienmarkierungsfarbe mit Halbglanz-Finish · hervorragende Haftungs- und Haltbarkeitseigenschaften · exzellente Deckkraft · licht-, witterungs- und abriebbeständig · hochergiebig · Anwendungsbereiche: **Markierung von Parkplätzen, Lagerhäusern, Fabrikböden und vielem mehr** · randscharfe Linien ohne Abkleben bei Verarbeitung mit dem Easyline Edge® Applikator Art.-Nr. 9190 491 449

Farbe	RAL	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	ähnlich RAL 9016	750	Spraydose	6	+	**9190 491 438**	**30,95** [1]	TX40
gelb	ähnlich RAL 1023	750	Spraydose	6	+	**9190 491 439**	**30,95** [1]	TX40

[1] Preis per St.

ROCOL

NEU



Lieferung erfolgt ohne Spraydose

Markierwagen EASYLINE® EDGE-Applikator V2

patentiertes Linienmarkierungssystem für eine professionelle Linienmarkierung · ideal zur Markierung von Fabrik- oder Lagerhallen, Parkplätzen, Gehwegen, Spielplätzen und vielen anderen harten, ebenen Oberflächen · batteriebetriebenes Luftstromsystem erzeugt randscharfe, saubere Linien · mit neuen und einzigartigen Radmasken mit Silikonbürsten für noch bessere Kantenschärfe und -Qualität, für eine problemlose Markierung über große Entfernungen, wird der Farbfluss konstant gesteuert · Linienbreiten zwischen 50 mm und 100 mm beliebig möglich · durch die neue Freihandmarkierungsfunktion wird die Erstellung von Kurven ermöglicht (Mindestradius 0,6 Meter) · schnell zu montieren und einfach zu verwenden
Inhalt: 1 Basiseinheit auf Rädern, 1 Dosenhalter/Griffeinheit, 1 Plastikbeutel mit 1 AA-Batterie, Ersatz für Radmasken und Silikonbürsten, 1 Pointer/Schabewerkzeug. Lieferung in Schwerlast-Tragebox.

Linienbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 - 100	**9190 491 449**	**265,00**	TB40

PROMAT CHEMICALS



Forstmarkierspray

auf Basis von Bioalkohol · Spezialmarkierungsspray für gut sichtbare Kennzeichnungen · **geeignet für Holz-, Metall-, Beton-, Asphalt- und Steinmarkierungen** · sehr gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen · umweltverträglich · geruchsarm · mit Schreibdüse

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
neonrot	500	Spraydose	6	+	**4000 354 220**	**7,25** [1]	PU06
neongelb	500	Spraydose	6	+	**4000 354 221**	**7,25** [1]	PU06
neonpink	500	Spraydose	6	+	**4000 354 222**	**7,25** [1]	PU06
neonblau	500	Spraydose	6	+	**4000 354 223**	**7,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Kreidespray

auf Kreidebasis · für kurzfristige Markierungen · **für sämtliche abwaschbaren Oberflächen** · geeignet für Event-, Sportplatz-, Unfall- und Freizeitmarkierungen · umweltverträglich · geruchsarm

Farbe	Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	500	Spraydose	6	+	**4000 354 230**	**7,95** [1]	PU06
gelb	500	Spraydose	6	+	**4000 354 231**	**7,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

SOPPEC



Markierkreide

auf Wachsbasis · für witterungsbeständige Markierungen auf jeder Oberfläche: Metall, trockenes oder feuchtes Holz, Pappe, Backstein, Asphalt, Kunststoff · starke Farbintensität, sehr gute Sichtbarkeit · Schachtel mit 12 Kreidestücken

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	120	**4000 354 930**	**9,75** [1]	TU86
blau	120	**4000 354 931**	**9,75** [1]	TU86
gelb	120	**4000 354 932**	**9,75** [1]	TU86
rot	120	**4000 354 933**	**9,75** [1]	TU86

[1] Preis per Schachtel

SOPPEC



Kreidehalter

stabiler Kreidehalter mit Clip · für alle Sorten Kreide geeignet · Schachtel mit 3 Kreidehaltern

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**4000 354 934**	**39,95** [1]	TC86

[1] Preis per Schachtel

CRC

SDB

Permanentmarker MARKERPEN



hochwertiger Markierstift für Industrie und Gewerbe · höchste Deckkraft · schnelle Trocknung · gute Haftung · universell einsetzbar auf Metallen, Holz, Beton, Stein, Glas, Kunststoff usw. · ideal auch bei feuchten oder dunklen Oberflächen

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 -4,5	weiß	Schreibspitze	wasserfest	12	+	4000 354 198	5,50 [1]	TB14
1 -4,5	rot	Schreibspitze	wasserfest	12	+	4000 354 195	5,50 [1]	TB14
1 -4,5	schwarz	Schreibspitze	wasserfest	12	+	4000 354 196	5,50 [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Nassentwickler



auf Basis halogenfreier Lösemittel mit anorganischen Weißpigmenten · leichtflüchtig · trocknet innerhalb von 5 - 20 Minuten ab · eventuelle Risse sind bei Tageslicht durch rote bzw. beim fluoreszierenden Verfahren durch fluoreszierende Linien oder Punkte in der weißen Oberfläche gut sichtbar · **in Verbindung mit dem Farbeindringmittel bildet der Nassentwickler eine feinkörnige Entwicklerschicht** · Wirkstoff entspricht Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452-2** · silikonfrei
Rissprüfsystem: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	6	+	4000 354 551	10,75 [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Anreißfarbe



schnelltrocknendes Kontrastmittel · Farbfilm spiegelt nicht · wischfest · sehr gute Hafteigenschaften und leicht zu entfernen · zum Markieren der Bearbeitungsstellen auf Metalloberflächen, Glas und Keramik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	blau	12	+	4000 354 079	8,50 [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Zwischenreiniger



auf Basis halogenfreier Lösemittel · leichtflüchtig · trocknet nach kurzer Einwirkzeit bei Zimmertemperatur rückstandsfrei ab · **zur Vorbehandlung der Oberfläche vor der Rißprüfung** · Wirkstoff entspricht Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452** · silikonfrei
Rissprüfsystem: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	farblos	6	+	4000 354 552	9,95 [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Farbentferner für Anreißfarbe



Spezial-Entferner auf Lösemittelbasis zur Entfernung von Anreißfarbe · verdunstet sehr schnell und rückstandsfrei · auch geeignet zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen, wie z. B. Schmierstoffe, Aufkleberreste, Öl, Wachs, Fett, Farbe etc. · silikonfrei · vor Einsatz an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit und Beständigkeit prüfen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	12	+	4000 354 122	6,95 [1]	PH00

[1] Preis per St.

CRC

SDB

Eindringmittel CRICK 120



rotes Eindringmittel zur zerstörungsfreien Rissprüfung an Metall- und Kunststoffoberflächen · Rissprüfsystem für die Sichtprüfung shhadhafter Stellen bei Schweißnähten, Tanks, Rohren, Gabelstaplern und Hebebühnen · **nach Eindringverfahren gemäß DIN EN ISO 3452** · CRICK Rissprüfsystem: CRICK 110 Reiniger, CRICK 120 Eindringmittel, CRICK 130 Nassentwickler

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	rot	12	+	8000 411 222	17,50 [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Farbeindringmittel



für die Oberflächenprüfung · schwefel-, chlor- und silikonfrei · auf Basis von Mineralöl und Tensiden · **speziell zum Auffinden von Haarrissen oder Brüchen,** in Bereichen wo Unregelmäßigkeiten an den Materialoberflächen auftreten können, wie z. B. bei Schweißnähten, Gussteilen etc. · Wirkstoff entspricht Musterprüfung nach **DIN EN ISO 3452-2**
Rissprüfsystem: Farbeindringmittel, Nassentwickler und Zwischenreiniger

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	rot	6	+	4000 354 550	10,95 [1]	PU06

[1] Preis per St.

CRC

SDB

Entwickler CRICK 130



weißer Entwickler zur zerstörungsfreine Rissprüfung an Metall- und Kunststoffoberflächen · Rissprüfsystem für die Sichtprüfung schadhafter Stellen bei Schweißnähten, Tanks, Rohren, Gabelstaplern und Hebebühnen · **nach Eindringverfahren gemäß DIN EN ISO 3452** · CRICK Rissprüfsystem: CRICK 110 Reiniger, CRICK 120 Rotes Eindringmittel, CRICK 130 Nassentwickler

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiss	12	+	8000 411 221	15,95 [1]	TB14

[1] Preis per St.

8

CRC



Schnellreiniger CRICK 110

Schnellreiniger zur Vor- und Zwischenreinigung von Oberflächen bei der Rissprüfung nach dem Eindringverfahren · Rissprüfsystem für die Sichtprüfung schadhafter Stellen bei Schweißnähten, Tanks, Rohren, Gabelstaplern und Hebebühnen · **nach Eindringverfahren gemäß DIN EN ISO 3452** · CRICK Rissprüfsystem: CRICK 110 Reiniger, CRICK 120 Eindringmittel, CRICK 130 Nassentwickler

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	farblos	12	+	**8000 411 223**	**12,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba
... das wirkt!



Aktiv-Lecksuchspray

Auffinden von Undichtigkeiten in Gas- und Luftdrucksystemen · Anwendung in allen Gasinstallationsbetrieben und Prüfeinrichtungen · Aufspüren feinster Haarrisse in Kunststoff- und Metallleitungen · temperaturbeständig -15 bis +50 °C · ph-neutral und verträglich mit allen im Installationsbereich verwendeten Dichtungen und Materialien · nicht brennbar · reagiert nicht mit Gasen oder Kältemitteln · DVGW-Zulassung nach DIN EN 14291

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 354 044**	**8,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Lecksuchspray

zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG 5170CL0063)** · sprüht mit reinem Stickstoff, daher absolut unbrennbar · selbst kleine Leckagen werden durch Bläschenbildung angezeigt · wässrige Tensidlösung, auf die zu prüfende Stelle aufsprühen und beobachten · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 045**	**4,55** [1]	PU06

[1] Preis per St.

CRC



Lecksuchspray Eco Leak Finder

biologisch abbaubares Gaslecksuchmittel · **mit NSF P1-Registrierung für die Lebensmitteltechnik (Reg.-Nr. 142801)** · die wässrige Prüfflüssigkeit bildet an der Gasleckage gut sichtbare Schaumblasen und kann für alle Gasarten herangezogen werden · **DVGW-zertifiziert und entspricht den Anforderungen nach DIN EN 14291**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 521**	**8,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Lecksuchspray Power

mit Punktstrahl zur Leckortung auch an entfernten und unzugänglichen Stellen · DVGW-geprüfter Wirkstoff · absolut unbrennbar durch Treibmittel Stickstoff · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 047**	**4,10** [1]	PU06

[1] Preis per St.

OKS



Lecksucher OKS 2801

Auffinden von Undichtigkeiten an unter Druck stehenden Leitungen, Armaturen und Behältern · **Blasenbildung zeigt Gasverluste an** · zur Anwendung an Druckluft-, Sauerstoff-, Gasanlagen und Kältemaschinen geeignet · **geprüft von der DVGW nach DIN EN 14291** · Spray geeignet zum Überkopfsprühen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 035**	**7,25** [1]	TC61

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Lecksuchspray -15 °C

zur Wartung und Kontrolle von Gas- und Drucksystemen · **DIN-DVGW geprüft (Prüf-Nr. NG-5170CQ0038)** · sprüht mit reinem Stickstoff, daher absolut unbrennbar · selbst kleine Leckagen werden durch Bläschenbildung angezeigt · wässrige Tensidlösung mit Korrosionsschutzinhibitoren und Frostschutz · auf die zu prüfende Stelle aufsprühen und beobachten · zum Auffinden von Leckstellen an Leitungen mit gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Erdgas, technische Gase usw. · besonders empfehlenswert bei der Produktion, Heiztechnik, Kältetechnik, Verkehrsbetrieben · Temperatureinsatzbereich: -15 °C bis +50 °C · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 048**	**4,35** [1]	PU06

[1] Preis per St.

presto

NEU



Feuchtleckfinder

weißes Puderspray zur Lokalisierung von Leckstellen aus denen Öl, Kraftstoff oder andere Flüssigkeiten austreten · für das einfache, schnelle und exakte Aufspüren von Undichtigkeiten an Karosserie, Kühler, Motorblock, Getriebegehäuse, Servolenkung, Kraftstoffleitungen, Rohren, Pumpen, usw. · nach der Anwendung leicht zu entfernen · hochtemperaturbeständig · fett- und silikonfrei · greift Lacke, Gummi und Kunststoffe nicht an

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	weiß	6	+	**4000 363 072**	**16,50** [1]	TU57

[1] Preis per St.

SOPPEC

SDB



PAK-Detector

dient zum schnellen Nachweis von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) wie z.B. Teer in bituminösen Materialien (z.B. Asphalt) · ermöglicht eine schnelle Unterscheidung von belastetem und nicht belastetem Material · Dose sprüht in allen Lagen · bei einer anschließenden, sofort erkennbaren gelb-bräunlichen Verfärbung kann von einer PAK-Belastung > 150ppm ausgegangen werden

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	12	+	**4000 354 920**	**13,95** [1]	TC86

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Kältespray

geeignet zur thermischen Fehlersuche · Schrumpfung von Metallteilen und zum Einfrieren und Kühlen von Bauteilen aller Art · bildet beim Einsprühen Eis · brennbar · erzeugt bis zu -50 °C · besonders empfehlenswert in den Bereichen Elektro- und Kältetechnik, in der KFZ-Wartung etc. · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 046**	**4,45** [1]	PU06

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.

SDB



Kältespray

Spezialgas mit hoher Ergiebigkeit · sofortige Kühlung von Flächen und Teilen · nicht leitend · PTFE- und silikonfrei · greift keine Materialien an · **Erfrierungsgefahr, nicht auf Körperteile sprühen**
Einsatzmöglichkeiten:
Fehlersuche von elektrischen Bauteilen, Prüfung von Thermostaten und Temperatursensoren sowie Motorkomponenten wie Vergaser und Einspritzsysteme, für Reparaturwecke in der Industrie, zur Montage in engsten Passungen, zur Kühlung von Transistoren, Widerständen und Silizium-Dioden, zum Schockgefrieren von Gummi, Folien und klebrigen Rückständen, auch zur Entfernung von Kaugummi, Verhinderung von Hitzeschäden bei Lötvorgängen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 354 525**	**6,55** [1]	TC05

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Intensivkältespray

einsetzbar zur Fehlersuche in elektronischen Bereichen · Kühlung von Werkstoffen auf -40°C · rückstandsfreie Verdunstung · zur Überwachung von Temperatursensoren (Bimetall) und Motorkomponenten wie z.B. Vergaser · zum Schockfrieren von Gummi, Folien und klebrigen Rückständen · seperates extralanges Sprührörchen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 428**	**6,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS

SDB



Kälte-Spray OKS 2711

rasche Unterkühlung kleinerer Flächen und Teile **bis -45 °C** · simulieren von Kaltstartbedingungen an Kfz-Motoren · für die Suche nach thermisch bedingten Unterbrechungen · Schutz benachbarter Bereiche beim Löten und Schweißen · leichtere Montage bei Presspassungen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 033**	**7,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE

SDB



Kältespray KÄLTE 75

ergiebiges Kältespray **mit hoher Kühlwirkung bis max. -45 °C** · gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung · wird zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen, Schockfrieren und zur Funktionsprüfung von Temperaturfühlern eingesetzt

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 850**	**26,95** [1]	TR14

[1] Preis per St.

ECS CHEMICAL SOLUTIONS

NEU

SDB



Rauchmeldertestspray

silikonfreies Testspray für eine sichere und einfache Überprüfung der einwandfreien Funktion von optischen bzw. fotoelektrischen Rauchmeldern · das Prüfspray simuliert Rauch wodurch ein Rauchmelder bei ordnungsgemäßer Funktionsweise binnen weniger Sekunden einen Alarm auslösen muss · Prüfverfahren: Rauchmelder aus ca. 20 cm Entfernung mit einem kurzen Sprühstoß besprühen, ertönt innerhalb weniger Sekunden ein Alarm funktioniert der Rauchmelder einwandfrei · ertönt kein Alarm, Batterien testen bzw. austauschen und Prüfung erneut durchführen. Ertönt dennoch kein Alarm, Rauchmelder austauschen · Brandmeldeeinrichtungen (u.a. Rauchmelder) sind unter Beachtung der Herstellerangaben in regelmäßigen Abständen sachgerecht zu warten und auf ihrer Funktionsfähigkeit zu prüfen, Ergebnisse sind zu dokumentieren · empfohlen wird eine ca. halbjährliche Prüfung · der Doseninhalt reicht für 50-70 Anwendungen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Spraydose	12	**4000 354 037**	**6,50** [1]	TU18

[1] Preis per St.

ROBBYROB

NEU



Destilliertes Wasser

entionisiert, UV-bestrahlt, chemisch rein · entspricht der DIN 43 530 (VDE 0510) sowie der EN 285 · für Haushalt, Hobby, Camping, Auto, Labor etc. · keine Kalkablagerungen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	3	+	**4000 363 203**	**4,75** [1]	TUA0
20	Kanister	1		**4000 363 204**	**21,95**	TUA0

[1] Preis per St.

ZELLER+GMELIN



SDB

Betontrennmittel B Classic

teilsynthetisches, nicht wassermischbares Universaltrennmittel · wird bei allen in Betonwerken und im Hochbau gebräuchlichen Schalungsarten angewandt · geeignet für Minergie-Eco (Schweizer Zertifikat für ökologisches Bauen) · kein Verfärben der Betonoberfläche · sparsam im Verbrauch · lösemittel-, wachs- und silikonfrei

Farbe	heller 1,0	DIN ISO 2049
Dichte/15 °C	860 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/20 °C	20,5 mm²/s	ASTM D 7042
Viskosität/40 °C	10 mm²/s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	94	ASTM D 2270
Pourpoint	< -9 °C	ASTM D 7346
Flammpunkt	> 120 °C	DIN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WGK	1	

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
30	Kanister	**4000 355 331**	**149,00**	TE98

PROMAT CHEMICALS



SDB

Formentrennmittel

Gleit- und Trennmittel mit hohem Gleiteffekt, bestehend aus reinen Naturprodukten · **verhindert das Haften an Kunststoffen, Formen, Metallen und Werkzeugen** · temperaturbeständig von -20 °C bis +130 °C · Mischung aus speziell für die Kunststoffverarbeitung abgestimmten Trennölen · anwendbar beim Spritzen, Pressen und Vakuumverformen · besonders empfehlenswert für den Einsatz im Formenbau und in der Schweißtechnik · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 035**	**4,00** [1]	PU06

[1] Preis per St.

OKS

NSF SDB



Silikontrennmittel OKS 1361

farblos · Trenn- und Gleitmittel in der Kunststoffverarbeitung · chemisch neutral · lösemittelfrei · wasserverdrängend · Einzugshilfe für Gummiprofile · Schmierung von Schneidkanten · MOSH/MOAH-frei · **Pflege und Imprägnierung von Kunststoffoberflächen und Textilien** · **NSF H1 Reg.-Nr. 129481** · Einsatztemperatur: -50 °C bis +200 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 452**	**8,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Schweißtrennspray

silikonfreies Schweißtrennmittel · schützt Werkstücke, Düsen und Werkzeuge vor Schweißspritzern · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren · basierend auf einem zu 100 % biologisch abbaubarem Wirkstoff, mit hoher Aschebildung, kombiniert mit geringem Anteil schnellflüchtiger Lösemittel · ideal für Schweißdüsen und Zubehörteile von Schutzgas-Schweißanlagen · besonders empfehlenswert in der Schweißtechnik, Metall- und Kunststoffverarbeitung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 040**	**3,80** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Schweißtrennspray auf Wasserbasis

silikon- und lösemittelfreies Schweißtrennmittel · nicht brennbar · leichtes Ablösen des Trennmittels ermöglicht zügige Weiterbearbeitung · Hochkonzentrat, daher sehr sparsam im Verbrauch · frostempfindlich · behandelte Werkstücke lassen sich anschließend, nach kurzer Reinigung, problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren · emulgiertes Spezialtrennöl mit hoher Aschebildung formuliert als Emulsion ohne brennbare Bestandteile · biologisch abbaubar · enthält Korrosionsschutz · optimal für Schweißarbeiten in geschlossenen Räumen, z. B. Behälterbau · wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektrodenschweißen · schützt die Schweißdüsen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 043**	**4,40** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Schweißprotect K1 Spray

eine auf Bornitrid basierende, silikonfreie, trockene, gut haftende Langzeitbeschichtung · verhindert ein Anhaften von Schweißpickeln auf Schweißspitzen und Gasdüsen zuverlässig · ergänzend zu herkömmlichen Trennmitteln, die nur das Werkstück schützen · der Zeit- und Kostenaufwand für Wartung und Reinigung der Schweißgeräte, Werkstücke und Vorrichtungen wird minimiert · Stillstandzeiten verkürzt · Einsatz beim Lichtbogenschweißen, MIG/MAG-Schweißen, sowie beim Laser- oder Plasmaschneiden · schützt Oberflächen, die Temperaturen bis ca. +1000 °C ausgesetzt sind

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 008**	**17,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Hochleistungs Schweißschutzspray

schutz vor Schweißspritzern · vorbeugen von Schäden an Werkstücken · nicht brennbares Treibgas für gefahrloses Schweißen im Hohlraum · für Elektro- und Schutzgasschweißen aus Stahl, Aluminium, Edelstahl · geprüft nach DIN 8572 · für alle Stähle und Aluminium geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 349 052**	**5,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Schweißspray Easy Weld

zuverlässiges Schweißtrennmittel auf Basis hochwertiger Esteröle · schnelltrocknend · **universell einsetzbar,** schützt Werkstücke vor Festbrennen von Schweißperlen und verlängert die Lebensdauer der Schweißdüsen · geruchsneutral, silikon- und wasserfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 358**	**6,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

CRC

SDB



Schweißtrennmittel ECO BIO WELD

auf Wasserbasis · lösemittelfrei · ohne entzündlichen Inhaltsstoffe · biologisch abbaubar · silikonfrei · schützt Schweißdüsen, Werkstücke und Oberflächen zuverlässig vor dem Festbrennen von Schweißperlen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**8000 411 275**	**6,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

WEICON

SDB



Schweißschutzspray

dient zur Reinigung und Sauberhaltung der Schweißdüsen · gleichzeitig schützt es das zu schweißende Werkstück vor Spritzereinwirkung ohne Beeinträchtigung der Schweißnaht · verhindert das Anhaften von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstückoberflächen · bietet lückenlosen Schutz beim Schweißvorgang und macht eine Nachreinigung der Werkstücke mit Spatel, Bürste oder Meißel überflüssig · eine Nachbehandlung der Werkstücke wie: Brünieren, Galvanisieren, Eloxieren oder Lackieren ist ohne besondere Reinigung möglich · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 548**	**6,25** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



SDB

Bio-Schweißschutz

verhindert das Anhaften von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstückoberflächen, ohne die Qualität der Schweißnaht zu beeinträchtigen · bietet temporären Korrosionsschutz · ohne chlorierte Kohlenwasserstoffe, andere Lösungsmittel oder Silikone · auf Basis von Haselnuss- und Sonnenblumenextrakten hergestellt · biologisch abbaubar gemäß EU-Richtlinien

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**8000 250 590**	**63,95**	TR95
10	Kanister	**8000 250 588**	**123,00**	TR95

PROMAT CHEMICALS

SDB



Silikonspray

hochwertiges farbloses Trenn- und Gleitmittel · pflegt und schützt dauerhaft ohne dabei zu fetten · verhindert sicher das Anhaften von Leimen, Klebstoffen und Lacken auf behandelten Flächen · macht Gleitschienen, Rollen und Lager aus Kunststoff schnell wieder gleitfähig · besonders geeignet für den Einsatz in Gießereien, im Fensterbau, im KFZ-Gewerbe und in der Verpackungsindustrie

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 018**	**5,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Silikonspray

hinterlässt einen 100%-igen Silikon-Schmierfilm · zur Pflege und Schmierung für z.B. Schlösser, Scharniere, Heimwerker- und Büromaschinen, Sportgeräten- Booten und Campingwagen · schützt Gummidichtungen · stoppt Quietsch- und Knarrgeräusche · **Hy geprüft** für die Verwendbarkeit zur Lösung von Schmieraufgaben in lebensmittelverarbeitenden Betrieben (**Prüfbericht H-173446-Bg vom 17.02.2009**)

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 053**	**7,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



4000 349 403

NSF SDB

Hochleistungssilikonspray

multifunktionales Schmier- und Pflegemittel für Metall, Kunststoff und Gummi · temperaturbeständig -30 bis +200 °C, farblos und geruchsarm, keine Fleckenbildung, hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen · **Freigabe NSF Kategorie H2 (NSF Reg.-Nr.: 142272)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 027**	**7,75** [1]	TC10
500	Spraydose Duo-Spray	6	+	**4000 349 403**	**9,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC



95% SDB

Syntheseölspray SILICONE IND

vielseitig einsetzbares Synthese-Schmiermittel · **bildet einen dünnen, wasserabweisenden Gleit- und Schmierfilm,** der auch mit Kunststoff, Gummi und Lacken gut verträglich ist · frischt Kunststoffoberflächen auf, schützt Gummi vor Vereisung, ideales Kabel-Gleitmittel · verharzt nicht · einsetzbar zwischen -40 °C und +200 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 359**	**17,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



NSF SDB

Silikonspray

farblos · hervorragende Schmiereigenschaften · wasserabweisend und schützt vor Feuchtigkeit · verhindert Blockaden und besitzt eine hohe Druckbeständigkeit · geeignet für Metall, Kunststoff, Holz und Gummi · Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +200 °C · **NSF H2 registriert (Reg.-Nr. 145374)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 443**	**10,50** [1]	TK94

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Fettspray

helles, stark haftendes, silikonfreies, Spezialfett mit PTFE Zusatz in schnell verdunstendem Lösemittel · besonders geschmeidiges, nicht tropfendes Schmierfett · temperaturbeständig von -30 °C bis +130 °C · Sprühverhalten: punktueller Strahl zur gezielten Aufbringung der gewünschten Fettstärke, Fett läuft nicht weg und lässt sich beliebig aufschichten · zur Schmierung und Wartung von Gleitschienen, Lagern, Rollen und Scharnieren in den Bereichen Industrieanlagen, Lebensmittel- und Getränkeindustrie und Landwirtschaft etc.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 050**	**6,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Sprühfett WHITE LITHIUM GREASE

universelles Lithiumseifenfett **mit PTFE-Zusatz** · das Mehrzweckfett KP2 K-18 ist harz-, silikon- und säurefrei · temperaturbeständig bis +120 °C · dringt in die Schmierstelle ein und **bildet eine haftfesten, wasserbeständigen Schmierfilm,** der vor Feuchtigkeit und Korrosion schützt · durch den PTFE-Zusatz wird die Druckbelastbarkeit erhöht · zur Schmierung von Gelenken, Scharnieren oder Gleitführungen insbesondere an schwer zugänglichen Stellen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 186**	**19,00** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Silikonsprühfett

weißes, extrem schmierfähiges, wasserverdrängendes und isolierendes Silikonfett · temperaturbeständig: ca. -30 °C bis +270 °C (kurzzeitig) · beim Aussprühen transparent · nach dem Ablüften bleibt ein weißer, matter Fettfilm · besonders geeignet zur Schmierung von Türbolzen, Gleitschienen, Tür- und Möbelscharnieren · ebenso geeignet für die Schmierung von Schaltern, elektrischen Verdrahtungen und empfindlichen Bauteilen zum Schutz gegen Feuchtigkeit und Korrosion

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	weiß	12	+	**4000 354 019**	**6,75** [1]	PH00

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



NSF SDB

Lithiumsprühfett

dickflüssiges Fettspray · ermöglicht lang anhaltende Schmierung ohne zu tropfen oder zu verlaufen · geeignet um die Reibung von Metallteilen zu reduzieren und die Verbindungen gängig zu halten · auch bei Metallverbindungen unter hohen Druckbelastungen einsetzbar · Temperatureinsatzbereich: -18 °C bis +145 °C · **NSF H2 registriert (Reg.-Nr. 145376)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 444**	**10,95** [1]	TK94

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



NSF SDB

Hochleistungs Silikonsprühfett

haftfestes Schmiermittel für Metall, Kunststoff und Gummi · hoher Silikonanteil · hervorragene Gleit- und Schmiereigenschaften · oxidations- und korrosionsbeständig · geruchsarm · wasserabweisend · Isolierer bei elektronischen Steckverbindungen · temperaturbeständig von -30 °C bis +200 °C · **Freigabe NSF Kategorie H1 (NSF Reg.-Nr.: 142186)**

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	farblos	6	+	**4000 349 054**	**12,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



SDB

Vaselinespray KONTAKT 701

hochreines Kontaktfett auf Vaseline-Basis · bildet einen fettartigen, weichen Vaselinefilm der Kabelklemmen, Anschlussverschraubungen, Batteriepole und Kupferbahnen zuverlässig vor Feuchtigkeit und Korrosion schützt · silikon- und säurefrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 351**	**9,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Hochleistungs Weißes Sprühfett

Schmiermittel und Korrosionsschutz · für hohe Beanspruchung (VKA-Wert: 1.400N) · sehr gute Kriechfähigkeit · temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C · extrem abschleuderfest und wasserbeständig · optimale Schmierung schwer zugänglicher Stellen · ideale Sichtkontrolle durch weiße Färbung (silikonfrei)

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 438**	**11,00** [1]	TC10

[1] Preis per St.

KAJO



Vaseline

Korrosionsschutz · Schmier- und Pflegemittel · säurefrei · lebensmittelneutral gemäß DAB10 (dt. Arzneimittelbuch)

Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	weiß	10	+	**4000 355 265**	**15,25** [1]	TU44

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Keilriemenspray

verhindert Rutschen · beseitigt Quietschen und überträgt die volle Antriebsleistung · erspart Nachstellarbeiten bei geringfügigem Riemenschlupf durch Kälte, Feuchtigkeit oder durch normale Dehnung · AOX- und silikonfrei · **einsetzbar für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Pumpen, Kompressoren, Motoren, Ventilatoren, Gebläsen etc.**

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
400	Spraydose	hellgelb	12	+	**4000 354 590**	**6,75**	1)	PH00

1) Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Hochdruck Haftschmierstoff

extrem haftstarkes und kriechfähiges, synthetisches Schmiermittel · zur Schmierung von Drahtseilen, offenen Zahnrädern, Rollenketten, Zahnstangen sowie Gleitbahnen mit hoher mechanischer Belastung u.v.m. · zur Schmierung und Wartung in Industrie, Bergbau, Energie, Raffinerie, Bahn LKW, Wehrtechnik, Landmaschinen etc. · O-Ring / X-Ring verträglich · **hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern** · Belastbarkeit (DIN 51350) ca. 1.500 N · große Verträglichkeit mit vielen Dichtungen und Kunststoffen (Vorversuche sind zu empfehlen) · silikon-, harz- und säurefrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 611**	**9,25**	1)	PH00

1) Preis per St.

CRC

NEU

FOOD PROCESSING SAFE · NSF

SDB



Keilriemenspray BELT GRIP

Riemenspray für die Lebensmitteltechnik · wasserbeständiges Haftmittel für Riemen und Bänder aller Art · verstärkt die Kraftübertragung und sorgt so für mehr Zugkraft zwischen Riemen und Riemenscheibe · vermeidet Schlupf und Rutschen bei Riemen und Bändern · **NSF H1 registriert für den Einsatz im direkten lebensmittelverarbeitenden Bereich (Reg.-Nr. 139822)** · mit Permalock-Spezialsprühkopf

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
500	Spraydose	klar	12	+	**8000 411 674**	**24,95**	1)	TB14

1) Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungs Haftschmierstoff

haftstarkes Schmiermittel mit hervorragender Schmiereigenschaft · für Teile die hohen Drücken, Stößen etc. ausgesetzt sind (VKA- Wert:1.700 N) · beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche · hervorragendes Kriech- und Durchdringungsvermögen · guter Korrosionsschutz

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 450**	**10,95**	1)	TC10

1) Preis per St.

OKS

SDB



Riemen-Tuning OKS 2901

erhöht die Riemenzugkraft · vermeidet Schlupf · schützt den Riemen vor Austrocknung und Verschleiß · verlängert die Lebensdauer · unterbindet Quietschen · universell einsetzbar für alle Keil-, Rund- und Flachriemen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
400	Spraydose	gelblich	12	+	**4000 349 045**	**18,50**	1)	TC61

1) Preis per St.

CRC

SDB



Universeller Hochleistungsschmierstoff MULTILUBE PRO

dringt in die Schmierstellen ein und **bildet einen haftfesten und wasserbeständigen Hochleistungs-Schmierfilm** · geruchsneutral · silikon- und harzfrei · O-Ring-sicher und einsetzbar zwischen -35 °C und +200 °C · vielseitig u.a. für Ketten, Gelenke, Gestänge, Gleitführungen oder Zahnräder einsetzbar · einfache Sichtschmierkontrolle durch bläulich-transparente Farbe

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 208**	**20,95**	1)	TB14

1) Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Haftfließfett

durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · **hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern** · geräuschmindernd · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · zieht keinen Staub oder Schmutz an · temperaturbeständig von ca. -30 °C bis +130 °C · lässt sich aufschichten · anwendbar für Wälz- und Gleitlager, für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen, Gabelstaplern · zur Schmierung und Wartung in Industrie, Bergbau, Energie, Raffinerie, Bahn LKW, Wehrtechnik, Landmaschinen etc. · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 610**	**7,50**	1)	PH00

1) Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Zahnradspray

bitumenfreier Spezialschmierstoff auf Mineralölbasis mit Haftzusätzen und wirksamem Additivpaket · heiß- und salzwasserbeständig · schützt gegen Korrosion und wirkt verschleiß- und geräuschmindernd · temperaturbeständig von -25 bis +180 °C · ideal zur Schmierung von Seilen, offenen Zahnrädern, Getrieben und Ketten · nach Verdunsten des Lösemittels verbleibt ein stark haftender Schmierfilm, der auch bei größeren Flächenpressungen zwischen den Zahnflanken nicht weggedrückt wird · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR		KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 595**	**8,25**	1)	PH00

1) Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

Ketten-/Drahtseilspray



durch extrem hohe Kriechfähigkeit optimales Eindringen in Kettenlager in den ersten Sekunden des Aufsprühens · widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und aggressive Dämpfe · zieht keinen Staub oder Schmutz an · geräuschmindernd · **enthält PTFE · hervorragende Hafteigenschaften verhindern das Abschleudern ·** geringes Laufen im ersten Moment des Aufbringens ist notwendig um die Innenlager über den Kapillareffekt ausreichend zu schmieren · hervorragend geeignet für Ketten an Industrieanlagen, Aufzügen und Gabelstaplern · ebenfalls einsetzbar als Universalschmierstoff an Zahnstangen und Gelenken · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 030**	**7,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

CRC

SDB

Kettenschmierstoff HIGH SPEED CHAIN OIL



universeller, wasserbeständiger Kettenschmierstoff · **halbsynthetisches Haftschmiermittel für Ketten aller Art ·** starke Haftung, wird auch bei Ketten mit hoher Umdrehungsgeschwindigkeit nicht abgeschleudert · wasserfest · kriechfähig, dringt in die Kettenglieder ein · silikon- und harzfrei · O-Ring-sicher und gut mit Metallen sowie gängigen Kunststoffen und Gummi verträglich

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**8000 411 697**	**21,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB

Kettenspray



effektiver Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion · Schmier- und Korrosionsschutzmittel für Antriebsketten von Zweirädern · abschleuderfester Schmierfilm hält Umlaufgeschwindigkeiten stand · Additive vermindern Dehnung, Reibung und Verschleiß · 0-, X-, und Z-Ring verträglich · Schutz im Straßen- und Geländeeinsatz

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 432**	**9,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS

Mo$_x$ - Active

SDB

Ketten- und Haftschmierstoff OKS 451



transparent · für schnelllaufende Ketten und andere Maschinenelemente, die hohen Drücken oder korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind · extrem kriechfähig · **haftstark und abschleuderfest ·** sehr guter Verschleißschutz · wasserbeständig · Schmierung von biegsamen Antrieben

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 450**	**19,50** [1]	TC61

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB

Hochleistungs Kettenspray



Schutz gegen Verschleiß, Längung und Korrosion · vollsynthetisches, farbloses Fett mit optimaler Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.900N), temperaturbeständig -40 bis +200 °C · hohes Kriechvermögen · abschleuderfest und spritzwasserresistent · O-, X- und Z-Ring geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 036**	**11,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS

Mo$_x$ - Active

SDB

Kettenprotector OKS 341



synthetischer Schmierstoff für Maschinenelemente, die hohen Drücken oder korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind · extrem kriechfähig · haftstark und abschleuderfest · sehr guter Verschleißschutz · Ketten O-Ring neutral · für schnelllaufende Ketten

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 120**	**14,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

CRC

FOOD PROCESSING SAFE · NSF

SDB

Kettenspray CHAIN LUBE



Kettenschmierstoff für die Lebensmitteltechnik · **hochreiner, geruchloser Haftschmierstoff** · silikonfrei · bis +175 °C einsetzbar · ideal zur Langzeitschmierung von Ketten, Zahnrädern, Gestängen oder Gleitführungen · durch PTFE-Zusatz erhöhte Gleitwirkung und Druckbelastbarkeit · **NSF-Kategorie H1 (Reg.-Nr. 017046), für die Lebensmitteltechnik registriert** und kann selbst dann eingesetzt werden, wenn ein Lebensmittelkontakt nicht vollständig auszuschliessen ist · mit Permalock-Spezialsprühkopf für höchste Sicherheit in der Lebensmittelproduktion

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 220**	**22,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB

PTFE-Spray



hochwertiges, hitzebeständiges Trenn- und Gleitmittel · transparentes nicht schmutzendes Gleitmittel · wasser-, öl- und schmutzabweisend · behandelte Teile fetten und verharzen nicht · nicht überlackierbar · abriebfest · widersteht den meisten Chemikalien · temperaturbeständig von ca. -40 °C bis +260 °C · zur wasserabstoßenden Imprägnierung saugender Werkstoffe · hochwirksames Trennmittel bei der Gummi-, Kunststoff- und Holzverarbeitung · Antihaftbeschichtung von Dichtungen oder Dichtflächen aller Art · beseitigt selbst bei stark beanspruchten Teilen Quietsch- und Knarrgeräusche · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 605**	**7,50** [1]	PH00

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.

SDB



Teflon™-Spray

Trockenschmierung für sensible Bereiche · dauerhafte Schmierung und Gleitaktivität · Verminderung der Haft-, Gleit und Rollreibung · typische Einsatzmöglichkeiten: Laufrollen und Lager, Gleitbahnen und Führungsschienen, Seilzüge und Teleskopführungen, Getriebe und Zahnräder, Kunststoffe jeder Art · silikon-, säure- und harzfrei bzw. verharzt nicht

Teflon™ is a trademark of The Chemours Company FC, LLC used under license by F.W.Klever GmbH

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	6	+	**4000 354 586**	**4,80** [1]	TC05
400	Spraydose	6	+	**4000 354 587**	**8,10** [1]	TC05

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungs PTFE Spray

universelles Schmier- und Schutzmittel auf synthetischer Basis · wirkt von -30 °C bis +250 °C · chemisch beständig · perfekte Notlaufeigenschaft · nicht elektrisch leitend · silikonfrei · für alle Atmosphären geeignet (auch Vakuum) · **hohe Wasserresistenz verhindert unerwünschtes Vereisen** · sehr gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1.600N)

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 436**	**12,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

NSF SDB



Hochleistungs Schmierfett mit PTFE

geruchloses und neutrales Schmiermittel mit PTFE · extrem gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 2.400N), temperaturbeständig -30 bis +250 °C · resistent gegen Chemikalien inkl. Salzwasser · sehr gute Trockenschmier- und Notlaufeigenschaften · hohe Kriechfähigkeit · Korrosionsschutz · silikonfrei · **NSF geprüft Kategorie H2, Reg.-Nr. 138448** · für die lebensmittelverarbeitende Industrie freigegeben

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 607**	**12,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC

FOOD PROCESSING SAFE NSF SDB



Trockenschmierstoff DRY LUBE-F

bildet einen trockenen Gleitfilm auf Basis PTFE · öl-, fett- und silikonfrei · gute Antihaftwirkung · temperaturbeständig bis + 250 °C · **für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik gemäß NSF H1 (Reg.-Nr. 141273)** · universell einsetzbar als Gleit- und Trennmittel an Laufschienen, Transportrollen, Schneidwerkzeugen usw. · mit Permalock-Spezialsprühkopf für höchste Sicherheit in der Lebensmittelproduktion

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	weiß	12	+	**4000 349 580**	**17,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

OKS



NSF SDB

Haftschmierstoff mit PTFE OKS 3751

weißliches Schmieröl mit PTFE · lange Betriebszeiten durch hohe Temperatur- und Oxidationsstabilität · hohes Druckaufnahmevermögen · sehr guter Verschleißschutz, gut haftend · beständig gegen Wasserdampf, alkalische und saure Desinfektions- und Reinigungsmittel · geschmacks- und geruchsneutral · MOSH/MOAH-frei · **NSF H1 Reg.-Nr. 124801**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4555 662 040**	**21,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



NSF SDB

Hochleistungs-PTFE Schmierspray

enthält Festschmierstoff PTFE für verbesserte Gleit- und Trenneigenschaften · reduziert Reibung und Verschleiß · verlängert die Haltbarkeit von Werkzeugen und Geräten · geeignet für Metall, Glas, Vinyl, Gummi und Kunststoff · Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +100 °C · **NSF H2 registriert (Reg.-Nr. 145377)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 440**	**10,75** [1]	TK94

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



NSF SDB

PTFE Trockenschmierspray

reibungsreduzierend · verbesserte Schmiereigenschaften auch bei hohen Temperaturen und unter hohem Druck · zieht weder Staub, Schmutz noch Öl an · ein hervorragendes Gleit- und Trennmittel · für Metalle, Kunststoffe und Glas · Temperatureinsatzbereich: -45 °C bis +260 °C · **NSF H2 registriert (Reg.-Nr. 145371)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 447**	**10,75** [1]	TK94

[1] Preis per St.

OKS



SDB

PTFE-Gleitlack OKS 571

Trockenschmierung von Gleitflächen unterschiedlicher Materialien bei geringen Drücken, niedrigen Geschwindigkeiten und in staubiger Umgebung · verhindert Tribokorrosion · Trocknung bei Raumtemperatur · **nichtschmutzender Gleit- und Trennfilm**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 020**	**16,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

caramba
... das wirkt!



SDB

Hochleistungsgraphitöl

Rostlöser, Schmiermittel, Korrosionsschutz, Reiniger · wirkt von -30°C bis +450°C · druck- und hitzebeständig · gute Schmierfähigkeit bei hohem Druck (VKA-Wert: 1200N) · höhere Schmierleistung bei Temperaturanstieg · ideale Schmierwirkung für feuchte Atmosphären · elektrisch leitend · silikonfrei · keine Verharzung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 422**	**12,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Graphitspray

bildet nach dem Verdunsten des Lösungsmittels einen extrem stabilen Film · hochbeständig gegen Wasser, Benzin, Öl, Seewasser, Säuren und Dämpfe sowie gegen die meisten Laugen · Antihaft-Effekt · **extrem hohe Druckbeständigkeit · temperaturbeständig von -180 °C bis +1500 °C (kurzzeitig)** · anwendbar bei Schrauben und beweglichen Verbindungen unter aggressiven Bedingungen und hohen Temperaturen · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 615**	**7,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PRESSOL



Graphit

feinvermahlener Naturgraphit · fettfrei und geruchlos · schmiert trockene Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere und Verriegelungen · beseitigt langfristig Quietschen und Knarren · verhindert das Zufrieren von Schlössern · Anwendung nur bei nicht geölten Schlössern · dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe · genaue Dosierung möglich

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	Spritzkännchen	10	+	**4000 355 283**	**2,90** [1]	TK64

[1] Preis per St.

caramba
... das wirkt!



SDB

Graphitmultiöl

universell verwendbares Multiöl · zur Rostlockerung und Schmierung · für eine perfekte, extrem druck- und hitzebeständige Schmierung bis +400°C · verdrängt Feuchtigkeit · Metallteile und Metallverbindungen werden vor Korrosion geschützt · beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche · silikonfrei · verharzt nicht

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 421**	**6,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Kupferpastenspray

hochtemperaturbeständiges Korrosionsschutz- und Schmiermittel zum Einsatz an hochbelasteten Teilen, die starkem Druck ausgesetzt sind · temperaturbeständig von -40 °C bis +1100 °C (kurzzeitig) · haftaktiv · see- und salzwasserbeständig · **anwendbar als Trennmittel gegen Korrosion, Festfressen und Verschleiß** · hervorragend einzusetzen an Seiltrommeln, Abgasanlagen, Heizungsdrosselklappen, Bremsschächten bei Scheibenbremsen, Bremsnocken etc. · für Befestigungen von Gas- und Ölbrennern · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 020**	**7,75** [1]	PH00

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Kupferpaste

Korrosionsschutz für Schraubverbindungen im Innen- und Außenbereich · hochwirksame Schutz- und Gleitschicht, die höchsten mechanischen Anforderungen und Temperaturen (-30 °C bis +1.100 °C) standhält · vermeidet Festbrennen von Metallteilen · haft- und abriebfest · optimal zur Abdichtung von Zylinderköpfen, Auspuffanlagen sowie zur Korrosionsvorbeugung bei Schraubverbindungen etc. · Quietsch- und Schleifgeräusche werden vermindert · beständig gegen Wasser, Salz, schwache Säuren und Laugen

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	Tube	10	+	**4000 354 332**	**9,00** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS



SDB

Antifestbrennpaste (Kupferpaste) OKS 240

zur Montage von Schraubverbindungen, die hohen Temperaturen und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind · verhindert Festbrennen oder -rosten · optimales Verhältnis von Schraubenanzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung · **klassische Anti-Seize-Paste**

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
75 ml	Tube	10	+	**4000 349 702**	**18,25** [1]	TC61
250 g	Pinseldose	10	+	**4000 349 039**	**35,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Hochleistungskupferpaste

sorgt für hochwirksame Schutz- und Gleitschichten an Teilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind · wirkt von - 30 °C bis + 1100 °C · schützt vor Korrosion, Festbrennen und Festfressen · gegen Geräusche und Vibrationen · erleichtert den Ein- und Ausbau · ideal für den Einsatz als Montageschmierung bei Rohr,- Flansch-, Auspuff-, Brennkammerverschraubungen usw. · hochdruckbeständig · haft- und abriebfest · beständig gegen Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Pinseldose	6	+	**4000 354 333**	**21,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Montagespray

ein universell einsetzbares Schmierfett für den industriellen Einsatz, starker Langzeiteffekt durch gute Haftfähigkeit und hohe Schmierwirkung · gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen, Benzin, Öl, Salzwasser · temperaturbeständig von -20 °C bis +120 °C · verwendbar als Montagehilfe und zur Dauerschmierung von Gelenken, Buchsen und anderen beweglichen Teilen bei denen eine lang anhaltende Funktionsfähigkeit und Beweglichkeit verlangt wird · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 025**	**6,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

CRC



Kupferpaste COPPER PASTE

hochwertige Antifestbrenn- und Montagepaste auf Kupferbasis · tropffreies, teilsynthetisches Basisfett mit mikrofeinem Kupferpulver · Langzeitwirkung auch unter extremen Einsatzbedingungen von -30°C bis +1000°C (als Antifestbrennpaste) · einsetzbar als Anti-Seize-Trennpaste für Schraubverbindungen oder Bremsklötze, zur Hochtemperaturschmierung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	Tube	12	+	**4000 354 353**	**10,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

ROCOL

NEU



SDB

Montagepaste Anti-Seize Compound

kupferbasierte Anti-Seize-Paste für alle statischen Befestigungselemente und Mechanismen · ein Montage- und Anti-Seize-Schmierstoff, der Aufnahme und Festfressen selbst bei nassen, schmutzigen und korrosiven Bedingungen verhindert · Temperaturbereich: -10 °C bis +1.100 °C

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	12	+	**4000 349 755**	**28,95** [1]	TK40

[1] Preis per St.

ROCOL NEU



NSF

Anti-Seize-Schmierpaste FOODLUBE® MultiPaste

weiße, ungiftige Anti-Seize-Schmierpaste · eignet sich auch für den Einsatz als Bohr-, Gewindeschneid- und Schneidschmierstoff in Lebensmittelqualität, insbesondere wenn die Wartung im Prozessbereich durchgeführt werden muss · **ideal geeignet für den Einsatz auf Edelstahl** · extrem hartnäckig – widersteht dem Auswaschen von Wasser · Temperaturbereich - 30° C bis + 450° C · Freigabe NSF H1 für die lebensmittelverarbeitende Industrie (Reg.-Nr. 121614) · HALAL beglaubigt · Koscher zertifiziert · als Vegane Marke eingetragen

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Dose	weiß	6	+	**4000 349 756**	**44,95** [1]	TK40

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Hochleistungskeramikpaste

universell einsetzbare Montage- und Antifestbrennpaste · zur Trennung und Montage von metallischen Verbindungen · temperaturbeständig von -20°C bis +1400°C · für höchste Beanspruchung (VKA-Wert 2400N) · nicht leitend · verhindert Kaltverschweißung, Festbrennen, Korrosion und Verschleiß · geeignet für metallische Bauteile aus Edelstahl, Zink, Aluminium, Kupfer etc. · extrem haft- und abschleuderfest · frei von Silikonen und Metallen · heiß- und kaltwasserbeständig · frei von Graphit, Molybdändisulfid und schwefelhaltigen Zusätzen

Hinweis: Keramikpaste nicht als Lagerfett benutzen! Nicht mit anderen Schmierstoffen mischen!

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Pinseldose	6	+	**4000 349 431**	**21,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

WEICON



4000 349 525

SDB

Montagepaste Anti-Seize

Schutz-, Trenn- und Schmierstoff **für hochbeanspruchte Teile** · optimal aufeinander abgestimmte Feststoffanteile sowie ausgewählte Additive ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum · schützt vor Korrosion, Festfressen und Verschleiß, stick-slip-Erscheinungen, Oxidation und Passungsrost und elektrolytischen Reaktionen („Kaltverschweißen") · hat eine außergewöhnlich gute Trennwirkung

Inhalt	Gebinde	Farbe	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	anthrazit	ASA 400	12	+	**4000 349 525**	**18,50** [1]	TC95
500 g	Pinseldose	anthrazit	AS 500 P	12	+	**4000 349 526**	**26,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

ECS CHEMICAL SOLUTIONS



SDB

Anti-Seize Keramikpastenspray

nicht härtende, verklumpende oder schmelzende, metallfreie Spezialpaste · vermindert Verschleiß, selbst bei hoher Reibung · verhindert Spannungskorrosion bei rostfreien Stählen sowie Kontaktkorrosion zwischen verschiedenen Metallen · gute Wärmeleitfähigkeit · extrem hochdruckbeständig · ideal für den mechanischen Zusammenbau von Bolzen, Schrauben, Buchsen, Dichtungen, Flanschen uvm. · erleichtert die Demontage durch Vermeidung von „Festfressen" und Bruch · witterungsbeständig und feuchtigkeitsabweisend · keine Beeinträchtigung durch Säuren, Laugen oder Salze, selbst in korrosiven Atmosphären

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 026**	**7,75** [1]	TU18

[1] Preis per St.

WEICON



4000 349 527

NSF SDB

Montagepaste Anti-Seize High-Tech

hochtemperaturbeständig · außergewöhnlich gute Trennwirkung · metallfrei · werkstoffneutral · **NSF H1 Zulassung** · ist besonders dann geeignet, wenn metallhaltige Pasten elektrolytische Reaktionen hervorrufen können, nickelhaltige Produkte aus Gesundheitsgründen und metallhaltige, dunkle Produkte aus optischen Gründen nicht eingesetzt werden sollen oder dürfen · hochtemperaturbeständig von -40 °C bis +1400 °C

Inhalt	Gebinde	Farbe	Typ	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	weiß	ASW 400	12	+	**4000 349 527**	**24,10** [1]	TC95
500 g	Dose	weiß	ASW 500 P	1		**4000 349 528**	**39,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

Marston-Domsel



SDB

Keramikpaste MD

zur Schmierung und Verhinderung von Fresserscheinungen an temperaturbelasteten Maschinenelementen, wie Schrauben, Gleitbuchsen, Führungen, Spindeln, Federn, Keile usw. · Demontage wird erleichtert · als Trennmittel von heißen Schraubverbindungen, z.B. Heißdampfschrauben, an Turbinen, Auspuffrohren, Zahnrädern, Ventilen, Ketten, Gleitbahnen und Wellen, die z.B. in der Petrochemie, in Kraftwerken, Walzwerken u.ä. vorhanden sind · als Trennmittel im Metallguss, Druckguss, im Schmiedebereich, beim Strangpressen, wenn sehr hohe Temperaturen erreicht werden · die Paste ist in einem Bereich von -20 °C bis ca. +1500 °C einsetzbar, der enthaltene Festschmierstoff bis über 1500 °C · frei von Metallpigmenten, Graphit, Molybdänsulfid, schwefelhaltigen Zusätzen

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
80	Tube	10	+	**4000 353 000**	**7,95** [1]	TU51
260	Automatik-Kartusche	1		**4000 340 746**	**25,95**	TU51

[1] Preis per St.

OKS · NSF · Mo$_x$ - Active · SDB



Weiße Allroundpaste OKS 250

für Schrauben und Gleitflächen, die hohen Drücken und Temperaturen ausgesetzt sind · metallfrei · optimales Verhältnis von Anzugsmoment zu erreichbarer Vorspannung · sehr guter Korrosionsschutz · auch für Edelstahlverbindungen geeignet · Einsatz als universelle Hochtemperaturpaste · **NSF H2 Reg.-Nr. 131379**

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250 g	Pinseldose	10	+	**4000 349 001**	**29,95** [1]	TC61
1 kg	Dose	1		**4000 349 002**	**84,00**	TC61

[1] Preis per St.

KAJO



Mehrzweckfett

lithiumverseift · Tropfpunkt >180 °C · wasserbeständig · zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen · Einsatz von -30 °C bis + 120 °C

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	hell	24		**4000 355 280**	**6,50** [1]	TU44
500	Schraubkartusche	hell	20	+	**4000 355 288**	**8,75** [1]	TU44

[1] Preis per St.

PRESSOL



Allzweckfett

harz- und säurefrei · schmiert und verhindert Rostansatz · SB-Aufhängung

Inhalt [g]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Spritzflasche	10	**4000 355 270**	**3,70** [1]	TK64

[1] Preis per St.

KAJO



Hochdruckfett graphitiert

lithiumverseift · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · wasserbeständig · hoher Korrosionsschutz · Notlaufeigenschaften

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	schwarz	24	**4000 355 281**	**6,75** [1]	TU44

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Mehrzweckfett

hell · silikon- und harzfrei · lithiumverseift, wasserbeständig, walkstabil, oxidationsbeständig · kann bei niedrigen bis hohen Drehzahlen, bei tiefen und hohen Temperaturen, **als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen verwendet werden** · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **DIN 51 502: K 2 K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern bei Baumaschinen, Förderanlagen usw. · als Abschmierfett in Bau- und Landmaschinen

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	hell	12	**4000 355 301**	**5,50** [1]	PU06
5 kg	Eimer	hell	1	**4000 355 303**	**63,95**	PU06

[1] Preis per St.

mato Lube Shuttle





4000 356 161 4000 356 162

Lithiummehrzweckfett Lube-Shuttle® MULTI basic 2M

auf Mineralölbasis für universelle Einsatzfälle · enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit · Grundölviskosität: 100 mm² / s (40°C) · temperaturbeständig von -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C) · bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2 · guter Korrosionsschutz · gute Oxidationsbeständigkeit · hohe Walkstabilität · hohe Druckaufnahmefähigkeit · Verarbeitung mit Handhebelfettpresse Lube-Shuttle® Art.-Nr. 4000 356 160 für die 400 g Schraubkartusche, Art.-Nr. 4000 356 159 für die 500 g Schraubkartusche

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Schraubkartusche	hell	24	+	**4000 356 161**	**6,25** [1]	TU52
500	Schraubkartusche	hell	12	+	**4000 356 162**	**9,95** [1]	TU52

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Mehrzweckfett graphitiert

Mehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · für Gleit- und Wälzlager mit Notlaufeigenschaft · eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen · gut förderbar · temperaturbeständig von -30 bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern – auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	schwarz	12	**4000 355 306**	**5,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

NSF



Lebensmittelfett

helles Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf Basis medizinischen Weißöls · **Reg.-Nr. 143814 mit H1-Zulassung der NSF** · **DIN 51502 - K 2 K-20** · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +120 °C · Tropfpunkt >250 °C · geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie

Inhalt [g]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	12	**4000 355 308**	**13,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

8

OKS



Mehrzweckfett für die Lebensmitteltechnik OKS 476

für Wälz- und Gleitlager und andere Maschinenelemente · beständig gegen Kalt- und Heißwasser sowie Desinfektions- und Reinigungsmittel · oxidationsbeständig · verschleißmindernd · universell einsetzbares Mehrzweckfett für die Lebensmitteltechnik · **NSF H1 Reg. Nr. 137619**

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	weiß	10	+	**4000 349 041**	**20,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

OKS



Universalfett für Langzeitschmierung OKS 422

hell · für Wälz- und Gleitlager und Spindeln **bei extremen Temperaturen oder hohen Geschwindigkeiten** · extrem stoß- und druckbelastbar · sehr guter Verschleißschutz · lange Nachschmierintervalle · Einsatz außerhalb der normalen Leistungsbereiche · zur Spindellagerschmierung an Werkzeugmaschinen · NLGI-Klasse 2

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	hell	**4000 349 013**	**53,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Hochtemperaturfett

naturfarbenes PU-Schmierfett von homogener Struktur · auf Basis von hochausraffiniertem Mineralöl und Polyharnstoff als Verdicker · extrem temperaturstabil · temperaturbeständig von -30 °C bis +160 °C · Tropfpunkt: >300 °C · **Kennzeichen nach DIN 51 502: KP 2P-30 · Konsistensklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · eignet sich besonders zur Schmierung von hochdruck- und temperaturbelasteten Wälz- und Gleitlagern, Ofenanlagen, Trockenöfen, Förderanlagen, Heißwindventilatoren, speziellen Elektromotoren

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	hell	12	**4000 355 310**	**13,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

OKS

NSF



Weißes Allround-Hochleistungsfett OKS 470

weiß · für hoch belastete Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gleitführungen wenn dunkle Schmierstoffe nicht einsetzbar sind · gute Druckeigenschaften · verschleißmindernd · alterungs- und oxidationsstabil · wasserbeständig · **NSF H2 Reg.-Nr. 137707** · NLGI-Klasse 2

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Kartusche	weiß	10	+	**4000 349 015**	**17,25** [1]	TC61
1 kg	Dose	weiß	10	+	**4000 349 016**	**33,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

KAJO



4000 355 298

Langzeitfett LZR 2

neuartiges Wälz- und Gleitlagerfett aus hochwertigen Grundölen unter Verwendung von Lithiumseifen als Verdicker hergestellt · oxidationsbeständig · wasserbeständig · haftfest · druckbelastbar · korrosionsschützend · mit hoher Walkstabilität · Tropfpunkt >180 °C IP396 · Temperaturbereich von -30 °C bis +120 °C **DIN 51825**

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g	Kartusche	blau	24	**4000 355 286**	**6,75** [1]	TU44
500 g	Schraubkartusche	blau	1	**4000 355 298**	**10,50** [1]	TU44
1 kg	Dose	hell	10	**4000 355 285**	**15,75** [1]	TU44

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



MoS_2 Hochdruckfett

Hochleistungsmehrzweckfett · lithiumverseift, wasserbeständig · **zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern,** auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil · Festschmierstoffzusatz verbessert das Druckaufnahmevermögen und vermittelt Notlaufeigenschaften · temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C · Tropfpunkt: >180 °C · **Kennzeichnung nach DIN 51 502: KPF 2K-30 · Konsistenzklasse nach DIN 51 818: NLGI-Klasse 2** · bei Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich · empfehlenswert bei Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen, sowie bei stoßweiser Belastung, Schwingungen und oszillierenden Bewegungen

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	schwarzgrau	12	**4000 355 315**	**7,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

KAJO

NEU



Langzeitfett TOP 2050

gelb fluoreszierendes Langzeithaftschmierfett · für die Langzeitschmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie-, Bau- und Landmaschinen · **verhindert Passungsrost in Lagern und Gleitstellen unter hoher Last, Feuchtigkeit und Vibration** · über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar (-30 °C bis +120 °C, kurzzeitig bis +130 °C) · extrem beständig gegen Auswaschungen durch Wasser, Salzwasser, Kühlmedien und viele weitere Flüssigkeiten aus Lagern, Gleitstellen und Metalloberflächen

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	gelb	24		**4000 355 304**	**7,75** [1]	TU44
500	Schraubkartusche	gelb	20	+	**4000 355 305**	**10,25** [1]	TU44

[1] Preis per St.

OKS



MoS_2 -Mehrzweck-Hochleistungsfett OKS 400

für hochbelastete oder stoßbeanspruchte Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gelenke · Bildung eines MoS_2-Gleitfilms für Notlaufeigenschaften · verschleißmindernd · alterungs- und oxidationsstabil · **universell einsetzbares Hochdruckfett** · NLGI-Klasse 2

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Kartusche	schwarz	10	+	**4000 349 010**	**13,50** [1]	TC61
1 kg	Dose	schwarz	10	+	**4000 349 011**	**26,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

8

OKS



Wälzlager-Hochleistungsfett OKS 402

für Maschinenelemente wie Wälz- und Gleitlager, Spindeln und Gleitführungen unter normalen Belastungen · verschleißmindernd · gute Druck- und Wasserbeständigkeit · alterungs- und oxidationsstabil · **Mehrzweckfett** · NLGI-Klasse 2

Inhalt	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 kg	Dose	beige	10	+	**4555 662 016**	**25,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

KAJO



Meißelhammerpaste

für den Einsatz in Einsteckwerkzeugen und Verschleißbuchsen von Hydraulik- und Druckluftthämmern · ein Lithium-Komplex-Seifen-Schmierfett auf Mineralölbasis mit einer Festschmierstoffkombination aus Kupfer / Graphit und Molybdändisulfid (MoS2), für eine sichere Trennwirkung und Verschleißminderung bei hohen Flächenpressungen und Temperaturen bis +1100 °C · hohe Druckaufnahmefähigkeit · guter Korrosionsschutz · gute Wasserbeständigkeit und Trennwirkung · Verschleißminderung · Oxidationsbeständigkeit · NLGI-Klasse 2, DIN 51804

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Kartusche	kupferfarben/ grau	24		**4000 355 302**	**11,95** [1]	TU44
500	Schraub-kartusche	kupferfarben/ grau	20	+	**4000 355 289**	**14,50** [1]	TU44

[1] Preis per St.

OKS

NSF



Multi-Silikonfett OKS 1110

transparent · für Armaturen, Dichtungen und Kunststoffteile · medienbeständig · sehr gute Kunststoffverträglichkeit · kein Austrocknen oder Ausbluten · geruchs- und geschmacksneutral · haftstark · **vielseitig einsetzbares Silikonfett** · MOSH/MOAH-frei · **NSF H1 Reg.-Nr. 124381** · Einsatztemperatur: -40 °C bis +200 °C · NLGI-Klasse: 3

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
80 ml	Tube	**4000 349 701**	**25,95**	TC61
500 g	Dose	**4000 349 043**	**95,95**	TC61

WEICON

NSF



Silikonfett

haftstark · **transparent** · sehr gute Kunststoffverträglichkeit · **NSF H1-Registrierung (Reg.-Nr. 164208),** eignet sich als Schmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen in sensiblen Bereichen · kann in der Lebensmitteltechnik, der Getränkeindustrie, im Sanitär- und Heizungsbereich, in der Pharmaindustrie und in der Dichtungstechnik zum Einsatz kommen · **besonders materialverträglich** · geruchs- sowie geschmacksneutral · Temperaturbeständigkeit von -50 °C bis +200 °C · eignet sich für das Schmieren von Kunststoffteilen, Gummiteilen und -abdichtungen, das Schmieren von Ventilen, Armaturen und Dichtungen, für Geräte und Anlagen · für langsam drehende Lager und als Montagehilfe für O-Ringe

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
85	Tube	12	+	**8000 325 887**	**18,75** [1]	TC95
450	Dose	12	+	**8000 251 072**	**65,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

BALLISTOL
ES WIRKT.

NSF

SDB



Spezial-Öl H1

farb-, geschmack- und geruchlos · Schmierung und Reinigung · Korrosionsschutz und Kriechöl · mit Antioxidantien speziell für das lebensmittelverarbeitende Gewerbe · für Schneidemaschinen, Pumpen, Innenlager, Getriebe, Walzen und Rollen, Ketten, Antriebe, Förderbänder · internationale **NSF-H1 Zulassung Reg. Nr. 143097**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	6	+	**4000 354 508**	**8,25** [1]	TC05
400	Spraydose	6	+	**4000 354 522**	**12,95** [1]	TC05

[1] Preis per St.

OKS

NSF

SDB



Universalöl für die Lebensmitteltechnik OKS 371

farblos · Hochleistungsöl für feinmechanische Maschinenelemente · geschmacks- und geruchsneutral · extrem kriechfähig · wasserverdrängend · schmutz- und rostlösend · auswaschbar aus Textilien · einsetzbar in der Textil- und Verpackungsindustrie · **NSF H1 Reg.-Nr. 124384** · Einsatztemperatur: -10 °C bis +180 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 451**	**18,50** [1]	TC61

[1] Preis per St.

PROMAT
CHEMICALS

SDB



Hochtemperaturöl

gewährleistet eine **synthetische, saubere Schmierung bei minimaler Verdampfung** · neigt nicht zum Abtropfen, dampfbeständig · temperaturbeständig von ca. -40 °C bis +250 °C · empfehlenswert zur Ölschmierung von Ketten, Gelenken, Gleitbahnen, Spann- und Trockenrahmen bei hohen und niedrigen Temperaturen · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 620**	**8,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PRESSOL



Heimwerkeröl

harz- und säurefrei · schmiert, reinigt und verhindert Rost

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Spritzkännchen	10	**4000 355 210**	**1,95** [1]	TK64

[1] Preis per St.

PRESSOL



Feinmechaniköl

Harz- und säurefreies Feinmechanikeröl für Näh- und Schreibmaschinen, Kugellager, Fahrräder und Rollschuhe · dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe · genaue Dosierung möglich

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Spritzkännchen	10	**4000 355 284**	**2,90** [1]	TK64

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



Sprühöl LUB OIL 88

kapillaraktive Feinmechaniköl · dünnflüssige Feinschmieröl enthält besondere Additive zur Erhöhung der Druckbelastbarkeit und Alterungsbeständigkeit · **schmiert und schützt** feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Klappen und Schlösser · silikon- und säurefrei · verharzt nicht

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+ **4000 354 852**	**8,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Kriechölspray

hervorragende Kriech- und Netzwirkung · verdrängt Feuchtigkeit · hinterlässt einen farblosen, nicht harzenden, öligen Film · verwendbar als Rostlöser und Schmierung von Innenlagern an Ketten · schonende Pflege für alle beweglichen Teile · Synthetikölmischung in langsam verdunstendem Lösemittel, silikon- und säurefrei, nicht verharzend · besonders geeignet für Metallteile, Schrauben, Scharniere, Türschlösser etc.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ **4000 354 015**	**4,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

OKS



Feinpflegeöl, vollsynthetisch OKS 701

zur Schmierung und Pflege von feinmechanischen Maschinenelementen · harz- und säurefrei · gutes Kriechverhalten · sehr gutes Benetzungsvermögen · **kunststoffverträglich** · zur Anwendung bei Messinstrumenten in der Feinwerktechnik oder Optik

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ **4000 349 009**	**22,95** [1]	TC61

[1] Preis per St.

caramba

... das wirkt!



Schmieröl MOs2

Multifunktionsöl zur Rostlockerung , Schmierung und Pflege von Schraub- und Gelenkverbindungen · bis +300°C druck- und hitzebeständig · Feststoffanteile sorgen für gleitaktiven Schutz

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+ **4000 349 050**	**5,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Holzgleitmittel

ist anwendbar **auf allen Holzbearbeitungsmaschinen als Gleitfilm und zur Neutralisation von Harz,** hat eine reinigende Wirkung, verhindert Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · verhindert das Verkleben und Verschmieren von Holzspänen · neutralisiert Harze · nicht direkt auf die Werkstückoberfläche aufgetragen, bei lackierten Teilen sind Vorversuche erforderlich · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ **4000 354 580**	**6,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

OKS



Multiöl OKS 601

dünnflüssiges Multiöl · sehr gutes Kriechvermögen · ausgezeichneter Korrosionsschutz · **Demontage eingerosteter Teile** · hervorragende Schmiereigenschaften · feuchtigkeitsverdrängend · Reinigung und Pflege von Metalloberflächen · Schutz elektrischer Kontakte

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+ **4000 349 008**	**9,50** [1]	TC61

[1] Preis per St.

BALLISTOL

ES WIRKT.



Holzgleitspray

reine Trockenschmierung, die verhindert, dass weder Schmutz haftet bzw. angezogen wird · Holzgleit bildet beim Auftragen auf entfettete Maschinentische, Schiebe- und Verstelleinrichtungen einen unsichtbaren, trockenen sowie rückstandsfreien Film · durch diesen gleitet das zu bearbeitende Holz leicht über den Maschinentisch · das Spray eignet sich zur einfachen, schnellen und sicheren Anwendung, selbst unter Maschinenbetrieb · es ist bestens zur Auffrischung der Holzgleit-Paste geeignet · durch die Anwendung wird ebenfalls das Quietschen von Holzbohrern verhindert

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+ **4000 354 861**	**9,75** [1]	TC05

[1] Preis per St.



SDB

Trockengleitmittel Silbergleit

nichtklebendes Trockengleitmittel ohne Graphit oder Silikon · bildet auf Maschinentischen, Schiebe- und Verstelleinrichtungen in der Holzbearbeitung einen unsichtbaren, langanhaltenden wasserabstoßenden Film · schützt vor Rost und verbessert die Gleiteigenschaften erheblich · bei richtiger Anwendung keine Beeinträchtigung beim Lackieren oder Leimen

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	Dose	**4000 355 295**	**27,95**	TU76

ulith

NEU



Gleitmittel

Gleitmittel für die **Montage von Steckmuffensystemen und Kunststoffrohren** vor allem im Sanitärbereich und Tiefbau · hervorragenden Schmier- und Gleiteigenschaften zur Unterstützung bei der Rohrmontage · verhindert bei sachgerechter Anwendung Verfaltungen im Dichtungsbereich und beugt somit Undichtigkeiten vor · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Tube	weiß	24	+	**4000 352 063**	**3,85** [1]	TUA1

[1] Preis per St.

ulith

NEU



Gleitmittel NEUTREX T

speziell für die Verarbeitung in Verbindung mit Gussrohren · beim Auftragen bildet sich ein sehr feiner und wirkungsvoller Schmierfilm · um ein frühzeitiges Austrocknen zu verhindern, wird die Verwendung erst direkt vor der Montage empfohlen · graue Paste, basierend auf mineralischen und synthetischen Rohstoffen

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Tube	gräulich	24	+	**4000 352 064**	**7,25** [1]	TUA1

[1] Preis per St.

diamant



Talkum

Schmier-, Trenn- und Pflegemittel für Kunststoff und Gummi · als Trennmittel in Kabeln, zwischen Reifen und Schlauch · verhindert das Verkleben von Gummihandschuhen oder Regenbekleidung · schützt Gummi vor Frostschäden und verhindert das Zufrieren von Autotüren · schmiert Schubladen und Schiebefenster · Farbe: seidiges, helles Mehl

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
450	Streudose	12	+	**4505 030 327**	**6,00** [1]	TC04

[1] Preis per St.

PRESSOL



Talkum

die perfekte Gummipflege · schützt Gummi vor Frostschäden und verhindert das Zufrieren von Autotüren · schmiert Schubladen und Schiebefenster · wirkt geruchlos und nicht fettend · dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe · genaue Dosierung möglich

Inhalt [g]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	Spritzkännchen	10	**4000 355 282**	**2,35** [1]	TK64

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Batteriepolschutzspray

der dauerhafte blaue und temperaturbeständige Film schützt Batteriepole, Polklemmen und Steckverbindungen vor Korrosion, Witterungseinflüssen und Batteriesäure · besonders geeignet im Bereich der KFZ-Werkstätten, Speditionen und Fuhrpark · verhindert Übergangswiderstände und Spannungsabfall – somit wird die Lebensdauer der Batterie erhöht · silikonfrei

Nicht auf Lack sprühen! Rückstände auf dem Lack sofort entfernen, da sonst Flecken entstehen können!

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	blau	12	+	**4000 354 572**	**5,75** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Sägekettenhaftöl

Hochleistungs-Kettenöl auf Mineralölbasis · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · durch schmierverbessernde Zusätze wird ein äußerst niedriger Ketten- und Schienenverschleiß gewährleistet · zur Schmierung von Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	850-900 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	100-130 mm²/s	DIN 51562
Flammpunkt	> 150 °C	ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	24	+	**4000 355 320**	**6,75** [1]	PU06
5	Kanister	1		**4000 355 321**	**32,95**	PU06

[1] Preis per St.

KAJO



Sägekettenhaftöl

verhindert das Abtropfen und Ablösen des Schmierstoffes bei schnelllaufenden Sägeketten · durch Zugabe gut haftender Wirkstoffe wird gleichzeitig ein gutes Druckaufnahmevermögen erreicht

Dichte/20 °C	850-900 kg/m³	DIN EN ISO 12 185
Viskosität/40 °C	100-130 mm²/s	DIN 51 562
Flammpunkt	> 150 °C	ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	24	+	**4000 355 200**	**8,25** [1]	TU44
5	Kanister	1		**4000 355 201**	**37,95**	TU44

[1] Preis per St.

8

PROMAT CHEMICALS



Sägekettenhaftöl BIO

Hochleistungs-Sägekettenöl auf Rapsölbasis, umweltfreundlich, biologisch abbaubar · ausgezeichnet mit dem **Blauen Engel** · hoher Verschleißschutz · optimale Haftfähigkeit · schützt wirkungsvoll vor Korrosion · zur Schmierung von Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate · optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz

Dichte/20 °C	920 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	> 52 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	> 300 °C	DIN EN ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	10	+	**4000 355 324**	**12,25** [1]	PU06
5	Kanister	1		**4000 355 325**	**47,95**	PU06

[1] Preis per St.

KAJO



Sägekettenhaftöl BIO 2000

hergestellt aus speziell behandelten Pflanzenölen – besteht zu beinahe 100 % aus nachwachsenden Rohstoffen - das Produkt ist bei ordnungsgemäßer Anwendung toxikologisch unbedenklich und ohne nachhaltige Auswirkungen für Oberflächen- und Grundwasser, da es vollständig und leicht biologisch abbaubar ist – besonders günstiges Viskositäts-Temperaturverhalten · gute Kältebeständigkeit, sowie hervorragende Verschleißschutz-Eigenschaften · mit Korrosionsschutz

Dichte/20 °C	928 kg/m³	DIN EN ISO 12185
Viskosität/40 °C	76 mm²/s	DIN EN ISO 3104
Flammpunkt	290 °C	DIN EN ISO 2592

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	20	+	**4000 355 205**	**14,25** [1]	TU44
5	Kanister	1		**4000 355 206**	**58,95**	TU44

[1] Preis per St.

KAJO



2-Takt Motorenöl

findet als selbstmischendes Motorenöl Anwendung bei der Schmierung von luft- und wassergekühlten 2-Takt-Motoren (außer Außenbord-Motoren) · zur Schmierung von Rasenmäher- oder Kettensägenmotoren · für 5 l Mischung 1:50

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Flasche	**4000 355 208**	**4,60**	TU44

diamant®



Tuschierpaste

zur Oberflächenkontrolle · Gleichmäßigkeit der Farbschicht gibt Aufschluss über die Bearbeitungsqualität

Inhalt [g]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
60	Tube	blau	12	+	**4505 030 310**	**8,95** [1]	TC04
70	Tube	rot	12	+	**4505 030 315**	**8,75** [1]	TC04

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Bohr- und Schneidölspray

geruchsarm · erhöht die Werkzeugstandzeit, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehmeißeln und Gewindebohren · mit Werkzeugschutz ohne aggressive Zusätze · **geeignet für alle Buntmetalle** · silikonfrei · verwirbelnder, leicht punktuell justierter Sprühstrahl zur gezielten Aufbringung der Schneidhilfe an der Bearbeitungsstelle · frei von chlorhaltigen Verbindungen · **selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar** · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 055**	**5,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Bohr-/Schneidölschaum

optimaler Einsatz bei allen spanabhebenden Bearbeitungen von allen Materialien wie Stahl, hochlegiertem Stahl, Aluminium, Buntmetalle, Titan · chlor-, schwefel-, phosphat-, silikon-, harzfrei · ohne aggressive Zusätze · gewährleistet lange Werkzeugstandzeit · ausgezeichnete Kühl- und Schmierwirkung · selbst für schwierige Zerspanungsvorgänge anwendbar · besonders empfehlenswert im Bereich der Metallverarbeitung, Aluminium-, Stahl- und Gussverarbeitung · auch für Edelstahl geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 056**	**11,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba

... das wirkt!

SDB



Bohr- und Schneidölspray

hochwertiges Schneidöl · für allgemeine bis mittelschwere Zerspanungen in der Metallverarbeitung · für sauberste Gewindeschnitte · werkzeugschonend · zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen · für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickelverbindungen, Kupfer, Titan, Mangan, Alu und deren Legierungen · mineralöl- und chlorfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 003**	**12,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba

... das wirkt!

SDB



Hochleistungs Bohr-/Schneidölschaum

schont Werkzeug und Material · haftstabiler Schaum · mischbar mit allen wasserbasierten Kühlschmierstoffen · zum Kühlen und Schmieren beim Bohren, Schneiden und Fräsen · für legierten und unlegierten Stahl, Guss, Chrom-Nickel-Verbindungen, Kupfer und deren Legierungen · mineralöl- und schwefelfrei · mit Wasser abwaschbar · auf trockenen Untergrund aufsprühen und kurz ablüften lassen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 004**	**18,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Bohr-/Schneidölschaum SUPERCUT

Hochleistungsschneidöl für alle Metallarten · reduziert Schneidkräfte, verkürzt die Bearbeitungszeiten und verlängert die Standzeit von Schneidwerkzeugen · haftfester Ölschaum, läuft auch an senkrechen Oberflächen nicht ab · silikon-, chlor- und aminfrei · aufgrund seiner Hochdruck-Additivierung auch für harte Metallarten geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 204**	**20,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

OKS



SDB

Schneidöl für Metalle OKS 391

für Zerspanungsarbeiten **an allen Metallen** · erlaubt hohe Schnittgeschwindigkeiten · vermindert Kraftaufwand · ergibt optimale Schnittflächen und verlängert Werkzeugstandzeiten · universell einsetzbar in Werkstätten und bei Montagen · nicht wassermischbar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 006**	**17,50** [1]	TC61

[1] Preis per St.

opta Schmierstoffe



SDB

Hochleistungsschneidöl Cut Spray

(vorm. opta Schneidölspray) · **chlorfrei - silikonfrei** · hochaktives Schneidöl-Spray für den punktuellen Einsatz in vielen Arbeitsbereichen, wie Zerspanung und Stahlbau · für alle Metalle geeignet, besonders für rost- und säurebeständige Edelstähle · für schwer zugängliche Bearbeitungsstellen z. B. bei Überkopfarbeiten · gezielter Einsatz bei Montage und Reparatur · besondere Vorteile: gute Haftfähigkeit, punktuelles Aufsprühen, längere Werkzeugstandzeiten

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 060**	**26,95** [1]	TK28

[1] Preis per St.

opta Schmierstoffe



SDB

Spezialschneidölspray Cut Planto S

(ehem. opta Uni-Nat Spray) · nicht wassermischbar · auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen und chlorfrei · qualitativ hochwertiges und umweltschonendes Schneidöl, welches biologisch abbaubar ist · optimal für die universelle Metallbearbeitung wie z. B. Gewindeschneiden, Fräsen etc.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 355 506**	**11,50** [1]	TK28

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



SDB

Bohr-/Schneidöl

extrem druckbeständig, verbessert Zerspanungsprozesse für alle Metalle, reduziert Reibung und Wärmebildung auf Metallteilen · verringert den Verschleiß an Werkstücken und Werkzeugen · verlängert die Lebensdauer von Schneidwerkzeugen und Bohrern · für Metall, Kupfer, Aluminium, Titan, rostfreier Edelstahl, Messing, Gusseisen etc. · Temperatureinsatzbereich: Umgebungstemperatur < +50 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 442**	**10,25** [1]	TK94

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Hochleistungsschneidöl

nicht wassermischbar · **für die Zerspanung von NE-Metallen sowie von weichen bis zähharten Stählen bei hohen Schnittgeschwindigkeiten und erhöhten Anforderungen an die Kühl-/Spüleigenschaften** (Räumen, Tieflochbohren, Hochgeschwindigkeitsdrehen etc.) · buntmetallinhibiert, d.h. nicht kupferkorrosiv, zink-, chlor- und silikonfrei · hoher Verschleißschutz durch ausgewogene EP-Additivierung · verdampfungsarmes Grundöl (somit nur geringe Ölnebelbildung) · sehr gute Wärmeabfuhr und ein ausgeprägtes Netz- und Spülverhalten, generieren von hohen Oberflächenqualitäten · Dichte bei +15 °C: 885 kg/m³ · ISO 3675 · Viskosität bei +40 °C: 30 mm²/s ISO 3104 · Viskosität bei +100 °C: 4,8 mm²/s ISO 3104 · Flammpunkt (COC): >+200 °C ISO 2592 · Korrosionswirkung auf Kupfer 3h/+100 °C: 1a (Korrosionsgrad) EN ISO 2160 · silikonfrei

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 354 625**	**51,95**	PU06

opta Schmierstoffe



Hochleistungsschneidöl Cut 2000

(ehem. opta 2000) · **chlorfrei - nitritfrei - silikonfrei** · für jede Art von spanabhebender Metallbearbeitung: z. B. Gewindeschneiden, Bohren, Senken, Reiben, Fräsen, Drehen, Räumen usw. · zur Zusatzschmierung von Hand als auch zur Umlaufschmierung · für die Bearbeitung von allen Eisen- und NE-Metallen, kohlenstoffarmen sowie hochlegierten rost- und säurebeständigen Edelstählen

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
250 ml	Spritzflasche	**4000 355 400**	**7,25**	TK28
5 l	Kanister	**4000 355 401**	**72,95**	TK28
10 l	Kanister	**4000 355 402**	**139,00**	TK28



Premiumschneidöl Cut 3000

chlorfrei · silikonfrei · PCB-frei · lösemittelfrei · mineralölbasiertes, nicht wassermischbares Premiumschneidöl in moderner, niedriger Viskosität mit herausragendem Leistungsniveau für jede Art der spanabhebenden Metallbearbeitung und für alle Werkstoffe · besonders für die Umlaufkühlschmierung geeignet
Hinweis: hohe Werkzeugstanzzeiten bei optimalen Schnittgeschwindigkeiten und Vorschüben · perfekte Oberflächengüten, Maßhaltigkeit, Werkzeugschutz · erheblich höhere Leistung als die üblichen · für Buntmaterial und VA-Bearbeitung ausgelegten Schneidöle

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 355 520	75,95	TK28
10	Kanister	4000 355 521	149,00	TK28



Gewindeschneidöl Cut Akafil

chlorfrei · silikonfrei · PCB-frei · lösemittelfrei · ein universell anwendbares hochviskoses, nicht wassermischbares Hochleistungsschneidöl auf Mineralölbasis mit leistungsstarken Wirkstoffen in besonders hoher Konzentration · es eignet sich speziell zur Bearbeitung schwer zerspanbarer Werkstoffe, besonders beim Gewindeschneiden und Reiben · überall dort einzusetzen, wo schwierigste Bearbeitungen vorliegen und höchste Leistung gefordert wird · insbesondere für die manuelle Schmiermittelzufuhr

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
210 ml	Flasche	4000 355 515	11,25	TK28
10 l	Kanister	4000 355 516	275,00	TK28



Spezialschneidöl Cut S DVGW

(vorm. otap KL 30 S) · **synthetisch, mineralölfrei, silikonfrei · DVGW-geprüft, DVGW-Prüfnummer: DW-0201AT2532** · für die Installation von Trinkwasserversorgungsanlagen und im Maschinenbau für die Lebensmittelbranche · gebrauchsfertiges Gewindeschneidmittel mit einem Höchstmaß an Schmierkraft, nur unverdünnt einzusetzen · wesentliche Verbesserung der Schneidleistung, garantiert längere Lebensdauer von Maschinen und Werkzeugen · bevorzugtes Einsatzgebiet sind Gewindeschneidmaschinen

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose	12	+	4000 355 409	13,75 [1]	TK28
5 l	Kanister	1		4000 355 411	75,95	TK28
10 l	Kanister	1		4000 355 412	135,00	TK28

[1] Preis per St.



Spezialschneidöl Minimal 1000

(vorm. opta WI 3050) · **chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei** · ein Minimalmengen-Schmiermittel zur Anwendung auf Hochdrucksprühanlagen bei der spanenden Bearbeitung von Alu- und Stahlwerkstoffen · bewährt bei Werkzeugen mit innerer Kühlmittelzufuhr · geeignet für z. B. Sägen, Fräsen, Bohren, Schneiden und Formen von Gewinden, Stanzen, Scheren und Nibbeln · **Keine Auflagen vom Wasserschutzamt oder der Berufsgenossenschaft.**

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 355 512	149,00	TK28



Gewindeschneidmittel

kühlt Gewinde und Rohre während der Anwendung · beschleunigt die Metallbeseitigung · verbessert die Gewindequalität · reduziert die Drehkraft beim Gewindeschneiden · frei von Chlor und anderen Halogenen, PCB und Schwermetallen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
600	Spraydose	12	+	4000 355 399	15,25 [1]	WJ00

[1] Preis per St.



Gewindeschneidpaste RTD Compound

eine weiche Paste zur Verwendung beim Gewindeschneiden und Bohren und bei anderen Metallzerspanungsvorgängen · optimal als Schneidflüssigkeit und Kühlschmierstoff · **für alle Metalle geeignet,** u. a. gehärtete Stähle, Nimonic-Sorten und Titanlegierungen · enthält Extremdruck-Additive, verringert die Reibung bedeutend und ergibt vorzügliche Zerspanungsleistung

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50 g	Tube	12	+	4000 349 749	7,95 [1]	TK40
500 g	Dose	12	+	4000 349 750	20,95 [1]	TK40
5 kg	Eimer	1		4000 349 753	179,00	TK40

[1] Preis per St.



Metallzerspanungsschmierstoff RTD Liquid

viskose, Extremdruck-Additive enthaltende Flüssigkeit zur Verwendung beim Räumen, Gewindeschneiden und Bohren und bei anderen Metallzerspanungsvorgängen · **für alle Metalle geeignet,** u. a. gehärtete Stähle, Nimonic-Sorten und Titanlegierungen · verringert Reibung bedeutend und sorgt für vorzügliche Schneidleistung · kann auch gewöhnlichem Mineralschneidöl zugesetzt werden · für schwierigste Schneidvorgänge wie z. B. Räumen und Zahnradschneiden an den zähesten Metallen

Inhalt [g]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Flasche	12	+	4000 349 752	25,95 [1]	TK40

[1] Preis per St.

ROCOL

NEU



SDB

Metallzerspanungsschmierstoff RTD

Konzentrat bestehend aus Extremdruck-Additiven · **geeignet als Schneidflüssigkeit und Kühlschmierstoff** · trägt einen sparsamen Metallschneidflüssigkeitsfilm direkt auf den Schneideneingriffbereich auf, insbesondere in Bereichen, wo sich der Zugang als schwierig erweist · geeignet für alle Eisenmetalle · ideal zum Räumen, Gewindeschneiden, Bohren und für allgemeine Werkstattarbeiten

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 754**	**26,95** [1]	TK40

[1] Preis per St.

opta Schmierstoffe



Hochleistungsschneidfett Akawax

chlorfrei · silikonfrei · PCB-frei · lösemittelfrei · hochwertiges Schneidfett auf Basis von Mineralöl, verschiedenen Wachsen mit hochaktiven Additiven in der praktischen Pappkartusche · unentbehrlich wenn nicht automatisch geschmiert werden kann, insbesondere beim Überkopfbohren, Gewindeschneiden und auch für Sägearbeiten · speziell für die manuelle Metallbearbeitung einsetzbar

Inhalt [g]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Stift	**4000 355 525**	**5,75**	TK28
350	Stift	**4000 355 526**	**12,50**	TK28

PROMAT CHEMICALS



SDB

Hochleistungskühlschmierstoff

wassermischbar · mit wirksamen EP-Zusätzen, bewirkt eine **erhebliche Werkzeugstandzeitverlängerung und ermöglicht die Bearbeitung mit hohen Schnittgeschwindigkeiten** · langzeitstabil · hervorragender Korrosionsschutz · dermatologisch getestet · wird bei unterschiedlichen Zerspanungsverfahren angewendet · Dichte/20 °C: 915 kg/m³ (DIN EN ISO 12185) · Viskosität/40 °C: 30-45 mm²/s (DIN EN ISO 3104) · pH-Wert (4-5 %): 9,2 (DIN 51 369) · Gußspänetest: 0 [1:20] (DIN 51 360/T 2) · Mineralölgehalt: 62,5 % · empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C

Einsatzkonzentration:
Bohren/Fräsen etc.: 1:20
Reiben/Sägen etc.: 1:10
Gewindeschneiden: 1:5 bis 1:10

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 354 630**	**67,95**	PU06

opta Schmierstoffe



SDB

Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 500

(vorm. opta HE 500) · **chlorfrei · nitritfrei · silikonfrei** · ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis · emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz · schaumarm · spezielle Zusätze für die Schmierung geben dem Hochleistungs-Kühlschmierstoff überdurchschnittliche Eigenschaften für die Kühlschmierung bei der Metallbearbeitung · geeignet für alle üblichen metallischen Werkstoffe, besonders für Stahl, hochlegierte Stähle und Edelstähle · Anwendung auf Kreis-, Band- und Bügelsägen sowie auf allen Dreh-, Fräs-, Bohr- und Gewindeschneidmaschinen · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Einsatzkonzentration:
allg. Zerspanung: 5 %
schwere Zerspanung: 10 %

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 355 500**	**71,95**	TK28
10	Kanister	**4000 355 501**	**139,00**	TK28

opta Schmierstoffe



SDB

Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 600 HS

(vorm. opta 783) · **chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei – diaminfrei** · ein wassermischbarer Kühlschmierstoff auf halbsynthetischer Basis · universell einsetzbar für nahezu alle Materialien und Fertigungen · durch hochwertige EP-Zusätze garantiert gute Kühlung, hohe Benetzungsfähigkeit und überdurchschnittliche Schmierwirkung · in Zentralsystemen und auch auf Einzelmaschinen problemlos und wirtschaftlich einsetzbar · hochgradig bakterienstabil · stabile Langzeit-Emulsion und sicherer Korrosionsschutz an Maschinen und Werkstücken · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Einsatzkonzentration:
allg. Zerspanung: 5–6 %
Schleifen: 2–3 %

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 355 505**	**149,00**	TK28

opta Schmierstoffe



SDB

Premium Kühlschmierstoff Cool 700 S

(vorm. opta KM 701) · **chlorfrei – nitritfrei – silikonfrei – phenolfrei** · mineralölfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff · ergibt eine transparente wasserklare Lösung · hochwertige EP-Zusätze garantieren gute Kühlung, hohe Benetzungsfähigkeit und sehr gute Schmierung · für spangebende Verfahren wie Schleifen sowie in zentral- und einzelversorgten Werkzeugmaschinen bei der Bearbeitung von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen und NE-Metallen · **Die Anforderungen der TRGS 611 werden erfüllt.**

Einsatzkonzentration:
Schleifen: 2-3 %
normale Bearbeitung: 5 %
schwere Bearbeitung: 10 %

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 355 510**	**73,95**	TK28
10	Kanister	**4000 355 511**	**139,00**	TK28

opla Schmierstoffe



Hydrauliköl HLP 46

ISO VG 46 · HLP Hydrauliköl nach DIN 51524-2 bzw. HM Hydrauliköl nach neuester ISO 6743/4

auf Basis hochalterungsbeständiger Spezialraffinate aufgebaut · erfüllen die Mindestanforderungen, die nach Norm gestellt werden und übertreffen diese in vielen Punkten · universell einsetzbar, insbesondere in hoch beanspruchten Hydraulikanlagen, in denen starke thermische Beanspruchungen auftreten, durch Wasserzutritt mit Korrosion zu rechnen ist und deren Pumpen oder Hydromotoren aufgrund der Bauart oder der Betriebsbedingungen Öle mit Zusätzen zur Verschleißminderung bei Mischreibung benötigen

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 355 530**	**91,95**	TK28

caramba ... das wirkt!



SDB

Bremsenreiniger

zur schnellen und gründlichen Reinigung · reinigt Bremsen, Kupplungen, Vergaser, Benzinpumpen und andere Motor- und Fahrzeugteile · reinigt und entfettet Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötze, Bremszylinder, Federn sowie andere Motorteile · hochwirksam durch spezielle Lösemittel · entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen · Reinigungswirkung dank spezieller Sprühkopfausführung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 349 405**	**5,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Bremsenreiniger

zur Reinigung von Bremssystemen, Kupplungsteilen usw. · entfernt rückstandsfrei Öl, Fett, Wachs und andere Ablagerungen · kurze Einwirkzeit · ideal einsetzbar für die Montage und zur Endbehandlung von Werkstücken, insbesondere auch vor der Lackierung · anwendbar im KFZ-Gewerbe, zur Entfernung von Bremsstaub oder Bremsflüssigkeit · auch geeignet für Glas oder Keramik · frei von chlorierten Lösemitteln und Silikon · 500 ml Spraydose: acetonhaltig/5 l Kanister: acetonfrei

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 105**	**3,65** [1]	PE03
5 l	Kanister	1		**4000 354 106**	**25,95**	PE03

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Bremsenreiniger Intensiv

Reinigung von Bremsen und anderen Fahrzeugteilen · schnell trocknend und rückstandsfreie Verdampfung, sehr gute Reinigungswirkung · **acetonfrei**-neutral gegenüber Gummi, Kunststoff und lackierten Flächen · silikonfrei und entfettend

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	Spraydose	15	+	**4000 354 401**	**3,40** [1]	TC10
5	Kanister	1		**4000 349 406**	**28,95** [1]	TC10
25	Kanister	1		**4000 349 407**	**125,00** [1]	TC10
60	Fass	1		**4000 349 408**	**275,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

NOW.



SDB

Bremsenreiniger

lösungsmittelhaltiger, flüchtiger Schnellentfetter und Bremsenreiniger · ideal zur schnellen, gründlichen und rückstandsfreien Reinigung, zum Entfetten und Aktivieren von Teilen vor dem Verkleben und Lackieren · entfernt Öle und Harzkrusten, Syntheseöl- und Silikonrückstände · enthält keine aromatischen oder halogenierten Kohlenwasserstoffe · acetonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 678**	**3,55** [1]	TUN1

[1] Preis per St.

CRC



SDB

Bremsenreiniger BRAKLEEN PRO

ergiebiger Bremsenreiniger mit ausgewogenem Dosiersystem · Mehrkomponenten-Formel mit hoher Reinigungskraft für ein breites Schmutzspektrum · effektiv um Bremsen, Getriebe- und Motorenteile schnell und rückstandsfrei zu reinigen · entfernt Öl, Fett, Bremsstaub und -flüssigkeit · reduziert Geräuschbildung an Scheibenbremsen · hohe Materialverträglichkeit, rückstandfreies Verdunsten · reinigt bis zu 40 Bremsscheiben · angenehmer Citrusduft · Spraydose mit 360°-Sprühtechnik

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	24	+	**4000 354 109**	**4,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.



SDB

Bremsen- und Teilereiniger

entfernt Öl, Fett, Klebstoffreste, Wachs, Silikon, Schmutz und sogar eingetrocknete, verharzte Öle und Bremsstaub sowie grafit-, molybdän-, kupfer- und aluminiumhaltige Montagepasten · enthaltene Zitrusextrakte beseitigen problemlos organische Fettrückstände · zur Reinigung und Entfettung von Bremsen, Bremsscheiben sowie Industrieteilen · lüftet rückstandsfrei ab · aceton-, silikon-, PTFE-, N-Hekan- und säurefrei · angenehmer Duft · gute Materialverträglichkeit, auch bei Lack und Kunststoff · extra starker Sprühstrahl

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	6	+	**4000 354 496**	**4,80** [1]	TC05
5 l	Kanister	1		**4000 354 495**	**33,95** [1]	TC05

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY



SDB

Bremsen + TeileReiniger

leistungsstarker Spezialreiniger · **für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten an Bremsen, Kupplungen und Motorteilen** · entfernt schnell und vollkommen rückstandsfrei Bremsstaub sowie alle öl-, fett- und silikonhaltigen Verschmutzungen und Verkrustungen · aceton- und aromatenfrei · Spraydose mit Easy-Spray: das Doppelsprühsystem für gezielten und flächigen Produktauftrag ohne Umstecken und 360°-Ventil (überkopfsprühbar)

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400 ml	Spraydose mit Easyspray	6	+	**4000 347 518**	**5,75** [1]	TC79
5 l	Kanister	1		**4000 347 538**	**40,95** [1]	TC79

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST

SDB



Bremsenreiniger

kraftvoller Reiniger, entfernt Fett, Öl, Schmutz und Ablagerungen effektiv von Bremsen, Kupplungs-, Getriebe- und anderen Bauteilen · wirkt sofort und trocknet rückstandslos · auf den meisten Oberflächen anwendbar wie z. B. Farbe, Gummi, Kunststoff und Aluminium (Materialverträglichkeit vorab prüfen) · Temperatureinsatzbereich: Raumtemperatur

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 448**	**5,25** [1]	TK94

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Industrieschnellreiniger

entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und Verkrustungen auf mit Ölen, Fetten, Schmiere, Kohlenstaub, Teerflecken, Bitumen und Kleberesten verunreinigten Flächen · löst einfach Klebereste und Dichtungsrückstände · zur Entfernung von Graffitis, Kugelschreiberfarbe und Filzstiftresten · zur Reinigung von Flächen und Profilen · auf allen Metallen und Kunststoffen · äußerst zuverlässig bei der Reinigung von Kunststofffenstern und -türen · universell einsetzbar und materialschonend · silikonfrei · **vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 115**	**5,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Entfetter

extrem schnell abdunstender Entfetter mit Sofortwirkung · rückstandsfrei, daher ideal als Ersatz für Halogenkohlenwasserstoffe · zur Entfernung von Silikon-Trennmitteln, Trennölen und Farbnebel, Markierungen etc. · für den Einsatz in den Bereichen Produktion, Montagehilfe, Reparatur, KFZ-Wartung und Land- und Baumaschinen · silikonfrei · **vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 110**	**5,50** [1]	PH00

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungsindustriereiniger

löst und entfernt schnell und gründlich verkrusteten und verharzten Schmutz, Öl, Fett und sonstige Rückstände · schnell trocknend und rückstandsfreies Ablüften · nicht korrosiv · silikonfrei · **acetonhaltig** · zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen, Oberflächen, Stahlseilen, Zahnrädern etc.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 405**	**5,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

CRC

SDB



Universalreiniger FAST DRY DEGREASER

schnell trocknender Teilereiniger auf Lösemittelbasis · der Schnellreiniger und Entfetter hat durch seine Mehrkomponenten-Formel eine hohe Lösekraft für Verschmutzungen aller Art · ideal geeignet zur Reinigung von mechanischen Bauteilen · trocknet schnell und rückstandsfrei ab · durch die hohe Entfettungswirkung ist er insbesondere zur Reinigung von Metallflächen vor dem Kleben oder Lackieren zu empfehlen · mit einem komfortablen Pistolen-Sprühkopf und einem 360°-Ventil ausgestattet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 354**	**5,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

CRC

SDB



Industriereiniger QUICKLEEN PLUS

Industriereiniger mit kraftvollem Schmutzlösevermögen · **durch erhöhten Flammpunkt von 29 °C ist das Entzündungsrisiko bei der Anwendung reduziert,** entspricht dadurch auch erhöhten Arbeitssicherheitsanforderungen (AII) · verdunstet rückstandsfrei innerhalb weniger Minuten · ideal geeignet um Reinigen und Entfetten von Fahrzeug- und Maschinenteilen sowie Metalloberflächen aller Art

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 203**	**7,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

CRC

SDB



Industriereiniger INDUSTRIAL DEGREASER

leistungsstarker Reiniger und Entfetter mit kurzer Trockenzeit · ideal geeignet **zur schnellen und rückstandsfreien Reinigung** von Öl, Fett und industriellen Verschmutzungen von Maschinenteilen und Metalloberflächen aller Art · der Reiniger ist gemäß NSF A8, K1 für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert (Reg.-Nr. 111201)

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**8000 411 658**	**13,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

CRC

NEU

SDB



Industriereiniger INDUSTRIAL ECO DEGREASER

schnell trocknender, kraftvoller Reiniger und Entfetter · biologisch abbaubar · selbst mit den meisten Kunststoffen gut verträglich · durchdringt und löst schnell Fett, Öl, Schmierstoffe, Teer, Klebstoffe und andere Verunreinigungen · hinterlässt nach dem Abtrocknen keine Rückstände · universell einsetzbar in allen Industriebereichen, einschließlich der Lebensmittelverarbeitung **NSF A8 / K1-registriert (Reg.-Nr. Spraydose 162737)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**8000 877 482**	**10,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

CRC



Industriereiniger LECTRA CLEAN II

Reiniger auf Lösemittelbasis mit hohem Flammpunkt · ideal für starke Verunreinigungen an mechanischen Teilen, Elektromotoren oder Trafostationen · **tiefenwirksamer Sicherheits-Kraftreiniger** · durch seinen hohen **Flammpunkt von über +60 °C** ist er bei normalen Arbeitsbedingungen nicht entzündbar und hat dadurch eine erhöhte Anwendungssicherheit · die langsame Verdunstungsrate ermöglicht eine längere Einwirkzeit insbesondere bei hartnäckigen Verschmutzungen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**8000 412 150**	**16,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



Industriereiniger

leistungsfähiger Spezialreiniger mit hoher Ergiebigkeit · **universell einsetzbar, reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei** · entfernt Fett, Öl, Ruß und sonstige Verschmutzungen und Rückstände · reinigt schnell und mühelos viele Oberflächen wie Metalle, Glas und zahlreiche Kunststoffe · auch für empfindliche Oberflächen wie Kunststoffe, Gummimaterialien oder pulverbeschichtete Metallteile · Wirkstoffgehalt bei 95 % · **NSF K1, K3 registriert (Reg.-Nr. 161996)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**8000 754 962**	**7,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

OKS



Universalreiniger OKS 2611

für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen · **verdampft schnell und rückstandsfrei** · hohe Reinigungskraft · Reiniger für Schmier- und Klebestellen

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	12	+	**4000 349 029**	**13,75** [1]	TC61

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



Oberflächenreiniger

zur Vorbehandlung von Klebeflächen · Reiniger und Entfetter für alle Oberflächen, die mit WEICON Kleb- und Dichtstoffen verklebt oder abgedichtet werden sollen · für Metall, Glas, Keramik, viele Kunststoffe uvm. · verdunstet rückstandsfrei · farblos

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4555 661 160**	**10,75** [1]	TC95

[1] Preis per St.

OKS



Schnellreiniger OKS 2661

für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen · **verdampft schnell und rückstandsfrei** · hohe Reinigungskraft · ideal zur Vorbereitung für Verklebungen und Reinigung von Schmierstellen · Bremsenreiniger

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
600	Spraydose	12	+	**4000 349 032**	**7,25** [1]	TC61

[1] Preis per St.

WEICON



Sprühreiniger S

Reiniger und Entfetter für alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe · verdunstet völlig rückstandsfrei · Überkopfarbeiten durch Spezialventil möglich · kann auf allen Metallen, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen eingesetzt werden · zum Reinigen und Entfetten vor der Grundierung und der Lackierung, zum Reinigen von Maschinenteilen oder vor der Anwendung anderer WEICON Produkte, wo ein fetthaltiger Untergrund die Wirkung beeinträchtigen würde

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 349 547**	**7,95** [1]	TC95

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST



Universalreiniger

schnell wirkender Lösungsmittelreiniger · entfernt Fett, Öl, Schmutz und Dreck ohne Rückstände zu hinterlassen · gut geeignet für Metalle, Abzugshauben und Bodenbeläge (Materialverträglichkeit vorab prüfen) · wirkt sofort bei Kontakt · leicht abwaschbar · rückstandsfrei · Temperatureinsatzbereich: Raumtemperatur · **NSF K1 registriert (Reg.-Nr. 145373)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 446**	**10,25** [1]	TK94

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



Alkoholreiniger KONTAKT IPA

hochreines Isopropanol 99,7% · löst fettigen Schmutz und wasserfeste Tinte · zur Reinigung von Video- und Tonköpfen, Säuberung von Laufwerksteilen, Gummirollen oder kleinen Getrieben · Reinigung von optischen Gläsern, Spiegeln und hochglänzenden Metalloberflächen · mit 360° Sprühsystem

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 185**	**8,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungsspeziallöser

rückstandsfreie Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen · Anwendung auf Chrom, Glas und allen glatten Flächen · optimale Entfernung von Aufklebern, Baumharz, Farbnebeln u.v.m. von harten, nicht saugenden Untergründen · Papieraufkleber ganzflächig und Kunststoffaufkleber vom Rand her einsprühen und zwei Minuten einwirken lassen · Kleberückstände, Farbnebel oder Graffiti kurz einsprühen und nach wenigen Sekunden feucht abwischen · den Vorgang gegebenenfalls wiederholen · bei Lack- und Kunststoffuntergründen die Verträglichkeit zunächst an unauffälliger Stelle testen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 117**	**19,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Aufkleberentferner

zum einfachen Lösen und Entfernen von Aufklebern und frischem Farbnebel · ideal für Auto und Haushalt · löst mühelos Aufkleber, Preisschilder, Beschriftungsfolien, Vignetten etc. · entfernt Farbnebel, Farbflecken, Schuhecremespuren, Ruß, Öl, Nikotin etc. · nicht auf Polycarbonat / Klarglas / Kunstglas / Polyacryl oder PVC sprühen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 400**	**11,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Kleb-/Dichtstoffentferner

entfernt Reste angebackener Feststoffdichtungen, ausgehärtete Dichtungsmassen, ausgehärtete Klebstoffe · anwendbar bei Gegenständen aus Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyäthylen und Polypropylen · zur schnellen und einfachen Beseitigung von Ölrückständen, Fetten, Ölen, Harzen, Teer, Schmier- und Gleitmittelrückständen, Farben und Lacken · silikonfrei · **nicht geeignet für lackierte Flächen - Kunststoffe können angegriffen werden. Oberfläche vor dem Einsatz unbedingt an unauffälliger Stelle auf Eignung testen!**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 120**	**6,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE

WIRKSTOFF 95% GEHALT

SDB



Etikettenlöser SOLVENT 50

hochwirksamer Etikettenlöser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene · mit Orangenduft · durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff · ohne zeitraubendes Abkratzen der Etiketten · rückstandsloses Entfernen in einem Zug, dadurch untergrundschonend · entfernt auch klebrige Rückstände aller Art z.B. Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten · besonders ergiebig durch 95% Wirkstoffgehalt · mit 360° Sprühsystem

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 177**	**8,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika

SDB



Kleb-/Dichtstoffentferner Remover-208

zur Reinigung von unausgehärteten Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen auf Werkzeugen und verschmutzen, nicht porösen Werkstoffen · Vorreinigung stark verschmutzer, nicht poröser Materialien · Reinigung lackierter Oberflächen vor der Verklebung

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	farblos, klar	12	+	**4000 349 602**	**24,95** [1]	TK78

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE

FOOD PROCESSING SAFE · NSF · WIRKSTOFF 95% GEHALT

SDB



Etikettenlöser SOLVENT 50 SUPER

mit Dosierbürste und NSF K3-Registrierung (Reg.-Nr. 139732) für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie · mit höchster Lösekraft · entfernt schnell und schonend Papieretiketten oder klebrige Verunreinigungen · nach kurzer Einwirkzeit lassen sich Etiketten mühelos in einem Zug ablösen, ohne Rückstände zu hinterlassen · sparsam im Verbrauch durch aufsteckbare Dosierbürste oder Sprührohr

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 016**	**10,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

tesa

SDB



Klebstoffentferner 60042

optimal geeignet für die Entfernung von Klebstoffresten – auch auf Kunststoffen · erlaubt eine einfache Entfernung von Etikettenlabeln · verflüchtigt rückstandsfrei und hinterlässt einen angenehmen Geruch nach Limonen · empfohlener Sprühabstand: 20 cm

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	transparent	12	+	**4500 001 247**	**8,35** [1]	TJ87

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Graffitientferner

eine Rezeptur unter Verwendung vieler natürlicher Wirkstoffe gewährleistet die Entfernung auch hartnäckiger Chemie · milder Abbeizer mit Lösemitteln und Emulgator · aufsprühen und einwirken lassen, danach mit Bürste und Wasser abwaschen · beseitigt mühelos Wandschmierereien, Permanentmarker, Kleber, Harz- und Ölrückstände · Einsatz auch in Industriebetrieben und Druckereien, um Farbwalzen und Gummitücher zu reinigen · auf allen abwaschbaren Flächen, wie z. B. Kunststoff, Aluminium, Glas, Fliesen, Stein, Beton, Marmor, Terrazzo, Resopalbeschichtungen etc. · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 126**	**7,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Edelstahlreiniger

schützt und konserviert alle Metalloberflächen und ergibt einen streifenfreien, strahlenden Glanz · farblos · die behandelte Oberfläche wird vor schneller Wiederverschmutzung und fleckiger Optik perfekt geschützt · oberflächenaktive Substanzen in Lösemitteln · vielseitig einsetzbar, auch im Nahrungsmittelbereich · besonders empfehlenswert für Edelstahloberflächen von Arbeitsflächen, Schränken und Regalen, Wandverkleidungen etc. · reinigt und verringert erneute Fingerabdrücke · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 124**	**7,50** [1]	PH00

[1] Preis per St.

CRC

FOOD PROCESSING SAFE · NSF · WERKSTOFF 95% GEHALT · SDB



Korrosionsschutzöl und Pflegemittel 3-36

für Metalloberflächen · für glänzende Oberflächen bei Aluminium, Edelstahl und Chrom · hinterlässt einen kaum fühlbaren Schutz- und Schmierfilm · Griffschutzmittel · entfernt öligen, rußigen oder fettigen Schmutz · Flammpunkt 78 °C · silikonfrei · gelistet beim Aluminiumverband als nichtabrasives Reinigungsmittel · **registriert für die Lebensmitteltechnik gem. NSF H2 (Reg.-Nr. 139736)**

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	12	+	**4000 354 356**	**16,25** [1]	TB14
5 l	Kanister	2	+	**8000 411 724**	**91,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Edelstahlreiniger

Reinigungs- und Pflegemittel für Edelstahl und andere Metalloberflächen · reinigt und pflegt alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich wie z.B. Kühlschränke, Dunstabzugshauben, Grillwagen etc. · entfernt Schmutz, Fette, Öle, Harze und Fingerabdrücke · schützt langanhaltend gegen Anlaufen und Wiederverschmutzung · Oberflächen erhalten ihren ursprünglichen Glanz zurück · wirkt antistatisch · schützt vor Fingerabdrücken

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Spraydose	6	+	**4000 349 014**	**6,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Druckgasspray

erzeugt ca. 4 bar Druck · universell · frei von Kondensaten · Spezialgas zur Erzeugung von Druckgas · zum Ausblasen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, optischen Geräten etc., spannungsfrei arbeiten · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 660**	**5,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

NSF · SDB



Intensiv Edelstahlreiniger

Reinigung und Schutz für alle Metalloberflächen im Innen- und Außenbereich · entfernt Schmutz, Kalk, Flugrost, Fette,Öle und Harze · wirksam auf Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing · optimaler Anlaufschutz · antistatische Wirkung · erfüllt die Kategorie A7 der NSF (Reg. Nr. 139339) · für die lebensmittelverarbeitende Industrie freigegeben

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 410**	**10,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Druckgasspray Pro NB

Spezialgas zur Erzeugung von Druckgas · **nicht brennbar, somit keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung** · zum Ausblasen und Entstauben von elektronischen Bauteilen, optischen Geräten etc. · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 661**	**24,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

CRC

FOOD PROCESSING SAFE · NSF · SDB



Edelstahlreiniger INOX KLEEN

mit Lebensmittel-Zulassung NSF C1/A7 (Reg.-Nr. 138083) · spezieller, wässriger Reinigungs- und Pflegeschaum für Edelstahl, Aluminium und Chrom · nach der Reinigung verbleibt eine gleichmäßig glänzende Oberfläche · ein hauchdünner, wasserabweisender Schutzfilm erzeugt langanhaltenden Glanz

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	12	+	**4000 354 350**	**9,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.

SDB



Druckgasreiniger STAUBFREI

entfernt Staub, feinste Fussel und kleine Partikel · für schwer zugängliche Stellen · schonend bei empfindlichen Gegenständen · große Ergiebigkeit durch den Einsatz eines Spezialgases · aussprühbares Gasvolumen ca. 80 l (zum Vergleich Druckluft-Sprays lediglich 5 l) · mit Sprühkopfverlängerung von ca. 18 cm · PTFE- und silikonfrei

Einsatzbereiche:

Kameras, Linsen, Objektive, Mikroskope und andere optische Geräte, Computer, Tastaturen, Drucker, USB-Ports, elektrische Schaltelemente und Module, in Laboren, grafischen Betrieben, für Hobby und Werkstatt

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 354 524**	**6,50** [1]	TC05

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Intensivdruckluftspray

entfernt feinste Staubpartikel auf empfindlichen Oberflächen · reines und trockenes Druckgas · für die Reinigung elektronischer Bauteile/ Anlagen · mit 360°-Ventil auch auf kopfstehend anwendbar · verstärkte Blasintensität · stabiler Gasdruck bis zur kompletten Leerung · brennbar · farblos · geruchslos · lösemittelfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
270	Spraydose	6	+	**4000 349 413**	**6,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!

SDB



Hochleistungskontaktspray

hohe und nachhaltige Reinigungswirkung · optimale Kriechfähigkeit · feuchtigkeitsverdrängend · nachhaltig reinigend · Behebung von feuchtigkeitsbedingten Störungen · temperaturbeständig von -50 °C bis +180 °C · frei von AOX

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 435**	**13,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE

SDB



Druckluftspray DRUCKLUFT 67

sicheres, ölfreies Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz · **gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG** besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung · reines, trockenes Druckgas, sehr ergiebig · ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**8000 412 083**	**14,95** [1]	TR14
400	Spraydose	12	+	**4000 354 175**	**25,95** [1]	TR14

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE

SDB



Kontaktreiniger KONTAKT 60

starker, oxidlösender Kontaktreiniger · **hochwirksames Reinigungsöl für Kontakte aller Art** · löst selbst hartnäckige Oxidschichten, Kontaktwiderstände werden reduziert · ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten, sowie zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern, Tunern, Potentiometern usw.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**8000 411 707**	**10,25** [1]	TB14
400	Spraydose	12	+	**8000 411 708**	**13,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

OKS

SDB



Druckluft-Spray OKS 2731

Entfernung loser Schmutzpartikel an unzugänglichen Stellen · trockenes, ölfreies Druckgasgemisch · **verdampft schnell und rückstandsfrei** · für Wartungsarbeiten in der Elektronik, Feinwerktechnik, an optischen Geräten und aller Art von Büromaschinen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 034**	**8,50** [1]	TC61

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE

FOOD PROCESSING SAFE · NSF

SDB



Kontaktreiniger KONTAKT 60 PLUS

plus Schutz · oxidlösendes Kontaktreinigungsmittel in Kombination mit einem hochwertigen Gleit- und Schutzöl · sorgt für langanhaltenden, störungsfreien Betrieb elektrischer Geräte · löst Schmutz und selbst hartnäckige Oxidschichten und beseitigt störende Kontaktwiderstände · reduziert Steckkräfte und schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion · ideal für Stecker, Schalter, Regler usw. insbesondere unter Witterungseinfluss · **NSF K2-registiert für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie (Reg.-Nr. 140308)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 013**	**11,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Kontaktspray

beseitigt zuverlässig Verkrustungen und schützt vor erneuter Oxidation durch Korrosionsschutzadditive · Lösemittelgemisch mit hochwertigen Kontaktbeschleunigern und Korrosionschutzadditiv (Artikel nicht unter Spannung verwenden) · elektrische Schaltkontakte werden mit diesem Produkt eingesprüht, nicht gespült · verhindert Kriechströme · Produkt verdunstet und der Korrosionsschutz sorgt für dauerhafte elektrische Kontaktfähigkeit · Spezialkontaktspray für Elektrokontakte an Schaltern, Relais, Leuchten etc. · besonders empfehlenswert in den Bereichen Anlage- und Elektrotechnik, Haustechnik, Industrie etc. · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 655**	**4,55** [1]	PH00

[1] Preis per St.

WD-40 SPECIALIST

NSF · SDB



Kontaktspray

schnell wirkend · entfernt Öl, Schmutz, Flussmittel- und Oxidationsrückstände von empfindlichen elektrischen oder elektronischen Geräten · durchdringt auch schwer zugängliche Stellen und trocknet schnell, ohne Rückstände zu hinterlassen · geeignet für elektrische Geräte, Kontakte, Kunststoff und Gummi · Temperatureinsatzbereich: Raumtemperatur · **NSF K2 registriert (Reg.-Nr. 145372)**

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose Smart Straw™	12	+	**4000 354 445**	**8,95** [1]	TK94

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



Elektronikreiniger KONTAKT WL

Sprühwäsche für die gesamte Elektronik · universelles Lösungsmittel zum Reinigen und Entfetten von elektrischen Geräten, Motoren und feinmechanischen Getrieben · reinigt Leiterplatten und Kontakte · zur Sprühwäsche an Schaltschränken, Mischpulten und Gehäusen · entfernt ein breites Schmutzspektrum wie Öl, Fett, Nikotin, Ruß oder Limonadenreste · hohe Materialverträglichkeit mit gängigen Materialien in der Elektronik · schnelle und rückstandsfreie Verdunstung

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 181**	**7,50** [1]	TB14
400	Spraydose	12	+	**4000 354 182**	**11,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



Leiterplattenreiniger KONTAKT LR

Reiniger und Flussmittelentferner für Leiterplatten · die Spezialrezeptur sorgt für saubere Leiterplatten und dadurch für hohe Oberflächenwiderstände, geringe Kriechstromempfindlichkeit und gute Haftung von Beschichtungen · zur Reinigung von Leiterplatten und anderen Baugruppen nach Löt- und Reparaturarbeiten · Entfernung von fettigen und harzigen Verschmutzungen sowie zur Vorbereitung von Oberflächen für Schutzbeschichtungen oder Klebeverbindungen · hohe Reinigungskraft, schnelles und rückstandsfreies Abtrocknen der Oberfläche · sichere und zeitsparende Handhabung durch aufsteckbare Bürste

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 183**	**9,95** [1]	TB14
400	Spraydose	12	+	**4000 354 184**	**13,75** [1]	TB14

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



Leiterplattenschutzlack PLASTIK 70

universelle Schutz- und Isolierlack auf Acrylharzbasis · farblos-transparenter Lack · trocknet schnell · hochisolierend · zwischen -40 °C und +60 °C einsetzbar (kurzzeitig bis +100 °C) · **dient zum dauerhaften Schutz vor Leiterplatten vor Feuchtigkeit** · zum Nachisolieren von Spulen · dient als universeller Klarlack für Oberflächen aller Art

Inhalt [ml]	Gebinde	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	farblos	12	+	**4000 354 851**	**10,50** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Schaumreiniger

für fast alle Reinigungsaufgaben in Industrie und Handwerk · hochaktiver Schaum löst Verschmutzungen sofort · reinigt schonend und ist nahezu auf allen Oberflächen bedenkenlos anwendbar · Sprühverhalten: wirbelnde Versprühung mit geringer punktueller Ausrichtung zum Einschäumen von Flächen · für Keramik-, Glas- und Kunststoffoberflächen, sowie lackierte Flächen aller Art · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 700**	**5,75** [1]	PH00

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



Aktiv Schaumreiniger

hoch wirksamer Reinigungsschaum für den Innenraum · ideal für die Aufbereitung · für Kunststoff, Polster und Glattleder · frisch duftend · Anwendung auf allen abwaschbaren Flächen · entfernt hartnäckigste Verschmutzungen · materialschonend und umweltfreundlich
Hinweis: Textil, Leder und Kunststoffe vor Anwendung an unauffälliger Stelle auf Verfärbung testen! Nicht auf Acrylglas und Polycarbonat verwenden! Schaumreiniger ist nicht für Rauleder geeignet.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 048**	**9,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

OKS



Multischaumreiniger OKS 2631

entfernt festhaftende organische Verschmutzungen sowie Nikotin-, Fett- und Silikonbeläge · reinigt Metalle, Kunststoffe, Glas und Gummi im Gastronomie-, Büro- und Kfz-Bereich schonend und ohne Streifen zu hinterlassen · ideal geeignet für senkrechte Flächen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 349 031**	**9,75** [1]	TC61

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY



Universalreinigungsschaum All-Purpose-Cleaner-Foam PROFILINE

hochaktiver Schaumreiniger für vielerlei Oberflächen wie Glas, Lack, Gummi und Kunststoff · entfernt selbst hartnäckigen Schmutz wie Öl, Fett, Silikone, Nikotin und Insektenrückstände · erzeugt streifenfreie klare Sicht

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 347 534**	**7,55** [1]	TC79

[1] Preis per St.

WEICON

NEU



Universalreiniger Multi-Schaum

kraftvoller Universalreiniger für eine rückstandslose Reinigung · **reinigt verschiedenste Oberflächen** wie Metall, Kunststoff, Glas, Keramik oder lackierte und beschichtete Flächen · universell einsetzbar · **umweltneutral, biologisch abbaubar** · phosphat- und formaldehydfrei, frei von korrosiven und ätzenden Zusätzen · mit Citrusduft

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**8000 251 017**	**7,25** [1]	TC95

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Allzweckreiniger Citro

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender Wirkung und angenehm frischem Duft · für alle abwaschbaren Oberflächen · bei fettigen Verschmutzungen für die tägliche Fußbodenreinigung · besonders empfehlenswert für die Bereiche Industrie, Großküchen und Gastronomie
Dosierung: ca. 50-100 ml je 8 Liter Wasser im Eimer anmischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen/Flecken mit einem Schwamm pur auftragen und einwirken lassen, nach der Reinigung mit klarem Wasser nachwischen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	4000 355 700	4,15 [1]	PH00
5	Kanister	1		4000 355 701	18,50	PH00
10	Kanister	1		4000 355 702	29,95	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Universal-Schaumreiniger-Konzentrat

hochkonzentriertes, hochaktives, alkalisches Schaumreiniger-Konzentrat · für eine gründliche Reinigung auf nahezu allen wasserbeständigen Oberflächen · entfernt u.a. Öl-, Fett- und Eiweißverschmutzungen (z.B. Insekten) · ideal zur Flächenreinigung von Anlagen, LKW´s, Maschinen, Böden, Fliesen, Arbeitsflächen etc. · insbesondere an glatten und senkrechten Flächen ist der Schaumreiniger zu empfehlen, da dieser deutlich länger auf die verschmutzte Fläche einwirkt, als flüssige Reiniger · für die Schaumerzeugung wird der Schaum-Drucksprüher PROMAT chemicals (Art.-Nr. 4000 355 699) benötigt!
Anwendung: 1-2 Liter Konzentrat auf 10 Liter Wasser (20°C - 50°C), Reiniger-/Wassergemisch in den Schaum-Drucksprüher füllen, Reiniger-Schaum etwa 1-2 cm dick auftragen, ca. 15 Minuten einwirken lassen, mit Wasser klarspülen · auch für die manuelle Reinigung geeignet, Dosierung ca. 100 - 200 ml Konzentrat auf 10 Liter Wasser
Achtung: Der Verkauf ist aufgrund der ätzend-Klassifizierung nur an gewerbliche Endkunden gestattet. Das Produkt ist nicht mit einem kindersicheren Verschluss versehen, wodurch die Abgabe an den privaten Endkunden verboten ist!

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 355 703	23,95	PH00

BALLISTOL ES WIRKT.

NEU



Universal- und Kunststoff-Reiniger

zur Reinigung von allen Oberflächen mit hoher Schmutzlösekraft · für Kunststoffteile, Jalousien, Sitzbezüge,Textilien, Kunst und Glattleder, Möbeloberflächen, Gartenmöbel, Planen · **entfernt Rus, Fett, Öl, Nikotin sowie Insektenreste und nebenbei 99,9 % der Bakterien** · sehr ergiebig mit frischem Duft · kurze Einwirkzeit, materialschonend, silikon- und lösemittelfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	4000 354 589	12,50 [1]	TC05

[1] Preis per St.

buzil



SDB

Universalreiniger PLANTA® SOFT P 313

Allesreiniger für die tägliche Unterhaltsreinigung von wasserbeständigen, glänzenden Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen · **besonders geeignet für Oberflächen aus Kunststoff und Glas sowie glänzenden Kunst- und Natursteinen** · gute Reinigungswirkung, trocknet schnell und streifenfrei, erzeugt strahlenden Glanz und ist umweltfreundlich · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 20-50 ml / 10 l Wasser, Automatenreinigung: 50 ml / 10 l Wasser, Sprühreinigung: 50 ml / 600 ml Wasser

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	9000 473 320	4,80 [1]	TX31

[1] Preis per St.

Cif

NEU



Allzweck-Reinigungstücher Professional

gebrauchsfertig · effiziente Reinigungslösung · **geeignet für alle wasserfesten Oberflächen wie Waschräume, Tisch, Stühle etc.** · kein Nachspülen nötig · mit einem hochwertigen Wabendesign, um hartnäckigen Schmutz aufzuweichen, loszulösen und wegzuwischen · mit frischem Duft · wiederverschließbare Verpackung · Tuchgröße: 19,5 x 16,5 cm· **Pack mit 100 Tüchern**

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Einweg-produkt	weiß	Pack	100 Tücher/ Pack	4	9000 473 143	4,55 [1]	TC16

[1] Preis per Pack

Cif



SDB

Allzweckreiniger Professional Lemon-Fresh

mit Citrusduft · reinigt schnell und einfach · wirkt gegen unangenehme Gerüche und sorgt für gepflegte Frische · **professionelle Rezeptur** · kraftvoll gegen Schmutz und Fett · eignet sich für Böden, Wände, Fliesen, Laminat, Kunststoff und andere wasserfeste harte Oberflächen

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	9000 473 516	20,95	TC16

buzil



Alkoholreiniger Blitz Citro G 481

neutraler Allesreiniger für die tägliche Unterhaltsreinigung von wasserbeständigen Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen · trocknet schnell und streifenfrei mit sehr guter Reinigungswirkung, hinterlässt strahlenden Glanz und ist materialschonend mit frischem Citrusduft · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 20-50 ml / 10 l Wasser, Sprühreinigung: 50 ml / 600 ml Wasser

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	9000 473 313	4,75 [1]	TX31
10	Kanister	1		9000 473 314	40,95	TX31

[1] Preis per St.



Schon-/Kunststoffreiniger Vario Clean Trendy T 560

für die tägliche Unterhaltsreinigung von wasserbeständigen, empfindlichen Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen wie Resopal-Oberflächen, Fensterrahmen, Heizkörper, Kunststoff- oder Glasflächen, Stein- und Fliesenböden · **besonders geeignet für Acrylglas, Tischlinoleum, Aluminium und Schultafeln** · entfernt problemlos Fettverschmutzungen, reinigt schnell und sehr wirkungsvoll, verringert die Wiederanschmutzung durch den Easy-to-Clean-Effekt · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 50 ml / 10 l Wasser, Hochdruckreinigung: 1:5 bis 1:10 mit Wasser, Sprühreinigung: 50 ml / 600 ml Wasser

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**9000 473 311**	**46,95**	TX31



Wischpflege Unibuz G 235

auf Basis wasserlöslicher Polymere für die Unterhaltsreinigung wasserbeständiger Bodenbeläge · **besonders geeignet für PVC, Linoleum, Kautschuk, Granit, Marmor und Betonwerkstein** · reinigt und pflegt, trocknet schnell und streifenfrei mit seidenmattem Glanz ohne Schichtenaufbau · universell einsetzbar mit frischem Duft · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 50 ml / 10 l Wasser, Automatenreinigung: 50 - 150 ml / 10 l Wasser

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**9000 473 301**	**40,95**	TX31



Glasreiniger

reinigt alle gläsernen Flächen von Verschmutzungen aller Art, selbst ölige, fettige Reste werden rückstandsfrei entfernt · für alle abwaschbaren Oberflächen · auch für Kunststoffoberflächen geeignet **Dosierung Kanisterware:** wird unverdünnt auf die zu reinigenden Flächen aufgebracht, mit einem fusselfreien Tuch abwischen, bei größeren Flächen mit Wasser, in einer Dosierung von 1:50, für normale Verschmutzungen, verdünnen

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	12	+	**4000 355 720**	**4,60** [1]	PH00
5 l	Kanister	1		**4000 355 722**	**16,75**	PH00

[1] Preis per St.



Glasreiniger Profiglass G 522

gebrauchsfertig · für die Unterhaltsreinigung von Innenverglasung und Oberflächen wie Spiegel, Rahmen, Kunststoff und Kfz-Scheiben · **trocknet schnell und streifenfrei** · besitzt eine gute Reinigungswirkung besonders bei fettigen Rückständen

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
600 ml	Sprühflasche	12	+	**9000 473 312**	**3,75** [1]	TX31
10 l	Kanister	1		**9000 473 316**	**40,95**	TX31

[1] Preis per St.



Glasreiniger

schnelle und gründliche Reinigung mit Langzeitschutz · für alle Glasflächen · Entfernung von Insektenrückständen, Straßenstaub, Bremsenabrieb und Industriestäube · entfernt Nikotin auf der Innenseite der PKW-Frontscheibe · Schlieren- und blendfreie Sicht · auch auf Fliesen, Edelstahl und Kunststoffoberflächen anwendbar

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Sprühflasche	**4000 349 420**	**7,25**	TC10



Fenster-/Oberflächenreiniger Professional

entfernt in Sekundenschnelle Schmutz, Fett und Fingerabdrücke und hinterlässt streifenfreie Sauberkeit · gebrauchsfertige Lösung für Fenster und Oberflächen im Innenbereich wie bspw. Spiegel und Tische

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**9000 473 226**	**6,25** [1]	TC16

[1] Preis per St.



Glasreinigungsschaum

nach dem Aufsprühen bildet sich ein stabiler Schaum, der auch an senkrechten Flächen gut haftet · löst hartnäckigste Verschmutzungen und dunstet durch seine alkoholhaltige Rezeptur völlig rückstandsfrei ab · Sprühverhalten: wirbelnde Versprühung mit geringer punktueller Ausrichtung zum Einschäumen von Flächen · schnelle, gründliche und rückstandsfreie Reinigung von Glas- und Keramikflächen, Fliesen, Spiegeln etc. · entfernt mühelos auch Insektenreste von Autoscheiben · silikonfrei **Hinweis:** Hochleistungsreiniger aus Tensiden, Alkohol und Wasser · die zu reinigende Fläche einsprühen und mit einem trockenen, fusselfreien Tuch reinigen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 705**	**5,50** [1]	PH00

[1] Preis per St.



Glasreinigerschaum Intensiv

Innen- und Außenreinigung von Glas und allen glatten Oberflächen · sofort mühelos streifenfrei · gegen Insekten, Schlieren und Beläge · schnell wirksam · beseitigt hartnäckigen Schmutz und organische Rückstände · nicht auf Acrylglas anwenden!

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 433**	**6,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

KONTAKT CHEMIE



SDB

Bildschirmreiniger SCREEN TFT

schonender **Spezialschaumreiniger für TFT-Bildschirme und LCD-Displays** · der standfeste Aktivschaum enthält keine aggressiven Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak · durch die antistatische Wirkung wird die künftige Staub- und Schmutzanziehung verringert · ist ideal geeignet zur schonenden Reinigung von Bildschirmen bei TV, PC, Laptops, Tablet-PC`s, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	12	+	**4000 354 178**	**8,25** [1]	TB14

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Sanitärreiniger

saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschabtrennungen sowie Urin- und Wasserstein von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen hochaktive Wirkstoffe für einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger
Dosierung: ca. 60 ml je 8 Liter Wasser · bei starken Verschmutzungen unverdünnt auftragen und einwirken lassen, anschließend mit Wasser nachspülen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 705**	**4,40** [1]	PH00
5	Kanister	1		**4000 355 706**	**19,95**	PH00

[1] Preis per St.

buzil



SDB

Sanitärunterhaltsreiniger Bucasan® Trendy T 464

auf Amidosulfonsäurebasis · für die tägliche Unterhaltsreinigung im gesamten Nassbereich und in Schwimmbädern · verwendbar auf allen säurebeständigen Materialien und Oberflächen wie Fliesen, Waschbecken und WCs · **besonders geeignet für Sanitärporzellan, Chrom- und Edelstahloberflächen, Wand- und Bodenfliesen** · löst problemlos Kalk, Schmutz und Seifenreste durch kraftvolle Reinigungswirkung · antibakteriell im Konzentrat, streifenfreier Glanz ohne Nachtrocknen durch Ablaufverhalten · hinterlässt einen hygienisch frischen Duft · RK- und RE-gelistet · Hinweis/Dosierung: WC, Urinale: Pur, Sanitäroberflächen: 20-50 ml / 10 l Wasser, Grundreinigung: 200 ml – 1 l / 10 l Wasser, Schaumkanone: 1:5 bis 1:10 mit Wasser, Schaumsprühreinigung: 50 ml / 600 ml Wasser
Achtung: Der Verkauf ist aufgrund der ätzend-Klassifizierung nur an gewerbliche Endkunden gestattet. Das Produkt ist nicht mit einem kindersicheren Verschluss versehen, wodurch die Abgabe an den privaten Endkunden verboten ist!

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche		12	+	**9000 473 345**	**5,50** [1]	TX31
10	Kanister	⛟	1		**9000 473 344**	**46,95**	TX31

[1] Preis per St.

Domestos



SDB

Hygienereiniger Professional Classic

hygienischer Reiniger mit Aktivchlor · wirkt bakterizid (inkl. E.coli und Listra) und fungizid · entfernt mühelos Schmutz, Bakterien, Verfärbungen und Gerüche · Anwendungsgebiete: Fußböden, Oberflächen, im WC, in Abflüssen usw.
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4	+	**9000 473 515**	**17,95** [1]	TC16

[1] Preis per St.

Cif



SDB

Badreiniger Professional

entfernt mühelos Seife und Schmutz · enthält einen hohen Säureanteil und löst hervorragend Kalkanlagerungen · bei regelmäßiger Anwendung kann dem Kalkaufbau vorgebeugt werden, hinterlässt einen frischen Duft

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**9000 473 525**	**8,50** [1]	TC16

[1] Preis per St.

Domestos



SDB

WC Reiniger & Entkalker Professional

für die Innenreinigung von Toiletten und Urinalen · die lang anhaftende Gelformulierung beseitigt Schmutz und Kalkablagerungen und hinterlässt einen angenehmen Duft · geeignet für Porzellan und verglaste Oberflächen · speziell für die Anforderungen gewerblicher Nutzer entwickelt

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Flasche	6	+	**9000 473 229**	**7,50** [1]	TC16

[1] Preis per St.

Domestos



SDB

Abflussreiniger Power-Gel

mit Aktiv-Chlor · Gel, haftet länger an Flächen · **für alle Rohrarten geeignet** · entfernt Gerüche und Blockaden in Abflüssen, Abflussrohren, Spüle, Waschbecken und Dusche · löst selbst hartnäckigste Verschmutzungen durch Seife und Haare und befreit Abflüsse in Bad und Küche effektiv und schnell von Verstopfungen · Flasche mit Sicherheitsverschluss

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	6	+	**9000 473 518**	**5,95** [1]	TC16

[1] Preis per St.

ulith

NEU



4000 352 061 4000 352 062

SDB

Rohrreiniger ULITHCLEAN

Rohrreiniger zur selbsttätigen Reinigung von Ablüssen, Rohren und Siphons · beseitigt schlechte Gerüche · beugt erneuten Verstopfungen vor · vernichtet Bakterien

Ausführung	Inhalt	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Granulat	1000 g	12	+	**4000 352 061**	**5,75** [1]	TUA1
flüssig	1000 ml	6	+	**4000 352 062**	**8,25** [1]	TUA1

[1] Preis per St.

ROBBYROB

NEU



SDB

Flächendesinfektionsmittel

beseitigt 99,9 % der Bakterien, Pilze, Keime und spezielle Viren (H1N1, H5N1, Grippale Infekte, Influenza und Durchfallerkrankungen) · **desinfiziert besonders schnell und zuverlässig alle abwaschbaren Oberflächen und Gegenstände** · wirkt gegen alle Bakterien, Pilze und spezielle Viren · Anwendung: auf die vorgereinigten Flächen und Gegenstände bis zur vollständigen Benetzung sprühen, mindestens 30 Sekunden einwirken lassen, zur maximalen Wirkung 3 Minuten einwirken lassen

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Sprühflasche	12	+	**4000 363 270**	**3,95** [1]	TKA0

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Desinfektionsreiniger

hochwirksames, **gebrauchsfertiges** Desinfektions- und Reinigungsmittel ohne Alkohol · Reinigen und Desinfizieren in einem Arbeitsgang · **hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze (HBV/HIV),** begrenzt virozid · erfüllt die Anforderungen eines medizinischen Produkts, DVG und DGHM geprüft und gemäß HACCP-Standard einsetzbar · hohe Materialverträglichkeit, geprüft auf Acrylglasbeständigkeit · auf nahezu allen wasserbeständigen Oberflächen, im gewerblichen sowie im privaten Bereich, einsetzbar, z. B. WC-Anlagen, Gaststätten, Restaurants, Hotels, Arztpraxen, Solarien, Schwimmbädern uvm.

Anwendung: zur alkoholfreien Sprühdesinfektion entsprechend DGHM-Richtlinie: einsprühen, 1 Minute wirken lassen, anschließend gründlich abspülen

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 355 704**	**36,95**	PH00

suma



SDB

Sprühdesinfektionsmittel QuickDes 4.12

gebrauchsfertiges Sprühdesinfektionsmittel auf Basis von Ethanol · für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Bereichen und Küchen · kann auf Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, angewendet werden · verfügt über ein breites Wirkungsspektrum und ist gegen die meisten vegetativen Formen von Mikroorganismen wirksam · geeignet für die Desinfektion von alkoholbeständigen Oberflächen und Geräten wie Schneidbretter, Küchenutensilien, Thermometer, Tische und andere kleinere Küchengeräte, sowie für die Desinfektion von Theken in Supermärkten, Metzgereien usw. · verdunstet rückstandsfrei

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**9000 473 138**	**17,75** [1]	TC16

[1] Preis per St.

Cif



SDB

Desinfektionsreiniger 2 in1 Professional

ein gebrauchsfertiges, parfümfreies Kombiprodukt für die Reinigung und sichere Desinfektion in Lebensmittel verarbeitenden Bereichen · löst hartnäckige Fettverschmutzungen und angetrocknete Speiserückstände und ist gegen ein breites Spektrum an Mikroorganismen wirksam · für Wasserfeste Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, wie Schneidbretter, Aufbewahrungsbehälter, Dampfkocher, Spüle, Fleischwolf, Cutter, und andere Kreuzkontaminationspunkte wie Türgriffe · Wirksamkeit: EN1276 (Abtötung von Bakterien) · Dosierung und Einwirkzeit: pur, 5 Minuten

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**9000 473 225**	**8,25** [1]	TC16

[1] Preis per St.

NIGRIN

NEU



SDB

Desinfektions-Spray

zur Anwendung auf der Haut sowie auf Flächen und Gegenständen · beseitigt Bakterien, Keime und umhüllte Viren bis zu 99,99 % · wirkt bereits nach 30 Sekunden - hygienisch und sicher · enthält Kamille- und Aloe-Extrakte · ideal für unterwegs

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Sprühflasche	12	**4000 363 014**	**3,50** [1]	TX23

[1] Preis per St.

NIGRIN NEU



SDB

Desinfektionstücher

zur Handdesinfektion und schnellen Reinigung von Oberflächen · beseitigt Bakterien, Keime und umhüllte Viren bis zu 99,99 % · wirkt nach 30 Sekunden - hygienisch und sicher · enthält Kamille- und Aloe-Extrakte · ideal für unterwegs im wiederverschließbaren Frische-Flat-Pack
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
12 Tücher	Beutel	12		**4000 363 008**	**2,20** [1]	TX23

[1] Preis per Beutel

NIGRIN NEU



SDB

Desinfektionstücher

zur Flächendesinfektion und schnellen Reinigung von Kunststoff- und Vinyloberflächen · beseitigt Keime zu 99,9 % · Tücherdose wiederverschließbar
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
36 Tücher	Dose	6	+	**4000 363 009**	**6,95** [1]	TX23

[1] Preis per St.

suma NEU



SDB

Desinfektionstücher Alcohol Wipes

gebrauchsfertige Einmal-Desinfektionstücher zur einfachen und schnellen Desinfektion von Arbeitsflächen, Geräten, Werkzeugen und Griffbereichen · das Produkt besitzt eine ausgezeichnete Wirksamkeit gegen ein weites Spektrum von Keimen und Krankheitserregern (z. B. MRSA, Noroviren, Covid-19) · die Tränklösung verdunstet rückstandslos · Tuchgröße 12,5 x 13 cm
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
150 Tücher	Dose	12	+	**9000 473 139**	**11,25** [1]	TC16

[1] Preis per St.

Sun



SDB

Handspülmittel Professional

hautfreundliches Spülmittel mit Zitrusduft · für die manuelle Reinigung von Geschirr, Besteck, und Gläsern · entfernt schnell und zuverlässig Essensreste, Schmutz und Angetrocknetes von Töpfen, Pfannen, Küchengeräten, Glas und allen abwaschbaren Utensilien

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	6	+	**9000 473 117**	**3,50** [1]	TR16

[1] Preis per St.

Sun



SDB

Geschirrreiniger-Tabs Professional

multifunktionale Geschirreinigertabs für die Spülmaschine · Reiniger, Klarspüler und Enthärtersalz – alles in einem Tab für die einfache, manuelle Dosierung · entfernen mit ihrer extra starken Reinigungskraft Eingetrocknetes, Stärke und Fett sowie Kaffee- und Teeflecken restlos für glänzendes Geschirr und strahlende Gläser · die Tabs sind zur sicheren Anwendung mit wasserlöslicher Folie umhüllt, die nicht entfernt werden muss

Inhalt	Gebinde		Art.-Nr.	EUR	KS
200 Stück	Pack		**9000 473 119**	**52,95** [1]	TR16

[1] Preis per Pack

Diversey



SDB

Entkalker SURE Descaler

ein konzentrierter, saurer Reiniger für die Entfernung von Kalkablagerungen · geeignet für die regelmäßige Entfernung von Kalkablagerungen wie, Warmhaltebehältern (Bain Maries), Heißwassergeräten, Steamern sowie Tee- und Kaffeebehältern · frei von Duft- und Farbstoffen · enthält pflanzliche Wirkstoffe aus erneuerbaren Quellen, 100% biologisch abbaubar nach OECD-Test 301B · keine umweltgefährdende Einstufung und Kennzeichnung, keine Gefährdung für Anwender · ausgezeichnete Haftung an senkrechten Flächen · sehr effizient gegen Verkrustungen und mineralische Verschmutzungen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	6	+	**9000 473 228**	**10,25** [1]	TC16

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.



SDB

Kamin- und Ofenreiniger KAMOFIX

kraftvoller Reiniger für Kamine, Öfen, Töpfe, Backbleche und Ceranfelder, für Scheiben, Flächen und Rost · schäumt auf - kein Tropfen · sehr ergiebig · keine Wartezeit - wirkt sofort · reinigt gründlich ohne Scheuern · biologisch abbaubar · PTFE- und silikonfrei · ideal auch für beständige Kunststoffe zur Entfernung von Regenschlieren und Algenrückständen z. B. bei Zelten, Markisen oder Booten

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**4000 354 581**	**16,75** [1]	TC05

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT. NEU



SDB

Grillreiniger

stark anhaftender, kraftvoller Aktiv-Schaum · **hohe Fettlösekraft** · entfernt rückstandslos eingebrannte Rückstände, frisches oder angetrocknetes Fett sowie Marinaden-Rückstände · geeignet auch für Gasdüsen, Abdeckungen aus Edelstahl, Grillroste aus Emaille und Kunststoffteile · **extrem ergiebig** · leicht biologisch abbaubar

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**4000 354 588**	**16,75** [1]	TC05

[1] Preis per St.

NOVADUR®
STARK. SCHNELL. SAUBER.



SDB

Schimmelvernichter Careful

chlorfrei · äußerst wirksamer chlorfreier Schimmelentferner · wirkt gegen Schimmel, Pilze und Stockflecken im Innenbereich, im Haushalt, Bad, WC, in der Dusche und auf allen Untergründen · nicht ätzend · einfach in der Anwendung

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [ml]	Ausführung	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	chlorfrei	Sprühflasche	10	+	**4000 355 612**	**9,25** [1]	TKB7

[1] Preis per St.

Kluthe
Harmony in Chemistry



SDB

Schimmelvernichter

chlorhaltig · mit Bleichwirkung · entfernt selbsttätig Schimmel, Pilze, Stockflecken, Bakterien und Algen von Fliesen, Stein, Fugen, Wänden, Holz, Kunststoffen und im gesamten Sanitärbereich

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Inhalt [ml]	Ausführung	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	chlorhaltig	Sprühflasche	12	+	**4000 355 611**	**8,50** [1]	TK11

[1] Preis per St.

CRC



NSF SDB

Reinigungskonzentrat ECO COMPLEX BLUE

alkalisches Reinigungskonzentrat für alle Oberflächen · ideal geeignet zur Flächenreinigung von Anlagen, Maschinen, Böden, Arbeitsflächen, Förderbändern, Fliesen, usw. · sehr ergiebig und kann je nach Verschmutzungsgrad bis zu 1:100 mit Wasser verdünnt werden · leicht biologisch abbaubar und gemäß **NSF A1 für den universellen Einsatz in der Lebensmitteltechnik registriert (Reg.-Nr. Nr. 111199)**

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
750 ml	Sprühflasche	**4000 349 202**	**15,50**	TB14

Diversey™



SDB

Intensivreiniger JaTop38

mit breitem Anwendungsgebiet · Hochleistungsreinigungsmittel · stark konzentriert auf Butylbasis · mit Metallschutz · für gewerbliche und industrielle Verwendung · nicht brennbar · unentbehrlicher Reiniger in Großküchen, Schlachthöfen und anderen Nahrungsmittelbetrieben · Fettfilter-Reiniger · Dosierung: 1000 ml / 10 l Wasser · greift Aluminium nicht an

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	Sprühflasche	**9000 473 178**	**6,25**	TC16
10	Kanister	**9000 473 180**	**50,95**	TC16

PROMAT CHEMICALS

NEU



Kennzeichnungsfrei

Werkstattreiniger

kennzeichnungsfrei · Konzentrat · schnelle und effektive Reinigung für eine Vielzahl von Reinigungsanwendungen · entfernt besonders gründlich öl- und fetthaltige Verschmutzungen, Wachse, Stärkereste und organische Ablagerungen von alkalibeständigen Oberflächen wie Fliesen, PVC, Laminat, Metalle, lackierte Oberflächen sowie für Reinigungsarbeiten im Fahrzeuginnenraum · mit angenehmer Duftnote · hypoallergen eingestellt, VOC-frei

Dosierung: normale Reinigung 1:2 bis 1:5 mit Wasser, Unterhaltsreinigung 1:10 bis 1:30 mit Wasser, bei extremen Verschmutzungen auch konzentriert einsetzbar · vor Einsatz auf kritischen Materialien bitte auf Eignung testen

Inhalt	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 l	Flasche		12	+	**4000 355 713**	**7,50** [1]	PH00
5 kg	Kanister		1		**4000 355 714**	**31,95**	PH00
10,1 kg	Kanister	🚚	1		**4000 355 715**	**58,95**	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Industriereiniger

Spezialreiniger für Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen, Maschinen usw. · reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte, Gartenmöbel · dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet

Anwendung / Dosierung: Je nach Verschmutzungsgrad 4 – 20 %ig (320 – 1600 ml/8 Liter kaltem Wasser) verdünnen. Auf eloxierten Flächen nur stark verdünnt anwenden und vorher einen Materialversuch durchführen. Die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.

Inhalt [l]	Gebinde		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister		**4000 355 711**	**28,95**	PH00
10	Kanister	🚚	**4000 355 712**	**48,95**	PH00

caramba
... das wirkt!



NSF SDB

Industriereiniger TG 22

Spezialreiniger mit einem Höchstmaß an Reinigungskraft und Umweltverträglichkeit · alkalisch · **Konzentrat** · für die Entfernung selbst hartnäckiger Verschmutzungen unterschiedlichster Art wie Öl, Fett, Nikotin, Ruß, Wachs, Seife, Tinte, Insekten u.v.m. · Einsatz in Industriebetrieben aller Art · **auf allen glatten, wasserunempfindlichen Oberflächen einsetzbar** · NSF C1 Freigabe, Reg. Nr.: 142708

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	10	+	**4000 349 624**	**8,50** [1]	TC10
10	Kanister	1		**4000 349 625**	**80,95**	TC10

[1] Preis per St.

8

caramba ... das wirkt!



SDB

Industriereiniger Citrusblitz

innovativer, alkalischer Flüssigintensivreiniger · **Konzentrat** · für Industriebetriebe aller Art · entfernt mühelos Ruß, Fette, Öle, Eiweißrückstände und sonstige Verschmutzungen · **auf allen glatten, wasserunempfindlichen Oberflächen einsetzbar** wie z. B. Badewannen, Entfettung von Flächen und Gegenständen, Fensterrahmen, Fliesen, Insektenentfernung, Maschinen u.v.m. · des Weiteren erfolgt die Anwendung im Flugzeug- und PKW-Bereich · umwelt- und abscheidefreundlich

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 349 629**	**56,95**	TC10

caramba ... das wirkt!



SDB

Industriereiniger Multi 2000

Konzentrat · universell einsetzbarer Starkreiniger zur Sprüh- und Hochdruckreinigung von LKW, Planen und Zelten, Werkstatt- und Hallenböden, Motoren, Aggregaten, Maschinen, Chassis und Unterböden, Bau- und Landmaschinen sowie verschmutzten Flächen aller Art · **mit hohem Lösevermögen für Öl, Fett, Ruß und sonstige Verschmutzungen**

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 349 631**	**71,95**	TC10

CRC

SDB



Industriereiniger CITRO CLEANER

kraftvoller Industriereiniger **auf Basis natürlicher Orangenterpene** · entfernt Verschmutzungen aller Art und löst insbesondere hartnäckige Rückstände wie Harz, Teer, Gummiabrieb, Klebstoff- und Farbreste · angenehmer Orangenduft · trocknet rückstandsfrei ab

Inhalt	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 ml	Spraydose	12	+	**4000 349 205**	**9,75** [1]	TB14
5 l	Kanister	2	+	**4000 349 206**	**84,95** [1]	TB14

[1] Preis per St.

buzil

SDB



Küchenreiniger Indumaster® Intensive IR 44

für die Reinigung von alkalibeständigen Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen im Industrie- und Werkstättenbereich · geeignet für die Anwendung in Lebensmittelbetrieben · löst starke öl- und fetthaltige Verschmutzungen mit intensiver Schmutzlösekraft · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 100 – 200 ml / 10 l Wasser, Intensivreinigung: 500 – 1000 ml / 10 l Wasser, Automatenreinigung: 200 – 500 ml / 10 l Wasser, Hochdruckreinigung: 1:5 bis 1:10 mit Wasser

Bezeichnung	Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
Industriereiniger	10	Kanister	**9000 473 306**	**61,95**	TX31

buzil

SDB



Industriereiniger INDUMASTER® UNIVERSAL IR 55

hochwirksam · für die Unterhalts- und Intensivreinigung im Industriebereich wie Produktions- und Fertigungshallen, Verladezonen, Reparaturbetriebe, Kfz-Werkstätten · **universell einsetzbar auf allen wasserbeständigen Materialien, Oberflächen, Böden und Maschinen** · löst starke öl- und fetthaltige Verschmutzungen · erfüllt die Anforderungen der Fahrzeugindustrie · materialschonend bei guter Reinigungsleistung · schnelltrennend nach ÖNORM B 5105 · einsetzbar für den Lebensmittelbereich · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 20-100 ml / 10 l Wasser, Intensivreinigung: 100-1000 ml / 10 l Wasser, Automatenreinigung: 20-200 ml / 10 l Wasser, Einscheibenmaschine: 100-1000 ml / 10 l Wasser, Hochdruckreinigung: 1:5 bis 1:10 mit Wasser

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**9000 473 325**	**48,95**	TX31

buzil

SDB



Maschinenreiniger Indumaster® Protect IR 30

schwach alkalischer Maschinenreiniger für die Reinigung von alkalibeständigen Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen im Industrie- und Werkstättenbereich · besonders geeignet für die Reinigung von Maschinen · bewährt für die Reinigung von LKW-Planen und -Aufbauten · löst öl- und fetthaltige Verschmutzungen und Bohröle mit spontaner Schmutzlösekraft und Korrosionsschutz · schnelltrennend nach ÖNORM B 5105 · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 100-200 ml / 10 l Wasser, Intensivreinigung: 500-1000 ml / 10 l Wasser, Automatenreinigung: 200-500 ml / 10 l Wasser, Hochdruckreinigung: 1:5 bis 1:10 mit Wasser, Sprühreinigung: 50 ml / 600 ml Wasser

Bezeichnung	Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
Maschinenreiniger	10	Kanister	**9000 473 322**	**42,95**	TX31

buzil

SDB



Kraftreiniger Perfekt G 440

alkalischer Kraftreiniger für die Reinigung von lösemittelempfindlichen Materialien, Oberflächen und Bodenbelägen · **besonders geeignet für Werkstattböden und Industriebereiche** · einsetzbar im Lebensmittel- und Küchenbereich · löst starke öl- und fetthaltige Verschmutzungen · bewährt beim Einsatz in der Brandsanierung · RK und RE-gelistet · Hinweis/Dosierung: Unterhaltsreinigung: 50 - 200 ml / 10 l Wasser, Automatenreinigung: 50 - 200 ml / 10 l Wasser, Hochdruckreinigung: 1:5 bis 1:10 mit Wasser

Bezeichnung	Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
Kraftreiniger	10	Kanister	**9000 473 305**	**50,95**	TX31

SONAX MADE IN GERMANY

SDB



Kraftreiniger MultiStar

Hochkonzentrat · universell einsetzbarer, NTA-freier Kraftreiniger für die Vorreinigung in Waschanlagen · die mikroaktive Tensidkombination sorgt für eine maximale Reinigungskraft bei hoher Materialverträglichkeit · ideal für den Einsatz in biologischen Wasserrecyclingsystemen · **für sämtliche Reinigungsarbeiten im Fahrzeuginnen- und Außenbereich** · löst selbst hartnäckigste Öl-, Fett- und Eiweißverschmutzungen (z.B. Insekten) von allen harten Oberflächen · schnelltrennend und abscheidefreundlich · NTA-frei (Nitrilotriacetat, Nitrilotriessigsäure)

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	4000 347 516	65,00	TC79

SONAX MADE IN GERMANY

SDB



Intensive Cleaner Truck + Bus

hochwirksames, stark alkalisches Reinigungskonzentrat für die gründliche Entfernung hartnäckigster Verschmutzungen · entfernt besonders gründlich organische Verschmutzungen wie Öl, Fett und Eiweiß (z.B. Insekten, Harz) · ideal zur LKW- und Planen- sowie zur Tank- und Fassadenreinigung einsetzbar · bestens zur Reinigung von Land-, Forst- und Baumaschinen geeignet · schnelltrennend und abscheidefreundlich · NTA-frei (Nitrilotriacetat, Nitrilotriessigsäure)

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Kanister	4000 347 517	159,00	TC79

PROMAT CHEMICALS

SDB



Kalk-/Betonlöser

flüssiges, stark saures, hochergiebiges Reinigungskonzentrat · löst mühelos selbst hartnäckigste Kalkablagerungen sowie Carbonate aller Art · stark saurer Reiniger auf Basis eines Mineralsäuregemisches, ph-Wert: 1,4 · speziell zur Entfernung von Kalk- und Zementablagerungen · ideal für den Einsatz zur Zementschleierentfernung, oder gegen Flugrost · hartnäckige Verschmutzungen aller Art von säurefesten Flächen und sanitären Anlagen · silikonfrei

Dosierung: konzentriert bis 1:10 bei starken Ablagerungen, bei täglicher Anwendung 1:50 mit Wasser verdünnen, etwas einwirken lassen, anschließend gründlich mit viel Wasser nachspülen · vor Einsatz auf kritischen Materialien bitte auf Eignung testen

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 354 680	51,95	PH00

BALLISTOL ES WIRKT.

SDB



Harzlöser

zur Reinigung von Werkzeugen insbesondere Motorsägen und weiteren Holzbearbeitungsmaschinen · löst effektiv eingebrannte Harzrückstände · für Sägeblätter, Hobel, Stechbeitel und anderes verharztes Werkzeug · durch Aufschäumen extrem ergiebig und einfach in der Anwendung · aufsprühen - wirken lassen - abwischen - fertig · nach der Reinigung empfehlen wir die Konservierung mit Ballistol Universalöl · biologisch abbaubar · wiederverwendbarer Pump- Sprüher mit 360° Sprühfunktion · PTFE- und silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	4000 354 582	16,75 [1]	TC05

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Kaltreiniger

mit geprüftem Abwasserverhalten (HKW und aromatenfrei) · mild riechend · ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber tierischen, pflanzlichen sowie mineralischen Ölen und Fetten · löst Teer, Wachse und Natur- und Kunstharze · kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verarbeitet werden · **zur Reinigung und Entfettung von Werkstücken, Werkzeugen, Ketten, Maschinen, Motoren und Getrieben** · löst ausgehärtete Anstrichstoffe, greift die meisten Kunststoffe und Gummi nicht an · empfehlenswert zur Reinigung lackierter oder grundierter Teile · acetonfrei · Dichte: 0,783 · Flammpunkt: 63 °C · Verdunstungszahl: 150 (Ether = 1)

Kaltreiniger dürfen nur in Verbindung mit Leichtflüssigkeitsabscheidern (Ölabscheider) verwendet werden, sehr heiße Teile sollten vor der Reinigung auf ca. 50 - 60 °C abgekühlt werden!

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
6	Kanister	4000 355 965	39,95	PU06

Kluthe Harmony in Chemistry

SDB



Kaltreiniger

geruchslos · **für alle Entfettungs- und Reinigungsarbeiten** · der Einsatz empfiehlt sich besonders dort, wo aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel oder solche mit einem niedrigen Flammpunkt nicht eingesetzt werden sollten

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4000 355 829	31,95	TK11

caramba ... das wirkt!

SDB



Intensivkaltreiniger

Reinigung von Motoren und Metallteilen · abwasser- und umweltentlastend · schmutzabweisend · löst Öl, Harz und Verkrustungen · schnell trennend · optimal verträglich mit Gummi- und Dichtungsmaterialien · effizienter Einsatz in mobilen und stationären Reinigungsanlagen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	4000 349 430	9,95 [1]	TC10

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY

SDB



Motor + KaltReiniger

beseitigt schnell und zuverlässig alle Öl- und Fettverschmutzungen von Motoren, Maschinenteilen, Aggregaten und Werkzeugen · verfügt über eine hervorragende Kriechfähigkeit, sodass schwer zugängliche Stellen problemlos erreicht werden

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Sprühflasche	6	+	4000 347 509	9,25 [1]	TC79

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Autoshampoo

besonders gute Reinigungs- und Pflegewirkung, auch bei stark verschmutzten Lacken · durch den Zusatz von hydrophobierenden Wirkstoffen wird ein Abperleffekt erzielt · entfernt fettige, ölige Flecken mit reinigungsaktivem Schaum · pflegende Substanzen schützen den Lack vor Neuverschmutzung · für die manuelle Autowäsche · äußerst sparsam in der Anwendung · mild zur Haut · **Dosierung:** 1:20

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 355 731**	**27,95**	PH00

SONAX MADE IN GERMANY



NSF

SchmutzLöser/WerkstattReiniger

stark alkalisches, schnelltrennendes und abscheiderfreundliches Reinigerkonzentrat für Hochdruck, Heißwasser- und Dampfstrahlgeräte · starke Schmutzablagerungen durch Öle, Fette und Eiweißverschmutzungen wie z. B. Insekten werden schnell und gründlich entfernt · schwach schäumend und somit ideal für den Einsatz als Bodenreiniger in Scheuersaugmaschinen geeignet · auch im Lebensmittelbereich und zur Wohnwagenreinigung geeignet · NTA-frei (Nitrilotriactetat, Nitrilotriessigsäure) · **NSF A1 registriert (Reg.-Nr. 151477)**

Inhalt [l]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Kanister	gelb	**4000 347 510**	**145,30**	TC79



Scheibenreiniger Sommer

Konzentrat für die Scheibenwaschanlage · entfernt mit Sicherheit Öl, Fett, Schlieren und frische Insektenreste von der Windschutzscheibe · ergibt 15 Liter gebrauchsfertiges Scheibenklar · Duftrichtung Apfel

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 363 246**	**5,25** [1]	TCB8

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Scheibenreiniger

besonders wirkungsvoll - schnell zur klaren Sicht · **1:100 Reinigungskonzentrat** · als Zugabe in den Wasserbehälter der Scheibenwischanlage in der frostfreien Zeit · sorgt mit wenigen Wischbewegungen für klare Sichtverhältnisse · entfernt Schmutz, Insektenreste, Öle, Fette, Silikone, und Baumharze von Front- und Heckscheibe · hält Wischergummis geschmeidig · ist für Fächerdüse und für andere aerodynamische Flachbalkenwischer geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Flasche	6	+	**4000 349 057**	**6,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.



SDB

Scheibenreiniger Sommer

hochkonzentriertes Zusatzmittel (1:100) für die Scheibenwaschanlage · Duftrichtung Bergfühling · befreit besonders intensiv die Windschutzscheibe von frischen Insektenresten, Öl, fettartigem Schmutz und anderen Verschmutzungen

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
250	Flasche	12	+	**4000 363 245**	**2,35** [1]	TCB8

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY

NEU



SDB

ScheibenReiniger Havana Love

Konzentrat · entfernt Insekten, Öl, Ruß, Silikon und gefährliche Blend- und Schmierfilme · lack-, gummi und kunststoffverträglich für maximale Oberflächenverträglichkeit · fächerdüsentauglich · Flascheninhalt ergibt 12 Liter Reinigungsflüssigkeit (im Verhältnis 1:3 mit Wasser verdünnen)

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
3	Rundflasche	4	+	**4000 347 539**	**8,50** [1]	TC79

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY

NEU



SDB

Scheibenreiniger AntiFrost & KlarSicht

gebrauchsfertig bis -20°C, mit Frostschutz für die Scheibenwaschanlage · mit Citrusduft und Glycerin · verhindert das Einfrieren der Scheibenwaschanlage und Düsenvereisung · fächerdüsentauglich · lack-, gummi- und kunststoffverträglich · verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben · bestens geeignet für hochwertige LED- sowie XENON-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglasoptik · hält Gummi geschmeidig, kein Rubbeln der Wischerblätter

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	4	+	**4000 347 536**	**13,50** [1]	TC79

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY



SDB

Scheibenreiniger AntiFrost + KlarSicht

Konzentrat · ergibt bis zu 15 Liter Frostschutz · mit Citrusduft · beseitigt die typischen Winterverschmutzungen und sorgt für klare Sicht · verhindert das Einfrieren der Scheibenwaschanlage und Düsenvereisung · fächerdüsentauglich · lack-, gummi- und kunststoffverträglich · verursacht keine Spannungsrisse oder Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben · bestens geeignet für LED- und XENON-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglasoptik · mit Glycerin · hält Gummi geschmeidig · mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade dank Anti-Kalk-Formel · inkl. Ausgießhilfe

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister	**4000 363 251**	**19,50**	TC79



SDB

Scheibenreiniger mit Frostschutz

temperaturbeständig bis ca. **-30 °C** · gebrauchsfertiger Zusatz mit Frostschutz- und Reinigungswirkung für die Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage mit angenehmen Citrusduft · sorgt für schlierenfreie und sichere Sicht im Winter · für Polycarbonatscheiben und Fächerdüsen geeignet ·

Inhalt [l]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Stapelkanister	1	**4000 363 223**	**8,75** [1]	TCB8
5	Leichtkanister	144	**4000 363 224**	**7,95** [1]	TCB8
25	Kanister	1	**4000 363 225**	**39,95** [1]	TCB8

[1] Preis per St.



SDB

Scheibenenteiser

befreit Windschutzscheiben, Außenspiegel und Scheinwerfer bis ca. -30 °C von Raureif und Eis · vermindert Wiedervereisung · für Polycarbonatscheiben geeignet

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	Sprühflasche	12	**4000 363 226**	**2,50** [1]	TCB8

[1] Preis per St.



SDB

ScheibenEnteiser

taut sekundenschnell zugefrorene Scheiben auf · schützt vor Wiedervereisung und sorgt rundum für klare Sicht · macht Eiskratzer überflüssig und verhindert dadurch verkratzte Scheiben · mit Glycerin – hält Gummi geschmeidig

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+ **4000 347 530**	**7,25** [1]	TC79

[1] Preis per St.



Eisschaber NANO

präzise Schabkante aus Kunststoff zum Entfernen von Eis und Schnee auf Autoscheiben · Platzierung auf Hakenleiste möglich · einfache Ausführung

Eisschabkante [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
95	Farben gemischt	50	+ **4000 363 237**	**1,45** [1]	TX23

[1] Preis per St.



Eisschaber

mit ergonomischem, rutschfesten Softgriff · Eisschaber mit präziser Schabfläche · mit 10 cm breiter Eisschabkante · Länge 25 cm · Made in Canada

Eisschabkante [mm]	Länge [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	25	24	+ **4000 363 235**	**4,35** [1]	TX23

[1] Preis per St.



Eisschaber mit Schneebesen

Griff mit Profil · Eisschaber mit präziser Schabfläche · Schneebesen zum Entfernen von Schnee auf Scheiben und Lackflächen · mit 9 cm breiter Eisschabkante · Länge 40 cm · Made in Canada

Eisschabkante [mm]	Länge [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
90	40	18	+ **4000 363 236**	**5,75** [1]	TX23

[1] Preis per St.



Klarsichtkissen

Nass oder trocken verwendbar · für Glas, Spiegel etc. einsetzbar · saugfähiger Schaumstoffkern mit Kunstlederbezug · Größe 12 x 8 x 4 cm

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	40	+ **4000 363 233**	**2,30** [1]	TX23

[1] Preis per St.



Frostschutzprüfer Aerotemp

zur Prüfung des Gefrierpunktes der Kühlerflüssigkeit · 2-teilige Kunststoffspindel · mehr Sicherheit bei einfachster Anwendung

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	+ **4000 363 247**	**3,30**	TX23



SDB

Türschlossenteiser

öffnet vereiste Türschlösser schnell und einfach: ins Türschloss einspritzen und kurz einwirken lassen · wirksam bis -50 °C

Inhalt [ml]	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 50	Spritzflasche	20	+ **4000 363 240**	**3,95** [1]	TX23

[1] Preis per St.



SDB

Winterset

Inhalt jeweils 1 Stück: Mikrofasertuch, Dreieck-Eiskratzer, Türschlossenteiser 50 ml, Eisfrei Klare Sicht Frostschutz für die Scheibenwaschanlage bis -60 °C 500 ml, Scheibenenteiser 500 ml

Inhalt	Gebinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Set	10	+ **4000 363 227**	**8,75** [1]	TCB8

[1] Preis per Set



Gummipflegestift

speziell zur Gummileistenpflege · schützt vor Verwitterung und Zusammenfrieren · zur Anwendung an Türen und Kofferraum

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
75	Stift	35	+	**4000 363 228**	**2,30** [1]	TCB8

[1] Preis per St.



Warndreieck XS Mini EURO

im Kunststoffköcher · hochwertige, standfeste Fußkonstruktion · hervorragende Reflexionswerte der Reflektoren · extrem leicht und platzsparend · Prüfzeichen:
ECE R 27 · Größe: 43 x 39 cm (B x H)

	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	10	+	**4000 363 005**	**7,25** [1]	TX23

[1] Preis per St.

NIGRIN



Harnstofflösung AdBlue®

gebrauchsfertig · mit Einfüllhilfe · für Diesel-Fahrzeuge mit SCR-Abgasreinigung · in den separaten Tank einfüllen und nicht mit dem Dieselkraftstoff mischen · hochreine Harnstofflösung für SCR-Abgasnachbehandlung / AUS 32 gemäß ISO 22241 · empfohlene Lagertemperatur -10°C und +35°C · AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verband der Automobilindustrie e.V.(VDA)

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
5	Beutel	**4000 363 238**	**12,95**	TB23

ROBBYROB



Harnstofflösung AdBlue®

gebrauchsfertig · mit Einfüllhilfe · für Diesel-Fahrzeuge mit SCR-Abgasreinigung · in den separaten Tank einfüllen und nicht mit dem Dieselkraftstoff mischen · hochreine Harnstofflösung für SCR-Abgasnachbehandlung / AUS 32 gemäß ISO 22241 · empfohlene Lagertemperatur -10°C und +35°C · AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verband der Automobilindustrie e.V.(VDA)

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Kanister	**4000 363 244**	**22,95**	TB23

caramba
... das wirkt!

SDB



Insektenlöser

zur Entfernung von hartnäckig anhaftenden Insektenresten und Vogelkot auf Lack-, Chrom-, Glas und Kunststoff-Flächen · schützen dabei den Lack und erhalten den Glanz · materialschonend

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Sprühflasche	6	+	**4000 349 427**	**7,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

SONAX
MADE IN GERMANY



InsektenEntferner

spezieller Reiniger zur Entfernung von Insektenresten auf Glas-, Lack-, Chrom- und Kunststoffoberflächen · die neue Formel durchdringt noch schneller die dichten und festen Rückstände und weicht diese auf, so dass oft einfaches Abwischen reicht, um die Oberfläche zu säubern · auf Lack- und Kunststoffverträglichkeit geprüft · ideal zur Anwendung vor der Wagenwäsche

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Sprühflasche	6	+	**4000 347 508**	**9,25** [1]	TC79

[1] Preis per St.

caramba
... das wirkt!



SDB

Felgenreiniger Aktiv

pH-neutral · geeignet für alle Aluminium-, Stahl- und Chromfelgen und Felgen mit lackierter Oberfläche · beseitigt extremste Verschmutzungen wie Bremsabrieb, Streusalzablagerungen etc. · aktive Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen · säurefrei · harmlos für Bremsscheiben, Lack, Gummi und Kunststoffe

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 349 417**	**16,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

SONAX
MADE IN GERMANY



SDB

FelgenReiniger PLUS XTREME

hochwirksamer säurefreier Spezialreiniger · für alle Stahl- und Leichtmetallfelgen, auch verchromte und polierte Felgen · entfernt mühelos selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie eingebrannten Bremsstaub, Öl- und Gummirückstände sowie sonstigen Straßenschmutz

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Sprühflasche	6	+	**4000 347 500**	**16,95** [1]	TC79

[1] Preis per St.

SONAX
MADE IN GERMANY



MicrofaserTuch

hochwertiges flauschiges Microfasertuch **für die Fahrzeug-Außenseiten** · nimmt nach der Fahrzeugpflege Wachs-und Politurreste auf und sorgt für streifenfreien Tiefenglanz ohne Kratzer · fusselfrei und waschbar, deshalb extrem langlebig · Größe ca. 40 x 40 cm

Farbe	L x B ca. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
rot	400 x 400	6	+	**4000 347 525**	**4,80** [1]	TC79

[1] Preis per St.

8

HOZELOCK

NEU



Auto Waschbürstenset

das Set enthält eine Felgenbürste, speziell geeignet für schwierig zu erreichende Stellen und eine kurze Autobürste für größere und empfindliche Oberflächen.

Länge [cm]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
28	Steckanschluss	**4000 350 735**	**40,95** [1]	TK36

[1] Preis per Set

caramba ... das wirkt!

SDB



Intensiv Cockpitpflege

schonende Reinigung und Pflege vom Cockpit und aller anderen Kunststoffteile im Fahrzeug-Innenraum · für Lackierbetriebe geeignet · antistatische Wirkung · matte Flächen bleiben matt · entfernt Grauschleier · enthält hochwertige pflanzliche Wachskomponenten, die einen pflegenden Schutzfilm ausbilden

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 430**	**8,75** [1]	TC10

[1] Preis per St.

HOZELOCK

NEU



Autobürste PLUS

mittelgroße Bürste ideal zum Reinigen von Fahrzeugen, Motorrädern, Fenstern, Türen, usw. · der Kopf kann in sieben voreingestellten Positionen arretiert werden · wassersparende Durchflusssteuerung · Bürste: ca. 9 x 22 cm

Länge [cm]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
77	Steckanschluss	**4000 350 736**	**62,95**	TK36

caramba ... das wirkt!

SDB



Kunststoffreiniger

reinigt rückstandslos alle Kunststoffoberflächen · für alle Kunststoffflächen am Auto · innen und außen einsetzbar · z.B. für Armaturbrett, Türverkleidungen, Radkappen, Stoßstangen · entfernt auch hartnäckige Verschmutzungen wie Nikotin oder Fett

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 449**	**9,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Cockpitspray

reinigt und pflegt alle Kunststoffoberflächen und frischt die Farbe deutlich auf · verhindert Versprödungen und reduziert die Neuverschmutzung · schützt vor statischer Aufladung · Farbe: milchig/transparent · hinterlässt einen angenehmen, frischen, lang anhaltenden Duft im Fahrzeuginneren · anwendbar auf sämtlichen Kunststoffoberflächen in KFZ und LKW (innen und außen) · silikonhaltig

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	12	+	**4000 354 710**	**4,75** [1]	PH00

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Polsterreiniger

entfernt Flecken mühelos und sorgt für einen angenehm frischen Duft · ideale Polster-Reiniger für Auto und Haushalt · reinigt fasertief und gründlich alle textilen Gewebe im Fahrzeug und Haushalt wie Polster, Teppiche, Himmel und Alcantara · aktive Reinigungssubstanzen entfernen hartnäckige Verschmutzungen, alte Flecken, Nikotin, Fett und Lebensmittelrückstände

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	Spraydose	6	+	**4000 349 444**	**5,95** [1]	TC10

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Cockpitspray fresh

lässt Kunststoffoberflächen im Auto seidenmatt glänzen · reinigt und pflegt Kunststoffteile wie Armaturentafel, Ablagen, Türverkleidungen, Rückseiten von Polstersitzen und Sonnenblenden · wirkt antistatisch · silikonfrei · Gummi versprödet nicht und bleibt geschmeidig

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	6	+	**4000 349 411**	**6,25** [1]	TC10

[1] Preis per St.

SONAX MADE IN GERMANY



AutoInnenReiniger

für den gesamten Autoinnenraum · entfernt gründlich und schonend selbst hartnäckigsten Schmutz von Innenverkleidungen, Cockpits, Polstersitzen und vom Fahrzeughimmel · bringt frischen Duft ins Fahrzeug.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Sprühflasche	6	+	**4000 347 502**	**8,75** [1]	TC79

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Starthilfespray

lässt Benzin- und Dieselmotoren sofort anspringen · schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereisung · verhindert Ölverdünnung · leichter Kaltstart für alle Benzin- und Dieselmotoren · Gemisch aus leicht flüchtiger Zündflüssigkeit mit Additiven für Schmierung und Rostschutz · kleine Mengen Starthilfespray in den Lufteinlass oder auf den Luftfilter sprühen, kurz warten und mit wenig Gas starten · die Verwendung von Choke oder das Vorglühen bei Dieselmotoren ist nicht erforderlich, den Vorgang bei Bedarf mehrmals wiederholen · besonders wichtig bei Motoren, die nicht häufig gebraucht werden · bewährte Starthilfe für PKW, LKW, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, Bootsmotoren und Rasenmäher · silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	Spraydose	12	+	**4000 354 570**	**5,50** [1]	PU06

[1] Preis per St.

caramba ... das wirkt!



SDB

Ölfleckentferner

wirksamer Helfer gegen Öl- und Altölflecken · beseitigt Ölflecken auf allen saugenden und nicht saugenden Untergründen · auf Natur- und Betonstein, Ton und Bimsstein, Estrich, Klinker und Keramik, Teppichen und textilen Bodenbelägen · geeignet zur Beseitigung von Schmier-, Motor- und Getriebeöl, Heizöl und Dieselkraftstoff

Hinweis: Nicht anwenden auf Bitumen, Asphalt und Schiefer

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1000	Flasche	6	+	**4000 349 442**	**16,50** [1]	TC10

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.



SDB

Starthilfespray

für kalte Motoren · **für 2- und 4-Taktmotoren** · motorschonend ohne Aceton · typische Einsatzmöglichkeiten: Auto, Motorrad, Traktor, Rasenmäher, Schneefräse, Motorsäge und –sense, Trennschleifer, Notstromaggregate · PTFE- und silikonfrei

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
200	Spraydose	6	+	**4000 354 583**	**4,80** [1]	TC05

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Aceton

zum Vorreinigen und Entfetten von Teilen aller Art · eignet sich insbesondere auch zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen · Dichte: 0,790 · **zum Entfetten und Vorreinigen · zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und Klebstoffen**

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose		12	+	**4000 355 960**	**5,75** [1]	PU06
6	Kanister	⛟	1		**4000 355 961**	**34,95**	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Ölentferner

eine Öldekontaminationsflüssigkeit mit Tiefenwirkung · dringt in den verunreinigten Boden und bringt die tief eingedrungenen Kohlenwasserstoffe zurück an die Oberfläche · **zur Reinigung bei alten und neuen Ölverschmutzungen** · auf und in porösen Betonflächen und anderen Festböden · silikonfrei

Nach kurzer Einwirkzeit die Verschmutzung mit Lappen oder Ölbindemittel aufnehmen. Vor der Anwendung Eignung an einer nicht sichtbaren Stelle testen.

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	Spraydose	6	+	**4000 354 650**	**7,25** [1]	PH00

[1] Preis per St.

MEYER die Marke für den Maler



SDB

Aceton

zum Reinigen und Entfetten von Teilen aller Art · geeignet zum Verdünnen von Nitro-Kombi-Lacken und zahlreichen Klebstoffen · eignet sich zum Kleben von Acrylgläsern und vielen Kunststoffen

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose		6	+	**4000 355 835**	**9,25** [1]	TU54
6	Kanister	⛟	1		**4000 355 838**	**47,95**	TU54
12	Kanister	⛟	1		**4000 355 836**	**80,95**	TU54
30	Kanister	⛟	1		**4000 355 837**	**179,00**	TU54

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Brennspiritus

als Lösungs- und Reinigungsmittel für Industrie und Handwerk · Agrar-Alkohol aus nachwachsenden Rohstoffen (94 % Vol. Ethylalkohol, vergällt) · **zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Fliesen etc.** · zur Verdünnung von Spirituslacken · als Frostschutz für die Scheibenwaschanlage (Mischungsverhältnis: 1:2 mit Wasser bis -15 °C) · Dichte: 0,800 · Verdunstungszahl: 8

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 970**	**7,25** [1]	PU06

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Waschbenzin

ausgezeichnetes Lösevermögen · kann im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren verarbeitet werden · empfiehlt sich besonders dort, wo aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel nicht eingesetzt werden sollen, gegenüber Metallen verhält sich das Waschbenzin neutral · Dichte: 0,714 · Konsistenz: flüssig · **für alle Entfettungs- und Reinigungsarbeiten,** besonders von lackierten und grundierten Teilen einsetzbar · als Löt- und Feuerzeugbenzin geeignet · **Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!**

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	12	+	**4000 355 945**	**5,95** [1]	PU06

[1] Preis per St.

ROBBYROB



SDB

Brennspiritus AHK

geruchsneutrale Premium-Qualität · zum Reinigen von Fenstern, Fliesen, Kacheln, Glas und Chrome · für Haushalt, Freizeit, Auto · für Industrie und Bastler als Lösungsmittel oder zur Reinigung im Handwerk einsetzbar

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche		12	+	**4000 363 280**	**4,70** [1]	TKA0
5	Kanister	🚚	3		**4000 363 281**	**19,25** [1]	TKA0

[1] Preis per St.

MEYER die Marke für den Maler



SDB

Waschbenzin

entfernt Schmutz, Fett u. a. · vergällt · auch zum Reinigen von Arbeitsgeräten

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche		6	+	**4000 355 820**	**7,50** [1]	TU54
30	Kanister	🚚	1		**4000 355 823**	**165,00**	TU54

[1] Preis per St.

ALGOREX®



SDB

Brennspiritus

94 vol.% Bio-Alkohol · zur Reinigung, Verdünnung, Frostschutz

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche		12	+	**4000 355 840**	**8,50** [1]	TU54
20	Kanister	🚚	1		**4000 355 843**	**105,00** [1]	TU54

[1] Preis per St.

Kluthe Harmony in Chemistry



SDB

Silikonentferner

langsamflüchtiges Reinigungsmittel für rückstandsfreie Untergründe · eignet sich **hervorragend zum Entfernen silikonhaltiger Politurrückstände** von Teilen, die später überlackiert werden sollen sowie von frischen, nicht ausgehärteten Silikon-Dichtmassen und Trennmitteln vor der nachfolgenden Lackierung

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose		12	+	**4000 355 824**	**6,50** [1]	TK11
6	Kanister	🚚	1		**4000 355 826**	**34,95**	TK11

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Petroleum

sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel, **es löst Fette und Öle auf allen Metallen, Kunststoffen und Glas** · ebenfalls einsetzbar zur Rostlösung und Entkonservierung in metallverarbeitenden Betrieben · greift Kunststoffe und lackierte Oberflächen in der Regel nicht an, kann ebenfalls im Abwasch-, Tauch-, Spritz- und Flutverfahren eingesetzt werden · Dichte: 0,795 **Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!**

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose		12	+	4000 355 950	6,25 [1]	PU06
6	Kanister	⛟	1		4000 355 951	38,95	PU06

[1] Preis per St.

MEYER die Marke für den Maler



SDB

Petroleum

hochwertiges Erdöldestillat zum Reinigen von Werkzeugen und für Lösezwecke

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	6	+	4000 355 825	7,75 [1]	TU54

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Nitrouniversalverdünner

zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-, Chlorkautschuk, lufttrocknenden und einbrennbaren Kunstharz-Lacken, Zwei-Komponenten-Lacken sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · sehr hohe Lösekraft · sparsam im Verbrauch · zum Reinigen von Streichgeräten · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas, Polstern, Teppichböden etc. · Dichte: 0,85 · Verdunstungszahl: 8 (Ether = 1)

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose		12	+	4000 355 955	5,25 [1]	PU06
6	Kanister	⛟	1		4000 355 956	29,95	PU06

[1] Preis per St.

MEYER die Marke für den Maler



SDB

Nitrouniversalverdünner

geeignet zum Verdünnen von Nitro-, Nitro-Kombinations-Chlorkautschuk-, Kunstharzlacken · 2K-Lacken auf Basis Epikote sowie luft- und ofentrocknenden Zapon-Lacken · zum Reinigen von Spritzpistolen, Streichgefäßen usw. · zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken auf Holz- und Steinböden, Glas usw.

Inhalt [l]	Gebinde		VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose		6	+	4000 355 830	7,50 [1]	TU54
6	Kanister	⛟	1		4000 355 831	36,95	TU54
12	Kanister	⛟	1		4000 355 832	75,95	TU54
30	Kanister	⛟	1		4000 355 833	175,00	TU54

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



SDB

Terpentinersatz

Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte, wie Pinsel, Rolle, Bürste etc. · **eignet sich zum Entfernen von Farb- und Schmutzflecken** · aufgrund der langsamen Verdunstungszeit ist ein sehr guter Verlauf der Lackierung gewährleistet, ohne die Durchtrocknung oxidativ trocknender Lacke zu verzögern · Dichte: 0,785 · Verdunstungszahl: 46 (Ether = 1) · Konsistenz: flüssig · **verwendbar als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte** · entfernt Farb- und Schmutzflecke · als Verdünner für Öl-, Kunstharz-, Klarlacke, Holzlasuren, Vorstreichfarben etc.
Bei empfindlichen Untergründen ist eine Vorprüfung sinnvoll.
Steuerbegünstigtes Mineralöl, darf nicht als Kraft- oder Heizstoff oder zur Herstellung solcher Stoffe verwendet werden!

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Dose	12	+	4000 355 940	5,75 [1]	PU06

[1] Preis per St.

MEYER die Marke für den Maler



SDB

Terpentinersatz

Lösungs- und Verdünnungsmittel · verdünnt alle Öl- und Kunstharz-Streichlacke · auch zur Reinigung von Pinseln, Parkett- und Linoleumböden geeignet

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	6	+	4000 355 810	7,50 [1]	TU54

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS



Industriezerstäuber
transparent · mit verstellbarer Kunststoffdüse · für leichte Chemikalien, Lösungsmittel und Reinigungsmittel geeignet

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4000 355 692	4,45	PU08

BRUNOX Turbo-Spray



Pumpzerstäuber
leerer Zerstäuber aus Kunststoff mit hochwertigen, kompatiblen Dichtungen für das BRUNOX® Turbo-Spray® zum Umfüllen der Kanisterware (Art.-Nr. 4000 347 109)

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 347 106	8,25	TU09

PRESSOL



Industriezerstäuber doppelwirkend
Zerstäuberkopf mit Doppelhub · frei positionierbar · Farbe: schwarz · Druckfeder aus Edelstahl · für die Verwendung mit dünnflüssigen Medien, wie Schmiermitteln, Bremsenreiniger und Reinigern aus den Bereichen Industrie und KFZ, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind · ggf. auf Eignung testen · nach Gebrauch mit Klarwasser gründlich spülen · Sprühvolumen pro Doppelhub: 1,4 ml · **Dichtung: Viton**

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	4000 356 051	16,95	TK64

PROMAT CHEMICALS



Industriezerstäuber
Handzerstäuber mit **FPM-Dichtung** und Kunststoffdüse · Handzerstäuber: Fördermenge 1,5 ml pro Hub, verstellbare Düse, Höhe 26,5 cm, Breite 11 cm · für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel und Schalöle geeignet

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4000 355 690	6,50	PU08

CRC



Drucksprüher
ermöglicht konstantes Sprühen über einen längeren Zeitraum · einstellbarer Sprühstrahl · mit seitlichem Druckablass-Ventilrad · höchste Qualität und Materialverträglichkeit

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	8000 411 207	42,95	TB14

Teilang SOLUTION™ Das einzige Original



Industriezerstäuber 360°
spezielles, lösungsmitteltaugliches und superresistentes 360°-Ansaug-/Sprüh-System · aus Polyethylen (PE) · regulierbare Kunststoffdüse: freie Wahl zwischen Sprühnebel bis Strahl · ergonomischer Sprühgriff: erleichtert die Arbeit · sprüht in allen Lagen · für wasserähnliche Flüssigkeiten

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 425	15,95	TC21

BALLISTOL ES WIRKT.



Pumpzerstäuber
ohne Inhalt · trägt alle Öle und Flüssigkeiten ohne Einsatz von Treibgas gleichmäßig und umweltfreundlich auf · die verstellbare Regulierdüse ermöglicht die Einstellung von Nebel bis Strahl · der Sprühkopf passt auf alle 500 ml BALLISTOL-Dosen (z.B. Art.-Nr. 4000 354 503) · ideal für Kanisterware

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,65	4000 354 507	6,30	TC05

PRESSOL



Industriezerstäuber
Kunststoff, mit Kunststoffdüse · geeignet für Chemikalien · Wasch,- Lösungs- und Reinigungsmittel · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	4000 356 050	10,95	TK64

WD-40



Pumpzerstäuber
Kunststoff · auslaufsicher · verschließbarer Sprühkopf · einstellbarer Sprühstrahl, flächig oder punktgenau · mit ml-Skala

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,6	4000 354 515	9,50	TK94

PROMAT CHEMICALS



Universaldrucksprüher

mit **FPM / FKM Dichtungen** und Kunststoffdüse · PP Pumpwerk · Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Kunststoffpumpe, 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden, Kunststoffdüse verstellbar · speziell beschichtete Feder · anwendbar im Reinigungsgewerbe – Fahrzeugreinigung, Gebäudereinigung, Industrie-Korrosionsschutz, zum Schmieren und Imprägnieren etc.

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 695	23,95	PU08

MESTO®



Drucksprüher UNIVERSAL PLUS 3132PG

mit FPM-Dichtung · Düse verstellbar · mit Sicherheitsventil · PP Pumpe
Anwendungsgebiete: z. B. Reinigungsgewerbe, Gebäudereinigung, Fahrzeugreinigung

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 818 675	23,95	TX53

PROMAT CHEMICALS



Drucksprüher

mit **FPM-Dichtungen** · PE Pumpwerk · mit Sicherheitsknopf · der Druck bleibt nach dem Arbeiten durch eine Sicherheitsdichtung (3 bar) bestehen · mit Sicherheitsdruckventil · regulierbare Kunststoffdüse · Federn aus Edelstahl

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 355 698	19,25	PU08

PROMAT CHEMICALS



Drucksprüher Extra

mit **FPM / FKM Dichtung** · PA Pumpwerk · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden · Kunststoffbehälter mit Füllskala · Kunststoffdüse verstellbar · Kunststoff PA mit Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils · für Diesel, Mineralöle und viele naphtahaltigen Medien wie z.B. für viele Bremsenreiniger

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 696	26,95	PU08

caramba
... das wirkt!



Drucksprüher

Druckpumpzerstäuber für Intensiv Bremsenreiniger · ohne Inhalt

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4000 349 445	35,95	TC10

PRESSOL



Drucksprüher POMPAxx

Einsatzbereiche: Reinigung und Desinfektion, Maschinen- und Fahrzeugreinigung · zum Versprühen von Schalöl · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak und Säuren z.B. Ameisen- und Essigsäure · manueller Druckaufbau · Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4202 406 051	31,95	TK64

PROMAT CHEMICALS



Drucksprüher Extra EPDM

mit **EPDM-Dichtung** · PA Pumpwerk · Kunststoffbehälter mit Füllskala, Sicherheitsventil, Kunststoffdüse verstellbar · speziell beschichtete Feder für optimale Chemikalienbeständigkeit · anwendbar im Reinigungsgewerbe, Industrie, Fahrzeugreinigung etc. · für **acetonhaltige** Flüssigkeiten und verschiedene Lösemittel geeignet

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	4000 355 708	28,95	PU08

PRESSOL



Drucksprüher

geeignet für Wasser · nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z.B. Ameisen- und Essigsäure, sowie Chemikalien · manueller Druckaufbau · Zerstäuberkopf mit verstellbaren und schließbarer Messingdüse

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4202 406 050	19,95	TK64

reilang SOLUTION™ Das einzige Original



Mikrozerstäuber für Bremsenreiniger

aus Aluminium · speziell zum Zerstäuben und Auftragen von Bremsenreinigern aller Art · alternativ zu Sprühdosen: kommt ohne Treibgas und Druckluft aus · sehr resistent durch Präzisionspumpwerk und Edelstahlkugel im Ventil · Druck 25 bar · variabler Sprühkopf der variable Spühwinkel erlaubt bis hin zum Punktstrahl

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 450	43,95	TC21



Spritzflasche

PE · transparent · lebensmittelecht (LFGB konform) · Rohr ausziehbar · kraftstoff-, öl- und säurebeständig

Fassungsvermögen [l]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	6	**4000 356 912**	**4,85** [1]	TUA4

[1] Preis per St.



Öler

aus PE · transparent · mit ausziehbarem Messingrohr · mit drehbarer und verschließbarer Messing-Verschlusskappe · öl- und säurebeständig

Fassungsvermögen [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	10	**4000 356 800**	**3,70** [1]	TX74
250	10	**4000 356 801**	**4,05** [1]	TX74
500	10	**4000 356 802**	**5,55** [1]	TX74

[1] Preis per St.



Öler MERKUR

(mit PE-Behälter) · mit Doppelpumpe und Drehkolben · der hochwertige Behälter aus PE besitzt eine Haupt- und eine Kopfpumpe · restlose Behälterentsorgung durch schwerkraftgeführten, drehgelagerten Ansaugkolben · volle Ölerwirkung beim Einsatz kopfüber

Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 356 403**	**24,95**	TC21
300	**4000 356 404**	**26,95**	TC21
500	**4000 356 405**	**30,95**	TC21



Spritzflasche

aus säurebeständigem Kunststoff (ND-PE) · mit abgekröpftem, ausziehbarem Spritzrohr - optimal um Flüssigkeiten aufzuspritzen · einfaches, sparsames einfüllen

Fassungsvermögen [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
250	6	**4000 356 406**	**3,95** [1]	TC21

[1] Preis per St.



Öler

aus PE · transparent · ohne Pumpe · für Werkstatt und Hobby · mit ausziehbarem Messing-Spritzrohr · dicht durch Drehverschluss an der Rohrspitze · öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Fassungsvermögen [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	10	**4000 356 000**	**4,80** [1]	TK64
250	10	**4000 356 001**	**4,95** [1]	TK64
500	10	**4000 356 002**	**5,75** [1]	TK64

[1] Preis per St.



Spezialöler

ölt in jeder Lage · starke Förderleistung · mit Einfüllstutzen · handgefertigt, aus Weißblech · einfach wirkende Kunststoffpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe

Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 356 010**	**16,50**	TK64



Spritzflasche

aus säurebeständigem Kunststoff (ND-PE) · mit feinem Tropfverschluss zum einfachen, feinen Dosieren von Beizen, Lacken, Verdünnungen und anderen Oberflächenmitteln

Fassungsvermögen [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
125	6	**4000 356 407**	**2,50** [1]	TC21
250	6	**4000 356 408**	**2,60** [1]	TC21

[1] Preis per St.



Spritzöler

aus HDPE · nahtlos · elastisch und unzerbrechlich · Inhalt sichtbar · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe · zerlegbar ·
Art.-Nr. 4000 356 007 mit Doppelpumpe

Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 356 005**	**16,50**	TK64
300	**4000 356 006**	**17,50**	TK64
500	**4000 356 007**	**25,95**	TK64



Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · einfach wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe

Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 011**	**30,95**	TK64

PRESSOL



Industrieöler

aus Zinkdruckguss · schlagfest · robust · doppelt wirkende Messingpumpe · Pumpwerk mit 2 Kugelventilen, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe

Fassungs-vermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 356 015	30,95	TK64
300	4000 356 016	30,95	TK64
500	4000 356 017	33,95	TK64

m4c



Messkanne

PE · flexibles Auslaufrohr · Verschlussdeckel für Kanne und Schlauch · zwei Skaleneinteilungen · kraftstoff-, öl- und säurebeständig

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 356 901	11,75	TUA4
3	4000 356 902	15,75	TUA4
5	4000 356 903	20,95	TUA4

PRESSOL

NEU

BPA FREE



Messbecher

aus Polypropylen · auf jeder Messbecherseite eine erhabene, blau bedruckte Skala · ergonomischer Handgriff mit Rillen für besseren Halt · beständig gegen neutrale Medien, Öle, Säuren und Alkohol · BPA-frei · lebensmittelecht gem. (EU) Nr. 10/2011 und FDA § 21 CFR 177.1520

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 085	4,60	TK64
1	4000 356 086	5,95	TK64
2	4000 356 087	10,90	TK64
3	4000 356 088	16,50	TK64
5	4000 356 089	24,95	TK64

SAMOA·HALLBAUER



Spritzöler

aus Metall · mit stabilem und geschlossenen Handgriff · für eine sichere Handhabung · Messingpumpwerk · starres und flexibles Metallspritzrohr

Fassungs-vermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 356 809	9,75	TX74
500	4000 356 810	10,50	TX74

PRESSOL



Messbecher

aus HDPE · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · Auslauf in Trichterform ausgeführt · bruchsicher und standfest · Temperaturbereich: -10 °C + 110 °C · deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung

Fassungs-vermögen [l]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Schutzdeckel/Schutzkappe am Auslauf				
1	6	4000 356 081	10,25 [1]	TK64
2	6	4000 356 082	11,95 [1]	TK64
3	6	4000 356 083	15,50 [1]	TK64
5	6	4000 356 084	20,95 [1]	TK64
m. Schutzdeckel/Schutzkappe/Flexauslauf				
1	6	4000 356 091	12,25 [1]	TK64
2	6	4000 356 092	13,95 [1]	TK64
3	6	4000 356 093	17,25 [1]	TK64
5	6	4000 356 094	21,95 [1]	TK64

[1] Preis per St.

reilang SOLUTION Das einzige Original



Messbecher

aus stabilem, lösungsmittelbeständigem Kunststoff (PP) in beständiger Qualität · für den Gebrauch in der Produktion · mit einer gravierten, blau geprägten Skala zum klaren Abmessen des Inhalts · einfaches Entfernen von Farb- oder Beizresten: einfach Messbecher zusammendrücken und Rückstände platzen ab

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	4000 356 416	5,75	TC21
2	4000 356 417	10,25	TC21
3	4000 356 418	11,95	TC21

reilang SOLUTION Das einzige Original



Öler MERKUR

(mit Alu-Behälter) · mit Doppelpumpe und Drehkolben · die Ganzmetallkonstruktion besitzt eine Haupt- und Kopfpumpe · restlose Behälterentsorgung durch schwerkraftgeführten, drehgelagerten Ansaugkolben · volle Ölerwirkung beim Einsatz kopfüber

Fassungs-vermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 356 400	31,95	TC21
300	4000 356 401	33,95	TC21
500	4000 356 402	40,95	TC21

m4c



Messbecher

PP · transparent · mit 2 Skaleneinteilungen (blau+ neutral) · temperaturbeständig -10°C bis +120°C · mit offenem stapelfähigen Griff · permanente, geprägte Skala · zusätzliche, blaue bedruckte Skala für transparente Flüssigkeiten · großer Ausgiesser · bruchfeste, stabile Ausführung · kraftstoff-, öl- und säurebeständig

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 356 905	4,15	TUA4
1	4000 356 906	5,50	TUA4
2	4000 356 907	10,50	TUA4
3	4000 356 908	12,50	TUA4

mato



Messbecherset

3-teilig · Kunststoff-Flüssigkeitsmessbecher-Set Typ J-PP · verpackt im geschlossenen Plastikbeutel

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 / 1 / 2	4000 356 166	18,25 [1]	TU52
1 / 2 / 5	4000 356 167	24,95 [1]	TU52

[1] Preis per Set



Trichter-Set

Set-Inhalt: 2 Liter Einfüllmass, 200 mm Trichter, 250 mm flexibler Schlauch (passend für beide Artikel) · geeignet für: Diesel, Heizöl, Hydrauliköl, synthetische und mineralische Öle, Alkohol, Wasser, leichte Destillate

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 356 419	**16,00** [1]	TC21

[1] Preis per Set



Ölvorratskanne

aus stabilem **voll verzinktem,** dickwandigem **Stahlblech** (verhindert Flugrost, schützt vor Verbeulungen) · geeignet für selbst- und nicht selbstschmierende Medien, Heizöl und Diesel, Kühlmittel, Frostschutzmittel, leichte, nicht aggressive Chemikalien und wasserbasierende Medien · Auslaufrohr verschließbar mit einer Metallkappe · formstabiler und hitzebeständiger Metallauslauf

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**4000 356 813**	**40,95**	TX74
10	**4000 356 814**	**50,95**	TX74



Trichter

HD-PE · orange · **lebensmittelecht (LFGB konform)** · herausnehmbares Feinsieb aus Metall · mit Entlüftungsstegen für schnellen Durchlauf · mit stabilem Laschengriff und Aufhängung · bruchfeste, stabile Ausführung · kraftstoff-, öl- und säurebeständig

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
235	5	**4000 356 916**	**7,25** [1]	TUA4

[1] Preis per St.



Messbecher

aus Weißblech · handgefertigt · mit Auslauftrichter · Auslaufrohr aus bruchsicherem Kunststoff, starr

Fassungs-vermögen [l]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	5	**4000 356 106**	**11,75** [1]	TK64
2	5	**4000 356 107**	**15,25** [1]	TK64

[1] Preis per St.



Trichter

HD-PE · orange · **lebensmittelecht (LFGB konform)** · mit Entlüftungsstegen für schnellen Durchlauf · mit stabilem Laschengriff und Aufhängung · bruchfeste, stabile Ausführung · kraftstoff-, öl- und säurebeständig

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150	10	**4000 356 922**	**2,40** [1]	TUA4

[1] Preis per St.



Flüssigkeitstrichter

PE · orange · hochwertiger, stabiler Trichter mit Sieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · für Labor und Industrie (freigegeben für die Nahrungsmittelindustrie)

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
200	5	**4000 356 411**	**6,95** [1]	TC21
250	5	**4000 356 412**	**8,25** [1]	TC21

[1] Preis per St.



Ölvorratskanne

aus Weißblech · handgefertigt · runde Form mit Scharnierdeckel und unverlierbarem Rohrverschluss · Tragebügel · doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht · nach DIN 6425

Fassungs-vermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**4000 356 020**	**49,95**	TK64
10	**4000 356 021**	**50,95**	TK64



Trichter

HDPE · orange · aus Polyethylen (HDPE) mit hoher Dichte · lebensmittelecht · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen · mit Grifflasche und integrierter Aufhängeöse

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75	10	**4000 356 431**	**1,15** [1]	TK64
100	10	**4000 356 432**	**1,30** [1]	TK64
120	10	**4000 356 433**	**1,60** [1]	TK64
150	10	**4000 356 434**	**2,40** [1]	TK64

[1] Preis per St.



Trichter-Set

HD-PE · orange · **6-teilig · lebensmittelecht (LFGB konform)** · mit Entlüftungsstegen für schnellen Durchlauf · mit stabilem Laschengriff und Aufhängung · bruchfeste, stabile Ausführung · kraftstoff-, öl- und säurebeständig

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 70, 90, 115, 150, 160	**4000 356 910**	**10,95** [1]	TUA4

[1] Preis per Set

8

PRESSOL



Trichterset

HDPE · orange · **6-teilig** · mit Grifflaschen für den bequemen Gebrauch · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · vielseitige Anwendungsmöglichkeiten · Trichter (Ø 160 mm) mit herausnehmbarem Messingsieb

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 75, 100, 120, 150, 160	**4300 600 317**	**13,25** [1]	TK64

[1] Preis per Set

m4c



Trichter

HD-PE · orange · mit Handgriff · mit abschraubbarem, starren Winkelrohr · **lebensmittelecht (LFGB konform)** · herausnehmbares Feinsieb aus Metall · mit Entlüftungsstegen für schnellen Durchlauf · bruchfeste, stabile Ausführung · kraftstoff-, öl- und säurebeständig · speziell für unzugängliche Stellen

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160	5	**4000 356 911**	**6,95** [1]	TUA4

[1] Preis per St.

PRESSOL



Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · bruchsicher · hoher Überlaufrand · auswechselbares Sieb · mit flexiblem Auslaufrohr (abtrennbar) · auch für Katalysator-Fahrzeuge geeignet

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160	3	**4000 356 115**	**7,95** [1]	TK64

[1] Preis per St.

PRESSOL



Trichter

Metall · aus verzinktem Stahlblech · handgefertigt · hoher Aufsatzrand · auswechselbares Sieb · handlicher Griff · Luftnuten zum Entlüften · passendes Auslaufrohr siehe Art.-Nr. 4000 356 130

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	**4000 356 125**	**14,75**	TK64
200	**4000 356 126**	**16,95**	TK64

reilang SOLUTION™ Das einzige Original



Trichterset

PE · weiß · **4-teilig** · hochwertiger, stabiler Trichter für Labor und Industrie · öl-, säure- und benzinbeständig

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50, 75, 100, 120	3	**4000 356 421**	**4,20** [1]	TC21

[1] Preis per Set

PRESSOL



Trichter

HDPE · orange · aus Kunststoff · mit Winkelrohr und Messingsieb · öl-, säure- und kraftstoffbeständig

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160	3	**4000 356 120**	**15,25** [1]	TK64

[1] Preis per St.

PRESSOL



Auslaufrohr

flexibel · für Trichter Art.-Nr. 4000 356 125 und 4000 356 126 · wird bei Bedarf angeschraubt · Länge 300 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 356 130	**8,25**	TK64

PRESSOL



Trichter

HDPE · orange · aus bruchsicherem Kunststoff · öl-, säure- und kraftstoffbeständig · auswechselbares Messingsieb · hoher Überlaufrand

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160	5	**4000 356 110**	**6,95** [1]	TK64

[1] Preis per St.

m4c



Trichter

HD-PE · orange · mit Handgriff · **lebensmittelecht (LFGB konform)** · mit flexiblem, abschraubbarem Auslaufrohr · herausnehmbares Feinsieb aus Metall · mit Entlüftungsstegen für schnellen Durchlauf · mit stabilem Laschengriff und Aufhängung · bruchfeste, stabile Ausführung · kraftstoff-, öl- und säurebeständig · passend auch für kleine Einfüllöffnungen

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160	5	**4000 356 913**	**6,25** [1]	TUA4

[1] Preis per St.

PRESSOL



Wasserkanister

für Wasser · aus Polyethylen · zerlegbar, einfach zu reinigen · mit Ablasshahn · stapelbar

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	**4000 356 140**	**13,50**	TK64
15	**4000 356 141**	**17,75**	TK64
20	**4000 356 142**	**20,95**	TK64

PRESSOL



Kraftstoffkanister

für flüssige Kraftstoffe, **UN-Zulassung** · mit flexiblem Auslauf · robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung · Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert · Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung · Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt · Verschmutzungen durch Transport werden verhindert, ein Verlust des Auslaufrohres wird erschwert · hohe Standfestigkeit durch große Standfläche · durch massiven Handgriff einfach zu tragen · Griffmulde im Kanisterboden zur sicheren Verwendung · designoptimiert und formstabil durch umlaufende Behälterversteifungen · Material: HDPE · Ablaufrohrlänge 175 mm · Auslaufrohr Ø 20 mm

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
331 x 185 x 237	5	**4000 356 135**	**13,50**	TX64
329 x 195 x 319	10	**4000 356 136**	**17,50**	TX64
385 x 229 x 410	20	**4000 356 137**	**27,95**	TX64

PRESSOL



Kraftstoffkanister

aus HD-Polyethylen mit hoher Dichte · **BAM, UN-Zulassung** · mit Flexauslauf · Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung · Militärkanister konform

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 175 x 480	20	**4000 356 145**	**32,95**	TK64

UMETA



Handhebelölpresse

mit Pressenrohr aus schlagfestem Kunststoff für 500 ccm Öle und Fließfette · Anschlussgewinde M 10 x 1 · mit 340/GLN, inkl. Öl-Hydraulikgreifkupplung · Förderleistung ca. 1,9 ccm/Hub

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	400	**4000 356 300**	**45,95**	TX92

mato

NEU



Befüllpumpe FP600-S

für ZSA-Schmieranlagen · lackiert für 400 und 500 g Pull-Off-Kartuschen oder 600 g loses Fett · mit Anschlussstecker

Fassungsvermögen [cm³]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 171**	**61,95**	TU52

PROMAT CHEMICALS



Stoßpresse

für loses Fett geeignet · verzinktes Stahl-Gehäuse · inkl. Universal und Spitzmundstück · für Kegel-/Kugel- und Trichterschmiernippel geeignet

Fassungsvermögen [ml]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	80	**4000 356 322**	**13,50**	PK30

PRESSOL



Stoßpresse aus Stahl

Set für H-, K- und D-Nippel · mit verzinktem Stahl-Gehäuse · mit Hohl-Universal und Spitzmundstück · Anschluss: für Kegel- und Kugelschmiernippel (DIN 71412+DIN 3402) und für Trichterschmiernippel (DIN 3405) · Druck: 60-80 bar · geeignet für Fette

Fassungsvermögen [ml]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	80	**4000 356 301**	**17,95**	TK64
300	80	**4000 356 148**	**20,95**	TK64

PROMAT CHEMICALS



Handhebelfettpresse

für 400-g-Kartuschen, Ausführung nach DIN 1283 · Fettfüllgerät oder loses Fett · separates Befüll- und Entlüftungsventil nach DIN 1283 · Verarbeitung von Fetten bis NLG/2 möglich · inkl. Hochdruckpanzerschlauch 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück

Fassungsvermögen [cm³]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 302**	**26,95**	PK30

PRESSOL



Handhebelfettpresse Pneumaxx

für 400-g-Fettkartuschen oder Fettfüllgerät nach DIN 1284 · kompl. mit Panzerschlauch 11 x 300 mm, Düsenrohr, gebogen 150 mm und zwei 4-Backen-Präzisionsmundstücke

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4	**4000 356 303**	**65,95**	TK64

mato



TÜV GS

Hebelfettpresse Business-Class

für 400g Kartuschen oder 500g loses Fett · nach DIN 1283 · mit stufenloser Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsventil, ergonomischer Handgriff · verpackt im Karton · inkl. 300mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück · Anschlussgewinde M10x1 · TÜV SÜD München Nr. 713061959

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	800	**4000 356 163**	**30,95**	TU52

PRESSOL



Handhebelfettpresse easyFILL 400

schwarz · mit Schlauchhalter · Füllmöglichkeit mit 400 g Fettkartuschen DIN 1284 · **ohne Federmechanismus** · einfach die Kartusche einschieben, den Fettfolgekolben einsetzen und loslegen · durch das Vakuum im Fettpressenkopf bewegt sich der Kolben ganz allein und wie geschmiert nach oben · Anschlussgewinde M 10 x 1 · **Zubehör**: 10 x Fettfolgekolben, 1 x Präzisionsmundstück, Panzerschlauch M 10 x 1 (11x300 mm)· Fördermenge bei 400 bar: 2,15 cm³ · System: 900, Pressenkopf: 1200 bar

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	400	**4000 356 307**	**39,95**	TK64

PRESSOL



Handhebelfettpresse PRELIxx PRO

Profiausführung · mit Schlauchhalter · Füllmöglichkeit mit 400g Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder mit losem Fett mittels Spachtel · für die Verarbeitung von Fetten bis einschließlich NLGI 3 · Fettförderung variabel von 0,1-1,6 cm³ pro Hub · Schubstange in jeder Position arretierbar · Schnellentlüftung über Entlüftungsventil · ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung · Berstdruck System: 900, Pressenknopf: 1200 bar · **Zubehör:** Panzerschlauch mit Dichtung, M 10 x 1 a, Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	600	**4000 356 304**	**51,95**	TK64

mato Lube Shuttle



Handhebelfettpresse Lube-Shuttle®

für 400/500g Schraubkartusche MATO Lube-Shuttle® · mit verzinktem Fettbehälter · ergonomischer Handgriff · verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton · TÜV SÜD München Nr. Z1A100719345006-GS geprüft · einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse · permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von aussen · optimale Restentleerung der Kartuschen · absolut umweltfreundlich · kein Entlüften nötig! · inkl. 300mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C, M10x1 (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm) und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück · TÜV SÜD München Nr. 713061959

Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	**4000 356 160**	**46,95**	TU52
800	**4000 356 159**	**59,95**	TU52

UMETA



Handhebelfettpresse

transparentes, korrosionsfreies Pressenrohr Ø 60 mm · extrem robust und formstabil · für 400 g Kartuschen oder loses Fett 500 ccm · Förderleistung ca. 1,9 ccm/Hub · Anwendungstemperatur -18 °C bis +35 °C · mit Schlauch 340/GLN M10 x 1 und Greifkupplung

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	400	**4000 356 318**	**72,95**	TX92

reilang SOLUTION Das einzige Original

NEU



Handhebelfettpresse

Material: Pressenrohr aus Stahl mit Sichtfenster · Einsatzbereich: Industrie- und Handwerksbetriebe, Werkstätten, Garagen · immer das richtige Fett am richtigen Einsatzort! Das Sichtfenster erlaubt Ihnen, jederzeit sicherzustellen, dass Sie immer die richtige Presse mit dem richtigen Fett einsetzen · ideal in Lebensmittelbetrieben oder überall da, wo es sehr wichtig ist, dass immer das richtige Fett verwendet wird! · Anschlussgewinde M10 x 1, ausgestattet mit einem praktischen Entlüftungsventil · Füllmenge 400g Fettkartusche oder 500 ccm lose befüll bar · Fördermenge ca. 1.8 ccm/ Hub · Fett bis NLGI 3

Fassungs-vermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Berstdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	300	600	**4000 356 424**	**55,00**	TC21

PROMAT CHEMICALS



Zweihandfettpresse

für 500-g-Schraubkartuschen · mit Schlauchhalterung · für Fette bis NLGI 2 · inkl. Hochdruckpanzerschlauch DIN 1293 11 x 300 mm und 4-Backenmundstück DIN 1293

Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 356 323**	**46,95**	PK30

PRESSOL

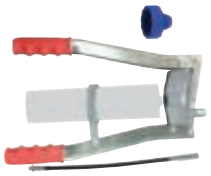


Zweihandfettpresse ZHFP

für 500-g-Schraubkartuschen · das Werkzeug für den optimalen Einsatz in Landwirtschaft, Hoch-/Tiefbau, Straßenbau für Fette bis NLGI 2 · ergonomisch geformten Handhebeln und rutschsicheren Handgriffen aus PE · der Pumpkolben (Ø 10 mm) mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder garantiert ein leckage-freies Arbeiten mit hohem Fördervolumen bei gleichbleibenden Drücken · schwarz galvanisiert · Panzerschlauchhalterung am Kopf · System: 850, Pressenkopf: 1200 bar
Zubehör: mit 11 x 300 mm Hochdruck-Panzerschlauch DIN 1283 und 4-Backen-Präzisionsmundstück **DIN 1283** mit Dichtungsring

Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 356 315**	**62,95**	TK64

SAMOA-HALLBAUER



Zweihandfettpresse PZP

für 400/500-g-Schraubkartuschen · mit Adapter für 400-g-Schraubkartuschen und 300-mm-Panzerschlauch (Berstdruck 1000 bar) und 4-Backenmündstück · mit Stahl-Rückschlagventil · verzinkter Handhebel, abrutschsichere Handgriffe · Kartuschen-Führungsring aus Metall · Förderleistung 1,4 cm³

Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 356 815**	**60,95**	TX74

mato



Einhandfettpresse

für 400-g-Schraubkartusche Lube-Shuttle®
Art.-Nr. 4000 356 161 · mit verzinktem Stahl-Fettbehälter · ergonomisch geformtes Hebelwerk · verpackt im Einzel-Karton · Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge · einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse · permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen · optimale Restentleerung der Kartuschen · kein Entlüften nötig · mit 300-mm-Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm) mit 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück, Anschlussgewinde M10x1

Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 356 169**	**59,95**	TU52

mato



Einhandfettpresse TG-LS500

Einhandfettpresse für 500g Schraubkartuschen · ergonomisch geformtes Hebelwerk mit 2 Anschlüssen (horizontal und vertikal) · inkl. Kartuschen-Adapter TG-LS500 · mit verzinktem Stahlkopf · Druckleistung ca. 300 bar · mit 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9 mm) und 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück, Anschlussgewinde M 10 x 1

Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**4000 356 164**	**82,95**	TU52

PRESSOL



Einhandfettpresse

komplett mit Düsenrohr (gerade 150 mm) und 4-Backen-Hydraulikmundstück · Füllung mit losem Fett oder Fettfüllgerät

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	550	**4000 356 305**	**32,95**	TK64

PRESSOL



Einhandfettpresse easyFILL ONE 400 M

schwarz · Füllmöglichkeit mit 400 g Fettkartuschen DIN 1284 · **ohne Federmechanismus** · einfach die Kartusche einschieben, den Fettfolgekolben einsetzen und loslegen · durch das Vakuum im Fettpressenkopf bewegt sich der Kolben ganz allein und wie geschmiert nach oben · Anschlussgewinde M 10 x 1 · **Zubehör**: 10 x Fettfolgekolben, 1 x Präzisionsmundstück, Panzerschlauch M 10 x 1 (11x300 mm) · Fördermenge bei 200 bar: 1,1 cm³, bei 300 bar: 0,7 cm³ · System: 900, Pressenkopf: 1200 bar

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	300	**4000 356 308**	**55,95**	TK64

PRESSOL

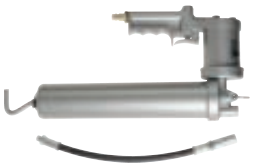


Einhandfettpresse

blau mit Anschluss M 10 x 1 · mit Füllnippel · Hydraulikmundstück und Panzerschlauch · von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck · mit dem Handgriff umstellbar · für 400-g-Kartuschen · **DIN 1284** · Fettfüllgerät oder loses Fett

Fassungsvermögen [cm³]	Förderdruck max. [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	200	**4000 356 306**	**60,95**	TK64

PRESSOL

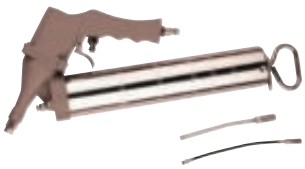


Druckluftfettpresse DLplus

mit ZBH · Anschluss M10 x 1 · Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche DIN 1284, loses Fett oder Fettfüllgerät · Druckluftanschluss: Schnellverschlusskupplung Rectus Typ 26 · Füllnippel M10 x 1
Zubehör: 11 x 300 mm Panzerschlauch, M10 x 1, Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1

Fassungsvermögen [cm³]	Berstdruck [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	System 900 / Pressenknopf: 1200	**4202 406 055**	**67,95**	TR64

AEROTEC



Druckluftfettpresse ST

inkl. flexiblem Fettschlauch und starrem Fettrohr · Arbeitsdruck: 2-6,3 bar · Luftverbrauch: 0,5 l/Hub

Fassungsvermögen [cm³]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 898 848**	**37,95**	TBB0

PRESSOL

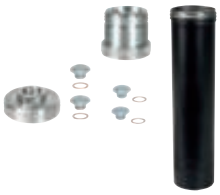


Akkufettpresse PROFESSIONAL

für 400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder loses Fett · max. Druck: 680 bar / 10.000 psi · inklusive Display mit Fettmengenzähler · integrierte Anzeige des Ladezustandes · Akkuladezeit: ca. 60 min · Fördereinstellung Volumen (L) oder Druck (H) · Entlüftungsventil · Füllnippel · LED-Leuchte · Display bklinkt rot, falls ein Gegendruck vorhanden ist · falls es zu einem Verlust des Fett kommt, bleibt die Anzeige der Fettfördermenge stehen
Lieferumfang: Tragekoffer, Schultergurt, 1 x Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 × 1000 mm, 1 × Präzisionsmundstück, Reduzierstück G 1/8 i, M 10 × 1 a & NPT 1/8" i, M 10 × 1 a, 2 × Lithium-Ionen-Akkus 20 V / 2.0 Ah, 1 × Batterieladegerät (230 V)

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g Fettkartusche DIN 1284 oder loses Fett	**4000 356 316**	**355,00**	TR64

PRESSOL NEU



Adapter-Set

passend zu Akkufettpresse Art.-Nr. 4000 356 316

Fassungsvermögen	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g-Schraubkartusche	160	**4000 356 336**	**26,05**	TQ64
500 g-Schraubkartusche	160	**4000 356 337**	**14,95**	TQ64

PRESSOL NEU



Akku

Lithium-Ionen-Akku · passend zu Akkufettpresse Art.-Nr. 4000 356 316

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [mAh]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000	0,632	**4000 356 338**	**82,95**	TQ64

mato NEU



Akkufettpresse STANDARD-S-LSP

18 V Li-Ion · Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz · Li-Ion Akku 18 V - 1500 mAh · Standard Ladegerät mit Überladeschutz 100-240 V AC / 50-60 Hz (Ladezeit ca. 60 min.) · max. Förderleistung: ca. 115 ccm/min. · Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen oder 500 ccm losem Fett · Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen · Kartuschen-Adapter für 500 g Schraubkartuschen · Füll-/Entlüftungsnippel · Blindstopfen · Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1.650 bar Berstdruck) 750 mm · inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8" · Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche
Bei Verwendung mit Schraubkartuschen (Vakuum-Prinzip) den Füll-/Entlüftungsnippel gegen den Blindstopfen austauschen!

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
400 g Pull-Off-Kartuschen, 400 g Lube-Shuttle-Kartuschen, 500 g Schraubkartuschen oder loses Fett	**4000 356 170**	**382,00**	TR52

PRESSOL



Panzerschlauch

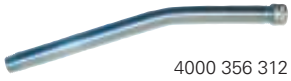
Sicherheitsschlauch-Anschluss M10 x 1 · DIN 1283 · Berstdruck 900 bar

Außen-Ø [mm]	Anschlussart	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
m.Hydraulikmundstück					
11	M10 x 1	0,3	**4000 356 309**	**13,25**	TK64
11	M10 x 1	0,5	**4000 356 310**	**17,25**	TK64

PRESSOL



4000 356 311



4000 356 312



4000 356 313

Düsenrohr

gebogen

Anschluss	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Hydraulikmundstück					
M10 x 1	150	5	**4000 356 311**	**6,25** [1]	TK64
mit Hohl- und Universalmundstück					
M10 x 1	150	5	**4000 356 312**	**3,45** [1]	TK64
mit Spitzmundstück					
M10 x 1	150	5	**4000 356 313**	**3,25** [1]	TK64

[1] Preis per St.

8

PRESSOL



Hydraulikmundstück
zum Einsatz an Gummi-Panzerschläuchen und Düsenrohren · mit 4 Backen, gestanzt

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	**4000 356 314**	**4,05**	TK64

mato



Sicherheitsgreifmundstück safeLOCK
Hydraulik Sicherheits-Greifmundstück · mit gehärteten 4-Backen aus Werkzeugstahl · Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung, mit integriertem Linear-Drehgelenk · Abkoppeln bis über 600 bar Druck möglich · kein Wegspritzen beim Abkoppeln · Außendurchmesser gemäß DIN

Anschluss	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1	32	**4000 356 168**	**43,95**	TU52
M10 x 1	81	**4000 349 197**	**60,95**	TU52

SAMOA·HALLBAUER



Schiebekupplung
Stahl · für Flachkopfschmiernippel · seitlicher Anschluss

Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M10 x 1, seitl. M1 Ø 16	**4000 356 878**	**6,25**	TX74

SAMOA·HALLBAUER



Kegelschmiernippel H1 DIN71412
Stahl, glanzverzinkt und passiviert · nach DIN 71412 · Form A (180°), Standard

Gewinde [mm]	Ausführung	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 1	6-kant	7	100	**4000 356 850**	**14,50** [1]	TX74
M8 x 1	6-kant	9	100	**4000 356 851**	**17,75** [1]	TX74
M10 x 1	6-kant	11	100	**4000 356 852**	**21,95** [1]	TX74
9,73 (R 1/8", 1/8" BSP)	6-kant	11	100	**4000 356 853**	**21,95** [1]	TX74
13,16 (R 1/4", 1/4" BSP)	6-kant	14	100	**4000 356 854**	**47,95** [1]	TX74

[1] Preis per 100 St.

SAMOA·HALLBAUER



Kegelschmiernippel H1 DIN71412
V2A-Stahl · nach DIN 71412 · Form A (180°) Standard

Gewinde [mm]	Ausführung	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 1	6-kant	7	25	**4000 356 872**	**86,95** [1]	TX74
M10 x 1	6-kant	11	25	**4000 356 874**	**129,00** [1]	TX74
9,73 (R 1/8", 1/8" BSP)	6-kant	11	25	**4000 356 875**	**129,00** [1]	TX74

[1] Preis per 100 St.

SAMOA·HALLBAUER



Kegelschmiernippel H2 DIN71412
Stahl, glanzverzinkt und passiviert · nach DIN 71412 · Form B (45°), Standard

Gewinde [mm]	Ausführung	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 1	6-kant	9	100	**4000 356 855**	**38,95** [1]	TX74
M8 x 1	6-kant	9	100	**4000 356 856**	**41,95** [1]	TX74
M10 x 1	6-kant	11	100	**4000 356 857**	**44,95** [1]	TX74

[1] Preis per 100 St.

SAMOA·HALLBAUER



Kegelschmiernippel H3 DIN71412
Stahl, glanzverzinkt und passiviert · nach DIN 71412 · Form C (90°), Standard

Gewinde [mm]	Ausführung	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 1	6-kant	9	100	**4000 356 858**	**38,95** [1]	TX74
M8 x 1	6-kant	9	100	**4000 356 859**	**41,95** [1]	TX74
M10 x 1	6-kant	11	100	**4000 356 860**	**44,95** [1]	TX74
3 (R 1/8", 1/8" BSP)	6-kant	11	100	**4000 356 861**	**44,95** [1]	TX74
6 (R 1/4", 1/4" BSP)	6-kant	14	100	**4000 356 862**	**70,95** [1]	TX74

[1] Preis per 100 St.

SAMOA·HALLBAUER



Trichterschmiernippel D1 DIN3405
Stahl, glanzverzinkt und passiviert · nach DIN 3405, eignen sich besonders zum bündigen und versenkten Einbau · Form A (180°), Standard

Gewinde [mm]	Ausführung	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 x 1	6-kant	7	100	**4000 356 863**	**39,95** [1]	TX74
M8 x 1	6-kant	9	100	**4000 356 864**	**39,95** [1]	TX74
M10 x 1	6-kant	11	100	**4000 356 865**	**42,95** [1]	TX74
3 (G 1/8")	6-kant	11	100	**4000 356 866**	**60,95** [1]	TX74

[1] Preis per 100 St.

SAMOA·HALLBAUER



Flachkopfschmiernippel Standard DIN3404
Stahl, glanzverzinkt und passiviert · nach DIN 3404 · Form A: Kopfstellung gerade (180°) · mit zylindrischem Gewinde

Gewinde [mm]	Kopf-Ø [mm]	SW [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M8 x 1	16	17	100	**4000 356 867**	**56,95** [1]	TX74
M10 x 1	16	17	100	**4000 356 868**	**56,95** [1]	TX74

[1] Preis per 100 St.

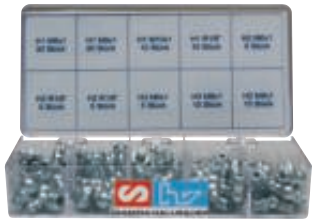


Schmiernippelsortiment

Stahl, glanzverzinkt und passiviert · M6, M8, M10, 3 mm (R1/8") · in Box
Inhalt: 15 St. H1 M6 x 1, 15 St. H1 M8 x 1, 10 St. M10 x 1, 10 St. H1 R1/8, 5 St. H2 M6 x 1, 5 St. H2 M8 x 1, 5 St. H2 M10 x 1, 5 St. H3 M6 x 1, 5 St. H3 M8 x 1, 5 St. H3 M10 x 1

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
80-teilig	**4000 356 870**	**48,95** [1]	TX74

[1] Preis per Set



Schmiernippelsortiment

Stahl, glanzverzinkt und passiviert · M6, M8, M10, R1/8
Inhalt: 30 St. H1 M6 x 1, 20 St. H1 M8 x 1, 10 St. H1 M10 x 1, 10 St. H1 R1/8, 5 St. H2 M6 x 1, 5 St. H3 R1/8, 5 St. H2 R1/8, 5 St. H3 M6 x 1, 10 St. H3 M8 x 1, 10 St. H2 M8 x 1

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
110-teilig	**4000 356 876**	**39,95** [1]	TX74

[1] Preis per Set



Schmiernippelsortiment

Stahl, glanzverzinkt und passiviert · M6, M8, M10, 3 mm (R 1/8"), 6 mm (1/4") · in Box
Inhalt: 40 St. H1 M6 x 1, 30 St. H1 M8 x 1, 20 St. H1 M10 x 1, 15 St. H1 R 1/8", 10 St. H1 R 1/4", 5 St. H2 M6 x 1, 5 St. H2 M8 x 1, 5 St. H2 M10 x 1, 5 St. H2 R 1/8", 5 St. H3 M6 x 1, 5 St. H3 M8 x 1, 5 St. H3 M10 x 1, 5 St. H3 R 1/8", 5 St. M1 M10 x 1, 5 St. M1 G 1/8", 5 St. M1 G 1/4"

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170-teilig	**4000 356 871**	**97,95** [1]	TX74

[1] Preis per Set



Saug- und Druckspritze

Stahl verzinkt · mit Zinkdeckel · transparenter Flexschlauch (Länge 350 mm) · für Öle bis SAE 90, Petroleum, Heizöl, Diesel

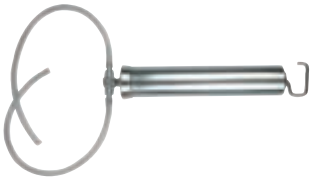
Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 147**	**30,95**	TK64
1000	**4163 000 600**	**38,95**	TK64



Saug- und Druckspritze

für mineralische, synthetische und biologische Öle, Diesel, Heizöl, Frostschutzmittel (Scheibe und Motor), Glyzerin, Harnstoff bis 10%, Wasser und Seewasser · die Manschette gewährleistet ein sicheres Ansaugen der Flüssigkeit · ergonomischer T-Griff · PVC-Saugschlauch (Länge 600 mm) · transparentes PVC-Rohr mit Füllskala · Farbe: schwarz

Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 149**	**71,95**	TK64



Saug- und Druckspritze SFP

Stahl verzinkt · **doppelt-wirkend** ·
zum abwechselnden Absaugen und Füllen · Wandstärke 1 mm · Doppel-Absaug- und Abgabeventil · für Motorenöle und Getriebeöle bis SAE 90, Hydrauliköle, Diesel, Heizöl, Schneid- und Bohröle und Kühlmittel · zum abwechselnden Absaugen und Weitergeben von Flüssigkeiten aus z. B. Motoren, Getrieben, Maschinen etc.

Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 356 817**	**30,95**	TX74



Handpumpe DW

doppelwirkend · saugt und füllt bei jedem Hub · mit 2 Qualitätsschläuchen, Länge 600 mm (Ansaug 10 x 16 mm mit Gewebe, Auslauf 16 x 21 mm klar) · einsetzbar zum Umfüllen von Heizöl, mineralischen, synthetischen und biologischen Ölen, Kühlmitteln, Frostschutzmitteln, Petroleum u.v.m. · für Viskositäten ab 500 mm²/s geeignet

Förderleistung/Hub [ml]	Fassungsvermögen [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	250	**4000 356 420**	**63,00**	TC21
720	750	**4000 356 423**	**83,95**	TC21



Kanisterliftpumpe KLP-C25

für 20 und 30 l Kanister · Universalpumpe aus Kunststoff LP-C · beständig für Chemikalien, Verdünner, Lösungsmittel, Frostschutz, Reiniger, AdBlue® und andere Medien auf Anfrage · Kolbenstange aus Niro-Stahl · inkl. 2,0 m PVC-Abgabeschlauch mit Auslauftülle · mit Anschlussadapter für Kanister mit Außengewinde DIN 61

Förderleistung/Hub [cm³]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	50	**4000 356 603**	**81,95**	TK52



Kanisterhandpumpe KHP-200

für 20 und 30 l Kanister · mit hochwertigem Stahlpumpwerk inkl. 1,5 m Gummischlauch mit Kugelabsperrhahn mit Anschlussadapter für Kanister mit Außengewinde DIN 61 · mit 1,5 m Schlauch mit Kugelabsperrhahn und Auslauf

Förderleistung/Hub [cm³]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	80	**4000 356 604**	**229,00**	TK52

PRESSOL



Fettfüllgerät

zur Füllung von Hebelfettpressen, Einhandpressen und Druckluftpressen · Geräte enthalten Füllnippel M10 x 1 zur Umrüstung von Fettpressen anderer Fabrikate · hochschiebbarer Deckel erlaubt jederzeit problemlose Füllstandskonrolle · schräg montierte Füllkupplung ermöglicht das Befüllen von Fettpressen mit geraden und schräg eingesetzten Füllnippeln · ein Abschlussventil in der Füllkupplung verhindert unerwünschten Fettaustritt · bequemes Herausnehmen des Nachfolgekolbens durch großdimensionierten Griff

passend für	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 20 kg Eimer	270 - 310	**4505 060 313**	**165,00**	TK64
ca. 25 kg Eimer	310 - 335	**4505 060 314**	**195,00**	TK64
ca. 50 kg Eimer	335 - 385	**4505 060 315**	**209,00**	TK64

PRESSOL



Hebelzylinderpumpe

mit Hebelwirkung · Gewinde: G 2" · mit Kunststoffsaugrohr, PVC-Schlauch und Kunststoff-Schlauchauslaufkrümmer · für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggresive Medien · einsetzbar für Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl, jeweils bis SAE 50, Heizöl, Diesel, Petroleum, unverdünnten Frostschutz

Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	bis 120	**4000 356 600**	**48,95**	TK64
12	bis 150	**4000 356 601**	**50,95**	TK64

PRESSOL

NEU



Hebelzylinderpumpe

einfachste Fassmontage mittels Fassadapter und Stecksystem - im 30° Raster in 12 Positionen frei positionierbar · Pumpengehäuse mit Kolben, Handhebel und Kunststoffauslaufkrümmer · für stehende 60/200/220 l Fässer · Teleskopsaugrohr L. 355-955 mm · 2 Gewinde: M64 x 4 mm und G2" · Abgabeschlauch, 1500 mm, mit Stahlauslaufkrümmer · Schlauchhalter · für Öle bis SAE 50, Diesel, Petroleum, Kerosin, Glyzerin und Kühlerfrostschutz unverdünnt

Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	bis 95,5	**4000 356 605**	**115,00**	TK64

Das einzige Original



Handkolbenpumpe

für Wasser, Heizöl, Diesel und Hydrauliköl bis 250 mm²/s · mit Gewinde (G2) für auf das Fass, Ausgabeschlauch 1,5 m mit Auslauf mit Knickfederschutz

Förderleistung/Hub [l/min]	Tauchtiefe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	bis 85	**4000 356 422**	**50,95**	TC21

Das einzige Original



Handhebelfasspumpe

Körper und Dichtung aus Polypropylen (PP) · Teleskopsaugrohr 400-900 mm · geeignet für Heizöl, Gasolin, Emulsionen, Wasser, Diesel, Petrol, Kerosin, Hydrauliköl, Motorenöl je nach Viskosität

Förderleistung/Hub [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 356 451**	**38,95**	TC21

Das einzige Original



Handhebelfasspumpe

Körper aus PP/PE, Dichtung aus Viton · Teleskopsaugrohr 400-900 mm · passend für 60-200l Fässer · Schlauch LW19 · geeignet für Chemikalien, Reinigungsmittel, Schwache Laugen und Säuren

Förderleistung/Hub [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 356 452**	**78,95**	TC21

PRESSOL



Elektropumpe PREMAxx

für Diesel und Heizöl · Hebelschutz nach WHG ständig wirksam · Fassgewinde G2a und M64x4a · Saugschlauch 1,6 m mit Filter · Abgabeschlauch 4 m mit Standard-Zapfventil (Kunststoff)

Fördermenge [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	**4202 406 010**	**245,00**	TR64

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Flachdichtring KLINGERsil® C-4400 DIN2690

Ausführung: Hochdruck
Einsatzbereich: Universelle Hochdruck-Dichtung für weite Bereiche der chemischen Industrie der Lebensmittelverarbeitung und Trinkwasserversorgung · sehr hoher Leistungsstandard · beständig gegen Öle, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffe, Alkohole, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffe, Schmierstoffe und Kältemittel
Material: NBR-gebundene Aramidfaser
Zulassungen: BAM geprüft, DIN-DVGW, DIN-DVGW W 270, DVGW VP 401, Elastomerleitlinie, ÖVGW Reg.Nr. G 1.912, DNV GL, TA-Luft, Fire-Safe gem. DIN EN ISO 10497
Temperaturbereich: bis +400 °C

Nenn-weite DN	Nenn-druck PN	Dicke [mm]	Abmessung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
65	10-40	2	127 x 77	10	**4577 770 155**	**1,75** [1]	TC88
80	10-40	2	142 x 89	10	**4577 770 156**	**1,95** [1]	TC88
100	25-40	2	168 x 115	10	**4577 770 157**	**2,45** [1]	TC88
125	6	2	182 x 141	10	**4577 770 158**	**2,55** [1]	TC88
150	10	2	218 x 169	10	**4577 770 160**	**3,35** [1]	TC88
200	10	2	273 x 220	10	**4577 770 161**	**4,65** [1]	TC88
250	10	2	328 x 273	10	**4577 770 162**	**6,25** [1]	TC88

[1] Preis per St.

NEU



Flachdichtring

Vulkanfiber · rot · hartes, nicht splitterndes Verbundmaterial auf der Basis von Zellstoff · bestehend aus Papierfasern · Eigenschaften: Hohe mechanische Festigkeit, hitzebeständig, gute Isolation, unempfindlich gegenüber Ölen und Fetten, hohe Elastizität

Dicke [mm]	Abmessung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	18 x 12	30	**4577 770 165**	**0,25** [1]	TC88
1	21 x 17	30	**4577 770 166**	**0,25** [1]	TC88
1	21,5 x 17,5	30	**4577 770 167**	**0,25** [1]	TC88
1	24 x 16	30	**4577 770 168**	**0,30** [1]	TC88
1	25 x 21	30	**4577 770 169**	**0,30** [1]	TC88
1	32 x 27	30	**4577 770 170**	**0,35** [1]	TC88
1	38 x 27	30	**4577 770 171**	**0,35** [1]	TC88
1	39 x 30	30	**4577 770 172**	**0,40** [1]	TC88

[1] Preis per St.

BGS technic



Dichtringsortiment

Kupfer · für Öl-Ablassschrauben · passend für alle gängigen Fahrzeuge · je 10 Stück in den folgenden Größen
Innen x Aussendurchmesser x Stärke: 5 x 9 x 1,0 mm / 6 x 10 x 1,0 mm / 6 x 12 x 1,0 mm / 8 x 12 x 1,0 mm / 8 x 14 x 1,0 mm / 8 x 14 x 1,5 mm / 9 x 14 x 1,0 mm / 10 x 14 x 1,0 mm / 10 x 14 x 1,5 mm / 10 x 16 x 1,0 mm / 12 x 16 x 1,0 mm / 12 x 16 x 1,5 mm / 12 x 18 x 1,5 mm / 13 x 18 x 1,0 mm / 14 x 18 x 1,5 mm / 14 x 20 x 1,5 mm / 14 x 20 x 2,0 mm / 16 x 20 x 1,5 mm / 16 x 22 x 1,5 mm / 18 x 22 x 1,5 mm / 18 x 24 x 1,5 mm / 20 x 24,5 x 1,5 mm / 20 x 24,5 x 0,8 mm / 19 x 26 x 2,0 mm / 22 x 27 x 1,5 mm / 22 x 29 x 1,5 mm / 24 x 29 x 1,5 mm / 24 x 32 x 2,0 mm / 26 x 34 x 2,0 mm / 28 x 36 x 2,0 mm
Lieferung im Sortimentskasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
300-teilig	**4000 367 011**	**60,95** [1]	TU08

[1] Preis per Set

BGS technic



O-Ringsortiment

aus NBR gefertigt · säure-, benzin-, hitze und ölbeständig · nicht für Trinkwasser geeignet
Innendurchmesser:

- 20 Stk. Ø 3 mm, Stärke 1,5 mm - 20 Stk. Ø 4,5 mm, Stärke 2 mm
- 18 Stk. Ø 5 mm, Stärke 2 mm - 23 Stk. Ø 7 mm, Stärke 1,5 mm
- 23 Stk. Ø 10 mm, Stärke 1,5 mm - 23 Stk. Ø 13 mm, Stärke 1,5 mm
- 14 Stk. Ø 10 mm, Stärke 2,5 mm - 13 Stk. Ø 11 mm, Stärke 2,5 mm
- 14 Stk. Ø 13 mm, Stärke 2,5 mm - 13 Stk. Ø 14 mm, Stärke 2,5 mm
- 14 Stk. Ø 16 mm, Stärke 2,5 mm - 14 Stk. Ø 18 mm, Stärke 2,5 mm
- 13 Stk. Ø 19 mm, Stärke 2,5 mm - 14 Stk. Ø 21 mm, Stärke 2,5 mm
- 13 Stk. Ø 22 mm, Stärke 2,5 mm - 10 Stk. Ø 18 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 20 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 22 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 23,5 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 25 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 26,5 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 28 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 30 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 31 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 33 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 34,5 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 36 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 38 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 41 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 44 mm, Stärke 3,5 mm
- 10 Stk. Ø 47 mm, Stärke 3,5 mm - 10 Stk. Ø 50 mm, Stärke 3,5 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
419-teilig	**4000 367 003**	**18,95** [1]	TU08

[1] Preis per Set

WST WINKEL
Die Möglichmacher.

Flachdichtungsband 4360

auch unter hohen chemischen Belastungen und Temperaturen als Dichtung einsetzbar · auf platzsparender Rolle · hohe Chemikalienbeständigkeit · keine Alterung · witterungs- und lichtbeständig · effiziente Abdichtung unebener Oberflächen · minimale Stillstandzeiten – problemlose Montage · einseitig selbstklebend

Länge [m]	Breite [mm]	Dicke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25	3	1,5	25	**4566 600 420**	**0,80** [1]	TC88
25	5	2,0	25	**4566 600 423**	**1,20** [1]	TC88
25	7	2,5	25	**4566 600 426**	**1,75** [1]	TC88
50	7	2,5	50	**4566 600 427**	**1,75** [1]	TC88
10	10	3,0	10	**4566 600 428**	**2,60** [1]	TC88
25	10	3,0	25	**4566 600 429**	**2,60** [1]	TC88
50	10	3,0	50	**4566 600 430**	**2,60** [1]	TC88
25	12	4,0	25	**4566 600 432**	**3,40** [1]	TC88
10	14	5,0	10	**4566 600 433**	**4,50** [1]	TC88
25	14	5,0	25	**4566 600 434**	**4,50** [1]	TC88
25	17	6,0	25	**4566 600 437**	**6,75** [1]	TC88
5	20	7,0	5	**4566 600 438**	**9,75** [1]	TC88
10	20	7,0	10	**4566 600 439**	**9,75** [1]	TC88

[1] Preis per m, VE in m



Einsatzbereich: universell einsetzbar in Anlagen- und Apparatebau (als Montagehilfe), Lebensmittelherstellung, Medizintechnik, Pharma- und Biotechnologie, Rauchgasanlagen, Kraftwerks- und Versorgungsleitungen, Chemie- und Farbenindustrie, Schaugläser, etc
Material: 100% virginales, expandiertes PTFE (weich, flexibel)
Einsatztemperatur: von -240 °C bis +270 °C (kurzzeitig bis +315 °C)
Freigaben/Zulassungen: Physiologisch unbedenklich, kein Eigengeschmack, kein Eigengeruch, es kann von Mikroorganismen nicht angegriffen oder zersetzt werden. Die Anforderungen nach FDA-Richtlinie 21CFR 177.1550 und EU Verordnung Nr. 1935/2004 werden erfüllt



Gummifeinriefenmatte

für Anwendungsbereiche in denen ein Ausrutschen vermieden werden muss, z.B. Fussböden, öffentliche Verkehrsmittel, Eingangsflächen, Treppenhäuser, Transportwagen, Werkzeugwagen und Schubladen, Lager und Verkaufsflächen · rutschig in Riefenrichtung, vor allem bei Nässe

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5 Shore A
Oberseite: in Längstrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Gewebeeinlage								
1	10	10	3	⛟	10	**9000 452 398**	**13,75** [1]	TK56
1,2	10	12	3	⛟	12	**9000 452 399**	**13,75** [1]	TK56
mit Gewebeeinlage								
1	10	10	3	⛟	10	**9000 452 400**	**22,95** [1]	TK56
1,2	10	12	3	⛟	12	**9000 452 401**	**22,95** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²

NEU



Gummibreitriefenmatte

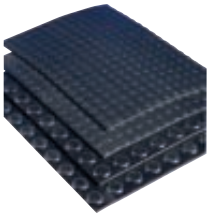
für Anwendungsbereiche wie z.B. Fussböden, öffentliche Verkehrsmittel, Eingangsflächen, schiefe Ebenen, Treppenhäuser, Lager- und Verkaufsflächen, Laderampen oder als Auslegware für Wohnwagen, Transportwagen, Werkzeugwagen und Schubladen

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5 Shore A
Oberfläche: in Längstrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	10	12	3	⛟	12	**9000 452 421**	**25,95** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²

Möller Industrietechnik GmbH ElaQprem®



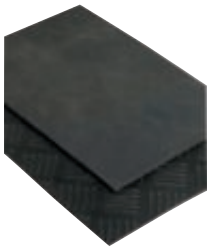
Gummiflachnoppenmatte ElaQprem

eignen sich optimal zur Auslegung von Eingangs-Bereichen, Verkaufsräumen, Treppenstufen, Messeständen etc.

Qualität: NR/SBR
Härte: 80 +/-5° Shore A
Oberseite: Noppe 25 mm
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	10	12	3	⛟	12	**4000 349 115**	**27,95** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²



Hammerschlagmatte

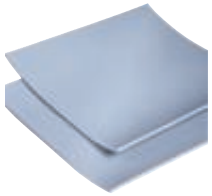
eignen sich optimal zur Auslegung von Eingangs-Bereichen, Verkaufsräumen, Treppenstufen, Messeständen etc.

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5° Shore A
Oberseite: Riffelblech-Optik
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,4	10	14	3	⛟	14	**4000 349 116**	**23,95** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²

Möller Industrietechnik GmbH ElaQprem®



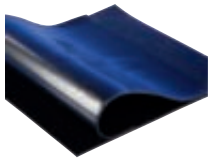
Gummiisoliermatte ElaQprem

für die Ausstattung von Trafo- und Hochspannungs-Schalträumen in denen Sicherheitsmaßnahmen vorgeschrieben sind, z.B. die Verwendung geprüfter Isoliermatten · neben Personenschutz gewährleisten diese Matten auch Schutz vor elektrostatischer Aufladung · Isoliermatten beim Elektrischen Prüfamt München auf Durchschlagsfestigkeit nach IEC EN 60243-1 geprüft · geeignet für den Einsatz bis zu 50.000 Volt · REACH-, ROHS-, PAK konform

Qualität: NR/SBR
Härte: 75 +/-5 Shore A
Oberseite: in Längsrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: weiß

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	10	10	4,5	⛟	10	**9000 452 470**	**58,95** [1]	TK56
1,2	10	12	4,5	⛟	12	**9000 452 471**	**58,95** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²



Gummiplatte

für technische und industrielle Einsatzzwecke · Verwendung als Dichtungen, Vorhänge, Abstreifer, Auslegware und mehr

Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/-5° Shore A
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Gewebeeinlage								
1,2	10	12	2	⛟	12	**4000 349 100**	**26,95** [1]	TK56
1,2	10	12	3	⛟	12	**4000 349 101**	**36,95** [1]	TK56
1,2	10	12	4	⛟	12	**4000 349 102**	**51,95** [1]	TK56
1,2	10	12	5	⛟	12	**4000 349 103**	**64,95** [1]	TK56
mit 1 Gewebeeinlage								
1,2	10	12	2	⛟	12	**4000 349 107**	**32,95** [1]	TK56
1,2	10	12	3	⛟	12	**4000 349 108**	**46,95** [1]	TK56
1,2	10	12	4	⛟	12	**4000 349 109**	**60,95** [1]	TK56
1,2	10	12	5	⛟	12	**4000 349 110**	**76,95** [1]	TK56

[1] Preis per m², VE in m²

Gummiplatte



vielseitig einsetzbar · Verwendung als Auslegware, Vorhänge, Dichtungen etc.

Qualität: EPDM/SBR
Härte: 65 +/-5 Shore A
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,4	20	28	2		28	**4000 349 126**	**22,95** [1]	TCA7
1,4	10	14	3		14	**4000 349 127**	**31,95** [1]	TCA7
1,4	10	14	3		14	**4000 349 129**	**40,95** [1]	TCA7

[1] Preis per m², VE in m²

Gummiplatte Silikon



Silikon-Qualität in transparenter Ausführung · mit einer hervorragenden Hitze, sowie Kältebeständigkeit · ausgezeichnet widerstandsfähig gegen viele Säuren, Laugen und Alterung, mit FDA-Zulassung · 1935/2004 konform

Qualität: Silikon
Härte: 60 +/- 5 Shore A
Einsatztemperatur: bis +230 °C
Oberseite: glatt
Unterseite: glatt
Farbe: transparent

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60 +/- 5 Shore A								
1,2	10	12	3		12	**4566 601 283**	**56,95** [1]	TRA7

[1] Preis per m², VE in m²

Zellkautschukplatte



geschlossenzellig · geringe Wasseraufnahme · gute Ozonwiderstandsfähigkeit · dauerhaft elastisch · Zellkautschukplatten besonders gut für den Außenbereich geeignet · zum Abdichten, Dämmen und Isolieren einsetzbar · ohne Einlage

Qualität: EPDM
Härte: 35 +/- 5 Shore A
Einsatztemperatur: bis +100 °C
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	10	10	3		10	**4000 349 124**	**12,25** [1]	TCA7
1	10	10	10		10	**4000 349 125**	**37,95** [1]	TCA7

[1] Preis per m², VE in m²

Gummifeinriefenmatte-Zuschnitte

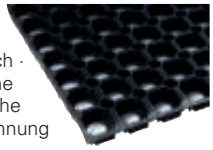


Qualität: NR/SBR
Härte: 65 +/- 5 Shore A
Oberseite: in Längsrichtung gerieft
Unterseite: stoffgemustert
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	0,5	0,25	3	**9000 452 305**	**11,25** [1]	TU56
1	0,5	0,5	3	**9000 452 306**	**20,95** [1]	TU56

[1] Preis per St.

Gummi Ringmatte



vielseitig einsetzbar für den Innen- und Außenbereich · u. a. als Fußmatte/Schmutzmatte anwendbar · offene Struktur · abriebfest · witterungsbeständig · sehr hohe Drainagefunktion · Zugfestigkeit 3.0 MPa · Bruchdehnung 200 %

Qualität: NR/SBR
Härte: 70 +/-5° Shore A
Einsatztemperatur: -10 bis +70 °C
Unterseite: genoppt
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	1,2	0,96	22	**4000 349 130**	**25,95** [1]	TCB6
1	1,5	1,5	22	**4000 349 131**	**34,95** [1]	TCB6

[1] Preis per St.

Gummi Wabenmatte



schwere Ausführung · vielseitig einsetzbar für den Innen- und Außenbereich · u. a. als Fußmatte/Schmutzmatte anwendbar · ausgestattet mit Wabenstruktur · abriebfest · witterungsbeständig · Schwerlast · Zugfestigkeit 3.0 MPa · Bruchdehnung 200 %

Qualität: NR/SBR
Härte: 70 +/-5° Shore A
Einsatztemperatur: -10 bis +70°C
Unterseite: leicht genoppt
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	1,5	1,5	22	**4000 349 132**	**43,95** [1]	TCB6

[1] Preis per St.

Anti-Ermüdungsmatte



vielseitig einsetzbar für den Innen- und Außenbereich · u. a. als Fußmatte · einsetzbar am Arbeitsplatz · gelocht, Unterseite genoppt · abriebfest · witterungsbeständig · mit einem Rand an den Seiten

Qualität: NR/SBR
Härte: 70 +/-5° Shore A
Einsatztemperatur: -10 bis +70°C
Unterseite: genoppt
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,9	1,5	1,35	12	**4000 349 136**	**28,95** [1]	TCB6

[1] Preis per St.

Antivibrationsmatte



Vibirationsdämpfungmatte · Schalldämmung von Geräten und Maschinen · bietet eine stabile Position der Maschine · Anti-Rutsch · REACH, RoHS, PAK zertifiziert

Qualität: NR/SBR
Härte: 70 +/-5° Shore A
Einsatztemperatur: -30 bis +70°C
Oberseite: gerippt (im 90° Winkel)
Unterseite: gerippt (im 90° Winkel)
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	0,5	0,25	10	**4000 349 138**	**23,95** [1]	TCB9

[1] Preis per St.

NEU

Stallmatte



einfach zu reinigende rutschfeste Hammerschlag Profilmatte mit Rillen an der Unterseite für effektive Entwässerung

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
1,22	1,83	2,23	17		**4000 349 145**	**89,95** [1]	TCB6
1,22	0,9	1,09	17		**4000 349 146**	**44,95** [1]	TCB6

[1] Preis per St.

Bautenschutzmatte



strapazierfähige Granulatgummi-Schutzmatte · schützt allerlei Abdichtungen, Isolierungen und Membrane vor mechanischen Beschädigungen wie z. B. durch spitzen Gestein · schnell verlegt und begehbar · zäh elastisch · hohe Druckbelastbarkeit und Schlagfestigkeit · wasserdurchlässig · feuchtigkeitsbeständig und UV-beständig

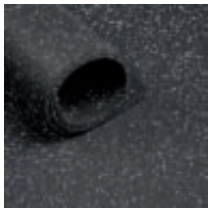
Qualität: SBR
Einsatztemperatur: -30 bis +80°C
Farbe: schwarz

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
1,25	10	12,5	6		**4000 349 133**	**115,00** [1]	TCB6
1,25	10	12,5	8		**4000 349 134**	**145,00** [1]	TCB6
1,25	10	12,5	10		**4000 349 135**	**179,00** [1]	TCB6

[1] Preis per Rolle

8

NEU

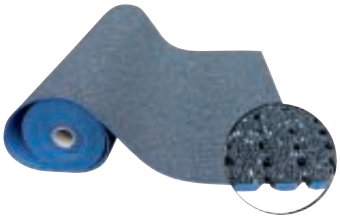


Sportbodenbelag

hoch verdichteter und maximal belastbarer Hightech Gummibelag, für viele Anwendungsbereiche geeignet

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/grau						
1,25	10	12,5	6	**4000 349 140**	**295,00** [1]	TCB6
schwarz/blau						
1,25	10	12,5	6	**4000 349 141**	**295,00** [1]	TCB6
schwarz						
1,25	10	12,5	6	**4000 349 142**	**295,00** [1]	TCB6

[1] Preis per Rolle



Sicherheits-Bodenbelagsmatte BLACK-CAT Permagrip -BCG-

dauerhafte, sehr robuste, langlebige Bodenauflagematte für innen und außen · leicht, weich und federnd, nur 2,5 kg/m² · robuste Oberseite, rutschhemmende Unterseite · durchbrochene Oberfläche für optimale Schmutzfang-Wirkung · bis 120 kg überfahrbahr durch z.B. Rollstuhl, Rollwagen und Sackkarren · einsetzbar für Hauseingänge, Eingangshallen, Großbaustellen, Messe- und VerkaufsStandflächen, Werkstätten, Gerüstbau, Brücken etc.

Breite [m]	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	2,5	3	8	**4000 349 188**	**98,95** [1]	TBA2

[1] Preis per Rolle



Antirutschmatte BLACK-CAT-Ultralight

leichte (nur 380 g/m²) und ultadünne Gitter-Antitruschmatte · als Einlage in Flachschubladen, Tablare, Paternoster und Kästen aller Art · ideal als Zwischenlage bei empfindlichen Gütern, die nicht verrutschen dürfen · Gleitreibwerte von µ 0,63-1,13 je nach Reibungspartner/Flächenpressung · lange ohne nachlassende Haftwirkung · enthält Weichmacher

Inhalt	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Breite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Rolle	10	6	1,3	0,6	**4000 349 195**	**59,95** [1]	TBA2
1 Rolle	10	8	1,3	0,8	**4000 349 196**	**79,95** [1]	TBA2

[1] Preis per Rolle



Sicherheitsantirutschmatte BLACK-CAT Original -BC-

flexible Gitterantirutschmatte · vielseitig und immer wieder einsetzbar · hochreißfeste Gewebeeinlage · einsetzbar von -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis +120 °C) · mit Prüfzertifikat zur Ladungssicherung · getestete Zerreißkräfte und Reibbeiwerte von µ 0,98 bei 1000 kg/m² · **zertifiziert von FLOG und Fraunhofer IML** (durch extreme Sonnenbestrahlung können bei ARM die Reibbeiwerte sinken) · bis 60 °C waschbar · zuschneidbar und lebensmittelrechtlich unbedenklich · bewährter Schutz vor Verrutschen, Verkratzen oder Wegrollen · zum Arbeiten ohne Spannwerkzeuge · enthält keine Giftstoffe oder Schwermetalle lt. EU-Norm

Inhalt	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Breite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Matte	0,6	0,72	3,3	1,2	**4000 349 192**	**11,95** [1]	TBA2
1 Matte	0,8	0,96	3,3	1,2	**4000 349 173**	**16,50** [1]	TBA2
1 Matte	0,6	1,44	3,3	2,4	**4000 349 175**	**24,95** [1]	TBA2
1 Rolle	10	3	3,3	0,3	**4000 349 176**	**56,95** [2]	TBA2
1 Rolle	10	6	3,3	0,6	**4000 349 177**	**115,00** [2]	TBA2
1 Rolle	10	8	3,3	0,8	**4000 349 193**	**155,00** [2]	TBA2
1 Rolle	10	10	3,3	1	**4000 349 194**	**189,00** [2]	TBA2

[1] Preis per St., [2] Preis per Rolle



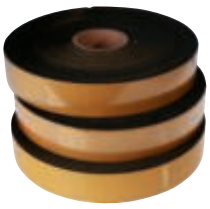
Sicherheitsantirutschmatte BLACK-CAT Panther -BCP-

robuste Antirutschmatte mit geschlossener Oberfläche · extrem langlebig, immer wieder verwendbar, ideal für die Ladungssicherung nach § 22 StVO und VDI 2700 (Bl.14+15) · mit hochreißfester Gewebeeinlage · einsetzbar von -40 °C bis +80 °C (kurzzeitig bis +120 °C) · keine Feuchtigkeitsaufnahme, flexibel und eng rollbar · universell zur Ladungssicherung bei Transporter, LKW, Bahn, Luft- und Seefracht, als rutschhemmender Bodenbelag und Arbeitsplatzauflage · leicht zu reinigen · **geprüft von FLog, Fraunhofer IML und DEKRA** · geeignet für Schwertransporte bis 82,5 t/m² · enthält keine Giftstoffe oder Schwermetalle lt. EU-Norm

Inhalt	Länge [m]	Fläche [m²]	Dicke [mm]	Breite [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Matte	0,6	0,48	4,5	0,8	**4000 349 180**	**19,75** [1]	TBA2
1 Matte	0,8	0,96	4,5	1,2	**4000 349 181**	**39,95** [1]	TBA2
1 Rolle	4	0,8	4,5	0,2	**4000 349 182**	**32,95** [2]	TBA2
1 Rolle	4	3,2	4,5	0,8	**4000 349 183**	**131,20** [2]	TBA2
1 Rolle	4	4,8	4,5	1,2	**4000 349 184**	**199,00** [2]	TBA2

[1] Preis per St., [2] Preis per Rolle

NEU



Zellkautschukstreifen

geschlossenzellig · geringe Wasseraufnahme · gute Ozonwiderstandsfähigkeit · trockene Lagerhaltung notwendig · einseitig selbstklebend (Montagehilfe) · andere Ausführungen (Breiten und Stärken) auf Anfrage lieferbar

Material: EPDM
Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
Farbe: schwarz

Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30	10	2	10	**4566 601 352**	**4,25** [1]	TUA7
30	10	3	10	**4566 601 353**	**4,65** [1]	TUA7
30	10	4	10	**4566 601 354**	**5,25** [1]	TUA7

[1] Preis per m, VE in m

PROMAT



Kantenschutz

PVC · mit Metalleinlage · U-förmig · alle aufgeführten Profile sind RoHs-konform

Klemmbereich [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [m]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz							
1-2	6,5	9,5	10	10	**4577 770 129**	**2,35** [1]	PU16
1-2	6,5	9,5	100	100	**4577 770 134**	**1,85** [1]	PU16
1-4	10	14,5	10	10	**4577 770 130**	**3,40** [1]	PU16
3-6	12	17,5	10	10	**4577 770 136**	**9,95** [1]	PU16
weiß-grau							
1-2	6,5	9,5	10	10	**4577 770 131**	**4,10** [1]	PU16
1-2	6,5	9,5	100	100	**4577 770 135**	**3,40** [1]	PU16
1-4	10	14,5	10	10	**4577 770 132**	**6,95** [1]	PU16
3-6	12	17,5	10	10	**4577 770 137**	**7,25** [1]	PU16

[1] Preis per m, VE in m

PROMAT CHEMICALS



Ölbindetücher

wasserabweisende (hydrophob) und ölaufnehmende (oleophil) Bindetücher, aus Mikrofaser (Polypropylen) · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Tuch nimmt bis zum 20-fachen seines Eigengewichtes an Flüssigkeit auf, bis zu 1,55 Liter · ohne toxische Schadstoffe · für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen, kohlenwasserstoffbasierenden Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. - aber kein Wasser · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	10 x 10 Tücher	155	**4000 369 660**	**95,95** [1]	PC18
40	50	10 x 20 Tücher	155	**4000 369 661**	**95,95** [1]	PC18

[1] Preis per Karton

RAG



Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar · fasert nicht aus · alle 43 cm querperforiert
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.

Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/ Rolle	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	38	100	79	**9000 467 908**	**115,00** [1]	TB67

[1] Preis per Rolle

RAG



Ölbindevlies Oil-Only

saugt Öle, Kraftstoffe und andere nicht wässrige Flüssigkeiten auf · auch auf verölten Wasseroberflächen einsetzbar, nicht für fließende Gewässer geeignet · fasert nicht aus · mittig perforiert
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.

Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	100 Tücher	97	**9000 467 905**	**115,00** [1]	TB67

[1] Preis per Karton

RAG



Ölbindevlies Oil-Only

saugt nur Öl und Kraftstoffe – kein Wasser, nimmt Schmutz und Verunreinigungen auf und macht sie fast unsichtbar · 1 x lang perforiert, quer alle 43 cm
DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.

Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/ Rolle	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
43	38	200	95	**9000 467 926**	**129,00** [1]	TB67

[1] Preis per Rolle

SCHOELLER INDUSTRIES



Ölbindevlies

zur Aufnahme von Ölen · Oberseite: verstärkt, 100% fusselfrei · Unterseite: schnelle Aufnahme bei Leckagen · reißfest · Anwendung: zum Wischen, auf der Arbeitsfläche und präventiv zum Auslegen um Maschinen und Fahrzeuge

Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/ Rolle	bindet bis max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	80	160	136	**4000 369 775**	**109,00** [1]	TB75

[1] Preis per Rolle

3M



Ölbindevlies T 151GA

schwimmfähig und wasserabweisend · zur Aufnahme von Ölen und organischen Flüssigkeiten · mit saugstarken, gleichzeitig ölanziehenden (oleophil) und wasserabweisenden (hydrophob) Eigenschaften ausgestattet · eignen sich ideal zum Aufsaugen von Ölen und Kraftstoffen in stehenden und fließenden Gewässern · kosteneffektiv, da nur das Öl und nicht das Wasser aufgenommen wird
Beutel á 20 Tücher

Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	45	20 Tücher	150	**9000 467 961**	**26,00** [1]	TX00

[1] Preis per Beutel



Ölbindevlies TF 2001

eignet sich für sämtliche Unfälle und Leckagen zu Land und zu Wasser · nimmt organische Flüssigkeiten und Öle auf · wasserabweisend

Länge [m]	Breite [cm]	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
15,2	12	119	**9000 467 962**	**90,95** [1]	TX00

[1] Preis per Karton



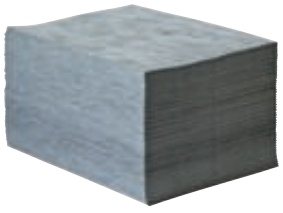
Universalbindetücher

bestehend aus einem kompakten, fusselfreiem, 3-lagigem Bindevlies · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Tuch nimmt bis zum 20-fachen seines Eigengewichtes an Flüssigkeit auf, bis zu 1 Liter · ohne toxische Schadstoffe · für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Emulsionen und Säuren · auch aggressive, organische und anorganische sowie wasserlösliche Chemikalien können aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet

Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	4 x 25 Tücher	97	**4000 369 663**	**105,00** [1]	PC18

[1] Preis per Karton



Universalbindevlies

saugt fast alle (Kompatibilitätsliste anfordern) wässrigen Lösungen, Chemikalien und Öle auf · einsetzbar, wo mit Flüssigkeiten gearbeitet wird und wo diese verarbeitet und transportiert werden · fasert nicht aus · mittig perforiert

DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 79180-2/08 über Verträglichkeit, Aufnahmevermögen und Haltefähigkeit gegenüber Chemikalien, Mineralölen und Kraftstoffen.

Länge [cm]	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	50	100 Tücher	97	**9000 467 907**	**125,00** [1]	TB67
40	50	200 Tücher	105	**4000 369 651**	**129,00** [1]	TB67

[1] Preis per Karton



Industriebindevlies

zur Aufnahme von minder aggressiven Flüssigkeiten wie Ölen, Schmierstoffen und Lösemitteln sowie wässrigen Lösungen · die Industriebindevliese eignen sich durch ihre hohe Leistungsfähigkeit besonders zum präventiven Einsatz, um Verschmutzungen und Schäden schon im Vorfeld zu vermeiden · zur Absorption an schwer zugänglichen Maschinenteilen · geringes Gewicht - erleichtert das Transportieren und mindert die Abfallmenge, hohe Wirtschaftlichkeit

Anwendungen

für Leckage von Industriemaschinen, Tröpfeln und Überlaufen von Wartungsflüssigkeiten, Parkflächen - Gabelstapler, Kompressoren oder Hebeanlagen, Flächen, wo Ölschleier problematisch sind

Länge	Breite [cm]	Inhalt	bindet bis max.		Art.-Nr.	EUR	KS
52 cm	40	100 Tücher	142 l/VE		**9000 467 931**	**165,00** [1]	TX00
15,2 m	12	1 Karton	119 l/VE		**9000 467 963**	**81,95**	TX00
46 m	96	1 Rolle	288 l/Rolle	⛟	**9000 467 932**	**375,00**	TX00

[1] Preis per Karton



Universalbindevlies

zur Aufnahme aller Flüssigkeiten · Oberseite: verstärkt, 100% fusselfrei · Unterseite: schnelle Aufnahme bei Leckagen · reißfest · Anwendung: zum Wischen, auf der Arbeitsfläche und präventiv zum Auslegen um Maschinen und Fahrzeuge

Länge [m]	Breite [cm]	Blattzahl/ Rolle	bindet bis max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	80	160	136	**4000 369 776**	**109,00** [1]	TB75

[1] Preis per Rolle



Universalbindemittel Hexadyn® SMF

verstärkte, fusselfreie, rutschfeste Matte · ideal als Arbeitsunterlage einsetzbar · begeh- und befahrbar · dreilagige Struktur dieser Matte zeichnet sich insbesondere durch Abrieb-und Reißfestigkeit aus · undurchlässige, rutschfeste Folie auf der Unterseite · ideal zum Schutz von Böden, Arbeitsplätzen sowie für Wartungsarbeiten geeignet

Länge [m]	Breite [cm]	bindet bis max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	80	94	**4000 369 778**	**149,00** [1]	TB75

[1] Preis per Rolle

PROMAT CHEMICALS



Notfallset Öl

blau · Aufnahmekapazität von 50 l · in einer transparenten PVC Tasche mit Reißverschluss und Tragegriff · ideal für die Bekämpfung von kleineren Leckagen und für den Transport in Lastern und Gabelstaplern · für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. - kein Wasser! · für den Innen- und Außenbereich geeignet
Inhalt: 35 Bindetücher 40x50 cm, 10 Wischtücher, 3 Bindeschläuche Ø 7,5 cm x 120 cm, 2 Entsorgungssäcke, 1 Paar Handschuhe
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Inhalt	bindet bis max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
50-teilig mit Handschuhen	50	**4000 369 667**	**87,95** [1]	PC18

[1] Preis per Set

SCHOELLER INDUSTRIES



Notfallset universal

Kunststoffkoffer mit Klippdeckel, Rädern und einziehbarem Griff
Lieferumfang: 35 Tücher Heavy Weight 40 x 50 cm · 3 Saugschläuche 1,20 m · 1 Saugschlauch 3 m, 2 Kissen 40 x 40 cm, 3 Entsorgungssäcke, 1 Paar Handschuhe, 10 Wischtücher

Inhalt	bindet bis max.	Art.-Nr.	EUR	KS
55-teilig	75 l / Koffer	**4000 369 784**	**255,00** [1]	TB75

[1] Preis per Set

PROMAT CHEMICALS



Ölbindeschlauch

wasserabweisende (hydrophob) und ölaufnehmende (oleophil) Bindeschläuche, Füllmaterial aus Polypropylen · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Bindeschlauch nimmt bis zu 4 Liter Flüssigkeit auf · ohne toxische Schadstoffe

Anwendung: ausgelaufene, kohlenwasserstoffbasierende Flüssigkeiten wie Öle, Treibstoffe, Benzole, Alkohole etc. (kein Wasser) können einfach und schnell zurückgehalten und ein Ausbreiten verhindert werden · gleichzeitig wird die Flüssigkeit durch den Bindeschlauch aufgenommen · bei größeren Mengen kann zusätzlich mit dem Ölbindemittel (Granulat) Art-Nr. 4000 369 670 die Verschmutzung abgestreut und aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Länge [cm]	Durchmesser [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	8	10 Stück	40	**4000 369 665**	**62,95** [1]	PU09

[1] Preis per Karton

PROMAT CHEMICALS



Universalbindeschlauch

grau · Füllmaterial aus Polypropylen · hohe Reißfestigkeit · sehr gute Saugleistung · ein Bindeschlauch nimmt bis zu 4 Liter Flüssigkeit auf · ohne toxische Schadstoffe

Anwendung: ausgelaufene, nicht aggressiven Flüssigkeiten wie Öle, Kühl- und Lösungsmittel,Wasser, Säuren und Laugen können einfach und schnell zurückgehalten und ein Ausbreiten verhindert werden · gleichzeitig wird die Flüssigkeit durch den Bindeschlauch aufgenommen · bei größeren Mengen kann zusätzlich mit dem Universal-Bindemittel (Granulat) Art-Nr. 4000 369 670 die Verschmutzung abgestreut und aufgenommen werden · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · für den Innen- und Außenbereich geeignet
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Länge [cm]	Durchmesser [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	8	10 Stück	40	**4000 369 666**	**60,95** [1]	PU09

[1] Preis per Karton

RAG



Universalbindeschlauch Green Stuff®

für eine schnelle Leckageneindämmung, um eine Ausbreitung der ausgelaufenen Flüssigkeit zu verhindern · der Schlauch liegt auch auf unebenen Flächen fest am Boden und lässt sich gut in Ecken legen
TÜV Pfalz, Kaiserslautern, geprüft Nr. US/98/4/0539/05
8 St. / Karton

Länge [cm]	Durchmesser [cm]	Inhalt	bindet bis max. [l/VE]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	7,5	8 Stück	82	**9000 467 916**	**209,00** [1]	TB67

[1] Preis per Karton

SCHOELLER INDUSTRIES



Mehrweg-Kanalabdichtmatte

aus Polyurethan · auf der Unterseite stark klebend · die Oberseite ist mit einer Polyester-Silicon-Schicht versehen, zur Verbesserung von Schutz und mechanischer Widerstandsfähigkeit · auf beiden Seiten mit 2 Griffen versehen um den Einsatz spürbar zu erleichtern · kann gereinigt und wieder verwendet werden · **inkl. Transport- und Lagerbox**

Länge [cm]	Breite [cm]	Dicke [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	60	0,8	**4000 369 780**	**105,00**	TB75



Mehrweg-Absperrbarriere

Absperrbarriere aus Polyurethan, sehr klebend und mit einer guten mechanischen Widerstandsfähigkeit · beide Enden sind koppelbar · **inkl. Tragetasche**

Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	10	7	**4000 369 781**	**295,00**	TB75



Universalbindemittel

Universal-Bindemittel, auf Basis von Calciumsilikathydrat · stark saugend, geruchsbindend, Naturprodukt, unbegrenzt lagerfähig · Farbe: weiß

Anwendung: für eine schnelle und einfache Beseitigung von ausgelaufenen Flüssigkeiten wie z.B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Farben und Lacke, Lösemittel usw. · auch aggressive, organische und anorganische, sowie wasserlösliche Chemikalien können aufgenommen werden · nicht für starke Säuren und Oxidationsmittel geeignet · nicht wasserabweisend, nicht schwimmfähig · einsetzbar in fast allen Arbeitsbereichen wo Flüssigkeiten verarbeitet, gelagert oder transportiert werden · Typ III R · für den Innen- und Außenbereich geeignet
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schütt-gewicht [g/l]	Saug-leistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 l / ca. 20	Sack	0,125-1	ca. 485	16 (pro Sack)	**4000 369 670**	**14,25**	PC18
40 l / ca. 16	Sack	1 -4	ca. 396	14 (pro Sack)	**4000 369 671**	**14,25**	PC18



Ölbindemittel

grobes Ölbindemittel · auf Basis von Polyurethanschaum · stark saugend, geruchsbindend, bodenschonend, wasserabweisend · grau
Anwendung: für eine schnelle und einfache Beseitigung von auslaufenden Flüssigkeiten wie z. B. öl- und fetthaltigem Schmutz · vielseitig einsetzbar – Industrie, Gewerbe, Straßen, sonstige Verkehrsflächen etc. · Ölbindemittel Typ III R · bei Regen und Nässe unverändert saugstark · sehr sparsam im Verbrauch
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schütt-gewicht [g/l]	Saug-leistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 l / ca. 12	Sack	0,125-4	ca. 295	18 (pro Sack)	**4000 369 672**	**15,95**	PC18



Ölbindemittel Multisorb

Bindemittel aus mineralischer, kalzinierter Tonerde · umweltfreundliches Naturprodukt · **geprüfter Ölbindemittel Typ IIIR** · zur Aufnahme von Ölen, Schmier- und Kraftstoffen, organischen Lösungsmitteln, wässrigen Suspensionen, alkalischen Verbindungen · **keine Säuren**
Anwendung: ideal auf glatten, feinporigen Böden, Flächen, Industrieböden und Verkehrsflächen

4000 369 783

Inhalt	Gebinde	Körnung [mm]	Schütt-gewicht [g/l]	Saug-leistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 l / ca. 7 kg	Eimer	0,6-3,4	ca. 700	8,5 (pro Eimer)	**4000 369 783**	**10,50**	TX75
30 l / 20 kg	Sack	0,6-3,4	ca. 700	26 (pro Sack)	**4000 369 770**	**16,95**	TX75



4000 369 782

Ölbindemittel Superior Special

Bindemittel aus mineralischer, kalzinierter Tonerde · umweltfreundliches Naturprodukt · DEKRA Stuttgart **geprüfter Ölbindemittel Typ IIIR, Prüfzeugnis Nr. 22 00 6802 08,** MPA NRW · sehr hohe Saugleistung · ideal zur Aufnahme von Ölen, Schmier- und Kraftstoffen sowie Chemikalien - auch aggressiven Säuren
Anwendung: auf porigen Verkehrsflächen (Asphalt) und auf glatten Industrieböden

Inhalt	Gebin-de	Aus-füh-rung	Kör-nung	Schütt-ge-wicht [g/l]	Saug-leistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 l / ca. 4,5 kg	Eimer	fein-körnig	0,6-1,2 mm	ca. 450	9,3 (pro Eimer)	**4000 369 782**	**11,75**	TX75
40 l / 20 kg	Sack	fein-körnig	0,6-1,2	ca. 450	37 (pro Sack)	**4000 369 771**	**21,95**	TX75



Universalbindemittel Elephant Sorb Spezial/Standard

körniges, riesel- und streufähiges Naturprodukt aus Vulkangestein zum Binden von Ölen, Emulsionen, Lacken, Laugen und Säuren · selbst auf verröltem Untergrund besonders rutschfest · chemisch neutral, ungiftig · **Ausführung Spezial: 1 kg bindet bis zu 0,78 l Öl / 1 kg bindet bis zu 0,75 l Öl**
DEKRA, geprüfte Eignung für Biodiesel, geprüft als Chemikalienbindemittel, Ölbindemittel Typ R **Prüfbericht 55260489-6 (Standard), Prüfbericht 55260489-7 (Spezial)**

Inhalt [kg]	Gebinde	Körnung [mm]	Schütt-gewicht [g/l]	Saug-leistung max.	Art.-Nr.	EUR	KS
Spezial							
20 l / ca. 7,5	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	**9000 467 911**	**12,75**	TB67
40 l / ca. 15	Sack	0,3 - 1,5	ca. 370 (±15 %)	0,78 l/1 kg	**9000 467 910**	**22,95**	TB67
Standard							
40 l / ca. 15	Sack	0,3 - 4,0	ca. 390 (±15 %)	0,75 l/1 kg	**9000 467 925**	**19,95**	TB67



Ölbindemittel CorkSorb

Typ I,II,III R · für den Einsatz in der Industrie, auf Verkehrs- und **Wasseroberflächen** · zur Aufnahme von Ölen, Kraftstoffen und anderen kohlenwasserstoff-basierten Flüssigkeiten - ohne Aufnahme von Wasser · 1 kg CorkSorb bindet bis zu 4,8 l Öl · nachhaltig und umweltfreundlich, da zu 100 % aus Kork, einem natürlich nachwachsenden Rohstoff · **DEKRA Stuttgart geprüft Nr. 55255538**

Inhalt [l]	Gebinde	Schüttgewicht [g/l]	Saugleistung max. [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	Sack	ca. 102	36,72 (pro Sack)	**4000 369 600**	**35,95**	TB67



Ölkehrspäne

enthält hochwertige, säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren · staubbindendes, reinigungsintensives Kehrmittel-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein, Beton usw. · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad

Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	grün	**9000 473 350**	**30,95**	TE22



Universalbindemittel Green Stuff®

hochkonzentriertes Bindemittel-Granulat für Öl und Chemikalien · besonders geeignet zur Aufnahme von Farben, Lacken, Harzen und anderen pastösen Leckagen · 1 kg saugt bis zu 8,4 kg Öl · geringes Gewicht · für eine 100%ige Flüssigkeitsaufnahme sorgen aktiv saugende Zellstrukturen · **TÜV Pfalz, Kaiserslautern, geprüft Nr. US/98/4/0539/05**

Inhalt [l]	Gebinde	Saugleistung max.	Art.-Nr.	EUR	KS
10	Sack	8,4 kg/1 kg	**9000 467 923**	**13,75**	TB67
50	Sack	8,4 kg/1 kg	**9000 467 921**	**36,95**	TB67
100	Sack	8,4 kg/1 kg	**9000 467 922**	**58,95**	TB67



Wachskehrspäne

enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse · staubbindendes und reinigendes Kehrmehl-Konzentrat · für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton, Holz etc. · durch Nachpolieren entsteht Glanz · Verbrauch: ca. 50-100 g pro qm, je nach Verschmutzungsgrad

Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	blau	**9000 473 351**	**30,95**	TE22



Notfalleimer

eckig · die schnelle Hilfe bei kleinen Ölunfällen, Verunreinigungen und Leckagen · Multitalent zur Aufnahme von Öl und Chemikalien
Lieferumfang: 10 l Binder, 2 x Kanalabdeckfolie, 1 x Handbesen, 1 x Plastik Schaufel, 1 x Paar Handschuhe, 1 x Entsorgungsbeutel
Hinweis: Bindemittel nach Gebrauch nicht in den Restmüll geben, sondern unter Beachtung der behördlichen Vorschriften für die aufgenommenen Medien fachgerecht entsorgen.

Inhalt	Gebinde	bindet bis max.	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	Eimer	3 l / Eimer	**4000 369 630**	**19,50**	TX22



Industriekehrspäne

neutrales Kehrmittel für alle nicht gebohnerten Fußböden · staubbindendes und reinigendes Kehrmittel-Konzentrat mit hohem WAS-Anteil · speziell für Räume und Hallen wo keine Lösungsmittel erlaubt sind (wie EX-Räume und Hallen) · für Industrieböden aus Stein, Beton, Holz usw.

Inhalt [kg]	Gebinde	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Karton	grün	**9000 473 352**	**30,95**	TE22

PROMAT

Zurrgurt DIN EN 12195-2

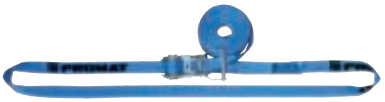
Polyester · einteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



4000 365 080



4000 365 084



4000 365 086

Länge [m]	Inhalt [St.]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klemmschloss						
1	5	250	25	**4000 365 112**	**16,75** [1]	PK32
3	2	250	25	**4000 365 080**	**7,25** [1]	PK32
4	1	250	25	**4000 365 081**	**4,90**	PK32
5	1	250	25	**4000 365 082**	**5,25**	PK32
6	1	250	25	**4000 365 083**	**5,75**	PK32
mit Ratsche						
4	1	800	25	**4000 365 084**	**6,25**	PK32
6	1	800	25	**4000 365 085**	**7,50**	PK32
8	1	800	25	**4000 365 151**	**8,50**	PK32
4	1	1500	25	**4000 365 086**	**8,50**	PK32
6	1	1500	25	**4000 365 087**	**11,75**	PK32

[1] Preis per Set

PROMAT

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,4 m

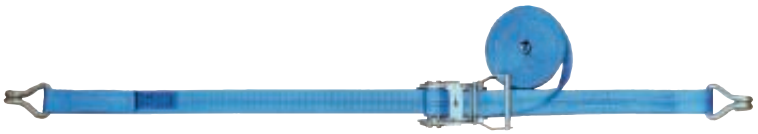


Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Bordwandkralle					
4	500	50	**4000 365 150**	**36,95**	PK32

PROMAT

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,3 m



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Spitzhaken						
4	800	400	25	**4000 365 144**	**8,95**	PK32
6	800	400	25	**4000 365 145**	**9,50**	PK32

PROMAT

Zurrgurt DIN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,3 m / Losende: 3,7 m





Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Airlinebeschlag						
4	1500	750	25	**4000 365 130**	**17,25**	PK32

PROMAT

Zurrgurt DIN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C · Stäbchenzurrschiene · Festende: 0,3 m / Losende: 3,7 m





Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Flachhaken mit Sicherung						
4	1500	750	25	**4000 365 131**	**16,25**	PK32

8

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · einteilig · Temperaturbereich: -40°C bis +100°C



Länge [m] mit Ratsche	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	2000	35	**4000 365 142**	**11,75**	PK32
6	2000	35	**4000 365 088**	**13,25**	PK32
8	2000	35	**4000 365 089**	**16,95**	PK32

Zurrgurt DIN EN 12195-2

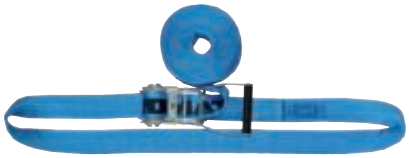
Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40°C bis +100°C · Festende: 0,4 m



Länge [m] mit Ratsche + Spitzhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	2000	1000	240	35	**4000 365 143**	**13,25**	PK32
6	2000	1000	240	35	**4000 365 090**	**14,95**	PK32
8	2000	1000	240	35	**4000 365 091**	**16,50**	PK32

Zurrgurt DIN EN 12195-2

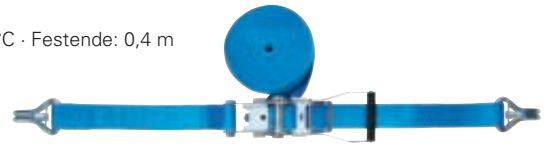
Polyester · einteilig · Temperaturbereich: -40°C bis +100°C



Länge [m] mit Ratsche	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	4000	50	**4000 365 092**	**19,25**	PK32
8	5000	50	**4000 365 093**	**17,50**	PK32

Zurrgurt DIN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,4 m



Länge [m] mit Ratsche + Spitzhaken mit Sicherung	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	5000	2500	300	50	**4000 365 133**	**34,95**	PK32
10	5000	2500	300	50	**4000 365 134**	**37,95**	PK32



Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40°C bis +100°C · mit Labelschutz (Label in Schlaufe geschützt) · Festende: 0,4 m



Länge [m] mit Langhebelratsche + Spitzhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	5000	2500	500	50	**4000 365 094**	**28,95**	PK32
10	5000	2500	500	50	**4000 365 095**	**30,95**	PK32



Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Festende: 0,4 m



Länge [m] mit Ratsche + Spitzhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	4000	2000	320	50	**4000 365 096**	**23,95**	PK32
8	4000	2000	320	50	**4000 365 097**	**25,95**	PK32
10	4000	2000	320	50	**4000 365 125**	**26,95**	PK32
6	5000	2500	300	50	**4000 365 098**	**20,95**	PK32
8	5000	2500	300	50	**4000 365 099**	**22,95**	PK32
10	5000	2500	300	50	**4000 365 126**	**22,95**	PK32

Dolezych
einfach sicher

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · einteilig



mit Ratsche



mit Klemmschloss



mit Rasche- 1000 daN

Länge [m]	Inhalt [St.]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klemmschloss						
2	1	250	25	**4000 365 035**	**3,05**	TK17
3	2	250	25	**4000 365 000**	**7,75** [1]	TK17
4	1	250	25	**4000 365 040**	**5,25**	TK17
5	1	250	25	**4000 365 041**	**5,75**	TK17
6	1	250	25	**4000 365 042**	**6,25**	TK17
mit Ratsche						
4	1	700	25	**4000 365 001**	**6,25**	TK17
6	1	700	25	**4000 365 002**	**7,75**	TK17
4	1	1000	25	**4000 365 006**	**9,75**	TK17
5	1	1000	25	**4000 365 008**	**9,25**	TK17
6	1	1000	25	**4000 365 007**	**11,50**	TK17

[1] Preis per Set

Dolezych
einfach sicher





Zurrgurt DIN 12195-2

Polyester · einteilig · grün · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche					
6	2000	35	**4000 365 004**	**15,75**	TK17
8	2000	35	**4000 365 005**	**17,25**	TK17

Dolezych
einfach sicher

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Spitzhaken						
4	1000	500	25	**4000 365 038**	**10,75**	TK17
6	1000	500	25	**4000 365 039**	**11,95**	TK17

Dolezych
einfach sicher

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche + Spitzhaken							
6	2000	1000	220	35	**4000 365 045**	**14,95**	TK17
8	2000	1000	220	35	**4000 365 046**	**16,25**	TK17

Dolezych
einfach sicher

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Festende: 0,3 m · DoRapid Druckratsche (seitliche Gurtbandzuführung) · das Gurtband wird durch eine seitliche Öffnung direkt in die Wickelwelle eingelegt, das zeitaufwändige Gurtband einziehen entfällt



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit DoRapid-Druckratsche + Profilhaken							
4	2000	1000	220	35	**4000 365 484**	**28,95**	TK17
6	2000	1000	220	35	**4000 365 485**	**30,95**	TK17

8



Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · einteilig · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge [m] mit Ratsche	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	3000	50	**4000 365 003**	**20,95**	TK17
8	5000	50	**4000 365 050**	**21,95**	TK17

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig



Länge [m] mit Langhebelratsche + Spitzhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	5000	2500	600	50	**4000 365 065**	**40,95**	TK17
10	5000	2500	600	50	**4000 365 066**	**33,95**	TK17



Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge [m] mit Ratsche + Rahmenhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	4000	2000	320	50	**4000 365 010**	**23,95**	TK17
8	4000	2000	320	50	**4000 365 011**	**26,95**	TK17



4000 365 015



4000 365 055

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge [m] mit Ratsche + Spitzhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	4000	2000	320	50	**4000 365 015**	**27,95**	TK17
8	4000	2000	320	50	**4000 365 016**	**29,95**	TK17
10	4000	2000	320	50	**4000 365 017**	**29,95**	TK17
6	5000	2500	300	50	**4000 365 055**	**23,95**	TK17
8	5000	2500	300	50	**4000 365 056**	**29,95**	TK17
10	5000	2500	300	50	**4000 365 057**	**30,95**	TK17



Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DGUV in Hamburg

Länge [m] mit Ratsche + Karabinerhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	4000	2000	320	50	**4000 365 020**	**30,95**	TK17
8	4000	2000	320	50	**4000 365 021**	**32,95**	TK17

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Zugratsche in kompakter Bauweise



Länge [m] Getriebezugratsche + Spitzhaken	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	5000	2500	500	50	**4000 365 470**	**37,95**	TK17
8	5000	2500	500	50	**4000 365 471**	**39,95**	TK17

Dolezych
einfach sicher

Zurrgurt DoRapid

Schnellspann-Ratsche mit seitlicher Gurtbandzuführung · für 50 mm Band · das Spannen von verdrehtem Gurtband wird vermieden · besonders geeignet bei häufigen Be- und Entladevorgängen, z.B. im Verteilerverkehr · das Gurtband wird durch eine seitliche Öffnung direkt in die Wickelwelle eingelegt, das zeitaufwändige Gurtband einziehen entfällt (bis zu 40% schnelleres Zurren sowie vereinfachte Handhabung)



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schnellspannratsche + Spitzhaken							
6	5000	2500	300	50	**4000 365 450**	**33,95**	TK17
8	5000	2500	300	50	**4000 365 451**	**35,95**	TK17

Dolezych
einfach sicher

Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · zweiteilig · Festende: 0,7 m · Zugratsche in kompakter Bauweise



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Getriebezugratsche + Profilhaken							
4	10000	5000	500	75	**4000 365 489**	**115,00**	TB17
6	10000	5000	500	75	**4000 365 490**	**125,00**	TB17

Dolezych
einfach sicher

PKW-Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · Zurrgurt zur Sicherung von Pkw und leichten Nutzfahrzeugen auf Fahrzeugtransportern gemäß VDI 2700 · Festende 0,15 m / Losende 2,45 m
Hinweis: Gemäß VDI 2700 darf das Gurtband bei der Fahrzeugsicherung keinen Kontakt zum Reifen haben. Verwenden Sie deshalb bitte den Gurtcontroller Art-Nr. 4000 365 481!



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Handhebel + Fingerwirbelhaken							
2,6	3000	1500	330	35	**4000 365 480**	**32,95**	TK17

Dolezych
einfach sicher

TensionController

für PKW-Zurrgurte mit einer Gurtbreite von 35 mm · verhindert das Abrutschen des Sicherungssystems vom Reifen und garantiert eine optimale Übertragung der aufgebrachten Vorspannkraft



Länge [m]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für PKW-Zurrgurte 35 mm Gurtband				
1	35	**4000 365 481**	**15,25**	TK17

PROMAT

Automatik Zurrgurt DIN EN 12195-2

Polyester · mit Aufrollautomatik · kein lästiges Aufrollen der Zurrgurte per Hand



Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) in der Umreifung [daN]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Spitzhaken						
3,5	680	340	25	**4000 365 135**	**12,50**	PX55
3	1500	750	50	**4000 365 136**	**22,95**	PX55

SpanSet

Automatik Zurrsystem DIN EN 12195-2

Polyester · mit Aufrollautomatik



4000 365 475



4000 365 476

Länge [m]	zulässige Zugkraft (LC) direkt [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit S-Haken						
3	300	120	25	**4000 365 475**	**11,50**	TX82
mit Spitzhaken						
3	750	180	50	**4000 365 476**	**19,50**	TX82

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Dolezych
einfach sicher



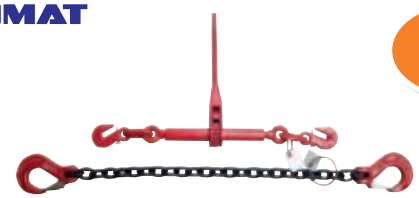


Kompetenz in der Seil, Hebe- und Ladungssicherungstechnik





PROMAT



NEU

Zurrspannkette

nach EN 12195-3 · Güteklasse 8 · Nutzlänge 3,0 m

Kettenstärke [mm] zweiteilig	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	4000	1000	**4000 365 153**	**125,00**	PK32
10	6300	1575	**4000 365 154**	**149,00**	PK32

Dolezych einfach sicher



Zurrspannkette PowerLash L-150

nach DIN EN 12195-3 · 2-teilig · Güteklasse 8 · VDI 2700 · beiderseitig mit Gabelkopfhaken · mit Ratschlastspanner · Nutzlänge 3,5 m

Kettenstärke [mm] zweiteilig	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-8	4000	1000	**4000 365 448**	**149,00**	TK17
10-8	6300	1575	**4000 365 449**	**185,00**	TK17

Dolezych einfach sicher

NEU



Zurrspannkette DORA

nach DIN EN 12195-3 · **1-teilig** · Güteklasse 8 · VDI 2700 · beiderseitig mit Gabelkopfhaken · mit Ratschlastspanner · Nutzlänge 3,5 m · hat bei wesentlich kürzerer Bauform einen fast doppelt so langen Spannweg wie herkömmliche Ratschlastspanner – bei identischen Leistungseigenschaften.

Kettenstärke [mm] 1-teilig	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-8	4000	1000	**4000 365 452**	**185,00**	TK17
10-8	6300	1575	**4000 365 453**	**229,00**	TK17

Dolezych einfach sicher

NEU



Zurrspannkette DORA

nach DIN EN 12195-3 · **2-teilig** · Güteklasse 8 · VDI 2700 · beiderseitig mit Gabelkopfhaken · mit Ratschlastspanner · Nutzlänge 3,5 m · hat bei wesentlich kürzerer Bauform einen fast doppelt so langen Spannweg wie herkömmliche Ratschlastspanner – bei identischen Leistungseigenschaften.

Kettenstärke [mm] 2-teilig	Zugkraft [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-8	4000	1000	**4000 365 454**	**209,00**	TK17
10-8	6300	1575	**4000 365 455**	**255,00**	TK17

Dolezych einfach sicher



Abb. ähnlich

Ladungssicherungsnetz DIN EN 12195-2 DoKEP 350 P

gefertigtes Ladungssicherungsnetz für PKW und Lieferwagen · mit Maschenweite von 175x75 mm für unterschiedlichste Ladegüter geeignet, sichert bis zu 500 kg Ladungsgewicht · mit 4 Schnellspannern

Länge [m] mit 4 Schnellspannern	Breite [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1,025	1,025	orange	**4000 365 460**	**67,95**	TK17

SpanSet



9113 447 165

Abdeck-/Ladungssicherungsnetz

PE geknotet · Stärke 2,5 mm · rhombische Maschenweite: 45 mm · 8 mm Randkettelung · weitere Größen auf Anfrage

Länge [m]	Breite [m]	Stärke [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
2,20	1,50	2,5	grün	**9113 447 166**	**21,95**	TC82
2,70	1,50	2,5	grün	**9113 447 167**	**24,95**	TC82
3,50	2,50	2,5	grün	**9113 447 168**	**32,95**	TC82
mit 4 x 2m Klemmschlosszurrgurten						
1,60	1,30	2,5	schwarz	**9113 447 165**	**28,95**	TC82

PROMAT



Ladungssicherungsset

Set im prakischen Zuziehbeutel (ca. 300 x 400 mm)

Inhalt:

4 x Zurrgurt, 1-teilig, Länge 4 m, Breite 25 mm, LC U 250 daN, mit Klemmschloss
2 x Zurrgurt, 2-teilig, Länge 6 m, Breite 35 mm, LC U 2000 daN, mit Spitzhaken
1 x Abdecknetz 114 x 61 cm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	**4000 365 140**	**81,95** [1]	PK32

[1] Preis per Set

Dolezych einfach sicher



Ladungssicherungsset Allround

Set in praktischer Sporttasche · Inhalt:
2 x Zurrgurt mit Gurtklemme, LC= 250 daN, B: 25 mm, L: 4,0 m
2 x Zurrgurt, Mini-Ratsche, 1-tlg., LC 700 daN, STF266 daN, B: 25 mm, L: 4,0 m
2 x Zurrgurt, 1-teilig., LC 2000 daN, B: 35 mm, L: 6,0 m
2 x Zurrgurt, Mini-Ratsche, 2-teilig., LC 250 daN, Profilhaken, B:25 mm, L: 4,0 m
2 x Zurrgurt, Druckratsche, 2-teilig., LC 1000 daN, Profilhaken STF = 220 daN, LC = 1000 daN, B: 35 mm, L: 6,0 m
4 x Zurrgurt, 2-teilig., mit Profilhaken u. Druckratsche, STF = 300 daN, LC 2500 daN, B: 50 mm, L: 8,0 m
4 x Kantenschutzecke a. Polyethylen, für 50 mm Band, Abmessung 90 x 90 x 140 mm, mit Schlitz
8 x DoMatt Antirutschmatte 180 x 120 x 8 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	**4000 365 067**	**185,00** [1]	TK17

[1] Preis per Set

Dolezych einfach sicher



Ladungssicherungsset Handwerker

Set in praktischer Sporttasche · Inhalt:
2 x Zurrgurt, 2-teilig, mit Druckratsche, Profilhaken, LC = 2000 daN, STF 320 daN, B: 50 mm, L: 8,0 m
2 x Zurrgurt, 2-teilig, mit Druckratsche, grün, Profilhaken, LC = 1000 daN, STF 220 daN, B: 35 mm, L: 6,0 m
4 x Zurrgurt, 1-teilig, mit Mini-Ratsche, rot, LC = 700 daN, B: 25 mm, L: 4,0 m
1 x Container-Abdecknetzt, PPM 3 mm, 45 mm Maschenweite, 3,5 x 5,0 m, grün, knotenlos

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	**4000 365 068**	**189,00** [1]	TK17

[1] Preis per Set



Gepäckspannerset

3-teilig · hochwertige Gepäckspanner mit praktischem Karabinerhaken aus eloxiertem Aluminium sichere Befestigung · es kann sich kein Haken lösen · inklusive Klarsichtbox zur Aufbewahrung

Inhalt	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	60, 80, 100	**4000 356 445**	**7,25** [1]	TX23

[1] Preis per Set

PROMAT



Antirutschmatte

aus Granulat · Erhöhung des Gleitreibbeiwertes µ, zwischen Ladung und Ladefläche · Erhöhung der Sicherheit

Inhalt	Länge [cm]	Dicke [mm]	Breite [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 Zuschnitte	20	8	10	**4000 365 138**	**8,50** [1]	PK32

[1] Preis per Set

Dolezych einfach sicher



Antirutschmatte

verbessern den Gleitreibbeiwert · steigert die Sicherheit · verbessert die Standfestigkeit und verringert die Anzahl der erforderlichen Zurrmittel bzw. reduziert die erforderliche LC (zulässige Zugkraft) beim Diagonalzurren · Material aus Granulat · 0,6 µ

Inhalt	Länge [cm]	Dicke [mm]	Breite [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Rolle	500	8	25	**4000 365 071**	**31,95** [1]	TK17
10 Zuschnitte	12	8	18	**4000 365 070**	**8,25** [2]	TK17

[1] Preis per Rolle, [2] Preis per Set



Kofferraummatte

doppelseitig beschichtet · rutschhemmende Spezialmatte für den Kofferraum, etc. · zuschneidbar

Breite [cm]	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	60	**4000 363 234**	**8,25**	TX23

PROMAT



Kantenschutzwinkel

zum Schutz von Transportgürtern bei der Ladungssicherung · für 50 mm breite Gurte · Polyurethan · rot

Schenkel-L. [mm]	Breite [mm]	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
95 x 95	135	10 St./Set	mit Schlitz	**4000 365 139**	**9,95** [1]	PK32

[1] Preis per Set

PROMAT



Kantenschutzwinkel

Polypropylen · für Bandbreiten 50 mm geeignet · optimale Kraftumlenkung an Kanten · geeignet für den Transport von Papierrollen · bruchfest, kältebeständig und formstabil

Schenkel-L. [mm]	Breite [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
175 x 130	145	4 St./Set	**4000 365 141**	**10,25** [1]	PK32

[1] Preis per Set

Dolezych einfach sicher



4000 365 075



4000 365 076

Kantenschutzwinkel

der ideale Kantenschutz für alle empfindlichen und zerbrechlichen Transportgüter · für 50 mm breite Gurte · Material Polyethylen · schwarz

Schenkel-L. [mm]	Breite [mm]	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 90	140	4 St./Set	ohne Schlitz	**4000 365 075**	**5,50** [1]	TK17
90 x 90	140	4 St./Set	mit Schlitz	**4000 365 076**	**5,50** [1]	TK17

[1] Preis per Set

Dolezych
einfach sicher

Einweg-Bandschlinge DIN EN 60005

(Sicherheitsfaktor 1:5) werden für den Transport von Gütern vom Hersteller bis zum Endverbraucher eingesetzt · es dürfen keine unterschiedlichen Lasten angeschlagen werden · am Ende der Transportkette müssen sie unbrauchbar gemacht und entsorgt werden



Tragfähigkeit einfach [kg]	Farbe	Nutz-L. [m]	Umfang [m]	Band-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
750	schwarz	0,3	0,6	48	10	**4000 365 700**	**1,65** [1]	TK17
750	schwarz	0,4	0,8	48	10	**4000 365 701**	**1,75** [1]	TK17
750	schwarz	0,5	1,0	48	10	**4000 365 702**	**1,95** [1]	TK17

[1] Preis per St.

PROMAT

Rundschlinge DIN EN 1492-2

Polyester · Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C · Doppelmantel



4000 365 100



4000 365 104



4000 365 108



4000 365 148

Tragfähigkeit einfach [kg]	Tragfähigkeit U-Form [kg]	Farbe	Nutz-L. [m]	Umfang [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	1	2	**4000 365 100**	**6,50**	PK32
1000	2000	violett	1,5	3	**4000 365 101**	**8,25**	PK32
1000	2000	violett	2	4	**4000 365 102**	**10,75**	PK32
1000	2000	violett	3	6	**4000 365 103**	**14,50**	PK32
2000	4000	grün	1	2	**4000 365 104**	**8,50**	PK32
2000	4000	grün	1,5	3	**4000 365 105**	**11,25**	PK32
2000	4000	grün	2	4	**4000 365 106**	**13,50**	PK32
2000	4000	grün	3	6	**4000 365 107**	**16,50**	PK32
2000	4000	grün	4	8	**4000 365 146**	**22,95**	PK32
3000	6000	gelb	1	2	**4000 365 114**	**9,50**	PK32
3000	6000	gelb	2	4	**4000 365 108**	**15,75**	PK32
3000	6000	gelb	3	6	**4000 365 109**	**22,95**	PK32
3000	6000	gelb	4	8	**4000 365 147**	**30,95**	PK32
4000	8000	grau	2	4	**4000 365 148**	**22,95**	PK32
4000	8000	grau	4	8	**4000 365 149**	**37,95**	PK32

Dolezych
einfach sicher

8

Rundschlinge DIN EN 1492-2

aus Polyesterfasern · Sicherheitsfaktor 7:1 · sichere Kontrollmöglichkeit durch Farbcodierung der Tragfähigkeit · Doppelmantel · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DEKRA EXAM GmbH in Bochum







Tragfähigkeit einfach [kg]	Tragfähigkeit U-Form [kg]	Farbe	Nutz-L. [m]	Umfang [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	1	2	ca. 30	**4000 365 200**	**7,75**	TK17
1000	2000	violett	1,5	3	ca. 30	**4000 365 201**	**9,50**	TK17
1000	2000	violett	2	4	ca. 30	**4000 365 202**	**12,95**	TK17
1000	2000	violett	3	6	ca. 30	**4000 365 203**	**16,95**	TK17
2000	4000	grün	1	2	ca. 30	**4000 365 210**	**9,95**	TK17
2000	4000	grün	1,5	3	ca. 30	**4000 365 211**	**13,25**	TK17
2000	4000	grün	2	4	ca. 30	**4000 365 212**	**15,75**	TK17
2000	4000	grün	2,5	5	ca. 30	**4000 365 213**	**18,25**	TK17
2000	4000	grün	3	6	ca. 30	**4000 365 214**	**21,95**	TK17
2000	4000	grün	4	8	ca. 30	**4000 365 215**	**29,95**	TK17
3000	6000	gelb	1	2	ca. 37	**4000 365 219**	**11,50**	TK17
3000	6000	gelb	1,5	3	ca. 37	**4000 365 220**	**16,25**	TK17
3000	6000	gelb	2	4	ca. 37	**4000 365 221**	**21,95**	TK17
3000	6000	gelb	2,5	5	ca. 37	**4000 365 222**	**25,95**	TK17
3000	6000	gelb	3	6	ca. 37	**4000 365 223**	**29,95**	TK17
3000	6000	gelb	4	8	ca. 37	**4000 365 224**	**40,95**	TK17
4000	8000	grau	3	6	ca. 43	**4000 365 230**	**36,95**	TK17
4000	8000	grau	4	8	ca. 43	**4000 365 231**	**45,95**	TK17

Hebeband DIN EN 1492-1

PROMAT

Polyester · zweilagig · Form B2 · Sicherheitsfaktor 7 · verstärkte Schlaufe · Farbkodierung der Tragfähigkeit



4000 365 115



4000 365 118

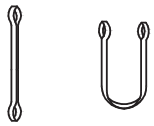


4000 365 122

Tragfähigkeit einfach [kg]	Tragfähigkeit U-Form [kg]	Farbe	Länge [m]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2000	violett	1	30	**4000 365 115**	**7,75**	PK32
1000	2000	violett	2	30	**4000 365 116**	**12,50**	PK32
1000	2000	violett	3	30	**4000 365 117**	**12,95**	PK32
2000	4000	grün	2	60	**4000 365 118**	**18,50**	PK32
2000	4000	grün	3	60	**4000 365 119**	**23,95**	PK32
2000	4000	grün	4	60	**4000 365 120**	**30,95**	PK32
2000	4000	grün	6	60	**4000 365 121**	**42,95**	PK32
3000	6000	gelb	3	90	**4000 365 122**	**39,95**	PK32
3000	6000	gelb	4	90	**4000 365 123**	**38,95**	PK32
3000	6000	gelb	6	90	**4000 365 124**	**49,95**	PK32



Dolezych einfach sicher



Hebeband DIN EN 1492-1

zweilagig vernähtes Polyesterband · formstabilisiert und imprägniert · Sicherheitsfaktor 7:1 · Farbcodierung der Tragfähigkeit · mit 2 verstärkten Schlaufen · bessere Handhabung durch längere und verjüngte Schlaufen · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft von der DEKRA EXAM GmbH in Bochum

Tragfähigkeit einfach [kg]	Tragfähigkeit gestreckter Zug [kg]	Tragfähigkeit U-Form [kg]	Farbe	Länge [m]	Band-B. [mm]	Schlaufenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1000	2000	violett	2	30	200	**4000 365 400**	**16,75**	TK17
1000	1000	2000	violett	4	30	200	**4000 365 402**	**22,95**	TK17
2000	2000	4000	grün	2	60	300	**4000 365 420**	**25,95**	TK17
2000	2000	4000	grün	3	60	300	**4000 365 421**	**32,95**	TK17
2000	2000	4000	grün	4	60	300	**4000 365 422**	**40,95**	TK17
2000	2000	4000	grün	5	60	300	**4000 365 423**	**47,95**	TK17
2000	2000	4000	grün	6	60	300	**4000 365 424**	**57,95**	TK17
3000	3000	6000	gelb	3	90	350	**4000 365 430**	**53,95**	TK17
3000	3000	6000	gelb	4	90	350	**4000 365 431**	**52,95**	TK17
3000	3000	6000	gelb	5	90	350	**4000 365 432**	**60,95**	TK17
3000	3000	6000	gelb	6	90	350	**4000 365 433**	**67,95**	TK17
4000	4000	8000	grau	3	120	425	**4000 365 440**	**69,95**	TK17
4000	4000	8000	grau	4	120	425	**4000 365 441**	**84,95**	TK17
4000	4000	8000	grau	5	120	425	**4000 365 442**	**99,95**	TK17
4000	4000	8000	grau	6	120	425	**4000 365 443**	**119,00**	TK17



Dolezych einfach sicher



Dolezych einfach sicher



8

Rundschlingen-Set DIN EN 1492-2

Dolezych-PES-Rundschlingen Set DIN EN 1492-2 in praktischer Sporttasche

Inhalt:

2 x Rundschlinge DoForce1, 1000 kg, violett, Umfang 1 m
4 x Rundschlinge DoForce1, 1000 kg, violett, Umfang 2 m
2 x Rundschlinge DoForce1, 1000 kg, violett, Umfang 3 m
4 x Rundschlinge DoForce1, 1000 kg, violett, Umfang 4 m
2 x Rundschlinge DoForce1, 2000 kg, grün, Umfang 2 m
2 x Rundschlinge DoForce1, 2000 kg, grün, Umfang 4 m
2 x Rundschlinge DoForce1, 2000 kg, grün, Umfang 6 m
2 x Rundschlinge DoForce1, 3000 kg, gelb, Umfang 4 m

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	**4000 365 072**	**189,00** [1]	TK17

[1] Preis per Set

Schlaufenband-Set DIN EN 1492-1

Dolezych-PES-Schlaufenband, zweilagig DIN EN 1492-1 · Set in praktischer Sporttasche

Inhalt:

2 x Hebeband DoColor, 1000 kg, violett, 2 m
2 x Hebeband DoColor, 1000 kg, violett, 3 m
2 x Hebeband DoColor, 1000 kg, violett, 4 m
2 x Hebeband DoColor, 2000 kg, grün, 2 m
2 x Hebeband DoColor, 2000 kg, grün, 3 m
2 x Hebeband DoColor, 2000 kg, grün, 4 m
2 x Hebeband DoColor, 3000 kg, gelb, 4 m

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	**4000 365 073**	**269,00** [1]	TK17

[1] Preis per Set

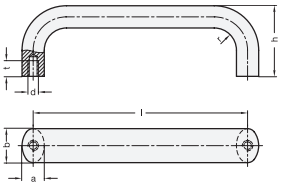
Ganter Norm®

Bügelgriff GN 565

aus gezogenem Aluminiumprofil hergestellt · sie zeichnen sich durch Stabilität und ergonomische Formgebung aus · aufgrund des Fertigungsverfahrens (Biegen) können Sonderlängen schon bei vergleichsweise geringen Stückzahlen geliefert werden

weitere Ausführungen auf Anfrage





a [mm]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	r [mm]	t min. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kunststoffbeschichtet - schwarz, RAL 9005, strukturmatt									
13	20	M 6	49	120 ± 0,25	13	10	**4601 000 151**	**7,25**	TR62

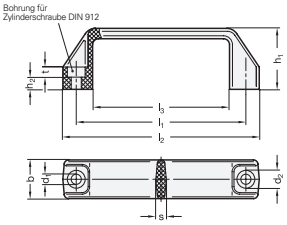
elesa

Bügelgriff GN 528

KunststoffPA Thermoplast (Polyamid) · glasfaserverstärkt · temperaturbeständig bis 150 °C · schwarz, RAL 9005SW

weitere Ausführungen auf Anfrage





b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	s [mm]	t [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
PA Kunststoff, schwarz, RAL 9005													
26	8,5	13,5	41	6,5	117 ±1	137	93	7	8,5	5	**4601 000 170**	**2,70** [1]	TR62
28	8,5	13,5	50	8,5	179 ±1	196	151	7,5	8,5	10	**4601 000 175**	**4,70** [1]	TR62

[1] Preis per St.

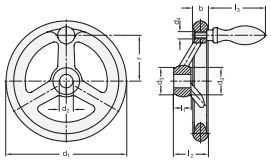
Ganter Norm®

Handrad GN 950

Handräder DIN 950 werden in der Gusseisen-Ausführung mit Ballengriffen aus Stahl versehen · Gusseisen GG · Nabe bearbeitet · Radkranz gedreht und poliert · Rundlauf- und Planlaufabweichung des Radkranzes < 0,4

weitere Ausführungen auf Anfrage





b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Ø Ballengriff [mm]	Anzahl Speichen	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Nabennut, mit drehbarem Griff											
15	100	10	26	M 6	17	33	16	3	**4601 000 242**	**28,95**	TR62
17	140	14	30	M 8	19	39	20	3	**4601 000 246**	**34,95**	TR62
22	200	20	38	M 10	24	45	25	3	**4601 000 254**	**48,95**	TR62

Ganter Norm®

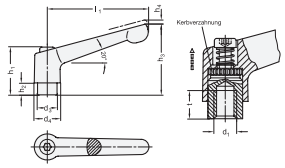
Verstellbarer Klemmhebel GN 300

sind vorzugsweise dann einzusetzen, wenn der Spannbereich begrenzt der eine bestimmte Spannstellung erwünscht ist · durch Anheben (Ziehen) des Griffes wird die Kerbverzahnung frei und der Klemmhebel kann in die günstigste Spannposition geschwenkt werden · beim "Loslassen" rastet der Griff selbsttätig wieder ein · Griffkörper · Zink-Druckguss · Gewindebuchse und Halteschraube · Stahl, brüniert

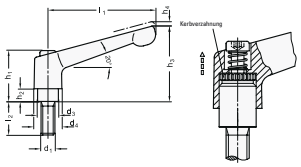
weitere Abmessungen und Farbvarianten auf Anfrage



4601 000 546



4601 000 543



4601 000 549



4601 000 574

d1 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	h4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	t min. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Außengewinde												
M 6	10	13	24,5	4	31	3,5	45	32	-	**4601 000 546**	**4,50**	TR62
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	50	-	**4601 000 572**	**5,95**	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	32	-	**4601 000 578**	**6,95**	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	63	-	**4601 000 581**	**7,75**	TR62
M 12	23	30	50,5	12	75	5	108	63	-	**4601 000 488**	**12,50**	TR62
M 12	19	24	43	11	64	4	92	40	-	**4601 000 611**	**8,75**	TR62
Innengewinde												
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	-	11	**4601 000 574**	**5,25**	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	-	14	**4601 000 583**	**6,25**	TR62
M 12	19	24	43	11	64	4	92	-	17	**4601 000 615**	**7,75**	TR62

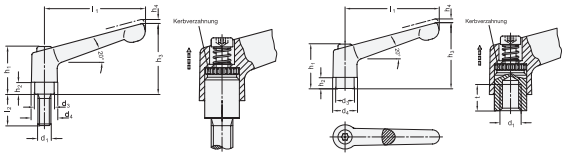
Verstellbarer Klemmhebel GN 300.1

NEU

Ganter Norm®

verstellbare Klemmhebel GN 300.1 sind vorzugsweise dann einzusetzen, wenn der Spannbereich begrenzt oder eine bestimmte Spannstellung erwünscht ist · der Gewindeeinsatz ist durch eine Kerbverzahnung mit dem Griff lösbar verbunden · durch Anheben (Ziehen) des Griffes wird die Kerbverzahnung frei und der Klemmhebel kann in die günstigste Spannposition geschwenkt werden · beim ,,Loslassen'' rastet der Griff selbsttätig wieder ein · Griffkörper · Zink-Druckguss · Gewindebuchse und Halteschraube : Edelstahl nichtrostend, 1.4305

weitere Abmessungen und Farbvarianten auf Anfrage lieferbar





4601 000 428



4601 000 434

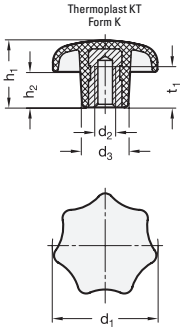
d1 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	h4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	t min. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Außengewinde												
M 6	10	13	24,5	4	34	3,5	45	16	-	**4601 000 428**	**6,00**	TR62
M 6	10	13	24,5	4	34	3,5	45	32	-	**4601 000 431**	**6,50**	TR62
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	16	-	**4601 000 443**	**8,25**	TR62
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	50	-	**4601 000 448**	**9,50**	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	32	-	**4601 000 453**	**10,50**	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	63	-	**4601 000 456**	**12,75**	TR62
M 12	19	24	43	11	64	4	92	40	-	**4601 000 478**	**14,25**	TR62
M 16	23	30	50,5	12	75	5	108	32	-	**4601 000 379**	**18,75**	TR62
Innengewinde												
M 6	10	13	24,5	4	34	3,5	45	-	8	**4601 000 434**	**5,95**	TR62
M 6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	-	11	**4601 000 442**	**7,25**	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	-	14	**4601 000 458**	**9,25**	TR62
M 12	19	24	43	11	64	4	92	-	17	**4601 000 482**	**11,95**	TR62

Sterngriff DIN 6336

RoHS-konform

weitere Ausführungen auf Anfrage

Ganter Norm®





d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 min. [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff mit Gewindebuchse schwarz												
32	M 6	14	-	20	10	10	-	10	25	**4601 000 856**	**0,65** [1]	TR62
40	M 8	18	-	25	13	13	-	13	25	**4601 000 858**	**0,85** [1]	TR62
50	M 10	22	-	32	17	17	-	17	25	**4601 000 859**	**1,20** [1]	TR62
63	M 12	26	-	40	21	21	-	21	10	**4601 000 862**	**2,00** [1]	TR62

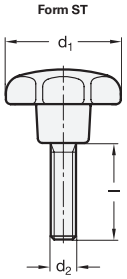
[1] Preis per St.

Sterngriff GN 6336.4

wenn an der Auflagefläche des Sterngriffes gespannt werden soll, sind die Formen TE und SG vorzuziehen · Ausführung und Maße der Sterngriffe: DIN 6336 KT - Kunststoff (KT)

weitere Ausführungen auf Anfrage

Ganter Norm®





d1 [mm]	d2 [mm]	l [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff Sterngriffschraube schwarz						
32	M 6	25	25	**4601 000 873**	**0,55** [1]	TR62
40	M 8	30	25	**4601 000 881**	**0,75** [1]	TR62
50	M 10	40	25	**4601 000 891**	**1,20** [1]	TR62
63	M 12	50	10	**4601 000 899**	**2,60** [1]	TR62

[1] Preis per St.

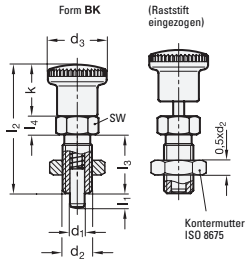
Ganter Norm®

Rastbolzen GN 817

Rastbolzen werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen soll. Hierzu wird der Knopf nach dem Einziehen des Stiftes um 90° gedreht · durch eine Rastkerbe wird der Knopf in dieser Position gehalten · Knopf Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA) · schwarz, matt · nicht demontierbar

weitere Ausführungen auf Anfrage





Federdruck Anfang [N]	Federdruck Ende [N]	SW [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	k [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	l5 [mm]	l6 [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl, ohne Rastsperre, mit Kontermutter																		
6,5	19	14	6	M 12 x 1,5	23	M 5	9	20	6	48	22	6	7	3,5	10	**4601 001 424**	**7,00** [1]	TR62
8,5	26	17	8	M 16 x 1,5	28	M 6	10	24	12	58	26	8	8,5	4	5	**4601 001 432**	**9,25** [1]	TR62
9,5	38	17	10	M 16 x 1,5	28	M 6	10	24	12	58	26	8	8,5	4	5	**4601 001 396**	**9,50** [1]	TR62

[1] Preis per St.

Ganter Norm®

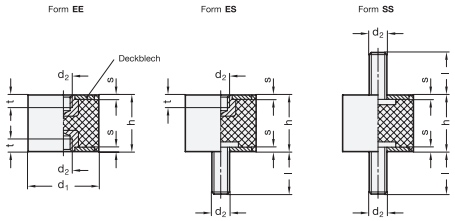
NEU

Gummipuffer GN 351

Gummipuffer GN 351 eignen sich zur elastischen Lagerung von Aggregaten wie Motoren, Kompressoren und Pumpen · Gummi Naturkautschuk (NR): schwarz, auf Deckbleche aufvulkanisiert, temperaturbeständig bis 80° · Gummihärte Shore A ±5, mittel 55 · Deckbleche, Gewindebuchsen, Schrauben, **Stahl** verzinkt, blau passiviert

Gummihärte Shore 40, weich und Shore 70, hart auf Anfrage lieferbar





d1 [mm]	d2	h [mm]	l [mm]	s [mm]	t [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 2 Innengewinden									
30	M 8	30	20	2	8	5	**4601 001 759**	**1,60** [1]	TR62
50	M 10	40	28	2	10	5	**4601 001 765**	**3,35** [1]	TR62
mit 2 Schrauben									
30	M 8	30	20	2	8	5	**4601 001 761**	**1,50** [1]	TR62
50	M 10	40	28	2	10	5	**4601 001 767**	**3,40** [1]	TR62
mit Innengewinde / Schraube									
30	M 8	30	20	2	8	5	**4601 001 760**	**1,55** [1]	TR62
50	M 10	40	28	2	10	5	**4601 001 766**	**3,40** [1]	TR62

[1] Preis per St.

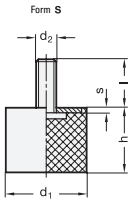
Ganter Norm®

Anschlagpuffer GN 352

werden als Endanschläge z.B. für Förderwagen verwendet · absorbieren einen Großteil der beim Aufprall wirksamen kinetischen Energie · dabei wirken sie dämpfend, vermeiden zu Schäden führende starke Erschütterungen und minimieren einen Rückprall · nicht zuletzt wirken sie auch lärmdämpfend · diese Anschlagpuffer finden auch Verwendung als Stellfüsse · Ausführung: Gummi Naturkautschuk (NR): auf Deckbleche aufvulkanisiert, temperaturbeständig bis 80 °C · Deckbleche, Gewindebuchsen, Schrauben, **Stahl** verzinkt, blau passiviert · Gummihärte Shore A ±5, mittel 55

weitere Ausführungen auf Anfrage



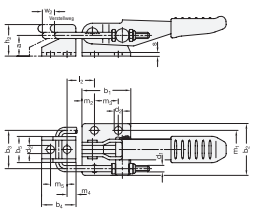


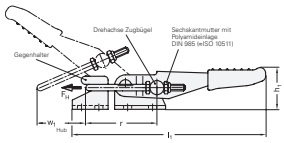
d1 [mm]	d2	h [mm]	l [mm]	s [mm]	t [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Innengewinde									
20	M 6	20	18	2	6	5	**4601 001 784**	**0,65** [1]	TR62
30	M 8	15	20	2	8	5	**4601 001 790**	**1,05** [1]	TR62
40	M 8	30	23	2	8	5	**4601 001 794**	**1,70** [1]	TR62
50	M 10	40	28	2	10	5	**4601 001 796**	**2,85** [1]	TR62
60	M 10	40	28	2	10	5	**4601 001 801**	**5,50** [1]	TR62
mit Schraube									
20	M 6	20	18	2	-	10	**4601 001 785**	**0,65** [1]	TR62
25	M 6	20	18	2	-	10	**4601 001 789**	**0,75** [1]	TR62
30	M 8	15	20	2	8	5	**4601 001 791**	**1,00** [1]	TR62
30	M 8	30	20	2	-	10	**4601 001 793**	**1,25** [1]	TR62
40	M 8	30	23	2	-	10	**4601 001 795**	**1,75** [1]	TR62
50	M 10	40	28	2	-	5	**4601 001 797**	**2,85** [1]	TR62
60	M 10	40	28	2	-	5	**4601 001 800**	**4,40** [1]	TR62

[1] Preis per St.

Verschluss-Spanner GN 851

der Zugbügel kann innerhalb des Verstellweges justiert werden · in Spannstellung stehen Zugbügel und Spannarm parallel zur Befestigungsebene des Verschluss-Spanners
weitere Ausführungen auf Anfrage







Pos.	Größe mm	Haltekraft FH N	a mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	b4 mm	b5 mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 min. mm	m1 mm	m2 mm	m3 mm	m4 mm	m5 mm	r mm	s mm	w1 Hub mm	w2 Verstellweg mm
1	160	1600	12	26	28	21	20	14	M 4	4,3	26	18	98	11	19	5	16	5	10	37	2	25	11
3	320	3200	16	40	44	32	28	22	M 6	6,5	30	25	152	19	32	10,5	19	7	14	57	3	48	13
5	700	7000	24	60	54	38	38	26	M 8	8,5	42	36	220	23	38	9,5	41,5	9,5	19	74	3,5	58	26

Pos.	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	Stahl	**4601 001 910**	**17,25**	TR62
3	Stahl	**4601 001 912**	**25,95**	TR62
5	Stahl	**4601 001 914**	**39,95**	TR62

Scharnier GN 237

Zink-Druckguss ZD, kunststoffbeschichtet, schwarz, RAL 9005, strukturmatt SW · Aluminium AL, eloxiert, naturfarben · Edelstahl: nichtrostend, 1.4308 NI, matt gestrahlt GS · Stift: Edelstahl nichtrostend, 1.4305 (A2) bei ZD, Edelstahl nichtrostend, 1.4571 (A4) bei AL
weitere Ausführungen auf Anfrage



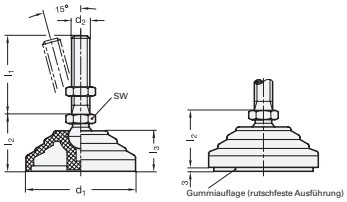
Loch-Ø [mm] mit Bohrungen für Senkschrauben	Stärke [mm]	Höhe [mm]	Breite geöffnet [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,3	2	30	30	10	**4601 002 080**	**4,30** [1]	TR62
5,3	2	40	40	10	**4601 002 081**	**4,15** [1]	TR62
6,4	2	50	50	10	**4601 002 082**	**4,90** [1]	TR62
8,3	2	60	60	10	**4601 002 083**	**6,75** [1]	TR62

[1] Preis per St.

Kunststoff-Gelenkfuß GN 344

mit Mutter, mit Gummiauflage · die in der Tabelle angegebenen Werte der statischen Belastbarkeit sind Richtwerte, bei deren Überschreitung es zur bleibenden Verformung bzw. zum Bruch des Kunststofftellers kommen kann · Ausführung: Fuß Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), glasfaserverstärkt, schwarz, matt, temperaturbeständig bis 100 °C · Verstellspindel Stahl verzinkt, blau passiviert · Festigkeitsklasse 5.8 · Sechskantmutter ISO 4032: Stahl verzinkt, blau passiviert · Gummiauflage (NBR): 70 Shore A, schwarz
weitere Ausführungen auf Anfrage

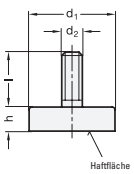


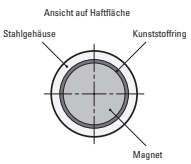


statische Belastbarkeit [kN]	SW [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	14	60	M 10	98	33	24	**4601 002 585**	**7,75**	TR62
14	14	60	M 12	68	33	24	**4601 002 587**	**7,50**	TR62
14	16	60	M 16	148	33	24	**4601 002 591**	**9,75**	TR62
14	14	60	M 8	43	33	24	**4601 002 605**	**6,95**	TR62
16	14	80	M 10	68	33	24	**4601 002 608**	**7,95**	TR62
16	14	80	M 12	98	33	24	**4601 002 612**	**8,75**	TR62
18	24	80	M 16	138	43	24	**4601 002 614**	**11,50**	TR62
14	14	80	M 8	43	33	24	**4601 002 629**	**7,75**	TR62
18	14	100	M 10	43	33	24	**4601 002 547**	**10,00**	TR62
18	14	100	M 12	43	33	24	**4601 002 550**	**10,25**	TR62
25	24	100	M 16	138	43	24	**4601 002 554**	**13,95**	TR62

Haltemagnet GN 50.3

geschirmtes Magnetsystem · Magnetwerkstoffe: Hartferrit HF, temperaturbeständig bis 200 °C · NdFeBND Neodym, Eisen, Bor, temperaturbeständig bis 80 °C · RoHS compliant
weitere Ausführungen auf Anfrage







Nennhaftkraft [N/cm²]	d1 [mm]	d2 [mm]	h [mm]	l [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Hartferrit HF temperaturbeständig bis 200° C								
80	32 ± 0,1	M 4	7 - 3	8	5	**4601 002 847**	**3,00** [1]	TR62
350	63 - 3	M 6	14 - 5	15	5	**4601 002 849**	**10,50** [1]	TR62
Neodym, Eisen, Bor ND temperaturbeständig bis 80° C								
140	20 ± 0,1	M 6	6 ± 0,1	10	5	**4601 002 853**	**4,80** [1]	TR62
350	32 ± 0,1	M 6	7 ± 0,1	10	5	**4601 002 855**	**10,25** [1]	TR62

[1] Preis per St.


WIR HALTEN FEST
ZUSAMMEN.
Ohne Wenn und Aber auf Nummer Sicher.
PROMAT
PROMAT
www.nordwest-promat.com



Foto: NORDWEST Handel AG

9 INDUSTRIEBEDARF / BETRIEBSEINRICHTUNGEN

NEU im Programm (Auszug)


Seite 9/4


Seite 9/17


Seite 9/23


Seite 9/39


Seite 9/48


Seite 9/55


Seite 9/58


Seite 9/62

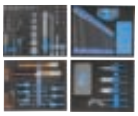

Seite 9/74

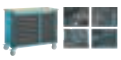

Seite 9/81


Seite 9/118


Seite 9/121


Seite 9/135


Seite 9/148


Seite 9/158


Seite 9/163


Seite 9/198


Seite 9/203


Seite 9/222


Seite 9/225


Seite 9/242


Seite 9/239


Seite 9/285


Seite 9/267


Seite 9/282


Seite 9/314


Seite 9/324


Seite 9/328


Seite 9/335


Seite 9/340


Seite 9/348


Seite 9/352


Seite 9/358


Seite 9/367


Seite 9/370

Piktogramme

	Schlitz	3/4" 20,0 mm 1/2" 12,5 mm	Reduzierstück		Spanner (rund)		Schutzisolation
	Phillips (PH)		6-kant		Dreikant		spritzwassergeschützt
	Pozidriv (PZD)		6-kant (Rohrsteckschlüssel)		TORQ-SET®	Li-Ion	Li-Ionen Akku
	Innen-TORX®		Stecknussauswurf auf Knopfdruck		Außen-TORX®	- + battery	Batterie
	Innen-TORX®, auch mit Sicherungsstift		Schrauben-/werkzeugschonendes Profil PROMAT		TORX-PLUS®	Ex	EX
	Innensechskant		Five-Lobe		TRI-WING®		Magnet
	Innensechskant auch mit Sicherungsstift		Innen-Vielzahn		Spanner	voll recyclingfähig	
	Ribe Profil		4-kant Aufsteckschlüssel		12-kant	ATEX ZONE 2	Atex Zone 2
1/2" 12,5 mm	Größe Antriebsvierkant		Microstix®		6-kant		Kindersicherung
1/4" 6,3 mm 1/2" 12,5 mm	Vergrößerungsstück		Plus/Minus (PH/Schlitz)		flugtauglich		rollbar

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Transportgeräte, Drahtseile, Paletten, Transportbehälter

Seite 9/4 – 9/37



Werkzeugkästen, -taschen, -koffer, Alu-Boxen

Seite 9/38 – 9/56



Auffangwannen, Fässer, Pumpen, Abfall-/Wertstoffsammler

Seite 9/57 – 9/76



Sortiments-/Sichtlagerkästen, Regale, Werkzeugsortimente

Seite 9/77 – 9/113



Werkzeugwagen, Rollwerkbänke, Zubehör

Seite 9/114 – 9/153



Schränke, Werkbänke, Arbeitsstühle, eLOGS

Seite 9/154 – 9/220



Klapptritt, Reinigungsartikel, Fußmatten

Seite 9/221 – 9/236



Türwächter, Schilder, Packtische, Zubehör

Seite 9/237 – 9/259



Thermometer, Außenanlagen, Bürostühle, -Organisation

Seite 9/260 – 9/320



Kabeltrommeln, LED-Taschenlampen, Batterien, Ladegeräte

Seite 9/321 – 9/348



LED-Akku-Leuchten und -Strahler, Maschinenleuchten

Seite 9/349 – 9/365



Räder/Rollen, Transportroller

Seite 9/366 – 9/388

RuXXAc Transportgeräte



9000 443 042 | 9000 443 043



9000 443 040



9000 443 051



9000 443 050

Transportkarren

zusammenklappbar · robuster Rahmen mit glasfaserverstärkten Kunststoffteilen · Schaufel aus Aluminium · Spannfix-System zur Ladungssicherung, außer bei Art.-Nr. 9000 443 050 · Rollfunktion auch im geklappten Zustand · pannensichere Bereifung

Ausführung: **Art.-Nr. 9000 443 042:**
Rahmen aus Stahlrohr, pulverbeschichtet

Ausführung: **Art.-Nr.9000 443 043:**
Rahmen aus Stahlrohr, pulverbeschichtet, extra große Schaufel

Ausführung: Art.-Nr. **9000 443 040:**
Rahmen aus Edelstahl, extra große Schaufel

Ausführung: **Art.-Nr. 9000 443 051:**
Rahmen aus Stahlrohr, verchromt, extra große Schaufel, extra breite Räder für den Einsatz auf weichen und unebenen Untergrund

Ausführung: **Art.-Nr. 9000 443 050:**
Rahmen aus Stahlrohr, pulverbeschichtet, extra große Schaufel zur Aufnahme von großvolumigen Transportgütern, ausklappbare Handgriffe mit Handschutz

Anwendung: Mit wenigen Handgriffen einsatzbereit. Aufgeklappt steht eine robuste Transportkarre zur Verfügung, zusammengeklappt benötigt diese nur wenig Stauraum. Das ideale Transportmittel für unterwegs.

Tragfähigkeit [kg]	**125**	**125**	**125**	**100**	**250**
Höhe [mm]	1030	1130	1130	1120	1250
Gesamt-B. [mm]	490	490	490	615	655
Gewicht [kg]	5,7	6	6,0	6,8	11,5
Bereifung	Polymer	Polymer	Polymer	Polymer	PU
Rad-Ø x B [mm]	185 x 40	185 x 40	185 x 40	200 x 95	210 x 50
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 490	410 x 490	410 x 490	420 x 495	420 x 595
Maße geklappt H x B x T [mm]	685 x 490 x 55	730 x 490 x 55	730 x 490 x 55	740 x 495 x 120	840 x 595 x 120
Art.-Nr.	**9000 443 042**	**9000 443 043**	**9000 443 040**	**9000 443 051**	**9000 443 050**
EUR	**119,00**	**125,00**	**179,00**	**159,00**	**309,00**
KS	IRZ9	IRZ9	IRZ9	IRZ9	IRZ9

fetra® Transportgeräte





Transportkarre

klappbar · Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion · Schaufel aus Aluminium · Räder und Schaufel bequem mit einem Handgriff an- und abklappbar, **Griffholm einschiebbar** · Spannband und Spannleiste zur Sicherung des Transportgutes · Räder mit Polymerbereifung, blaugrau, spurlos · Naben mit Rollenlager

Tragfähigkeit [kg]	**125**
Höhe [mm]	1090
Gesamt-B. [mm]	488
Gewicht [kg]	5,2
Bereifung	Polymer
Rad-Ø x B [mm]	170 x 35
Schaufelgröße L x B [mm]	320 x 480
Maße geklappt H x B x T [mm]	765 x 488 x 64
Art.-Nr.	**9000 443 020**
EUR	**119,00**
KS	IC49

RuXXAc Transportgeräte



NEU



Transportkarre RuXXac-cart

Paketroller mit klappbarer Aluschaufel · pulverbeschichtetes Stahlgerüst-Gestell mit integriertem Gitter zur Stabilisierung der Ladung · Gitter zwischen den Holmen verhindert ein Durchrutschen der Ladung · abgeschrägte Holm-Griffläche für eine sichere Steuerung · Räder mit Wälzlagern und Polymerbandagen

Tragfähigkeit [kg]	**125**
Höhe [mm]	1100
Gesamt-B. [mm]	490
Gewicht [kg]	6
Bereifung	Polymer
Rad-Ø x B [mm]	185 x 40
Schaufelgröße L x B [mm]	410 x 490
Maße geklappt H x B x T [mm]	1100 x 490 x 110
Art.-Nr.	**9000 443 055**
EUR	**145,00**
KS	IRZ9

fetra®
Transportgeräte



Sackkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel · pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · mit Radschutz und Sicherheitsgriffen · Naben mit Rollenlager · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · passendes Ersatzrad siehe **Art.-Nr. 8000 461 251**

Tragfähigkeit [kg]	**250**
Höhe [mm]	1150
Gesamt-B. [mm]	590
Gewicht [kg]	12
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	150 x 400
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 016**
EUR	**129,00**
KS	IX49

PROMAT



Stapelkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passendes Ersatzrad siehe **Art.-Nr. 9000 443 560**

Tragfähigkeit [kg]	**200**
Höhe [mm]	1150
Gesamt-B. [mm]	570
Gewicht [kg]	11
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 139**
EUR	**109,00**
KS	PX40

PROMAT

Pannensichere PU Bereifung für lange Lebensdauer



Sackkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passende Ersatzräder siehe **Art.-Nr. 9000 443 560** und **Art.-Nr. 8000 771 931**

Tragfähigkeit [kg]	**250**	**250**
Höhe [mm]	1150	1150
Gesamt-B. [mm]	590	590
Gewicht [kg]	10	13
Bereifung	Luft	Polyurethan
Schaufelgröße L x B [mm]	150 x 400	150 x 400
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 049**	**9000 443 054**
EUR	**105,00**	**139,00**
KS	PX40	PX40

PROMAT



Stapelkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel · Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passendes Ersatzrad siehe **Art.-Nr. 9000 443 560**

Tragfähigkeit [kg]	**300**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	580
Gewicht [kg]	12,4
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 058**
EUR	**129,00**
KS	PX40

PROMAT

Pannensichere PU Bereifung für lange Lebensdauer



Stapelkarre

mit Kufen · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Kufen mit Treppenkantenschutz · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passende Ersatzräder siehe **Art.-Nr. 9000 443 560** und **Art.-Nr. 8000 771 931**

Tragfähigkeit [kg]	**300**	**300**
Höhe [mm]	1300	1300
Gesamt-B. [mm]	580	580
Gewicht [kg]	16	18
Bereifung	Luft	Polyurethan
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85	260 x 85
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 059**	**9000 443 060**
EUR	**145,00**	**185,00**
KS	PX40	PX40

fetra

Transportgeräte



Stapelkarre

Aluminium · mit auswechselbaren Kunststoffkufen · mit anschraubbarer Schaufel und Sicherheitsgriffen · geringes Gewicht · Naben mit Gleitlager · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passendes Ersatzrad siehe **Art.-Nr. 9000 443 560**

Tragfähigkeit [kg]	**200**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	590
Gewicht [kg]	9
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 170**
EUR	**199,00**
KS	IX49

fetra

Transportgeräte



Stapelkarre

mit Kufen · stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion mit Stahlblechschaufel · pulverbeschichtet brillantblau, RAL 5007 · mit Radschutz und Sicherheitsgriffen · Naben mit Rollenlager · mit auswechselbaren Kunststoff-Gleitkufen · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passendes Ersatzrad siehe **Art.-Nr. 9000 443 565**

Tragfähigkeit [kg]	**300**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	580
Gewicht [kg]	15
Bereifung	Luft
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 017**
EUR	**159,00**
KS	IX49

PROMAT



Stern-Feststeller



Treppenkarre

stabile, geschweißte Stahlrohrkonstruktion · Stahlblechschaufel, Radschutz und Sicherheitsgriffe · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · 2 dreiarmige Radsterne jeweils mit 3 TPE-Rädern, feststellbar

Tragfähigkeit [kg]	**200**
Höhe [mm]	1300
Gesamt-B. [mm]	590
Gewicht [kg]	20
Bereifung	TPE
Schaufelgröße L x B [mm]	250 x 320
Rad-Ø x B [mm]	160 x 40
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 160**
EUR	**245,00**
KS	PX40

Plattenkarre

für den Längstransport von großflächigen Holz- und Kunststoffplatten · Stahlrohrkonstruktion, pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Räder, Naben mit Rollenlager · Plattenauflage aus Stahlblech, L 500 x B 200 mm · 2 Stützrollen Ø 50 mm

Tragfähigkeit [kg]	**350**
Höhe [mm]	1440
Gesamt-B. [mm]	680
Gewicht [kg]	16
Bereifung	Luft
Auflage L x B [mm]	500 x 200
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
	⛟
Art.-Nr.	**9110 443 181**
EUR	**209,00**
KS	PX40

PROMAT



Plattenroller

PROMAT

mit Klemmbacken · max. Klemmbreite 0-60 mm · Innenfläche mit Filzbelag · Stahl-Schweißkonstruktion pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Luftbereifung, Naben mit Rollenlager · verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel · Passendes Ersatzrad siehe **Art.-Nr. 9000 443 565**
Zum Längstransport von großflächigen Holz- und Kunststoffplatten. Das Ladegut sichert sich selbst - Die Klemmung erfolgt durch das Gewicht des Ladegutes auf die Klappkonstruktion.

Tragfähigkeit [kg]	**250**
Bereifung	Luft
Außenmaße L x B x H [mm]	300 x 305 x 305
Rad-Ø x B [mm]	260 x 85
Art.-Nr.	**9000 443 070**
EUR	**119,00**
KS	PB14



Lieferung erfolgt ohne Holzplatte



Luftrad 70100

NEU

fetra Transportgeräte

schwarzer Luftreifen auf Kunststoff-Felge · Naben mit Gleitlager



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	200	**9000 443 560**	**17,75**	IX49

Luftrad 70107

NEU

fetra Transportgeräte

schwarzer Luftreifen auf Kunststoff-Felge · Naben mit Rollenlager



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75 (versetzt)	200	**9000 443 565**	**20,95**	IX49

Polyurethanreifen 70602

NEU

fetra Transportgeräte

PUR-Vollmaterial-Reifen auf Kunststoff-Felge · absolut pannensicher · Fahrkomfort ähnlich wie bei Lufträdern



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	150	PU Block	**8000 771 931**	**35,95**	IX49

Luftrad 70102

NEU

fetra Transportgeräte

schwarzer Luftreifen auf Kunststoff-Felge · Naben mit Rollenlager



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	200	**8000 461 251**	**20,95**	IX49



4000 363 130



4000 363 135

Fußluftpumpe

komplett mit Schlauch, Länge ca. 600 mm · Hebelaufstecknippel und Reduziernippel · Leistung 5 bar

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Einzelzylinder mit Manometer	**4000 363 130**	**17,95**	IXZ9
Doppelzylinder mit Manometer	**4000 363 135**	**26,95**	IXZ9

fetra

Transportgeräte



Lieferung ohne Transportbehälter

Kistenroller

Rahmen aus **ABS-Kunststoff** · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · zerlegte Anlieferung
Lieferung ohne Transportbehälter

Tragfähigkeit [kg]	250
Rahmen	offen
Ladehöhe [mm]	145
Bereifung	Polyamid
Ladefläche L x B [mm]	605 x 405
Art.-Nr.	**9000 444 235**
EUR	**72,95**
KS	IX49

PROMAT





9000 444 240



9000 444 241

Kistenroller

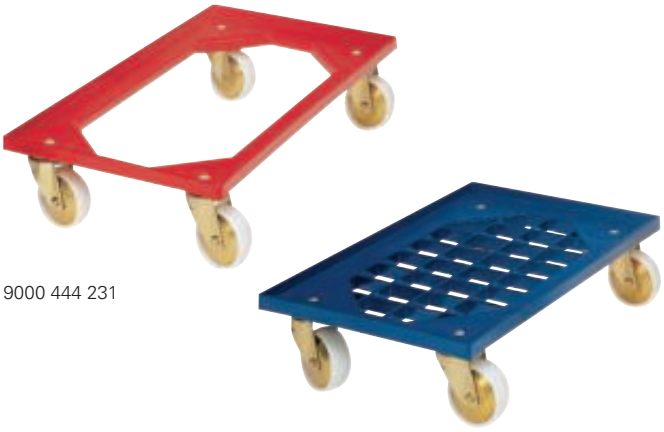
Winkelstahl-Schweißkonstruktion · pulverbeschichtet, taubenblau, RAL 5014 · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller · Naben mit Rillenkugellager

Tragfähigkeit [kg]	250
Rahmen	offen
Ladehöhe [mm]	182
Bereifung	TPE
Ladefläche L x B [mm]	605 x 405
Art.-Nr.	**9000 444 230**
EUR	**94,95**
KS	PX39

Kistenroller

Rahmen aus Kunststoff · geeignet für Transportkästen L 600 x B 400 mm · 4 Lenkrollen davon 2 mit Feststeller

Tragfähigkeit [kg]	250	250
Rahmen	offen	offen
Ladehöhe [mm]	145	145
Bereifung	Gummi	Gummi
Ladefläche L x B [mm]	600 x 400	600 x 400
Art.-Nr.	**9000 444 240**	**9000 444 241**
EUR	**63,95**	**63,95**
KS	IX04	IX04



9000 444 231

9000 444 232

Kistenroller

aus **ABS-Kunststoff**, hygienisch/lebensmittelecht · 4 Lenkrollen mit Fadenschutz · Räder mit Nadelrollenlager

Tragfähigkeit [kg]	**250**	**250**
Rahmen	offen	mit Gitter
Ladehöhe [mm]	145	145
Bereifung	Polymer	Polymer
Ladefläche L x B [mm]	605 x 405	605 x 405
Art.-Nr.	**9000 444 231**	**9000 444 232**
EUR	**63,95**	**72,95**
KS	IXZ9	IXZ9



Plattformwagen

Ladefläche aus Stahlblech mit rutschfester Kunststoffmatte · umlaufender Kantenschutz · Schiebebügel klappbar · 2 Lenk- und 2 Bockrollen

Gesamttragfähigkeit [kg]	**150**
Ladehöhe [mm]	150
Rad-Ø [mm]	100
Gewicht [kg]	8
Ladefläche L x B [mm]	720 x 470
Gesamtmaße L x B x H [mm]	740 x 480 x 830
Art.-Nr.	**4000 818 175**
EUR	**41,95**
KS	IXZ9

PROMAT



9000 444 173

9000 444 171

Griffroller

robuste Stahlrohrkonstruktion pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · anschraubbarer Schiebegriff · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager

Zerlegte Anlieferung

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 171:**
mit einer Ladefläche

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 173:**
mit 2 Ladeflächen, Tragfähigkeit odere Ladefläche 100 kg

Anwendung:
Für den schnellen innerbetrieblichen Kleintransport von Ware oder Arbeitsmaterialien zum jeweiligen Einsatzort.

Anzahl Ladeflächen	**1**	**2**
Gesamttragfähigkeit [kg]	250	250
Ladehöhe [mm]	195	195/770
Gewicht [kg]	11	19
Rad-Ø x B [mm]	125 x 32	125 x 32
Ladefläche L x B [mm]	600 x 500	600 x 450
Art.-Nr.	**9000 444 171**	**9000 444 173**
EUR	**169,00**	**259,00**
KS	PX39	PX39



Plattformwagen

robuste Plattform aus Aluminium · Kunststoff-Stoßschutzecken · Dokumententasche am Schiebebügel · gepolsterter Griffbereich · Schiebebügel ausziehbar und klappbar · TPR Bereifung, spurlos · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · Räder klappen automatisch ein und aus · zusammengeklappt nur 90 mm hoch

Anwendung: Zum Verstauen einfach den Schiebebügel runterklappen und die Räder schwenken automatisch ein

Gesamttragfähigkeit [kg]	**150**	**200**
Ladehöhe [mm]	165	175
Rad-Ø [mm]	80	100
Gewicht [kg]	8,5	9,5
Ladefläche L x B [mm]	630 x 400	705 x 440
Gesamtmaße L x B x H [mm]	630 x 400 x 900	705 x 440 x 900
Art.-Nr.	**9000 444 061**	**9000 444 063**
EUR	**139,00**	**165,00**
KS	IXZ9	IXZ9

PROMAT



9000 444 130



9000 444 131

Plattformwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung, spurlos · Naben mit Rillenkugellager
Zerlegte Anlieferung

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 130:**
Schiebebügel fest verschweißt

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 131 + 9000 444 132:**
Schiebebügel anschraubbar

Ausführung **Art.-Nr. 9110 444 014:**
Schiebebügel auf Plattform klappbar

Anwendung:
Handlich und wendige Transportwagen für den Einsatz im Versand, Büro und Betrieb.



9110 444 014

Gesamttragfähigkeit [kg]	**250**	**250**	**250**	**250**
Ladehöhe [mm]	206	206	206	206
Rad-Ø [mm]	125	125	125	125
Gewicht [kg]	15	15	20	16
Ladefläche L x B [mm]	850 x 450	850 x 450	1000 x 600	720 x 450
Gesamtmaße L x B x H [mm]	940 x 450 x 910	1100 x 450 x 910	1250 x 600 x 910	815 x 470 x 930
	⛟			
Art.-Nr.	**9000 444 130**	**9000 444 131**	**9000 444 132**	**9110 444 014**
EUR	**135,00**	**159,00**	**185,00**	**185,00**
KS	PX39	PX39	PX39	PX39

PROMAT

Plattformwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager
Zerlegte Anlieferung

Anwendung:
Leichtlaufender Plattformwagen mit geringem Anfahr- und Rollwiderstand, ideal zum Transportieren und Kommissionieren von schweren Lasten.



9000 444 140

Gesamttragfähigkeit [kg]	**600**	**600**
Ladehöhe [mm]	270	270
Rad-Ø [mm]	200	200
Gewicht [kg]	30	35
Ladefläche L x B [mm]	1000 x 700	1200 x 800
Gesamtmaße L x B x H [mm]	1125 x 709 x 990	1325 x 809 x 990
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 444 140**	**9000 444 141**
EUR	**219,00**	**245,00**
KS	PX39	PX39

PROMAT



9000 444 128



9000 444 125



9000 444 119

Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014 · schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor, im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen · TPE-Bereifung, spurlos · Naben mit Rillenkugellager · Ausführung wahlweise mit senkrechtem oder waagerechtem Schiebebügel
Zerlegte Anlieferung

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 128 + 9000 444 129:**
Tragfähigkeit obere Ladefläche 80 kg

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 125 + 9000 444 126:**
Tragfähigkeit obere und mittlere Ladefläche 80 kg

Ausführung **Art.-Nr. 9000 444 119 + 9000 444 120:**
Tragfähigkeit obere Ladefläche 80 kg

Anwendung: Für den schnellen innerbetrieblichen Kleintransport von Ware oder Arbeitsmaterialien zum jeweiligen Einsatzort.

Anzahl Ladeflächen	**2**	**2**	**3**	**3**	**2**	**2**
Gesamttragfähigkeit [kg]	300	300	300	300	300	300
Etagenhöhe [mm]	200/820	200/820	200/510/820	200/510/820	200/820	200/820
Ausführung	Schiebebügel senkrecht	Schiebebügel senkrecht	Schiebebügel senkrecht	Schiebebügel senkrecht	Schiebebügel waagerecht	Schiebebügel waagerecht
Rad-Ø [mm]	125	125	125	125	125	125
Gewicht [kg]	29	36	36	49	29	36
Ladefläche L x B [mm]	850 x 500	1000 x 600	850 x 500	1000 x 600	850 x 500	1000 x 600
Art.-Nr.	**9000 444 128**	**9000 444 129**	**9000 444 125**	**9000 444 126**	**9000 444 119**	**9000 444 120**
EUR	**225,00**	**255,00**	**305,00**	**329,00**	**225,00**	**255,00**
KS	PX39	PX39	PX39	PX39	PX39	PX39

PROMAT





Tischwagen

Stahlrohr und Profilstahl geschweißt · pulverbeschichtet taubenblau, RAL 5014, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest · Ladeflächen aus Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchedekor · 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung · Naben mit Rillenkugellager · Tragfähigkeit obere Ladefläche 200 kg

Zerlegte Anlieferung

Anwendung:
Robuste Transportwagen für den Einsatz im Versand, Büro und Betrieb.

Anzahl Ladeflächen	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
Gesamttragfähigkeit [kg]	500	500	600	600	600
Etagenhöhe [mm]	228/860	228/860	270/900	270/900	270/900
Rad-Ø [mm]	160	160	200	200	200
Gewicht [kg]	36	37	44	49	58
Ladefläche L x B [mm]	600 x 600	850 x 500	1000 x 600	1000 x 700	1200 x 800
Art.-Nr.	**9000 444 113**	**9110 444 114**	**9000 444 115**	**9000 444 116**	**9000 444 117**
EUR	**279,00**	**319,00**	**325,00**	**335,00**	**355,00**
KS	PX39	PX39	PX39	PX39	PX39



Tischwagen
aus strapazierfähigem Strukturschaum Polypropylen, robust und widerstandsfähig · leicht und einfach zu reinigende Oberfläche · Ladeflächen mit erhöhtem Rand · Ablagefach für Kleinteile · Räder mit Vollgummibandage grau, spurlos · 2 Lenk- und 2 Bockrollen · Gesamtmaße L 960 x B 438 x H 850 mm · Tragfähigkeit pro Boden 113 kg
Zerlegte Anlieferung

Anwendung: Ideal für den Montageeinsatz geeignet

Anzahl Ladeflächen	**2**
Gesamttragfähigkeit [kg]	226
Etagenhöhe [mm]	200/490
Ausführung	Holme/Ladefläche PP
Rad-Ø [mm]	130
Ladefläche L x B [mm]	770 x 420
Art.-Nr.	**9000 444 082**
EUR	**309,00**
KS	IXE2



Tischwagen
solide Konstruktion aus Kunststoff
Polypropylen · schwarz · kratzfeste Ladefläche · leicht und einfach zu reinigende Oberfläche · Verbindungselemente aus gebürstetem Aluminium · Räder mit Vollgummibandage grau, spurlos · 4 Lenkrollen · Gesamtmaße L 854 x B 473 x H 959 mm · Tragfähigkeit pro Boden 30 kg
Zerlegte Anlieferung

Anwendung: Für mittlere Beanspruchung als Service-/Mehrzweckwagen

Anzahl Ladeflächen	**3**
Gesamttragfähigkeit [kg]	90
Etagenhöhe [mm]	160/500/845
Ausführung	Holme Alu/Ladeflächen PP
Rad-Ø [mm]	76
Ladefläche L x B [mm]	560 x 450
Art.-Nr.	**9000 444 090**
EUR	**309,00**
KS	IXE2

Spanngurt
passend für Rollbehälter Breite 720 mm · Farbe schwarz



Ausführung	Gesamt-L. [mm]	VE		**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
mit 2 Haken	530	2	+	**9000 445 102**	**7,50** [1]	IUZ9
mit 1 Haken/1 Schnalle	560	2	+	**9001 445 103**	**7,50** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.

Gabelhubwagen

robuste, verwindungsteife Stahlkonstruktion · Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen Heben-Fahren-Senken · hochwertige Pulverbeschichtung



Tragfähigkeit [kg]	**2500**	**2500**
Gabellänge [mm]	1150	1150
Tragbreite [mm]	525	525
Hubbereich [mm]	85-200	85-200
Lenkräder	Polyurethan	Vollgummi
Gabelrollen	Nylon	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B [mm]	200 x 55	200 x 55
Gabelrollen Rad-Ø x B [mm]	82 x 60	82 x 60
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 410**	**9000 443 411**
EUR	**439,00**	**439,00**
KS	IBC9	IBC9

Gabelhubwagen

PROMAT

robuste, verwindungssteife Stahlkonstruktion · Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen Heben - Fahren - Senken, verstärkter Deichselfuß · Hydrauliksystem wartungsarm · Überlastsicherung · dosierbare Senkgeschwindigkeit · **Einfahrrollen für problemloses Einfahren in die Breite von Europaletten** · Oberflächenschutz durch hochwertige Mehrfachlackierung in taubenblau, RAL 5014





Tragfähigkeit [kg]	**2500**	**2500**	**2500**	**2000**
Gabellänge [mm]	1150	800	1150	2000
Tragbreite [mm]	540	540	540	540
Hubbereich [mm]	85-200	85-200	85-200	85-200
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan	Vollgummi	Polyurethan
Gabelrollen	Polyamid	Polyamid	Polyurethan	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B [mm]	200 x 50	200 x 50	200 x 50	200 x 50
Gabelrollen Rad-Ø x B [mm]	80 x 70	80 x 70	80 x 70	80 x 70
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 351**	**9000 443 352**	**9000 443 355**	**9000 443 353**
EUR	**445,00**	**445,00**	**445,00**	**959,00**
KS	PR05	PR05	PR05	PR05

Gabelhubwagen

PFAFF silberblau

verwindungssteife, robuste Stahlkonstruktion · Oberflächenschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung · ergonomischer Deichselkopf mit den Funktionen Heben - Fahren - Senken · wartungsarmes Hydrauliksystem mit Überlastsicherung · dosierbare Absenkgeschwindigkeit · **Einfahrrollen für problemloses Einfahren in die Breitseite von Europaletten**



Tragfähigkeit [kg]	**2500**
Gabellänge [mm]	1150
Tragbreite [mm]	540
Gabelbreite [mm]	160
Hubbereich [mm]	85-200
Wenderadius [mm]	1330
Lenkräder	Vollgummi
Gabelrollen	Polyurethan
Lenkräder Rad-Ø x B [mm]	200 x 50
Gabelrollen Rad-Ø x B [mm]	80 x 70
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 602**
EUR	**459,00**
KS	IB27

PROMAT

Lenkräder und Gabelrollen passend zu Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff

Gabelrolle
aus Polyamid oder Polyurethan mit Metallkern · Rollen mit je 2 Präzisionskugellager · für hohe Tragfähigkeiten ausgelegt

Lenkrad
aus Elastik-Vollgummi oder Polyurethan auf Alu-Spritzguss- oder Kunststoff-Felge · mit Kugellager · robust und Abriebfest für hohe Belastbarkeit



Bezeichnung	Rad-Ø x B [mm]	Nabenlänge x Achs-Ø [mm]	Ausstattung	Bereifung	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gabelrolle	80 x 63	63 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT bis Baujahr 2008	Polyamid	700	**9000 443 360**	**48,95**	PX44
Gabelrolle	80 x 70	70 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff ab Baujahr 11/2014	Polyamid	700	**9000 443 611**	**41,25**	IX27
Gabelrolle	80 x 70	70 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff ab Baujahr 11/2014	Polyurethan	700	**9000 443 612**	**41,25**	IX27
Kunststoff-Felge								
Lenkrad	200 x 50	43 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff ab Baujahr 11/2014	Vollgummi	350	**9000 443 623**	**69,95**	IX27
Lenkrad	200 x 50	43 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff ab Baujahr 11/2014	Polyurethan	700	**9000 443 624**	**69,95**	IX27
Alu-Guss-Felge								
Lenkrad	194 x 50	50 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT bis Baujahr 10/2014	Polyurethan	700	**9000 443 362**	**70,95**	PX44
Lenkrad	200 x 50	55 x 20	für Gabelhubwagen PFAFF bis Baujahr 10/2014	Vollgummi	450	**9000 443 610**	**69,95**	IX27
Lenkrad	200 x 50	43 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff ab Baujahr 11/2014	Vollgummi	350	**9000 443 626**	**69,95**	IX27
Lenkrad	200 x 50	43 x 20	für Gabelhubwagen PROMAT und Pfaff ab Baujahr 11/2014	Polyurethan	700	**9000 443 627**	**69,95**	IX27

Lenkräder und Gabelrollen für Gabelhubwagen

Gabelrolle
aus Polyamid oder Polyurethan mit Metallkern · Rollen mit je 2 Präzisionskugellager · für hohe Tragfähigkeiten ausgelegt

Lenkrad
aus Elastik-Vollgummi auf Alu-Spritzguss-Felge · mit Kugellager · robust und Abriebfest für hohe Belastbarkeit



Bezeichnung	Rad-Ø x B [mm]	Nabenlänge x Achs-Ø [mm]	Bereifung	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Gabelrolle	82 x 60	56 x 20	Polyamid	600	**9000 443 240**	**31,95**	IA19
Gabelrolle	82 x 70	66 x 20	Polyamid	700	**9000 443 241**	**28,95**	IA19
Gabelrolle	85 x 100	100 x 20	Polyamid	1000	**9000 443 246**	**41,95**	IA19
Gabelrolle	75 x 62	61,6 x 20	Polyurethan	470	**9000 443 250**	**46,95**	IA19
Gabelrolle	75 x 75	75 x 20	Polyurethan	570	**9000 443 251**	**46,95**	IA19
Gabelrolle	80 x 54	54 x 20	Polyurethan	500	**9000 443 252**	**44,95**	IA19
Gabelrolle	82 x 75	75 x 20	Polyurethan	750	**9000 443 254**	**49,95**	IA19
Gabelrolle	82 x 90	90 x 20	Polyurethan	900	**9000 443 255**	**55,95**	IA19
Lenkrad	180 x 50	60 x 20	Elastic-Vollgummi	350	**9000 443 261**	**38,95**	IA19

PROMAT

Scherengabelhubwagen

handhydraulisch · einsetzbar als Gabelhubwagen und Hubtisch · mit 1-stufiger Hydraulik · Hydrauliksystem mit Sicherheitsventil · dosierbare Absenkgeschwindigkeit · **Schnellhub für Lasten bis 200 kg** · palettierte Güter bereitstellen, Verfahren oder Anheben - ohne schweres Heben oder Bücken · Sicherheitsstützen für sicheren Stand bei angehobenen Gabeln · hochwertige Pulverbeschichtung taubenblau, RAL 5014
Verfahrbar bis Hubhöhe 400 mm, danach bieten automatisch aufliegende Seitenstützen optimale Standsicherheit



Tragfähigkeit [kg]	**1000**
Hubbereich [mm]	85-800
Lastschwerpunkt [mm]	600
Gesamt-L. [mm]	1650
Gabellänge [mm]	1170
Tragbreite [mm]	540
Gewicht [kg]	122
Unterfahrhöhe [mm]	85
Wenderadius [mm]	1440
Lenkräder	Polyurethan
Gabelrollen	Polyurethan
	⛟
Art.-Nr.	**9000 443 370**
EUR	**999,00**
KS	PX41

Hochhubstapler

PROMAT

Tragfähigkeit 1000 kg · Stapler für leichte, gelegentliche Einsatzbedingungen im innerbetrieblichen Bereich · robustes Fahrgestell, geschweißte Mastkonstruktion aus Präzisionsprofilen · manuelles Heben und Verfahren · **Schnellhub bis ca. 150 kg** · dosierbare Senkgeschwindigkeit für feinfühliges Absenken der Last · mit Metallschutzgitter für optimale Durchsicht · robustes Hydrauliksystem mit Überlastsicherung · Feststellbremse · Oberflächenschutz durch hochwertige Mehrfachlackierung in taubenblau, RAL 5014

Tragfähigkeit [kg]	**1000**	**1000**
Hubbereich [mm]	90-940	90-1530
Lastschwerpunkt [mm]	600	600
Bauhöhe [mm]	1390	1980
Gabellänge [mm]	1150	1150
Tragbreite [mm]	540	540
Wenderadius [mm]	1205	1205
Lenkräder	Polyurethan	Polyurethan
Gabelrollen	Polyamid	Polyamid
Gewicht [kg]	168	194
Lenkräder Rad-Ø x B [mm]	150 x 40	150 x 40
Gabelrollen Rad-Ø x B [mm]	75 x 78	75 x 78
Art.-Nr.	**9000 443 380**	**9000 443 381**
EUR	**1410,00**	**1455,00**
KS	PX42	PX42



9000 443 381



9000 443 380

Scherenhubtischwagen

PROMAT

für ortsunabhängiges Heben und Zuführen von Lasten · stufenlose Handhebelabsenkung · Heben mittels Hydraulikfußpumpe · Einfachschere · robuste Konstruktion · Räder Polyurethan · Lenk- und Bockrollen, kugelgelagert · Lenkrollen mit Feststeller · hochwertige Mehrfachlackierung, taubenblau, RAL 5014 · entspricht EN 1570, prEN 1757-4

Tragfähigkeit [kg]	**150**	**250**	**500**	**750**
Hubbereich [mm]	265-755	330-910	435-1000	442-1000
Gewicht [kg]	41	78	118	120
Tischfläche L x B [mm]	700 x 450	830 x 500	1010 x 520	1010 x 520
Gesamtmaße L x B [mm]	950 x 450	1010 x 500	1185 x 520	1260 x 520
Art.-Nr.	**9000 443 400**	**9000 443 401**	**9000 443 402**	**9000 443 403**
EUR	**439,00**	**575,00**	**705,00**	**775,00**
KS	PC10	PC10	PC10	PC10



9000 443 401



9000 443 403

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS

NEU



Unterstellbock

2er- Set · aus Kunststoff · Farbe schwarz/grau
Nicht als Steiggerät einsetzbar

Höhe [mm]	**800**
Auflagenbreite [mm]	600
max. Gesamtbelastung [kg]	300
Gewicht [kg]	5
Art.-Nr.	**9000 460 000**
EUR	**47,95**
KS	IB99

brennenstuhl®





Arbeitsbock

höhenverstellbar bis 1310 mm · Auflage mit ausklappbarer seitlicher Abrutschsicherung · stabiles, standfestes Stahl-Vierkantrohr, schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung, zusammenklappbar · zerlegte Anlieferung
Nicht als Steiggerät einsetzbar.

Höhe [mm]	**max.1310**
Verstellbereich [mm]	810-1310
Auflagenbreite [mm]	560
max. Gesamtbelastung [kg]	160
VE	2
Art.-Nr.	**9000 461 900**
EUR	**35,95**
[1] Preis per St.	[1]
KS	IBZ9

fetra
Transportgeräte



Materialständer

Profilstahl-Rohrkonstruktion, pulverbeschichtet · Stahlblechplattform mit 20 mm hohem allseitigen Rand · Höhenverstellung von Hand im Raster von 25 mm · sichere Arretierung · TPE-Bereifung · 4 Lenkrollen, davon zwei mit Feststeller · Tragfähigkeit 150 kg

Anwendung: Für die Materialbereitstellung an Montagearbeitsplätzen. Durch die Höhenverstellung kann die Entnahmehöhe des Materials individuell der Arbeitsposition angepasst werden und trägt so zu einer ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung bei.

Ladefläche L x B [mm]	verstellbare Höhe [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
605 x 405	524-774	brillantblau, RAL 5007	**8000 461 254**	**225,00**	IX49
605 x 405	720-995	brillantblau, RAL 5007	**9111 440 300**	**225,00**	IX49

bedrunka+hirth
Workplace up to date – mehr Raum zum Arbeiten

NEU



Ablage neigbar bis 30 °

Ablage starr

Ablage neigbar

Materialständer

Profilstahl-Rohrkonstruktion · pulverbeschichtet, lichtgrau, RAL 7035 · stufenlos höhenverstellbar · Tragfähigkeit 30 kg · 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller Ø 100 mm · Anlieferung unmontiert

Ladefläche L x B [mm]	verstellbare Höhe [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 610	945-1295	lichtgrau, RAL 7035	**9000 426 200**	**165,00**	IB13
410 x 610	994-1344	lichtgrau, RAL 7035	**9000 426 201**	**199,00**	IB13



Kugelleiste abschwenkbar



Mit 8 Kugel-rollen

NEU



Materialstütze

Kombiständer mit abschwenkbarem Rollenträger · Materialzufuhr über die Tragrolle oder den Kugelrollen-Träger möglich · 2-Fuß-Stahlkonstruktion, schwarz lackiert · Tragrolle Stahl verzinkt Ø 60 x 1,5mm · Kugelleiste mit 8 Kugeln · stufenlose Höhenverstellung, zusammenklappbar · Niveauausgleich für unebene Böden · Tragfähigkeit 200 kg

Höhe [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
758-1197	350	**9000 426 302**	**129,00**	IR19





Tragrolle versetzbar

NEU



B. 350 mm

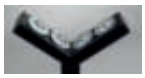


B. 500 mm

Materialstütze

3-Fuß-Stahlrohrkonstruktion, blau lackiert · Stecksystem bei Montage der Füße · Tragrolle Stahl verzinkt Ø 50 x 1,5 mm · stufenlose Höhenverstellung · durch unterschiedliche Positionierung der Tragrolle mit oder ohne seitlichen Anschlag einsetzbar · Tragfähigkeit 100 kg

Höhe [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
630-1100	350	**9000 426 300**	**96,95**	IR19
630-1100	500	**9000 426 301**	**99,95**	IR19





NEU



Materialstütze

2-Fuß-Stahlkonstruktion · für Rohre und Stangen von 3/4" bis 16", Profil Kopfbreite 60x30 mm · Tragfähigkeit 100 kg · stufenlose Höhenverstellung, zusammenklappbar · Niveauausgleich für unebene Böden

Höhe [mm]	Ausführung Rollen	Art.-Nr.	EUR	KS
715-1060	4 Kugelrollen Ø 25mm	**9000 426 303**	**159,00**	IR19

Kettenzug YaleMINI 360

kleiner und handlicher Stirnradflaschenzug im kompakten Design mit einem Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, sowie einen um 360° drehbaren Handkettenraddeckel · dieser gewährleistet eine hohe Sicherheit, da ein Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereiches möglich ist · durch das geringe Gewicht des Gerätes ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. in der Industrie bei Montagearbeiten, Autowerkstätten, Handwerk etc.



Yale®

YaleMINI 360

NEU

Tragfähigkeit [kg]	250	250	250	500	500	500
Anzahl Kettenstränge	1	1	1	1	1	1
Hubhöhe [m]	3	6	10	3	6	10
Gewicht mit Ketten [kg]	2,9	4,5	6,7	4,3	6,3	9,0
Bauhöhe (Innenkante Geräte-/ Lasthaken) [mm]	245	245	245	285	285	285
Art.-Nr.	**9000 360 035**	**9000 360 037**	**9000 360 039**	**9000 360 036**	**9000 360 038**	**9000 360 040**
EUR	**275,00**	**365,00**	**479,00**	**349,00**	**439,00**	**555,00**
KS	IX27	IX27	IX27	IX27	IX27	IX27

Yale®

Yalehandy

NEU



Hebelzug Yalehandy

kleines und leichtes Allzweckgerät · ideal für mobilen Einsatz · passt in jede Werkzeugkiste · gesenkgeschmiedete Trag- und Lasthaken drehbar gelagert · Kettenfreischaltung·ergonomischgeformter Handhebel · gekapselte Konstruktion, staub- und feuchtigkeitsgeschützt · einfache Handhabung · ohne Rutschkupplung

Tragfähigkeit [kg]	Hubhöhe [m]	Gewicht mit Ketten [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	1,5	2,2	**4172 615 005**	**169,00**	IB27
250	3	2,8	**9000 360 052**	**199,00**	IC27
250	6	3,4	**9000 360 053**	**249,00**	IC27
500	1,5	2,2	**4172 615 006**	**229,00**	IB27
500	3	3,5	**9000 360 054**	**255,00**	IC27
500	6	4,5	**9000 360 055**	**315,00**	IC27

PROMAT



Hebelzug

Gehäuse und Handhebel aus Stahlblech · Rundstahlkette · Trag- und Lasthaken mit Sicherheitsbügel · automatische Lastbremse

Tragfähigkeit [kg]	Hubhöhe [m]	Gewicht mit Ketten [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	1,5	7,2	**4000 360 000**	**165,00**	PX43
1500	1,5	12,5	**4000 360 001**	**249,00**	PX43
3000	1,5	21,5	**4000 360 002**	**295,00**	PX43

PLANETA Heben ohne Grenzen



Hebelzug

geschlossenes Aluminium-Druckgussgehäuse · kompakte Bauweise · Freilaufschaltung der unbelasteten Kette · zwei robuste Hakensicherungen · ein robustes Kettenendstück verhindert das Durchrutschen · einsetzbar bei Temperaturen von -20 °C bis +60 °C Mit kurzem, verstärktem Handhebel mit Gummihandgriff und praktischer Tragetasche.

Tragfähigkeit [kg]	Hubhöhe [m]	Gewicht mit Ketten [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	1,5	1,9	**9113 450 240**	**139,00**	IXC6
500	1,5	3,5	**9113 450 241**	**165,00**	IXC6

PROMAT



Kettenzug

geschlossenes Stahlblechgehäuse · hochfeste Rundstahlkette · mit Traghaken und Lasthaken · niedrige Bauhöhe · geringes Gewicht · Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen · automatisch wirkende Lastdruckbremse

Trag-fähigkeit [kg]	Anzahl Ketten-stränge	Hubhöhe [m]	Gewicht mit Ketten [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	1	3	14,0	**4000 360 050**	**185,00**	PC11
2000	1	3	19,0	**4000 360 051**	**265,00**	PC11

PLANETA Heben ohne Grenzen

NEU





Seilwinde BHW

leichtgängiger Lauf durch Stirnradgetriebe · geschützte Lastdruckbremse für sicheren Halt · vollverzinktes Gehäuse und Seiltrommel · schmale Seiltrommel für optimales Wickelbild des Seils auf der Trommel · die gebördelten Trommelräder schonen das Seil beim Wickelvorgang · spezielles Befestigungselement zur einfachen Seilmontage · abnehmbare Handkurbel
Drahtseil und Haken lose beigelegt
Anwendung: Zum Heben und Ziehen von Lasten. Montiert auf einen festen Sockel, kann die Kurbel frei durchgedreht werden.

max. Zugkraft oberste Seillage [daN]	**200**	**300**	**475**
max. Zugkraft unterste Seillage [daN]	550	820	1200
Trommel-Ø [mm]	47,8	57,7	75,7
Untersetzungsverhältnis	4,2:1	05:01	10:01
Seil-Ø [mm]	5	7	8
Seilaufnahme [m]	20	20	18
L x B x H [mm]	272 x 184 x 223,5	283 x 256 x 232,5	305 x 293 x 232,5
Art.-Nr.	**9113 450 090**	**9113 450 091**	**9113 450 092**
EUR	**179,00**	**239,00**	**285,00**
KS	IXC6	IXC6	IXC6

PLANETA Heben ohne Grenzen



Federzug

Aluminium-Druckgussgehäuse · biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil, Seil-Ø 2 mm · reibungsarme Büchsen und präzise Seilführung · Sicherheitshaken und langlebige Feder · Sicherheitsaufhängung

Anwendung: Zum Anhängen, Ziehen und Ausgleichen von Lasten. Federzüge machen die angehängte Last fast schwerelos, Arbeitsmittel und Werkzeuge lassen sich mühelos auf- und ab bewegen, schneller greifen und ablegen. Dies vereinfacht den Arbeitsablauf und verbessert die Ordnung am Arbeitsplatz.

Tragfähigkeit [kg]	**0,4-1**	**1-2**	**2-3**	**1-2,5**	**2-4**	**4-6**
Seillänge [m]	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0	2,0
Seil-Ø [mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Gewicht [kg]	0,6	0,6	0,7	2,0	2,0	2,3
Art.-Nr.	**9000 444 000**	**9000 444 001**	**9000 444 002**	**9000 444 004**	**9000 444 005**	**9000 444 006**
EUR	**62,95**	**69,95**	**75,95**	**169,00**	**175,00**	**205,00**
KS	IXC6	IXC6	IXC6	IXC6	IXC6	IXC6



Scherenwagenheber

für alle PKW-Typen geeignet

Tragfähigkeit [kg]	**1500**
Hub [mm]	260
Bauhöhe [mm]	100
Endhöhe [mm]	365
Art.-Nr.	**4000 363 050**
EUR	**25,95**
KS	IXZ9



Hydraulikwagenheber

mit Sicherheitsventil und zerlegbarer Pumpenstange

Tragfähigkeit [kg]	**2000**	**5000**
Hub [mm]	110	140
Bauhöhe [mm]	158	200
Endhöhe [mm]	300	370
Art.-Nr.	**4000 363 060**	**4000 363 065**
EUR	**22,95**	**32,95**
KS	IXZ9	IXZ9

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Rundstahlkette DIN 5685
feuerverzinkt · C-Glieder · VE = 1 Bund

Typ	Kettennennstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
C 40	4,0	30	**1000 131 104**	**48,95**	IXC4
C 60	6,0	30	**1000 131 106**	**98,95**	IXC4
C 80	8,0	30	**1000 131 108**	**155,00**	IXC4



Absperrkette
mit geraden langen Gliedern · kältebeständig · überfahrsicher und nicht stromleitend · 100 % UV-beständig · VE = 1 Bund

Farbe	Kettenstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb/schwarz	6	25	**1000 131 200**	**19,95**	IUZ9
rot/weiß	6	30	**1000 131 202**	**21,00**	IUZ9



Knotenkette DIN 5685
galvanisch verzinkt · Bunde à 30 m · VE = 1 Bund

Typ	Kettennennstärke [mm]	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
K 16	1,6	30	**1000 131 116**	**20,95**	IEC4
K 22	2,0	30	**1000 131 120**	**21,95**	IEC4
K 27	2,5	30	**1000 131 125**	**27,95**	IEC4



Notglied
aus Nylon · für Kettenstärke 6 mm

Farbe	Kettenstärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	6	10	**1000 131 235**	**0,70** [1]	IAZ9
schwarz	6	10	**1000 131 236**	**0,70** [1]	IAZ9

[1] Preis per St.

Drahtseil
verzinkt



Ø [mm]	Länge [m]	Konstruktion	Mindestbruchkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0	400	6 x 7 + 1 FE	2,34	**1000 134 011**	**91,95**	IUC4
3,0	280	6 x 7 + 1 FE	5,28	**1000 134 013**	**96,95**	IUC4
4,0	200	6 x 7 + 1 FE	9,38	**1000 134 014**	**129,00**	IUC4
5,0	100	6 x 12 + 1 FE	9,19	**1000 134 016**	**115,00**	IUC4
6,0	80	6 x 12 + 1 FE	13,24	**1000 134 025**	**169,00**	IUC4
8,0	40	6 x 12 + 1 FE	23,54	**1000 134 035**	**145,00**	IUC4

Drahtseil
verzinkt, kunststoffummantelt



Ø [mm]	Länge [m]	Konstruktion	Mindestbruchkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0 - 4,0	170	6 x 7 + 1 FE	5,28	**1000 134 051**	**195,00**	IUC4

Drahtseil
Edelstahl · Werkstoff 1.4401



Ø [mm]	Länge [m]	Konstruktion	Mindestbruchkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0	30	7 x 7	2,25	**1000 134 148**	**21,95**	IUC4
3,0	30	7 x 7	5,06	**1000 134 149**	**39,95**	IUC4
4,0	30	7 x 19	9,38	**1000 134 151**	**76,95**	IUC4

Drahtseil
verzinkt



Ø [mm]	Länge [m]	Konstruktion	Mindestbruchkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0	10	6 x 7 + 1 FE	2,34	**1000 134 104**	**3,75** [1]	IUC4
3,0	10	6 x 7 + 1 FE	5,28	**1000 134 105**	**4,95** [1]	IUC4
4,0	10	6 x 7 + 1 FE	9,38	**1000 134 106**	**14,25** [1]	IUC4
5,0	10	6 x 7 + 1 FE	9,19	**1000 134 107**	**14,75** [1]	IUC4

[1] Preis per St.



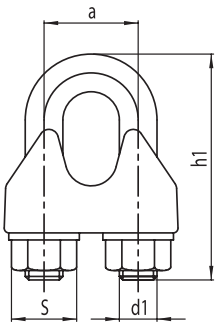
Drahtseil
verzinkt, kunststoffummantelt · glasklar

Ø [mm]	Länge [m]	Konstruktion	Mindestbruchkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0 - 3,0	10	6 x 7 + 1 FE	2,34	**1000 134 113**	**4,95** [1]	IUC4
3,0 - 4,0	10	6 x 7 + 1 FE	5,28	**1000 134 114**	**13,25** [1]	IUC4
5,0 - 6,0	10	6 x 12 + 1 FE	9,19	**1000 134 115**	**18,95** [1]	IUC4

[1] Preis per St.

kleinsorge





Drahtseilklemme
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen für untergeordnete Anforderungen

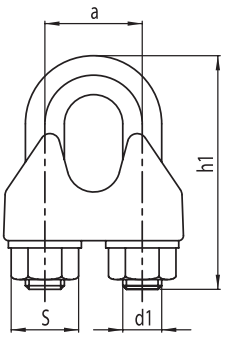
ähnlich DIN 741
Hinweis:
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

Nenngröße [mm]	Gewinde	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	M4	250	**1000 120 114**	**7,25** [1]	IU88
5,0	M5	250	**1000 120 117**	**10,50** [1]	IU88
6,5	M5	200	**1000 120 119**	**11,75** [1]	IU88
8,0	M6	100	**1000 120 118**	**16,75** [1]	IU88
9,5	M8	50	**1000 120 120**	**30,95** [1]	IU88
11,0	M8	50	**1000 120 121**	**31,95** [1]	IU88
13,0	M10	50	**1000 120 123**	**53,95** [1]	IU88
16,0	M12	25	**1000 120 126**	**90,95** [1]	IU88
19,0	M12	25	**1000 120 127**	**115,00** [1]	IU88
22,0	M14	10	**1000 120 128**	**169,00** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

kleinsorge





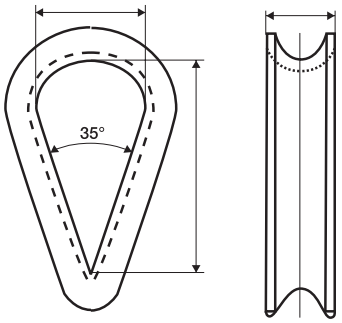
Sicherheitsdrahtseilklemme DIN 1142-EN 13411-5
Stahl · galvanisch verzinkt · die Drahtseilklemmen erfüllen in allen Belangen die gestellten Sicherheitsanforderungen
Hinweis:
Drahtseilklemmen nach dieser Norm (DIN 1142-EN 13411-5) sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, d. h. wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können · sie dürfen im Hebezeugbetrieb eingesetzt werden
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

Nenngröße [mm]	Gewinde	Drehmoment max. [Nm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	M5	2,2	100	**1000 120 145**	**18,50** [1]	IU88
6,5	M6	3,85	100	**1000 120 146**	**27,95** [1]	IU88
8,0	M8	6,6	50	**1000 120 148**	**43,95** [1]	IU88
10,0	M8	9,9	50	**1000 120 149**	**48,95** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

kleinsorge





Kausche
mit tiefer Rille · mittelschwer · **Form B** · galvanisch verzinkt

(DIN 6899)
Hinweis:
Für Hanf- und Drahtseile geeignet
Die angegebene Nenngröße bezieht sich auf das Seil

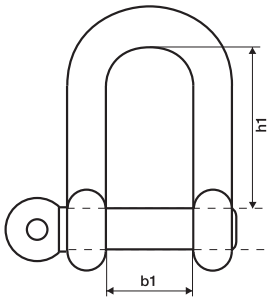
Nenngröße [mm]	Rillenweite [mm]	Innenlänge [mm]	Innenweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	3	19	12	100	**1000 120 169**	**10,50** [1]	IU88
3,5	4	21	13	100	**1000 120 171**	**13,50** [1]	IU88
4,0	5	23	14	100	**1000 120 173**	**16,25** [1]	IU88
5,0	6	25	16	100	**1000 120 175**	**20,95** [1]	IU88
7,0	8	32	20	100	**1000 120 168**	**27,95** [1]	IU88
9,0	10	38	24	50	**1000 120 170**	**34,95** [1]	IU88
11,0	12	45	28	50	**1000 120 172**	**58,95** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

Schäkel

kleinsorge

geschmiedet · mit Kragenbolzen · Eisen · gerade Form · galvanisch verzinkt · in normaler Handelsausführung





Bolzen [mm]	Bügel/Bolzen [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Innenlänge [mm]	Öffnungsweite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,76 (3/16")	5	80	20	10	50	**1000 120 201**	**27,95** [1]	IU88
6,35 (1/4")	6	100	24	12	50	**1000 120 203**	**32,95** [1]	IU88
7,94 (5/16")	8	200	32	16	25	**1000 120 204**	**54,95** [1]	IU88
9,53 (3/8")	10	300	40	20	25	**1000 120 207**	**86,95** [1]	IU88
12,70 (1/2")	12	500	48	24	25	**1000 120 209**	**135,00** [1]	IU88
15,88 (5/8")	16	800	64	32	10	**1000 120 212**	**259,00** [1]	IU88
19,05 (3/4")	19	1100	74	38	10	**1000 120 213**	**455,00** [1]	IU88
22,23 (7/8")	22	1500	88	44	10	**1000 120 215**	**665,00** [1]	IU88
25,40 (1")	25	2000	96	48	10	**1000 120 217**	**909,00** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

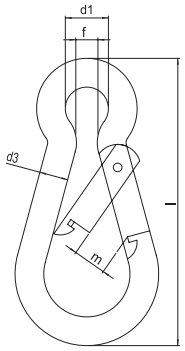
Karabinerhaken

kleinsorge

(ähnlich DIN 5299) · **Form C** · SM-Draht · galvanisch verzinkt

Hinweis:

Karabinerhaken dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden!





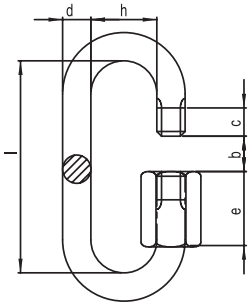
Länge [mm]	Drahtstärke [mm]	Augenweite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	5	8	100	100	**1000 120 180**	**27,95** [1]	IU88
60	6	9	120	100	**1000 120 182**	**35,95** [1]	IU88
70	7	10	180	100	**1000 120 184**	**44,95** [1]	IU88
80	8	10	230	50	**1000 120 186**	**59,95** [1]	IU88
90	9	12	250	50	**1000 120 187**	**78,95** [1]	IU88
100	10	15	350	25	**1000 120 189**	**105,00** [1]	IU88
120	11	18	450	25	**1000 120 190**	**139,00** [1]	IU88
140	12	20	510	10	**1000 120 192**	**185,00** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

Kettenschnellverschluss

kleinsorge

(Quick-Links) · Eisen · galvanisch verzinkt · Kettenverschluss für leichte Spannarbeiten





Größe	Innenweite [mm]	Öffnungsweite [mm]	Innenhöhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4	10	5,5	33	100	**1000 120 504**	**25,95** [1]	IU88
5	12	6,5	39	100	**1000 120 505**	**37,95** [1]	IU88
6	13	7,5	45	100	**1000 120 506**	**49,95** [1]	IU88
8	16	10,0	59	50	**1000 120 508**	**84,95** [1]	IU88
10	20	12,0	70	25	**1000 120 510**	**149,00** [1]	IU88

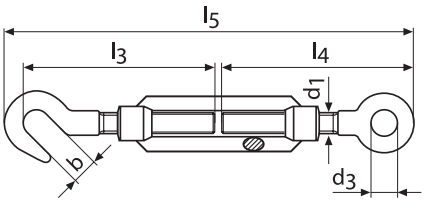
[1] Preis per 100 St.

kleinsorge

Spannschloss DIN 1480

mit Haken und Öse
Stahl 37 · galvanisch verzinkt





Gewinde	Augenweite [mm]	Hakenöffnung [mm]	Länge ohne Haken und Öse [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	9	8,5	110	172 - 252	10	**1000 120 406**	**1,25** [1]	IU88
M8	10	11	110	182 - 257	10	**1000 120 408**	**1,50** [1]	IU88
M10	14	13,5	125	213 - 298	10	**1000 120 410**	**2,25** [1]	IU88
M12	16	15,5	125	238 - 318	10	**1000 120 412**	**2,75** [1]	IU88
M14	18	18,5	140	263 - 353	10	**1000 120 414**	**4,75** [1]	IU88
M16	22	19	170	320 - 430	10	**1000 120 416**	**5,95** [1]	IU88
M20	24	20,5	200	367 - 497	5	**1000 120 417**	**9,75** [1]	IU88

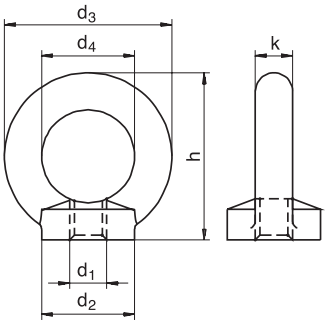
[1] Preis per St.

kleinsorge

Ringmutter DIN 582

Stahl C15 · galvanisch verzinkt





Gewinde	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h [mm]	k [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	17	28	16	36	8	50	**5000 615 130**	**56,95** [1]	IU88
M8	20	36	20	36	8	50	**5000 615 131**	**57,95** [1]	IU88
M10	25	45	25	45	10	50	**5000 615 132**	**79,95** [1]	IU88
M12	30	54	30	53	12	25	**5000 615 133**	**115,00** [1]	IU88
M16	35	63	35	62	14	25	**5000 615 135**	**209,00** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

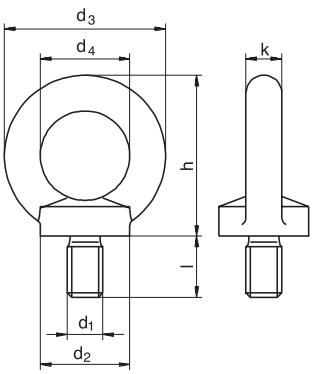
kleinsorge

Ringschraube DIN 580

mit metrischem Gewinde · Stahl C15 · galvanisch verzinkt

DIN 580
(wird ersetzt durch ISO 3266)





Gewinde	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h [mm]	k [mm]	l [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
M6	17	28	16	31	6	13	50	**5000 601 200**	**55,95** [1]	IU88
M8	20	36	20	36	8	13	50	**5000 601 201**	**57,95** [1]	IU88
M10	25	45	25	45	10	17	50	**5000 601 202**	**78,95** [1]	IU88
M12	30	54	30	53	12	20.5	25	**5000 601 203**	**125,00** [1]	IU88
M16	35	63	35	62	14	27	25	**5000 601 205**	**195,00** [1]	IU88

[1] Preis per 100 St.

Kunststoffpalette

aus Hochdruck-Polyethylen · schwarz · mit 3 Längskufen · mit Rand · Oberfläche durchbrochen · temperaturbeständig von -30°C bis + 70°C



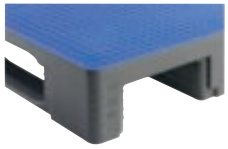
L x B x H [mm]	Tragfähigkeit statisch [kg]	Tragfähigkeit dynamisch [kg]	Tragfähigkeit im Regal [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800 x 150	5000	1000	400	**9120 451 276**	**56,95**	IB30

mit Rand

Kunststoffpalette

aus HDPE · grau/blau · komplett geschlossen · mit 3 Kufen · mit Palgrip®-Antirutschbeschichtung auf dem Oberdeck · Temperaturbeständig von -30 °C bis +40 °C, kurzzeitig bis +90 °C

NEU





L x B x H [mm]	Tragfähigkeit statisch [kg]	Tragfähigkeit dynamisch [kg]	Tragfähigkeit im Regal [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800 x 160	7500	1250	1000	**9000 451 023**	**135,00**	IB30



Poolflachpalette

Holz, natur · gütegeprüfte, europäische Tauschpalette in Vierwege-Form · Gütesicherung nach UIC-Norm 435-2 · Güteprüfung durch Control-Co-Prüfdienst, im Auftrag der Gemeinschaft Paletten e.V. · Tragfähigkeit 1000 kg

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800	**9000 451 030**	**49,95**	IKZ9



Aufsatzrahmenteiler

stabile Sperrholz-Unterteilungselemente · Stärke 12 mm · mit Metallbeschlägen · für Holz-Aufsatzrahmen H 200 mm · flexible Facheinteilung · leicht steckbar
Lieferung ohne Palette und ohne Aufsatzrahmen

L x H [mm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1154 x 190	Längsteiler	2	+	**9000 451 080**	**17,95** [1]	IXH1
756 x 190	Querteiler	2	+	**9000 451 081**	**16,75** [1]	IXH1

[1] Preis per St.



Lieferung ohne Palette

Palettenaufsatzrahmen

diagonal faltbar, deshalb geringer Platzbedarf · Aufsatzrahmen aus 20 mm starkem gehobeltem Nadelholz · Spezial-Eckscharniere · Fangecken unten an allen 4 Ecken als Abrutschsicherung · nach IPPC-Standard ISPM 15

für Paletten L x B [mm]	Ausführung	Nutzhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 800	4 Scharniere	200	**9000 451 095**	**47,95**	IEZ9





Stapelecke

zur Stapelung von Paletten auf Holz-Aufsatzrahmen · robuste Ausführung · für Holzstärken bis 22 mm · widerstandsfähiges Kunststoff-Material · mehrfach verwendbar
Preis ohne Holzpalette und ohne Aufsatzrahmen

VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**9000 451 051**	**3,35** [1]	IEZ9

[1] Preis per St.

Lieferung ohne Palette und ohne Aufsatzrahmen



Deckel

für Aufsatzrahmen 800 x 1200 mm · Stärke 6 mm · aus Sperrholz · nach IPPC-Standard ISPM 15

Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
natur	5	+	**9000 451 098**	**23,95** [1]	IEZ9

[1] Preis per St.

Palettenhütchen 1.25

Karton, Qualität 1.25 · 1-farbig, rot bedruckt, mit 2 Selbstklebestreifen · vermeidet Transportschäden und sichert das Versandgut · durch zusätzliche Schlitze auch mit Umreifungsband zu befestigen · Anlieferung erfolgt flach zusammengelegt



VE	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**9000 451 014**	**1,60** [1]	IBH1

[1] Preis per St.

EICHNER

NEU





Palettenfußtasche

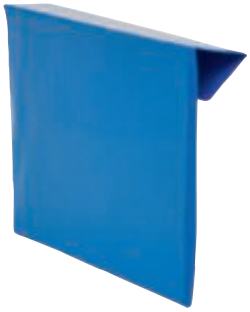
blau · mit Klettverschluss · gute Passform am Palettenfuß · Einstecktaschen an allen Seiten zur Aufnahme von RFID-Transpondern und Belegen · schnelle Fixierung durch Klettverschluss · Format ausgeklappt: 595 x 75 mm

B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
595 x 75	**9000 451 048**	**20,95** [1]	10	IX45

[1] Preis per VE

EICHNER





Dokumententasche

zur Kennzeichnung von Palettenrahmen und Behältern · Rückseite blau, Frontseite transparent · mit Falz und Klemmhalterung · geschlossene Vorderseite, dadurch vollflächiger Schutz vor äußeren Einflüssen · Barcodes können problemlos durch die Folie gescannt werden

B x H [mm]	für Format	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
165 x 120	DIN A6 quer	**9000 451 082**	**2,05** [1]	10	IB45
235 x 165	DIN A5 quer	**9000 451 083**	**2,05** [1]	10	IB45
305 x 230	DIN A4 quer	**9000 451 084**	**2,95** [1]	10	IB45

[1] Preis per St.

DURABLE





Dokumententasche

mit flexiblem Drahtbügel · strapazierfähige Tasche aus PP-Folie · scannertauglich und dokumentenecht · auch eignet für den Außeneinsatz durch **Staub- und Regenschutzklappe** · zur idealen Befestigung an Holzaufsatzrahmen und Palettenkartons · Vorderseite transparent · VE = 50 Stück

B x H [mm]	für Format	Art.-Nr. dunkelblau	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
210 x 148	DIN A5 quer	**9000 451 020**	**9000 451 042**	**139,00** [1]	IC41
210 x 297	DIN A4 hoch	**9000 451 021**	**9000 451 043**	**175,00** [1]	IC41
297 x 210	DIN A4 quer	**9000 451 022**	**9000 451 044**	**175,00** [1]	IC41

[1] Preis per VE

EICHNER





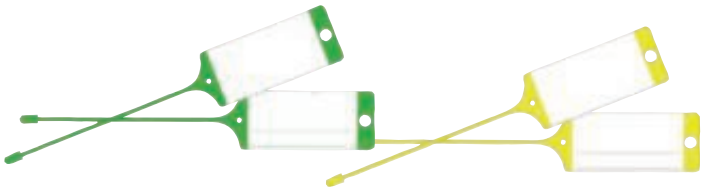
Dokumententasche

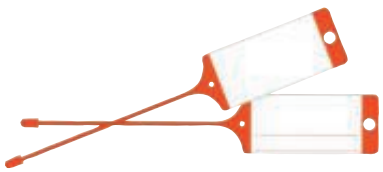
mit flexiblem Drahtbügel · transparent · ohne Klappe · zum Anbringen an Gitterboxen, Transportbehältern und Versandkartons

B x H [mm]	für Format	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
280 x 180	DIN A5 quer	**9000 451 091**	**2,30** [1]	10	IX45
330 x 245	DIN A4 quer	**9000 451 093**	**3,25** [1]	10	IX45
280 x 325	DIN A4 hoch	**9000 451 094**	**3,25** [1]	10	IX45

[1] Preis per St.

EICHNER







Warenanhänger

aus wetterfestem PP · hohe Festigkeit, Elastizität und Lichtechtheit · für die schnelle und einfache Kennzeichnung von allen Gütern und Waren · überall einsetzbar, wo nicht ausreichend Platz für eine Etikettierung vorhanden ist · mit handelsüblichen Kugelschreibern individuell beschreibbar · VE = 100 Stück

	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
	9000 451 510	**9000 451 511**	**9000 451 512**	**20,95** [1]	1	IC45

[1] Preis per VE

Mehrzwecktonne

zur Lagerung und für den Transport, auch als Abfallcontainer einsetzbar · aus widerstandsfähigem Kunststoff (PE) · temperaturbeständig von -29 °C bis +60 °C · mit Lüftungskanälen · aus kälte- und formbeständigem, nicht brüchigem Kunststoff, stoß- und kratzfest · Randverstärkung für eine zusätzliche Festigkeit und Strapazierfähigkeit · abgerundete Griffmulden sorgen für rutschfreies Anheben · mit Beutelklemmen für einfaches Auswechseln von Abfallsäcken · ineinander stapelbar · Außen-Ø inkl. Griffe







Inhalt [l]	Außen-Ø [mm]	Farbe	Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38	400	weiß	435	**9000 450 350**	**42,95**	IKE2
38	400	grau	435	**9000 450 351**	**42,95**	IKE2
76	495	grau	581	**9000 450 353**	**69,95**	IKE2
76	495	blau	581	**9000 450 348**	**69,95**	IKE2
121	560	weiß	692	**9000 450 354**	**86,95**	IKE2
121	560	grau	692	**9000 450 355**	**86,95**	IKE2
121	560	rot	692	**9000 450 345**	**86,95**	IKE2
121	560	blau	692	**9000 450 356**	**86,95**	IKE2
121	560	orange	692	**9000 450 368**	**86,95**	IKE2
167	610	orange	800	**9000 450 369**	**155,00**	IKE2

Stapeldeckel

mit dichtschließendem Schnappverschluss · Farbe grau

passend für Inhalt [l]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38	400	**9000 450 363**	**13,75**	IKE2
76	495	**9000 450 365**	**17,25**	IKE2
121	560	**9000 450 367**	**23,95**	IKE2



Fahrgestell

Farbe schwarz · aus Kunststoff · mit Bajonettverschluss und 5 Lenkrollen Ø 100 mm · passend zu Mehrzwecktonnen

passend für Inhalt [l]	Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
76/121/167	455	rund	**9000 450 374**	**115,00**	IKE2



Lieferung ohne Mehrzweckbehälter

Flachdeckel

Farbe grau · für Mehrzweckbehälter

für Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	**9000 450 386**	**26,95**	IXE2
151,5	**9000 450 388**	**36,95**	IXE2



Lieferung ohne Deckel

Mehrzweckbehälter

eckig · sicheres Stapeln durch geformte Griffe, die nicht ineinander verkeilen · zur Lagerung und für den Transport, auch als Abfallcontainer einsetzbar · aus widerstandsfähigem Kunststoff (PE) · temperaturbeständig von -29 °C bis +60 °C · aus kälte- und formbeständigem, nicht brüchigem Kunststoff, stoß- und kratzfest · Randverstärkung für eine zusätzliche Festigkeit und Strapazierfähigkeit · Farbe grau
Deckel gehört nicht zum Lieferumfang.

Inhalt [l]	Gesamtmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	545 x 545 x 570	**9000 450 381**	**85,95**	IXE2
151,5	595 x 595 x 730	**9000 450 383**	**115,00**	IXE2



Lieferung ohne Mehrzweckbehälter

Fahrgestell

aus Kunststoff · Farbe schwarz · mit Bajonettverschluss und 4 Lenkrollen · passend zu Mehrzweckbehälter

passend für Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
105/151,5	eckig	**9000 450 390**	**96,95**	IXE2

CRAEMER



Leichtbaubehälter

zum Lagern und Transportieren · mit Ablaufloch und Verschlussstopfen · glatte Flächen ermöglichen eine einfache Reinigung · resistent gegen Säuren · ineinander und mit dem Spezialdeckel aufeinander stapelbar · Farbe basaltgrau

Behälter:
aus hochwertigem Polyethylen (HDPe)

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
790 x 605 x 680	210	10,0	**9000 450 270**	**96,95**	IK30
945 x 725 x 830	400	17,5	**9000 450 271**	**159,00**	IK30

CRAEMER



Deckel

für Transportbehälter · Farbe grün

passend für Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	**9000 450 275**	**39,95**	IK30
400	**9000 450 276**	**55,95**	IK30

CRAEMER



Lieferung ohne Transportbehälter

Fahrgestell

Stahl verzinkt · für Transportbehälter

passend für Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
210	eckig	**9000 450 290**	**215,00**	IK30
400	eckig	**9000 450 292**	**215,00**	IK30

CRAEMER



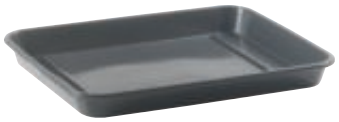


Ablaufhahn

Kunststoff weiß · Anschlussgewinde 19,05 (¾") mm · NW 18 · für Transportbehälter basaltgrau

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 450 295	**10,95**	IK30

CRAEMER NEU



Universalwanne

HDPE · sicherer und sauberer Transport · vielfältige Einsatzgebiete · besonders formstabil · ineinander stapelbar · umlaufender Rand · leicht zu reinigen · beständig gegen die meisten Chemikalien und Reinigungsmittel · anthrazit · temperaturbeständig von -30°C bis +40°C (kurzzeitig bis +90°C)

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	3,2	910 x 700 x 90	**9000 450 250**	**35,95**	IC30

CRAEMER NEU



Transportwanne

HDPE · Farbe grün · schwere Qualität · eckig · glatte Wände · beständig gegen die meisten Chemikalien und Reinigungsmittel · temperaturbeständig von -30°C bis +40°C (kurzzeitig bis +90°C) · lebensmittelbeständig

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	1,8	730 x 480 x 180	**9000 450 255**	**31,95**	IC30

mauser
möbel die mitdenken – seit 1896



Transportstapelbehälter

aus Polyethylen · hochbelastbar und ausgestattet mit extra-stabilisierenden Stapelrippen · glatte Innenflächen, leicht zu reinigen · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · Farbe grau · Art.-Nr. 9000 450 320 naturfarben

Inhalt [l]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,4	428 x 307 x 88	**9000 450 320**	**10,95**	IXA4
19,0	503 x 340 x 142	**9000 450 321**	**18,95**	IXA4
37,0	503 x 340 x 257	**9000 450 322**	**25,95**	IXA4
20,0	600 x 400 x 120	**9000 450 323**	**21,95**	IXA4

CRAEMER NEU



Kunststoffbehälter

ND-Polyethylen · für hygienisches Lagern und Transportieren · bewährt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen · platzsparend ineinander stapelbar · bei nur geringem Eigengewicht äußerst formstabil und bruchfest · temperaturbeständig - 30 °C bis + 40 °C (kurzzeitig bis +90 °C) · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · leicht zu reinigen · Farbe weiß

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	1,6	475 x 340 x 220	**9000 450 310**	**27,95**	IC30
55	2,6	750 x 445 x 200	**9000 450 311**	**40,95**	IC30

GRAF



Kunststoffbehälter

Polyethylen · konische Ausführung · platzsparend ineinander stapelbar · innen und außen glatt · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · temperaturbeständig -20 °C bis +40 °C · Farbe natur

Inhalt [l]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	480 x 480 x 370	**9000 450 330**	**40,95**	IX59
65	650 x 440 x 330	**9000 450 331**	**45,95**	IX59
80	770 x 500 x 310	**9000 450 332**	**62,95**	IX59
160	880 x 640 x 360	**9000 450 333**	**78,95**	IX59
220	880 x 640 x 500	**9000 450 334**	**93,95**	IX59

CRAEMER

NEU



Bottich

HD-Polyethylen · mit Griffmulden · für hygienisches Lagern und Transportieren · bewährt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen · bei nur geringem Eigengewicht äußerst formstabil und bruchfest · temperaturbeständig von -30 °C bis +40 °C (kurzzeitig bis +90 °C) · lebensmittelecht · weitgehend säure- und laugenbeständig · leicht zu reinigen · Farbe weiß

Inhalt [l]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	590 x 330	**9000 450 325**	**34,95**	IC30
85	628 x 385	**9000 450 326**	**43,95**	IC30

hünersdorff



Eimer

HD-Polyethylen · mit Ausguss und geprägter Skala · mit Kunststoffbügel · lebensmittelecht · säurebeständig · Farbe natur

Inhalt [l]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,5	286 x 283	**9000 466 950**	**11,50**	IX77
17,0	330 x 315	**9000 466 951**	**15,75**	IX77

hünersdorff



Eimer

mit geprägter Skala und Ausguss · mit Kunststoffbügel · sehr gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen · bruchsicheres Polyethylen · Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +70°C · schwarz

Inhalt [l]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,5	286 x 283	**9000 466 940**	**10,75**	IX77
17,0	330 x 315	**9000 466 941**	**14,75**	IX77

CRAEMER

NEU



9000 450 335

9000 450 336



9000 450 337

9000 450 338

Kunststoffbehälter

HD-Polyethylen · **rund** · mit 2 Außengriffen · leer ineinander stapelbar · mittels Spezialdeckel auch aufeinander stapelbar · die Behälter sind formstabil, leicht zu reinigen und auch bei tiefsten Temperaturen bruchfest · temperaturbeständig von -30 °C bis +40 °C (kurzfristig bis +90 °C) · lebensmittelecht · Farbe weiß

Lieferung ohne Deckel

Inhalt [l]	Oberer-Ø [mm]	Gesamt-H. [mm]	Farbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	420	445	weiß	1,7	**9000 450 335**	**32,95**	IC30
50	420	540	weiß	2,0	**9000 450 336**	**38,95**	IC30
75	515	530	weiß	3,7	**9000 450 337**	**47,95**	IC30
110	515	733	weiß	5,5	**9000 450 338**	**95,95**	IC30

CRAEMER



NEU

9000 450 523

Stapeldeckel

rund · formstabil · leicht zu reinigen und auch bei tiefsten Temperaturen bruchfest · lebensmittelecht · Farbe weiß

passend für Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40/50	**9000 450 361**	**9,75**	IC30
75/110	**9000 450 362**	**18,50**	IC30

Eimer

mit Deckel · hochwertiges PP · weiß · mit Bügelgriff und Stülpdeckel · **Lebensmittel geeignet** · temperaturbeständig von -20 °C bis +50 °C (nicht zum Einfrieren geeignet)

NEU



Inhalt [l]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	157 x 162	**9000 450 007**	**3,20**	IUJ1
5	188 x 214	**9000 450 005**	**4,25**	IUJ1
10	250 x 265	**9000 450 006**	**6,75**	IUJ1
15	315 x 290	**9000 450 008**	**9,95**	IUJ1



Eimer

aus Kunststoff mit Maßeinteilung und Metallbügel · farbig sortiert

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**9000 466 910**	**1,95**	IKB4
10	**9000 466 911**	**2,70**	IKB4

hünersdorff



Abwiegeschaufel

naturfarben · lebensmittelbeständig · bruchsicheres Polyethylen · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C · sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen · spülmaschinenfest

Inhalt [ml]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
230	250	12	**9000 495 137**	**3,25** [1]	IE77
470	310	6	**9000 495 138**	**5,25** [1]	IE77
725	350	3	**9000 495 139**	**7,95** [1]	IE77
1390	400	3	**9000 495 140**	**9,50** [1]	IE77

[1] Preis per St.

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Eimer

schwere Qualität aus Polyethylen · mit Maßeinteilung und Metallbügel · lebensmittelecht · weiß

Inhalt [l]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	290 x 265	**9000 466 915**	**8,25**	IX99
15	330 x 300	**9000 466 916**	**10,25**	IX99
20	370 x 330	**9000 466 917**	**11,75**	IX99



Abwiegeschaufel

aus Aluminium

Inhalt [ml]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	185	**9000 495 112**	**4,25**	IEZ9
260	250	**9000 495 116**	**6,75**	IEZ9
555	310	**9000 495 120**	**10,25**	IEZ9
675	350	**9000 495 122**	**14,95**	IEZ9
1510	400	**9000 495 124**	**20,95**	IEZ9
3000	430	**9000 495 126**	**29,95**	IEZ9



Eimer

Stahlblech, verzinkt

Inhalt [l]	Ø x H [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	280 x 280	12	+	**9000 466 960**	**22,95** [1]	IEZ9
12,5	300 x 300	12	+	**9000 466 961**	**26,95** [1]	IEZ9

[1] Preis per St.



Messbecher

mit eingespritzter, transparenter Skalierung und Auslaufnase · gute chemische Beständigkeit gegen Alkohol, Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren · lebensmittelgeeignet · temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C · Bisphenol A (BPA) frei

Inhalt [ml]	Skala [ml]	Ø x H [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	10	57,5 x 75	10	**9000 495 141**	**1,40** [1]	IU77

[1] Preis per St.



Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +100 °C · offener Griff · stapelbar · mit eingespritzter und blau geprägter Skala

Inhalt [ml]	Skala [ml]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	10:10	117 x 165	**9000 495 146**	**4,75**	IX77
2000	20:20	151 x 206	**9000 495 147**	**7,95**	IX77
3000	50:50	175 x 238	**9000 495 148**	**8,95**	IX77
5000	100:100	203 x 257	**9000 495 149**	**10,95**	IX77



Messkanne

transparent · lebensmittelbeständig · aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen · geschlossener Griff · mit eingespritzter und blau geprägter Skala · Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +100°C

Inhalt [ml]	Skala [ml]	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	10: 10	90 x 135	**9000 495 150**	**3,50**	IX77
1000	10: 10	117 x 165	**9000 495 151**	**4,95**	IX77
2000	20: 20	151 x 206	**9000 495 152**	**8,25**	IX77
3000	50: 50	175 x 238	**9000 495 153**	**9,50**	IX77
5000	100:100	203 x 257	**9000 495 154**	**11,50**	IX77

Weithalsflasche

mit Verschluss · ideal zur Aufbewahrung von Proben · leicht quetschbar und dabei formbeständig · sehr gute Beständigkeit gegen Sären, Laugen und weitere Chemikalien · für Spülmaschine und Tiefkühltruhe geeignet · Temperaturbeständig von -20°C bis +70°C · lebensmittelbeständig

Inhalt [ml]	Gesamt-H. [mm]	Gesamt-Ø [mm]	Material	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	76	39	Polyethylen (LDPE)	10	**9000 450 050**	**2,10** [1]	IX77
100	93,5	48	Polyethylen (LDPE)	10	**9000 450 051**	**2,55** [1]	IX77
250	120	64	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 052**	**3,30**	IX77
500	154	77	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 053**	**5,25**	IX77
750	173	88	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 054**	**6,75**	IX77
1000	205	95	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 055**	**8,75**	IX77
2000	247	120	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 056**	**12,75**	IX77

[1] Preis per St.

Enghalsflasche

mit Verschluss · ideal zur Aufbewahrung von Proben · leicht quetschbar und dabei formbeständig · sehr gute Beständigkeit gegen Sären, Laugen und weitere Chemikalien · für Spülmaschine und Tiefkühltruhe geeignet

Inhalt [ml]	Gesamt-H. [mm]	Gesamt-Ø [mm]	Material	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	105	47	Polyethylen (LDPE)	10	**9000 450 060**	**2,40** [1]	IX77
250	140	61,3	Polyethylen (LDPE)	10	**9000 450 061**	**3,25** [1]	IX77
500	177	75	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 062**	**6,95** [1]	IX77
1000	223,5	97,5	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 063**	**8,50** [1]	IX77
2000	264	120	Polyethylen (LDPE)	1	**9000 450 064**	**12,75** [1]	IX77

[1] Preis per St.

NEU



Klappbehälter

aus Polypropylen · mit Deckel · stabil und wiederstandsfähig · Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +40°C · Tragfähigkeit 20 kg · Höhe gefaltet 70 mm

L x B x H [mm] außen	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 320	dunkelgrau	**9000 448 566**	**31,95**	IXK1
600 x 400 x 400	dunkelgrau	**9000 448 565**	**34,95**	IXK1

Lockweiler QUALITY IN PLASTICS



Wanne

aus Polyethylen · hohe Belastbarkeit und Stabilität · lange Lebensdauer · eckig, mit hochstehenden, tragefreundlichen Griffen

Inhalt [l]	Farbe	Gesamtmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	rot	620 x 425 x 250	**9000 448 304**	**22,95**	IX99
45	blau	620 x 425 x 250	**9000 448 305**	**22,95**	IX99
85	rot	800 x 535 x 300	**9000 448 313**	**44,95**	IX99
85	blau	800 x 535 x 300	**9000 448 314**	**44,95**	IX99

Lockweiler QUALITY IN PLASTICS





Klappbox

aus Polypropylen · mit 2 Griffen und Flaschenhalter · Inhalt 35 l

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz-grau	**9000 447 755**	**21,95**	IX99



schwarz

NEU



blau

Lockweiler QUALITY IN PLASTICS



Korb

aus Polyethylen · hohe Belastbarkeit und Stabilität · lange Lebensdauer · eckig, mit hochstehenden, tragefreundlichen Griffen

Inhalt [l]	Farbe	Gesamtmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	rot	620 x 425 x 250	**9000 448 300**	**19,25**	IX99
45	blau	620 x 425 x 250	**9000 448 301**	**19,25**	IX99
85	rot	800 x 535 x 300	**9000 448 310**	**42,95**	IX99
85	blau	800 x 535 x 300	**9000 448 311**	**42,95**	IX99

Mehrwegbehälter

aus Polypropylen · mit Klappdeckel · Temperaturbeständig von -20°C bis +40°C · Schachtelung beim Leertransport · Schachtelungshöhe 108 mm · Tragfähigkeit 35 kg

L x B x H [mm] außen	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 264	schwarz	**9000 448 552**	**15,50**	IXK1
400 x 300 x 306	schwarz	**9000 448 554**	**16,50**	IXK1
600 x 400 x 310	schwarz	**9000 448 548**	**25,95**	IXK1
600 x 400 x 400	schwarz	**9000 448 550**	**29,95**	IXK1
400 x 300 x 264	blau	**9000 448 553**	**17,75**	IXK1
400 x 300 x 306	blau	**9000 448 555**	**18,25**	IXK1
600 x 400 x 310	blau	**9000 448 549**	**29,95**	IXK1
600 x 400 x 400	blau	**9000 448 551**	**34,95**	IXK1

NEU

Drehstapelbehälter

aus Polypropylen (PP) · können ineinander geschachtelt oder nach einer 180° Drehung mühelos aufeinander gestapelt werden · leicht zu handhaben · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · bedingt beständig gegen Öle, Benzin und Säuren (bitte anfragen)
Lieferung ohne Deckel





Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200 x 150	6	blau	0,4	6	**9000 446 900**	**8,95**	ICZ9
300 x 200 x 150	6	grau	0,4	6	**9000 446 902**	**8,95**	ICZ9
300 x 200 x 150	6	rot	0,4	6	**9000 446 904**	**8,95**	ICZ9
590 x 380 x 135	18	blau	0,9	18	**9000 446 961**	**14,75**	ICZ9
590 x 380 x 135	18	gelb	0,9	18	**9000 446 962**	**14,75**	ICZ9
590 x 380 x 135	18	grau	0,9	18	**9000 446 963**	**14,75**	ICZ9
590 x 380 x 135	18	grün	0,9	18	**9000 446 964**	**14,75**	ICZ9
590 x 380 x 135	18	rot	0,9	18	**9000 446 965**	**14,75**	ICZ9
590 x 380 x 202	34	gelb	1,3	34	**9000 446 933**	**21,95**	ICZ9
590 x 380 x 202	34	grau	1,3	34	**9000 446 934**	**21,95**	ICZ9
590 x 380 x 202	34	grün	1,3	34	**9000 446 935**	**21,95**	ICZ9
590 x 380 x 202	34	rot	1,3	34	**9000 446 936**	**21,95**	ICZ9
600 x 400 x 300	50	blau	2,2	50	**9000 446 940**	**30,95**	ICZ9
600 x 400 x 300	50	gelb	2,2	50	**9000 446 941**	**30,95**	ICZ9
600 x 400 x 300	50	grau	2,2	50	**9000 446 942**	**30,95**	ICZ9
600 x 400 x 300	50	grün	2,2	50	**9000 446 943**	**30,95**	ICZ9
600 x 400 x 300	50	rot	2,2	50	**9000 446 944**	**30,95**	ICZ9
800 x 400 x 300	70	blau	3,3	70	**9000 446 948**	**45,95**	ICZ9
800 x 400 x 300	70	gelb	3,3	70	**9000 446 949**	**45,95**	ICZ9
800 x 400 x 300	70	grau	3,3	70	**9000 446 950**	**45,95**	ICZ9
800 x 400 x 300	70	grün	3,3	70	**9000 446 951**	**45,95**	ICZ9
800 x 400 x 300	70	rot	3,3	70	**9000 446 952**	**45,95**	ICZ9

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Deckel

für Drehstapelbehälter · aus schlagzähem Polystyrol · nicht beständig gegen Öle, Benzin und Säuren etc. · Farbe grau

für Inhalt	für Drehstapelbehälter [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 l	L 300 x B 200 x H 150	**9000 446 907**	**10,25**	ICZ9
34 l	L 590 x B 380 x H 202	**9000 446 931**	**12,25**	ICZ9
50 l	L 600 x B 400 x H 300	**9000 446 947**	**16,50**	ICZ9

LA-KA-PE



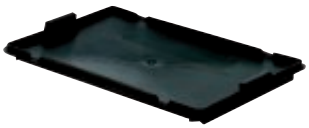


Drehstapelbehälter

aus Polypropylen (PP) · kräftiger Rand als umlaufender Tragegriff · alle Kästen lassen sich ineinander bzw. aufeinander stapeln · beständig gegen Öle, Benzin und gegen die meisten Säuren und Laugen

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 250	45	rot	**9000 448 210**	**19,95**	IK68
650 x 450 x 280	60	rot	**9000 448 211**	**24,95**	IK68
600 x 400 x 350	65	rot	**9000 448 212**	**29,95**	IK68
600 x 400 x 250	45	blau	**9000 448 214**	**19,95**	IK68
650 x 450 x 280	60	blau	**9000 448 215**	**24,95**	IK68
600 x 400 x 350	65	blau	**9000 448 216**	**29,95**	IK68

LA-KA-PE



Deckel

Polypropylen · passend zu Drehstapelbehältern Art.-Nr. 9000 448 210 und 9000 448 214 · Farbe schwarz

für Inhalt [l]	für Drehstapelbehälter [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	L 600 x B 400 x H 250	**9000 448 217**	**9,75**	IU68

LA-KA-PE





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Drehstapelbehälter

aus Polypropylen · verstärkter Rippenboden für eine hohe Traglast · Stapelbelastbarkeit ca. 500 kg · für Rollenbahnen geeignet · mit Durchfassgriff an der Stirnseite · mit Halterung für Belege · Sicherung des Deckels durch Plomben möglich (Zubehör) · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 bis +90 °C · beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen · Seitenwände und Boden geschlossen
Kompatibel mit den Transport- und Schwerlast-Tranpsortbehältern L 600 x B 400 mm

Außenmaße L x B x H [mm]	Farbe	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 210	rot	65	**9000 446 120**	**22,95**	IX68
600 x 400 x 320	rot	70	**9000 446 130**	**29,95**	IX68
600 x 400 x 420	rot	70	**9000 446 135**	**34,95**	IX68
600 x 400 x 210	blau	65	**9000 446 121**	**22,95**	IX68
600 x 400 x 320	blau	70	**9000 446 131**	**29,95**	IX68
600 x 400 x 420	blau	70	**9000 446 136**	**34,95**	IX68
600 x 400 x 210	grau	65	**9000 446 123**	**22,95**	IX68
600 x 400 x 320	grau	70	**9000 446 133**	**29,95**	IX68
600 x 400 x 420	grau	70	**9000 446 138**	**34,95**	IX68

LA-KA-PE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Stülpdeckel

passend zu Drehstapelbehältern · Farbe schwarz

Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**9000 446 140**	**13,50**	IC68

LA-KA-PE

Drehstapelbehälter

aus Polypropylen · stapelbar · nestbar durch 180° Drehung · mit glattem Boden · für Rollenbahnen geeignet · der Deckel kann durch Plomben oder Spannbänder gesichert werden · lebensmittelecht · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 90 °C · beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen · Seitenwände und Boden geschlossen

Außenmaße L x B x H [mm]	Farbe	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 312 x 200	rot	45	**9000 446 190**	**15,75**	IX68
480 x 312 x 200	blau	45	**9000 446 191**	**15,75**	IX68
480 x 312 x 200	grau	45	**9000 446 192**	**15,75**	IX68



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

LA-KA-PE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Transportstapelbehälter

aus Polypropylen (PP) · lebensmittelecht · zum Transportieren, Lagern, Sortieren usw. · die Kastengrößen sind auf das Palettenmaß L 1200 x B 800 mm abgestimmt · für Röllchenbahnen geeignet · ab H 210 mm mit Durchfassgriff an den Stirnseiten · temperaturbeständig von -20 °C bis +65 °C · Boden und Seitenwände geschlossen

Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Griffart	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. grau	EUR	KS
300 x 200 x 145	252 x 152 x 133	-	**9000 449 365**	**9000 449 366**	**9000 449 367**	**9000 449 368**	**8,25**	IK68
400 x 300 x 120	356 x 255 x 110	-	**9000 448 130**	**9000 448 131**	**9000 448 132**	**9000 448 133**	**8,50**	IK68
400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	-	**9000 449 370**	**9000 449 371**	**9000 449 372**	**9000 449 373**	**10,75**	IK68
400 x 300 x 175	356 x 255 x 165	-	**9000 448 135**	**9000 448 136**	**9000 448 137**	**9000 448 138**	**11,50**	IK68
400 x 300 x 210	356 x 255 x 200	Durchfassgriff	**9000 448 140**	**9000 448 141**	**9000 448 142**	**9000 448 143**	**11,95**	IK68
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	Durchfassgriff	**9000 449 375**	**9000 449 376**	**9000 449 378**	**9000 449 379**	**14,95**	IK68
400 x 300 x 320	356 x 255 x 305	Durchfassgriff	**9000 448 145**	**9000 448 146**	**9000 448 147**	**9000 448 148**	**15,50**	IK68
600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	-	**9000 449 380**	**9000 449 381**	**9000 449 383**	**9000 449 384**	**16,50**	IK68
600 x 400 x 175	551 x 352 x 165	-	**9000 448 150**	**9000 448 151**	**9000 448 152**	**9000 448 153**	**16,75**	IK68
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	Durchfassgriff	**9000 449 385**	**9000 449 386**	**9000 449 388**	**9000 449 389**	**21,95**	IK68
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	Durchfassgriff	**9000 448 155**	**9000 448 156**	**9000 448 157**	**9000 448 158**	**26,95**	IK68
800 x 600 x 320	740 x 545 x 305	Durchfassgriff	**9000 448 165**	**9000 448 166**	**9000 448 167**	**9000 448 168**	**56,95**	IK68

LA-KA-PE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Deckel

für Transportstapelbehälter · mit Schiebeverschluss · Farbe schwarz · VE = 4 Stück/Krt.

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	**9000 449 397**	**14,50** [1]	IK68
400 x 300	**9000 449 398**	**21,95** [1]	IK68
600 x 400	**9000 449 399**	**41,95** [1]	IK68

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Einsatzkasten

gelb · für Transportstapelbehälter · VE = max. Bestückung

Gesamtmaße L x B x H [mm]	passend für Kastengröße [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
86 x 73 x 120	400 x 300	15	**9000 449 358**	**1,60** [1]	IU68
94 x 73 x 122	600 x 400	30	**9000 449 359**	**1,60** [1]	IU68

[1] Preis per St.

LA-KA-PE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Etikettenklammer

aus Federstahl · verzinkt · passend für LA-KA-PE Transportstapelbehälter · VE = 25 Stück

Material	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
Federstahl	verzinkt	**9000 449 350**	**53,95** [1]	IB68

[1] Preis per VE

Transportstapelbehälter

LA-KA-PE

aus Polypropylen · lebensmittelecht · zum Transportieren, Lagern, Sortieren usw. · die Kastengrößen sind auf das Palettenmaß 1200 x 800 mm abgestimmt · Boden geschlossen, Seitenwände durchbrochen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Griffart	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grau	EUR	KS
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	Durchfassgriff	**9000 448 933**	**9000 448 934**	**9000 448 932**	**20,95**	IU68
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	Durchfassgriff	**9000 448 170**	**9000 448 171**	**9000 448 173**	**27,95**	IU68

Transportstapelbehälter

PROMAT

aus Polypropylen · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau und blau · Boden und Seitenwände geschlossen



Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Griffart	Art.-Nr. grau	Art.-Nr. blau	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	Muschelgriff	**9000 447 798**	**9000 447 799**	**5,95**	PX34
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	Muschelgriff	**9000 447 800**	**9000 447 801**	**10,50**	PX34
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	Durchfassgriff	**9000 447 803**	**9000 447 804**	**11,50**	PX34
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	Durchfassgriff	**9000 447 806**	**9000 447 807**	**15,25**	PX34
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	Durchfassgriff	**9000 447 809**	**9000 447 808**	**18,95**	PX34
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	Griffleiste	**9000 447 810**	**-**	**14,75**	PX34
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	Muschelgriff	**9000 447 812**	**9000 447 813**	**16,95**	PX34
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	Durchfassgriff	**9000 447 815**	**9000 447 816**	**20,95**	PX34
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	Durchfassgriff	**9000 447 818**	**9000 447 819**	**21,95**	PX34
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	Durchfassgriff	**9000 447 821**	**9000 447 822**	**23,95**	PX34
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	Durchfassgriff	**9000 447 824**	**-**	**25,95**	PX34
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	Durchfassgriff	**9000 447 827**	**9000 447 828**	**29,95**	PX34
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	Durchfassgriff	**9000 447 830**	**9000 447 831**	**33,95**	PX34
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	Durchfassgriff	**9000 447 833**	**9000 447 834**	**41,95**	PX34

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS

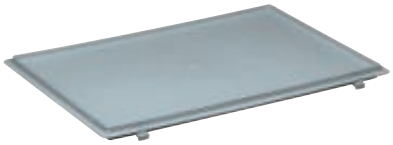
Transportstapelbehälter

aus Polypropylen · für einen vielseitigen Einsatz im Lager- und Kommissionierbereich · abgestimmt auf Europaletten-Maß · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20° bis +80° · Farbe grau · Boden geschlossen, Seitenwände durchbrochen



Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Griffart	Art.-Nr. grau	EUR	KS
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	Durchfassgriff	**9000 447 840**	**10,50**	IX99
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	Durchfassgriff	**9000 447 843**	**12,75**	IX99
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	Durchfassgriff	**9000 447 846**	**15,25**	IX99
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	Durchfassgriff	**9000 447 852**	**17,95**	IX99
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	Durchfassgriff	**9000 447 855**	**18,50**	IX99
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	Durchfassgriff	**9000 447 858**	**20,95**	IX99
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	Durchfassgriff	**9000 447 864**	**26,95**	IX99
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	Durchfassgriff	**9000 447 867**	**29,95**	IX99
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	Durchfassgriff	**9000 447 870**	**35,95**	IX99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Scharnierdeckel

Farbe grau · mit Schiebeverschluß

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	**9000 447 871**	**5,50**	IX99
400 x 300	**9000 447 874**	**10,25**	IX99
600 x 400	**9000 447 875**	**13,25**	IX99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Kunststoffbehälter

Schiebeverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	**9000 447 872**	**5,25** [1]	IX99

[1] Preis per VE

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Kunststoffbehälter

Schnappverschluss

für Transport- und Stapelbehälter · VE = Beutel á 10 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**9000 447 873**	**5,25** [1]	IX99

[1] Preis per VE

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Zettelklammer

zur Befestigung an jeder beliebigen Rippe

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 447 878	**2,35**	IX99



Transportstapelbehälter

grau · formstabiles Polypropylen · rippenverstärkte Wände · abgestimmt auf Europaletten-Maße · selbstzentrierender, umlaufender Stapelrand · optimale Reinigung durch glatte Innenwände · widerstandsfähig gegen die meisten Säuren und Öle · Temperaturbeständig von -10 °C bis +60 °C · geschlossene Wände · roter, geschlossener oder blauer, offener Griff



Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Griffart	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 120	365 x 265 x 115	geschlossener Griff rot	**9000 448 240**	**11,95**	IC04
400 x 300 x 170	365 x 265 x 165	geschlossener Griff rot	**9000 448 241**	**14,25**	IC04
400 x 300 x 220	365 x 265 x 215	geschlossener Griff rot	**9000 448 242**	**16,50**	IC04
400 x 300 x 320	365 x 265 x 315	geschlossener Griff rot	**9000 448 243**	**19,95**	IC04
600 x 400 x 120	565 x 365 x 115	geschlossener Griff rot	**9000 448 244**	**16,50**	IC04
600 x 400 x 170	565 x 365 x 165	geschlossener Griff rot	**9000 448 245**	**20,95**	IC04
600 x 400 x 220	565 x 365 x 215	geschlossener Griff rot	**9000 448 246**	**23,95**	IC04
600 x 400 x 320	565 x 365 x 315	geschlossener Griff rot	**9000 448 247**	**26,95**	IC04
400 x 300 x 120	365 x 265 x 115	offener Griff blau	**9000 448 250**	**11,95**	IC04
400 x 300 x 170	365 x 265 x 165	offener Griff blau	**9000 448 251**	**14,25**	IC04
400 x 300 x 220	365 x 265 x 215	offener Griff blau	**9000 448 252**	**16,50**	IC04
400 x 300 x 320	365 x 265 x 315	offener Griff blau	**9000 448 253**	**19,95**	IC04
600 x 400 x 120	565 x 365 x 115	offener Griff blau	**9000 448 254**	**16,50**	IC04
600 x 400 x 170	565 x 365 x 165	offener Griff blau	**9000 448 255**	**20,95**	IC04
600 x 400 x 220	565 x 365 x 215	offener Griff blau	**9000 448 256**	**23,95**	IC04
600 x 400 x 320	565 x 365 x 315	offener Griff blau	**9000 448 257**	**26,95**	IC04

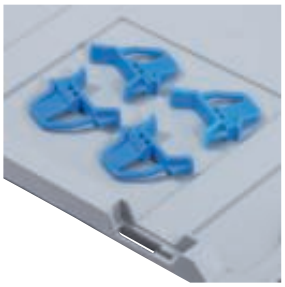




Stülpdeckel

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe grau

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300	**9000 448 280**	**6,50**	IC04
600 x 400	**9000 448 281**	**9,25**	IC04





Scharnierdeckel

für Transport- und Stapelbehälter · Farbe grau

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300	**9000 448 282**	**6,50**	IC04
600 x 400	**9000 448 283**	**9,25**	IC04





Schiebeverschluss

erhältlich als Schiebeverschluss-Set für Stülpdeckel zur sicheren Fixierung der Deckel

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	**9000 448 290**	**4,05**	IE04
rot	**9000 448 291**	**4,05**	IE04

Scharnierverschluss

erhältlich als Scharnierverschluss-Set für Scharnierdeckel zur sicheren Fixierung der Deckel

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	**9000 448 292**	**4,05**	IE04
rot	**9000 448 293**	**4,05**	IE04

LA-KA-PE



Transportstapelbehälter

aus Polypropylen · als **Schwerlastkasten** einsetzbar · hochbelastbar, sowie für Rollenbahnen geeignet · mehr Stabilität durch Rippenboden · ab einer Höhe von 210 mm Griffe an den Stirnseiten · lebensmittelecht · beständig gegen Öle, Fette und die meisten Säuren und Laugen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · passende Etikettengröße E3
Lieferung ohne Deckel

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Außenmaße L x B x H [mm]	Innenmaße L x B x H [mm]	Griffart	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grau	EUR	KS
300 x 200 x 120	260 x 160 x 110	-	**9000 446 000**	**9000 446 001**	**9000 446 002**	**6,95**	IC68
400 x 300 x 145	360 x 260 x 126	-	**-**	**9000 446 111**	**9000 446 112**	**13,75**	IC68
400 x 300 x 175	360 x 260 x 155	-	**9000 446 005**	**9000 446 006**	**9000 446 007**	**14,25**	IC68
400 x 300 x 210	360 x 260 x 190	Durchfassgriff	**9000 446 010**	**9000 446 011**	**9000 446 012**	**15,25**	IC68
400 x 300 x 270	360 x 260 x 250	Durchfassgriff	**9000 446 015**	**9000 446 016**	**9000 446 017**	**17,25**	IC68
600 x 400 x 210	560 x 360 x 190	Durchfassgriff	**9000 446 025**	**9000 446 026**	**9000 446 027**	**22,95**	IC68
600 x 400 x 270	560 x 360 x 250	Durchfassgriff	**9000 446 030**	**9000 446 031**	**9000 446 032**	**26,95**	IC68
600 x 400 x 320	560 x 360 x 300	Durchfassgriff	**9000 446 035**	**9000 446 036**	**9000 446 037**	**30,95**	IC68
600 x 400 x 420	560 x 360 x 400	Durchfassgriff	**9000 446 040**	**9000 446 041**	**9000 446 042**	**35,95**	IC68

LA-KA-PE

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Auflagedeckel

passend für Schwerlast-Transportstapelkästen · Farbe schwarz · VE = 4 Stück

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	**9000 446 077**	**11,50** [1]	IC68
400 x 300	**9000 446 081**	**16,95** [1]	IC68
600 x 400	**9000 446 086**	**32,95** [1]	IC68

[1] Preis per VE

LA-KA-PE

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Etikett

für Transportstapelkästen · weiß · VE = Beutel à 50 Stück

für Kastengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
B. 210	**9000 446 071**	**14,25** [1]	IC68

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Lieferung ohne Transportstapelkasten

Klappdeckel

inkl. Scharniere · einfache Befestigung am Schwerlast-Transportstapelkasten · VE = 4 Stück

L x B [mm]	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300	mit Scharnier	blau	**9000 446 091**	**37,95** [1]	IC68
400 x 300	mit Scharnier	grau	**9000 446 092**	**37,95** [1]	IC68
600 x 400	mit Scharnier	blau	**9000 446 096**	**46,95** [1]	IC68
600 x 400	mit Scharnier	grau	**9000 446 097**	**46,95** [1]	IC68

[1] Preis per VE

LA-KA-PE







Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Unterteiler

passend für Transportstapelkästen · individuell zuschneidbar · Farbe anthrazit, aus Polypropylen · VE = 10 Stück

passend für	Länge [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Transportstapelbehälter	1150	40	**9000 446 098**	**40,95** [1]	IR68
Transportstapelbehälter	1150	60	**9000 446 099**	**49,95** [1]	IR68
Transportstapelbehälter	1150	80	**9000 446 073**	**86,95** [1]	IR68
Transportstapelbehälter	1150	100	**9000 446 074**	**91,95** [1]	IR68
Transportstapelbehälter	1150	120	**9000 446 075**	**99,95** [1]	IR68
Transportstapelbehälter	1150	180	**9000 446 076**	**129,00** [1]	IR68

[1] Preis per VE



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · mit Schaumstoffeinlagen · Farbe schwarz · mit stabilen Verschlüssen (rot) und Scharnieren · mit 2 PU-Schaumstoffeinlagen, je eine genoppte und eine glatte Seite, in Ober- und Unterschale

Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 185 x 48	**9000 447 900**	**8,25**	IEI2
275 x 230 x 83	**9000 447 901**	**11,95**	IEI2
340 x 275 x 83	**9000 447 902**	**17,50**	IEI2
395 x 295 x 106	**9000 447 903**	**20,95**	IEI2
450 x 360 x 140	**9000 447 904**	**32,95**	IEI2

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · **mit 2 Griffen an den Stirnseiten** · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 333	31	**9000 447 889**	**52,95**	IK99
600 x 400 x 233	42	**9000 447 884**	**66,95**	IK99
600 x 400 x 293	55	**9000 447 885**	**73,95**	IK99
600 x 400 x 353	70	**9000 447 886**	**80,95**	IK99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · **mit 1 Griff an der Längsseite** · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 133	10	**9000 447 880**	**34,95**	IK99
400 x 300 x 183	14	**9000 447 887**	**36,95**	IK99
400 x 300 x 233	20	**9000 447 881**	**38,95**	IK99
600 x 400 x 133	24	**9000 447 882**	**46,95**	IK99
600 x 400 x 163	33	**9000 447 883**	**50,95**	IK99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Kunststoffkoffer

aus Polypropylen · **mit 6 Einsatzkästen** · **mit 1 Griff an der Längsseite** · Einsatzkästen grau, 2 St., L 274 x B 174 x H 110 mm, 4 St. L 137 x B 174 x H 110 mm · mit einrastendem **Schiebeverschluss** · sehr stabil · rutschsicher stapelbar · resistent gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · Farbe grau

Außenmaße L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 133	24	**9000 447 899**	**77,95**	IK99

PROMAT

Werkzeugkasten

aus Stahlblech · blau lackiert · mit umlegbarem Tragegriff · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · **umgebördelte Kanten · Blechstärke: ca. 0,7 mm** · Deckel mit durchgehendem Scharnierband



Ausführung	3-teilig	5-teilig	5-teilig	5-teilig
B x T x H [mm] ca. außen	430 x 200 x 150	430 x 200 x 200	530 x 200 x 200	600 x 200 x 200
Art.-Nr.	**4000 871 260**	**4000 871 261**	**4000 871 263**	**4000 871 264**
EUR	**28,95**	**33,95**	**40,95**	**46,95**
KS	PX25	PX25	PX25	PX25

PROMAT

Stahlblechwerkzeugkoffer

aus Qualitäts-Stahlblech · blau pulverbeschichet · mit großen Tragegriffen · Innenraum mit Hartfaserplatten verkleidet (4 mm stark) · herausnehmbarer Einsatz für Werkzeuge · Deckelinnenseite mit Fach für Pläne usw. · ein Deckelanschlag hält den Deckel auf Wunsch in geöffneter Stellung · abschließbar mittels Vorhängeschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)



Inhalt [l]	73,5	120	200
B x T x H [mm] ca. außen	690 x 360 x 310	830 x 440 x 340	910 x 530 x 430
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 871 200**	**4000 871 202**	**4000 871 204**
EUR	**125,00**	**149,00**	**185,00**
KS	PX25	PX25	PX25

Werkzeugmaschinenkoffer

aus Stahlblech **mit Schaumstoffeinlage**



B x T x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 240 x 112	Universal einsetzbar für Elektrowerkzeuge, Bohrmaschinen, Akkuschrauber, Stichsägen und Winkelschleifer	**4000 871 279**	**22,95**	WB14
390 x 240 x 140	für Schwing- und Winkelschleifer 115 und 125 mm Scheibendurchmesser	**4000 871 282**	**23,95**	WB14
430 x 280 x 185	für Elektrohobel, Oberfräsen und Bandschleifer	**4000 871 284**	**32,95**	WB14
620 x 320 x 165	für Winkelschleifer 180/230mm Scheibendurchmesser	**4000 871 314**	**45,95**	WB14

Zylindervorhangschloss 85

Messingschloss, korrosionsbeständig und widerstandsfähig durch doppelte Verriegelung (ab 30 mm) sowie Bügel aus gehärtetem Stahl · Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften · parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz · automatisch verriegelnd: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels



Schlosskörperbreite [mm]	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
21	3	12	12	verschiedenschließend	**3000 280 027**	**13,62**	QCE1
21	3	12	12	gleichschließend 0393	**3000 280 028**	**15,10**	QCE1
30	5	16	16,5	verschiedenschließend	**3000 280 029**	**14,58**	QCE1
30	5	16	16,5	gleichschließend 0402	**3000 280 030**	**15,98**	QCE1
40	6,5	22	22,5	verschiedenschließend	**3000 280 031**	**18,25**	QCE1
40	6,5	22	22,5	gleichschließend 0709	**3000 280 032**	**20,08**	QCE1
50	8	28	28,5	verschiedenschließend	**3000 280 033**	**23,31**	QCE1
50	8	28	28,5	gleichschließend 2726	**3000 280 034**	**25,49**	QCE1
60	10	33	35	verschiedenschließend	**3000 280 035**	**31,00**	QCE1
60	10	33	35	gleichschließend 2715	**3000 280 036**	**33,79**	QCE1
70	11	38	44	verschiedenschließend	**3000 280 037**	**47,50**	QCE1
70	11	38	44	gleichschließend 0121	**3000 280 038**	**51,60**	QCE1
mit hohem Bügel							
30	5	16	23,5	verschiedenschließend	**3000 280 039**	**17,29**	QCE1
30	5	16	23,5	gleichschließend 0402	**3000 280 040**	**19,12**	QCE1
30	5	16	65,5	verschiedenschließend	**3000 280 041**	**18,68**	QCE1
30	5	16	65,5	gleichschließend 0402	**3000 280 042**	**20,78**	QCE1
40	6,5	22	39	verschiedenschließend	**3000 280 043**	**21,48**	QCE1
40	6,5	22	39	gleichschließend 0709	**3000 280 044**	**23,31**	QCE1
40	6,5	22	62,5	verschiedenschließend	**3000 280 045**	**22,35**	QCE1
40	6,5	22	62,5	gleichschließend 0709	**3000 280 046**	**24,19**	QCE1
50	8	28	80	verschiedenschließend	**3000 251 712**	**31,00**	QCE1
50	8	28	80	gleichschließend 2726	**3000 280 047**	**33,79**	QCE1
50	8	28	127	verschiedenschließend	**3000 280 048**	**31,96**	QCE1
50	8	28	201,5	verschiedenschließend	**3000 280 049**	**35,62**	QCE1

Zylindervorhangschloss 45

Messingschloss, korrosionsbeständig und widerstandsfähig durch doppelte Verriegelung (ab 30 mm) sowie Bügel aus gehärtetem Stahl · Präzisions-Stiftzylinder mit Pilzkopfstiften (ab 30 mm) · parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz · automatisch verriegelnd: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
29	5	14,5	13	**3000 280 050**	**7,95**	QCE1
39	6,5	20,5	21	**3000 280 051**	**11,18**	QCE1
48	7,5	25,5	24	**3000 280 052**	**15,45**	QCE1
gleichschließend						
29	5	14,5	13	**3000 280 053**	**16,85**	QCE1
39	6,5	20,5	21	**3000 280 054**	**21,22**	QCE1

Zylindervorhangschloss 64TI

Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium · ab 3 mm Spezialstahlbügel mit NANO-Protect™ · Beschichtung (kleinere Größen mit gehärtetem Stahlbügel) · ab 3 mm doppelte Bügelverriegelung



Schlosskörperbreite [mm]	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	3,5	9,5	11,5	verschiedenschließend	**3000 280 003**	**3,75**	QCE1
30	5	16	17	verschiedenschließend	**3000 280 004**	**5,15**	QCE1
40	6	22	23	verschiedenschließend	**3000 280 006**	**6,72**	QCE1
50	8	28	29	verschiedenschließend	**3000 280 008**	**10,74**	QCE1
60	10	34	35	verschiedenschließend	**3000 280 010**	**15,10**	QCE1
mit hohem Bügel							
30	5	16	60	verschiedenschließend	**3000 280 011**	**5,85**	QCE1
40	6	22	40	verschiedenschließend	**3000 280 012**	**7,42**	QCE1
40	6	22	63	verschiedenschließend	**3000 280 014**	**8,03**	QCE1
50	8	28	80	verschiedenschließend	**3000 280 015**	**12,40**	QCE1
30	5	16	17	gleichschließend 6311	**3000 280 005**	**5,85**	QCE1
40	6	22	23	gleichschließend 6411	**3000 280 007**	**7,51**	QCE1
50	8	28	29	gleichschließend 6511	**3000 280 009**	**12,31**	QCE1
40	6	22	40	gleichschließend 6411	**3000 280 013**	**8,12**	QCE1
50	8	28	80	gleichschließend 6511	**3000 280 016**	**13,62**	QCE1

Zylindervorhangschloss

Schlosskörper massiv Messing · gehärteter Stahlbügel · einseitig verriegelt · mit 3 Schlüsseln · einfache Ausführung · teilweise Gleichschließung möglich, da beschränkt verschiedenschließend



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**3000 250 425**	**2,90**	QC22
40	**3000 250 426**	**3,90**	QC22
50	**3000 250 427**	**6,00**	QC22

Messing-Zylinderschloss 217 Karat

massiver Schlosskörper · Stiftzylinder · stahlgehärteter Bügel · beidseitig verriegelt · mit 2 Schlüsseln



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5,0	16,0	17,5	**3000 250 409**	**8,19**	QC22
40	6,0	23,0	23,5	**3000 250 410**	**11,34**	QC22
50	8,0	28,0	27,5	**3000 250 411**	**15,92**	QC22

Zylindervorhangschloss 116 Profi

massiver Messingkörper · Bügel stahlhart · doppelt verriegelt · Präzisions-Schließwerk mit 2 Schlüsseln · hohe Anzahl verschiedener Schließungen · Innenwerk rostfrei · millionenfach bewährte Qualität · Hergestellt in Deutschland



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5,0	16,0	17,5	**3000 250 470**	**13,87**	QC22
40	6,0	23,0	22,0	**3000 250 471**	**17,44**	QC22
50	8,0	28,0	27,0	**3000 250 472**	**23,11**	QC22
gleichschließend Z5						
40	6,0	23	22	**3000 250 416**	**19,18**	QC22
50	8,0	28	27	**3000 250 417**	**25,42**	QC22

Zylindervorhangschloss C-Linie 222

robustes Zylinderschloss · massiver Messingkörper · stahlgehärteter Bügel · doppelt verriegelt ab 40 mm · solide Qualität



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5	14,3	16	**3000 250 462**	**7,77**	QC22
40	6	20	22	**3000 250 464**	**11,13**	QC22

Zylindervorhangschloss 400 E Magno

massiver Messingkörper · Bügel stahlhart · doppelt verriegelt ab 30 mm · Innenwerk · rostfrei · hohe Zerreißfestigkeit



Schlosskörperbreite [mm] gleichschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5,0	16,0	17,0	**3000 251 202**	**9,47**	QC22
40	6,5	22,0	23,5	**3000 251 203**	**13,82**	QC22
50	8,0	35,0	29,5	**3000 251 204**	**18,95**	QC22

Zylindervorhangschloss 770 Alutitan

massiver Aluminiumkörper · Bügel doppelt verriegelt und stahlhart · Innenwerk rostfrei · verschiedenschließend · SB verpackt



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5,0	16	17,0	**3000 253 342**	**4,83**	QC22
40	6,5	22	23,5	**3000 253 343**	**6,51**	QC22
50	8,0	28	29,5	**3000 253 344**	**10,04**	QC22
60	9,5	35	34,5	**3000 253 345**	**14,24**	QC22
verschiedenschließend mit hohem Bügel						
20	3,5	11	23,0	**3000 253 346**	**3,78**	QC22
30	5,0	16	45,0	**3000 253 347**	**5,46**	QC22
40	6,5	22	65,0	**3000 253 348**	**7,52**	QC22

Zylindervorhangschloss Circle 21

Schlosskorpus aus Edelstahl · Bügel gehärtet und verchromt



Schlosskörperbreite [mm] verschiedenschließend	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	8	18	14	**3000 253 384**	**10,04**	QC22
70	9	21	16	**3000 253 385**	**11,34**	QC22
79	11,60	23	20	**3000 253 565**	**13,24**	QC22

Zahlenvorhangschloss Circle 23

Edelstahl-Schlosskörper · verchromter Bügel · Bügel gehärtet · Kneifschutz · für den Außenbereich geeignet · mit Gummistoßschutz zum Schutz vor Kratzern · **SB verpackt**



Schlosskörperbreite [mm]	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Anzahl Zahlenrollen	Art.-Nr.	EUR	KS
70	9	24	14	4	**3000 250 530**	**18,91**	QC22

Zahlenvorhangschloss TSA 77

zur Sicherung von Gepäck, besonders bei Flugreisen · TSA-Kontrolle ohne Beschädigung · farbig sortiert: silber, schwarz



Schlosskörperbreite [mm]	Bügelstärke [mm]	Bügelweite [mm]	Bügelhöhe [mm]	Anzahl Zahlenrollen	Art.-Nr.	EUR	KS
30	3,5	14,5	21,0	3	**3000 253 288**	**8,82**	QK22

PROMAT

NEU

mit 27-tlg. Werkzeug

Werkzeugtasche Universal

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
Bestehend aus:

1 Winkelschraubendreherstz, 9-teilig 6KT., mit Kugelkopf SW 1,5 - 10 mm
1 Schraubendrehersatz, 6-teilig (**Schlitz/PH**):
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (PH), Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Kombizange DIN ISO 5746 L. 180 mm
1 Seitenschneider L. 160 mm
1 Cuttermesser B. 18 mm, mit Feststellrad
1 Wasserpumpenzange CV-Stahl, DIN/ISO8976 L. 240 mm
1 Schlosserhammer 500 g mit Hickorystiel
1 Taschenrollbandmaß L. 5 m B. 19 mm, gelb
1 Wasserwaage aus Aluminium L. 30 cm
1 Taschenmessschieber DIN862, 150 mm
1 Holzgliedermaßstab L. 2 m, weiß
1 Schutzbrille Daylight Basic PC-Scheibe
1 Paar Handschuhe Gr. 10 Flex Nylonstrick
1 Werkzeugtasche B. 400 x T. 250 x H. 200 mm, Nylon

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
27-teilig	**4000 871 914**	**145,00**	PX25



Benötigen Sie eine individuell bestückte Werkzeugtasche oder einen individuell bestückten Werkzeugkasten?
Bitte sprechen Sie uns an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Werkzeugrolltasche

aus strapazierfähigem Nylon · schwarz/rot · mit Steckverschluss

B x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 330	8	**4000 871 671**	**7,25**	WK26
540 x 330	12	**4000 871 673**	**9,25**	WK26
670 x 330	15	**4000 871 686**	**11,25**	WK26
740 x 330	20	**4000 871 687**	**13,25**	WK26

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche

aus Rindsleder ·
schwarz · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Bodengleiter · Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern · durchsichtiges Klemmfach im Deckel · Trageriemen · verstellbar · abschließbares Steckschloss

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 140 x 250	8	**4000 871 695**	**98,95**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Werkzeugmappe

kompakt · aus Industrieleder · schwarz · umlaufender Reißverschluß · Tasche aufklappbar · mit 25 vernähten Gummischlaufen zur Aufnahme von Werkzeug

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
232 x 50 x 270	**4000 871 689**	**27,95**	WK26

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche

aus Rindleder mit Mittelwand

Mittelwand aus extra dickem Rindsleder, schwarz, Con-Pearl® · Seitenwände aus Polypropylen · Vorder-, Rück- und Mittelwand mit insgesamt 17 Einsteckfächern · durchsichtiges Klemmfach im Deckel · Bodengleiter · verstellbarer Trageriemen · Magnetverschluss 1-fach · Taschenkörper aluwinkelverstärkt

Besondere Produktvorteile:
· durch die Höhe von 300 mm erlaubt diese Tasche auch die Aufnahme eines Hammers oder extra langen Schraubendrehern
· das Schloß, welches durch seine praktische Drehfunktion auch einhändig zu bedienen ist, schließt durch einen magnetischen Verschluß von selbst

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 140 x 300	10	**4000 871 696**	**109,00**	WK26

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Werkzeugtasche

aus Rindsleder, Seitenteile aus Con-Pearl®, ABS-Kunststoff ·
stabiler Stollengriff · Leergewicht 0,6 kg · abnehmbarer Trageriemen · Steckschlösser abschließbar

PARAT

NEU



Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 140 x 190	7	**4000 871 641**	**32,95**	WK26

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche TOP-LINE Plus CP-7

aus Rindsleder · schwarz · Seitenteile aus ABS · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar mit je 8 Einsteckfächern · Griff mit gepolsterten Griffmulden und stabiler Metallgriffschiene · Bodengleiter · fixierte Mittelwand mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · abschließbare Rasterschlösser

Besondere Produktvorteile:
Seitenwände aus ABS, dadurch extrem robust und beständiger gegen Feuchtigkeit

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 185 x 315	24	**4000 871 698**	**165,00**	WK26

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche NEW CLASSIC KingSize Plus

aus Rindsleder / HDPE · schwarz · aluwinkelverstärkter Taschenkörper · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar · mit 9 bzw. 11 festen Schlaufen · feste Mittelwand mit 19 festen Schlaufen · Seitenwände mit 4 Schlaufen · Halteschlaufe für Wasserwaage unter Griff · Vortasche · stabiler Griff · Bodenschale · abschließbare Parat-Steckschlösser · 2 Schließriemen · Ringkappen zur Befestigung eines Trageriemens (gehört nicht zum Lieferumfang)

Besondere Produktvorteile:
Seitenwände und Bodenteil aus doppelwandigem HDPE-Kunststoff, dadurch extrem robust und beständiger gegen Feuchtigkeit

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 210 x 340	33	**4000 871 700**	**199,00**	WK26

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche TOP-LINE Allround CP-7

aus Rindsleder · mit Mittelwand · Vorderwand aufklappbar · mit 4 Separationen · 1 Tasche für Kleinteile · 1 Klemmfach · Bodenschale aus Stahlblech verzinkt · Klemmfach · fixierte Mittelwand mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 15 mm Ø · Rückwand mit flexiblem Stecksystem CP-7 (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø · 2 abschließbare Rasterschlösser

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
415 x 165 x 275	19	**4000 871 727**	**205,00**	WK26

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche TOP-LINE KingSize CP-7

aus Rindsleder · schwarz · Vorder- und Rückwand teilaufklappbar · Griff mit gepolsterten Griffmulden und stabiler Metallgriffschiene · Bodengleiter · fixierte Mittelwand mit flexiblem **Stecksystem CP-7** (ermöglicht die individuelle Bestückung mit Werkzeugen bis 26 mm Ø) · abschließbare Rasterschlösser, Ringkappen, Griffloch

Besondere Produktvorteile:
Seitenteile und Bodenschale aus extrem belastbarem, feuchtigkeitsresistentem, doppelwandigem HDPE-Kunststoff

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
510 x 230 x 400	33	**4000 871 699**	**235,00**	WK26



Dein Werkzeug
Dein Tool.Case

PROMAT

Der Werkzeugkoffer ist ständiger Begleiter für Handwerker, Techniker und Ingenieure. Im Außeneinsatz muss er dabei so einiges einstecken. Und vor allen Dingen neben dem Schutz vor Stößen und Schlägen den Inhalt von Staub, Dreck und Wasser fernhalten.

Die Werkzeugkoffer von PROMAT sind für den Einsatz im Extrembereich konzipiert und bieten für jeden Bereich die passende Lösung.





PROMAT





4000871663

4000 871 661

Schalenkoffer

Schalen **aus hochschlagzähem ABS-Material** · **robuster Aluminiumrahmen** mit **Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 abschließbare **Kippschlösser** sowie ein **Zahlenschloss** sorgen für höchste Sicherheit · **4 zusätzliche Bodenfüße** sorgen für besondere Stabilität · **höchster Komfort durch abnehmbaren Griff** · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege **variabel unterteilbar** · zusätzliches Dokumentenfach im A4 Format · mit **Scharnierabdeckung** und **Sicherheitsdeckelhalter**
Innenmaße: (B x T x H) 463 x 171 x 355 mm

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 661: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit **22 Werkzeugtaschen** auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit **15 Werkzeugtaschen**

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 663: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit je **3 Modul-Werkzeughaltern** für Werkzeuge mit D. 21mm auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit **3 Modul-Werkzeughaltern** für Werkzeuge bis D. 28mm

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 200 x 420	28,1	**4000 871 661**	**115,00**	PB01
500 x 200 x 420	28,1	**4000 871 663**	**125,00**	PB01

PROMAT



Schalenkoffer

Schalen **aus hochschlagzähem ABS-Material** · robuster **Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 **abschließbare Kippschlösser sowie ein Zahlenschloss** sorgen für höchste Sicherheit · **4 zusätzliche Bodenfüße** sorgen für besondere Stabilität · **höchster Komfort durch abnehmbaren Griff** · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege **variabel unterteilbar** · **zusätzliches Dokumentenfach** im A4 Format · mit Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
Innenmaße: (B x T x H) 470 x 200 x 365 mm

Ausstattung: herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit **22 Werkzeugtaschen auf Vorder- und Rückseite**, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit **15 Werkzeugtaschen**

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 225 x 430	34,3	**4000 871 664**	**125,00**	PB01

KNIPEX



Werkzeugkoffer Basic

strapazierfähige Ausführung aus **ABS-Material**, schwarz · umlaufender Aluminiumrahmen · **3-stelliges Zahlenschloss und 2 Kippschlösser zur Fixierung das Deckels** · stabiler, ergonomischer Tragegriff · Metallscharniere · Deckelhalter mit Scharniermechanik · Dokumentenfach im Deckel · herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit 9 Werkzeugtaschen und einer elastischen Schlaufe auf der Deckelseite und 10 schmalen und einer großen Werkzeugtasche auf der Bodenseite · Bodenschale, Höhe 55 mm, durch Einsätze weiter unterteilbar und Abdecktafel mit 12 großen Werkzeugtaschen und ein Flachfach · per Druckknopf fixierbar · **Belastbarkeit 15 kg**

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
465 x 410 x 200	27	**4000 794 425**	**125,00**	WX18

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Schalenkoffer SILVER Plus

Kofferschalen **aus schlagfestem X-ABS-Kunststoff** · schwarz · **Aluminiumrahmen**
Ausstattung:
· 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar
· 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 170 x 310	25	**4000 871 749**	**175,00**	WK26

PROMAT



Werkzeugkoffer

extrem **robuste** und **schlagfeste** Ausführung aus **Polypropylen** · **staubdicht** und **spritzwassergeschützt** · ergonomischer **Zwei-Komponentengriff** · automatisches **Luftdruckausgleichsventil** · **Eigentumskennzeichnung** möglich · Ösen für Vorhängeschloss (Vorhängeschloss gehört nicht zum Lieferumfang) · zwei Deckelhalter verhindern das Zuklappen des Deckels · Bodenschale **individuell unterteilbar** durch **Alu-Trennstege**
Innenmaße: (B x T x H) 458 x 190 x 337 mm

Ausstattung: Werkzeugtafeln mit insgesamt 42 Werkzeugtaschen und 67 elastischen Werkzeughalteschlaufen, Dokumentenfach im Deckel, **höchster Tragekomfort durch den im Lieferumfang enthaltenen Schultergurt**

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
510 x 215 x 420	29,3	**4000 871 665**	**239,00**	PB01

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer CLASSIC Plus

Kofferschalen **aus X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · schwarz · massiver **Doppel-Aluminiumrahmen** · abschließbare Kippzylinderschlösser · Bodenschale abwaschbar · kratzfest · staubdicht · Rasterscharniere · Bodengleiter · **Tragfähigkeit bis 30 kg**

Ausstattung: 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern, 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar, Dokumentenfach im Deckel

Besondere Produktvorteile:
garantiert geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 190 x 310	27	**4000 871 756**	**225,00**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer CLASSIC Plus CP-7

aus X-ABS-Kunststoff · robustes Design dank Kofferschalen aus **X-ABS-Kunststoff** · schwarz · Dokumentenfach im Kofferdeckel · abschließbare Kippzylinderschlösser · **Tragfähigkeit 40 kg**

Ausstattung:
- 1 Werkzeugtafel, 2-seitig, mit CP-7-Werkzeughalter bis Ø 11 mm und bis Ø 15 mm
- 1 Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughalter bis Ø 11 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar
- 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughalter bis Ø 26 mm
- 1 Dokumentenfach im Deckel

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 190 x 310	27	**4000 871 751**	**265,00**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer CLASSIC Deep Space

Kofferschalen **aus schlagfestem X-ABS-Kunststoff** · schwarz · extrem schlagzäh · **Doppel-Aluminiumrahmen** · gepolsterte Griffmulden · abschließbare Kippzylinderschlösser · Rastscharniere mit Arretierung · Bodengleiter · **Tragfähigkeit bis 30 kg**

Ausstattung: 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, 1 Klemmfach 400 mm · 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar, Dokumentenfach im Deckel

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 x 210 x 360	34	**4000 871 757**	**245,00**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer CLASSIC Deep Space CP-7

Schalen aus X-ABS-Kunststoff · extrem schlagzäh · schwarz · praktisches Dokumentenfach im Deckel · hohe Bodenschale mit freier Unterteilbarkeit (88 mm hoch) · Kippzylinderschlösser schützen den Inhalt · **Tragfähigkeit bis 40 kg**

Ausstattung:
- 1 Abdeckplatte mit **CP-7-Werkzeughalter** (bis Ø 26 mm), Werkzeugtafel 2-seitig
- 1 Werkzeugtafel, 2-seitig, mit CP-7 Werkzeughalter bis Ø 11 mm und bis Ø 15 mm

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 x 210 x 360	36	**4000 871 752**	**275,00**	WK26

PROMAT





Schalenkoffer

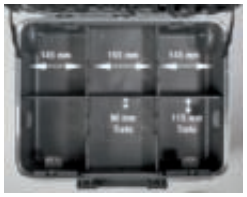
rollbar mit hoher Bodenschale · **aus ABS-Kunststoff** · **3-fach Teleskopauszug** · Teleskopgriff für angenehmen Komfort beim Tragen des Koffers · 2 große Inline-Rollen sorgen für ein leichtgängiges Fahren · robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz · 2 abschließbare Kippschlösser mit Zahlenschloss sorgen für hohe Sicherheit · **Tragfähigkeit/Zuladung 30 kg**

Ausstattung:
Bodenschale ist variabel durch Trennstege aus Aluminium unterteilbar, Dokumentenfach im A4-Format

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 200 x 375	36	**4000 871 658**	**169,00**	PB01

PROMAT







Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer

rollbar mit hoher Bodenschale · **aus HDPE-Kunststoff** · **3- fach Teleskopauszug**, 665 mm lang · gummierte, gelagerte, große Laufrollen · breiter Radstand · extrem schlagfest · robuste, feuchtigkeitsbeständige, herausnehmbare Werkzeugtafeln · eine Werkzeugtafel doppelt bestückbar · umlaufender Aluminiumrahmen · **Kippzylinderschlösser** · Rasterscharniere · Bodengleiter · abschließbar · **Tragfähigkeit 25 kg**
Ausstattung:
· 2 Werkzeugtafeln
· 1 Werkzeugtafel doppelseitig bestückbar: Vorderseite 11 Einsteckfächer + Klettverschlusstasche, Hinterseite 13 Einstecktaschen und 12 Einsteckla schen
· 1 Werkzeugtafel bestückt mit 6 Einstecktaschen und 9 Einsteckla schen
· 1 Bodenschale mit 6 Werkzeugfächern, frei unterteilbar
· 2 Schlüssel

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
465 x 255 x 352	42	**4000 871 743**	**215,00**	PB01

PROMAT

HDPE-Material



Schalenkoffer

rollbar · mobiler **flugtauglicher Werkzeugkoffer** · Schalen aus robustem **HDPE-Material** · robuster **Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz** schützt das Werkzeug und den Koffer · schwarz · 2 abschließbare **Kippschlösser** sowie ein Zahlenschloss sorgen für höchste Sicherheit · Bodenschale durch Aluminium-Trennstege variabel unterteilbar · **zusätzliches Dokumentenfach** im A4 Format · mit Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter
Außenmaße: (B x T x H) 505 x 280 x 440 mm

Ausstattung: 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit **23 Werkzeugtaschen** auf Vorder- und Rückseite, **herausnehmbare Abdeckplatte** für Bodenschale mit **15 Werkzeugtaschen**

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
471 x 192 x 375	32,6	**4000 871 666**	**265,00**	PB01

PROMAT



4000 871 667

4000 871 668

Schalenkoffer

rollbar · Kofferschalen **extrem robust aus Polypropylen** · absolut stabil **staubdicht** und **spritzwassergeschützt** · ergonomischer **Zwei-Komponentengriff** · automatisches **Luftdruckausgleichsventil** · **Eigentumskennzeichnung** möglich · Ösen für Vorhängeschloss (Vorhängeschloss gehört nicht zum Lieferumfang) · 2 große Rollen und komfortabler Teleskopgriff · Bodenschale **individuell unterteilbar** durch **Alu-Trennstege**
Außenmaße Art.-Nr. 4000 871 667: (B x T x H) 550 x 225 x 350 mm
Außenmaße Art.-Nr. 4000 871 668: (B x T x H) 610 x 265 x 430 mm

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 667: eine Werkzeugtafel im Deckel mit **9 Werkzeugtaschen auf der Vorderseite und 16 Werkzeugschlaufen auf der Rückseite**, Dokumentenfach im Deckel, herausnehmbare Bodentafel mit **11 Werkzeugtaschen**, zwei Deckelhalter verhindern das Zuklappen des Deckels

Ausstattung Art.-Nr. 4000 871 668: Werkzeugtafeln mit insgesamt **42 Werkzeugtaschen und 67 elastischen Werkzeughalteschlaufen**, Dokumentenfach im Deckel, zwei Gasdruckfedern verhindern das Zuklappen des Deckels

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 185 x 285	26,4	**4000 871 667**	**269,00**	PB01
539 x 225 x 359	43,5	**4000 871 668**	**329,00**	PB01

PROMAT

Schalenkoffer

rollbar · Kofferschalen aus extrem widerstandsfähigem und schlagzähem **HDPE-Kunststoff** · stabiler Aluminiumrahmen · verstärkte Ecken · zwei Schlösser (abschließbar) · zwei kugelgelagerte Räder (Ø 100 mm) · arretierbarer Deckelhalter · 2-fach-Teleskopauszug, ca. 1100 mm lang · PP-Standfüße · stapelbar · mit **TSA-Schloss · Tragfähigkeit 40 kg**

Ausstattung:
· 1 Bodenschale
· 1 Bodenschalenabdeckung (Werkzeugtafel mit 6 Einsteckfächern und 12 Einstecklaschen)
· 3 herausnehmbare Kleinteilemagazine (in der Bodenschale einliegend)
· 1 Einsatzschale mit Rasterschaumeinlage in der Bodenschale (zum Beispiel für empfindliche Messgeräte)
· 1 Werkzeugtafel doppelseitig bestückbar: Vorderseite 11 Einsteckfächer + Tasche für Kleinteile, Rückseite 13 Einsteckfächer + 12 Einstecklaschen
· 2 Dokumentenfächer

Besondere Produktvorteile:
Dieser Koffer bietet mit seiner Höhe von 300 mm Stauraum auch für große und sperrige Werkzeuge

Europäisches Qualitätsprodukt



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt





B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 x 390 x 300	64	**4000 871 771**	**389,00**	PB01

PARAT

Schalenkoffer Classic KingSize Roll

rollbar · aus **X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · schwarz · Werkzeugtafeln aus Con-Pearl (hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Kratzfestigkeit) · Doppel-Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · **Tragfähigkeit bis 40 kg**

Ausstattung:
· 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
· 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
· 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, unterteilbar
· 1 arretierbarer Deckelhalter
· Dokumentenfach

Besondere Produktvorteile: garantiert geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 x 200 x 360	35	**4000 871 772**	**375,00**	WK26

PARAT

Schalenkoffer Classic KingSize Roll CP-7

rollbar · Kofferschalen aus **X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · schwarz · Rasterscharniere mit Arretierung · Bodengleiter · **Tragfähigkeit bis 40 kg**

Ausstattung:

· 1 Bodenschale mit Abdeckplatte (Höhe 88 mm) frei unterteilbar
· 1 Abdeckplatte mit **CP-7-Werkzeughalte**r Ø 26 mm
· 1 Dokumentenfach im Deckel mit 2 Visitenkartenfächer und 2 Stiftschlaufen
· 1 Werkzeugtafel mit **CP-7-Werkzeughalter** bis Ø 11 mm
· 1 Werkzeugtafel 2-seitig mit **CP-7-Werkzeughalter** bis Ø 11 mm und bis Ø 15 mm

CP-7 Stecksystem: Mit diesem System kann der Werkzeugkoffer individuell bestückt werden · die Werkzeuge bleiben immer an ihrem Platz, selbst bei Öffnung kopfüber · geeignet für die Aufnahme von Werkzeugen mit einer Stärke bis max. 26 mm





Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 x 200 x 360	35	**4000 871 758**	**405,00**	WK26

PARAT





Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer KingSize Roll Safe CP-7

rollbar · aus **X-ABS-Kunststoff** · extrem schlagzäh · schwarz · Werkzeugtafeln aus Con-Pearl (hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Kratzfestigkeit) · Doppel-Aluminiumrahmen · Zahlenschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · **Tragfähigkeit bis 30 kg**

Ausstattung:

· 1 Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughalter bis Ø 11 mm
· 1 Werkzeugtafel, 2-seitig, mit CP-7-Werkzeughalter bis Ø 11 mm und bis Ø 15 mm
· 1 Bodenschale mit Abdeckplatte höhe 88 mm, frei unterteilbar
· 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
· 1 Dokumentenfach im Deckel mit 2 Visitenkartenfächern und 2 Stiftschlaufen

Besondere Produktvorteile: garantiert geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
470 x 200 x 360	35	**4000 871 761**	**429,00**	WK26

PARAT





Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Schalenkoffer CLASSIC KingSize Plus Roll

rollbar · Kofferschalen aus **schlagfestem X-ABS-Kunststoff** schwarz · Werkzeugtafeln aus Con-Pearl (hohe Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe Kratzfestigkeit) · Doppel-Aluminiumrahmen · Kippzylinderschlösser · Rasterscharniere · Bodengleiter · arretierbarer Deckelhalter · 4-fach-Teleskopauszug, 1150 mm lang · gummierte gelagerte große Laufrollen · **Tragfähigkeit bis 40 kg**

Ausstattung:

· 1 Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
· 1 Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
· 1 Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 530 mm
· 1 Bodenschale mit 1 unterteilbarem Fach 540 x 88 (63) x 223 mm
· 1 festem Fach 540 x 57 x 140 mm
· 1 Halteschlaufe für Wasserwaage
· 1 arretierbarer Deckelhalter
· 1 Dokumentenfach im Deckel
· 1 Klemmfach 530 mm

Besondere Produktvorteile:

Dieser Koffer im King-Size-Plus-Format bietet nicht nur mehr Platz für mehr Werkzeuge, sondern auch für sperrige Werkzeuge wie zum Beispiel Handsägebögen

B x T x H [mm] innen	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
575 x 220 x 425	54	**4000 871 777**	**489,00**	WK26

PROMAT



4000 871 774







4000 871 774

Schutzkoffer

schwarz · **luft- und wasserdicht** · mit **vorgerasteter Schaumeinlage** zur leichten individuellen Gestaltung des Innenraums · Schlösser, Lufteinlassschraube, Tragegriff, shock-proof · **aus schlagfestem Kunststoff** · Verschlussmöglichkeit mit zwei Vorhangeschlössern · (Vorhangeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang)

B x T x H [mm] innen	Art.-Nr.	EUR	KS
186 x 123 x 75	4000 870 772	28,95	PX25
300 x 220 x 90	4000 870 773	56,95	PX25
395 x 320 x 117	4000 871 774	86,95	PX25
485 x 355 x 186	4000 870 775	105,00	PX25

PARAT

NEU



Schutzkoffer PROTECT 71-F Roll

71 l · mit Rasterschaum · stapel- und rollbar · stoßfest · aus Polypropylen · **staub- und wasserdicht · öl- und fettbeständig** · mit Druckausgleichsventil und passgenauen Schaumstoffeinsätzen · ausziehbarer Griff und Rollen · extra tiefe Bodenschale für Kleinteile oder sperriges Material · vier zweistufige Schnappverschlüsse · Verschlussmöglichkeit mit zusätzlichen Vorhängeschlössern (Vorhängeschlösser gehören nicht zum Lieferumfang)

B x T x H [mm] innen	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
620 x 250 x 460	PROTECT 71-F Roll	4000 871 924	419,00	WK26

STANLEY



Montagebox

Metallverschlüsse · **herausziehbarer Handgriff** · herausnehmbare Ablage · zwei Vertiefungen im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken · zwei große Vollgummiräder · **90 l Fassungsvolumen**

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
770 x 490 x 480	4000 787 075	105,00	WK03

PROMAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Gürteltasche

robuste Ausführung · aus **Nylon 1680D** · wasserabweisend · zur Befestigung am Gürtel dient für die Aufnahme von Werkzeugen · verstellbarer Sicherheitsgürtel mit Schnellverschluss · zahlreiche Einsteckfächer ermöglichen einen universellen Einsatz · langlebige Nähte und Reißverschlüsse

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 250 x 270	4000 871 767	36,95	PX25

PROMAT



Werkzeugtasche

aus stabilem Nylongewebe · mit rostfreiem Tragegriff (im Griffbereich ummantelt) · mit Trageriemen und zahlreichen Einsteckfächern innen und außen

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 250 x 200	4000 871 740	45,95	PX25

PROMAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt





Werkzeugrucksack

robuste Ausführung · aus **Nylon 1680D** · wasserdichter Boden ideal für den universellen Einsatz gedacht · Möglichkeit Unterbringung eines Laptops · großer Stauraum bietet viel Platz für Werkzeuge und Zubehörteile · langlebige Nähte und Reißverschlüsse · flexible Transportmöglichkeit mittels Tragegriff · 12 Einsteckfächer, Netzaußenfach und eine herausnehmbare Unterteilung

Besondere Produktvorteile:
Rückenenteil ist ergonomisch gepolstert und atmungsaktiv

B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 360 x 440	20	**4000 871 766**	**125,00**	PX25

PROMAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt





Werkzeugtasche

robuste Ausführung · aus **Nylon 1680D** · wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff · ideal für den universellen Einsatz gedacht · großer Stauraum bietet viel Platz für Werkzeuge und Zubehörteile · langlebige Nähte und Reißverschlüsse

Besondere Produktvorteile:
Werkzeugtasche mit gepolstertem Schultergurt und einem ergonomisch geformten Gummitragegriff inkl. Deckel, der leicht abnehmbar mittels Klettverschluss ist

B x T x H [mm]	220 x 430 x 350
Inhalt [l]	30
Ausführung	Innen: 10 Riemen, 2 Clips für Bandmaße + 1 Trennwand Außen: 6 Taschen + 3 Taschen mit Klettverschluss + große Tasche mit Reißverschluss
Art.-Nr.	**4000 871 765**
EUR	**129,00**
KS	PX25

PARAT

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt





Werkzeugtasche BASIC Tool Bucket

aus hochwertigem Material · geringes Eigengewicht · hohe Tragfähigkeit · praktischer Trage-/Schultergurt · für ca. 62 Werkzeuge · 12 innenliegende Einsteckfächer · 1 großzügiges Hauptfach · 1 separates Fach für einen Akkuschrauber inklusive Steckverschluss · 37 außenliegende Einsteckfächer · weitere separate Fächer für Kleinteile oder Smartphone

B x T x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
305 x 305 x 370	Werkzeugeimer	**4000 871 927**	**76,95**	WK26

STANLEY

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche

wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff · zahlreiche Fächer (innen und außen) · verstellbarer Schultergurt · verstärkte Ecken · hohe Steifigkeit · Dokumentenfach im Deckel · abgedecktes Fach an der Vorderseite für persönliche Gegenstände

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
447 x 262 x 251	**4000 871 736**	**38,95**	WK03

STANLEY

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche FatMax

wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff · verstärkte Nähte · ergonomischer Gummihandgriff · komfortabler und robuster Schultergurt · Lederverstärkungen an allen kritischen Stellen · elastische Halterungen im Inneren zum Befestigen von Werkzeugen

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 260 x 230	**4000 787 157**	**49,95**	WK03

STANLEY

NEU



Werkzeugkoffer Fatmax®

robuster Teleskopgriff · leichtgängige Rollen · strapazierfähiges 600-Denier Nylon · große Öffnung für leichtes Auffinden · verstellbarer Teiler im Innenraum · viele praktische Innentaschen und Fächer für optimale Aufbewahrung · verschließbares Fach für persönliche Gegenstände

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 360 x 410	8000 150 146	119,00	WK03

PLANO



Werkzeugrucksack 563TB Technics

Mit doppelter Öffnung · Öse für Smartphone-Kopfhörer oder Kabel · 12 Werkzeugtaschen · gepolsterter und atmungsaktiver Rückenteil · gepolsterte und verstellbare Schultergurte · geeignet für Elektrowerkzeuge oder Tablets (gepolsterte Taschen) · große Seitentasche für Organiser · besonders widerstandsfähig und wasserundurchlässig · aus Polyester

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 250 x 500	4000 871 616	44,95	WX38

PLANO

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche 556 TB

für Präzisionswerkzeuge und Messgeräte · gepolsterte Tasche für empfindliche Geräte · vielseitig nutzbare Einsteckfächer, davon 2 mit Reißverschluss · Tragegriff und Umhängegurt · Material: Polyester

B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 180	4000 871 702	19,95	WX38

PLANO

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche 559 TB

Material Polyester · mit gepolstertem Laptop-Fach · großes Fach für Dokumente · 10 Innen- und Außentaschen · mit verstellbarem Tragegurt

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 130 x 325	4000 871 704	49,95	WX38

PLANO

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugtasche 545TB Technics

Mit Tragegriff und verstellbarem Gürtel · 1 verschließbares Dokumentenfach und ausgestattet mit Innen und Außentaschen für verschiedenes Werkzeug · aus Polyester

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 150 x 160	4000 871 614	26,95	WX38

PLANO

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugrucksack 542 TB

aus verstärktem Spezialstoff · Rückenpolster · mit einstellbaren Schultergurten · doppelter Boden für Kunststoff-Kleinteilebox (im Lieferumfang enthalten) · großes Innenfach mit diversen Einstecktaschen · weitere Außentasche für lange Teile z. B. Wasserwaagen · Material: Polyester

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 200 x 400	4000 871 703	69,95	WX38

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Hammerhalter

aus strapazierfähigem Nylon · schwarz/rot · Metallbügel zur Aufnahme des Hammers · Schlaufe zur Befestigung am Gürtel

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 70 x 170	**4000 871 891**	**6,25**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Gürteltasche

aus strapazierfähigem Nylon · schwarz/rot · Platz für insgesamt 7 Werkzeuge · Hammerhalter · inkl. verstellbarem Gürtel mit Steckschloss

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 100 x 240	**4000 871 896**	**19,95**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Messertasche

aus strapazierfähigem Nylon · schwarz/rot · für alle Messertypen geeignet · weitere Einsteckfächer für Ersatzklingen · Schlaufe zur Befestigung am Gürtel

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 25 x 260	**4000 871 892**	**7,25**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Nageltasche

aus strapazierfähigem Nylon · schwarz/rot · großes Hauptfach mit vier Einsteckfächern · Clip zur Befestigung am Gürtel

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 80 x 220	**4000 871 894**	**14,25**	WK26

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Gürteltasche

aus strapazierfähigem Nylon · schwarz/rot · Schlaufe zur Befestigung am Gürtel · 5 große und 2 kleine Einsteckfächer · Karabinerhaken für Isolierbänder oder Hämmer

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 30 x 290	**4000 871 895**	**6,50**	WK26

PROMAT



Werkzeugtragekasten
aus Kunststoff · mit zwei Fächern und stabilem Alu-Tragegriff

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
420 x 250 x 120	blau	4000 871 304	8,75	PX25

hünersdorff



Werkzeugkoffer
robuster Koffer für Handwerk und Industrie aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen · ausgestattet mit Trageeinsatz für Kleinteile mit versenkbarem Tragegriff · Scharniere mit verzinkten Metallachsen · sicher schließende Klappverschlüsse · mit Öse zur Anbringung eines Vorhängeschlosses

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 225 x 185	4000 871 315	25,95	WX36
485 x 260 x 230	4000 871 316	31,95	WX36
560 x 260 x 230	4000 871 317	33,95	WX36

STANLEY



Werkzeugbox
aus Metall-Kunststoff-Verbund für den sicheren Transport von Werkzeugen und Zubehör · robuste Konstruktion · nicht-rostend · große rostfreie Schließen · ergonomischer Bi-Material Griff · Aussparung im Deckel zur Bearbeitung von Werkstücken · durchgehendes Metallscharnier zwischen Deckel und Korpus · herausnehmbare Trage · Möglichkeit zum Verschließen der Box mit Vorhängeschloß

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
497 x 293 x 222	4000 787 162	54,95	WK03
584 x 293 x 222	4000 787 163	59,95	WK03
662 x 293 x 222	4000 787 164	62,95	WK03

raaco

Werkzeugkoffer Compact
mit im Deckel voll versenkbaren Bügeltragegriffen · Werkzeugträger und Schubladen auf Wunsch weiter unterteilbar · mit separat erhältlichen Einteilungssets – gehören nicht zum Lieferumfang · bitte separat bestellen aus schlagfestem Polypropylen

4000 871 325:
herausnehmbarer Werkzeugträger, 6 lose Fach-Einsätze

4000 871 324:
herausnehmbarer Werkzeugträger, 6 lose Fach-Einsätze, 2 integrierte Schubladen für kleine Teile

4000 871 326:
herausnehmbarer Werkzeugträger, 7 lose Fach-Einsätze, 3 Trennwände für die Unterteilung des Kofferinnenraumes, Tragegriffe an den Seiten

STANLEY

Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugkoffer FatMax Structural Foam
IP 53 · rundumlaufende Gummidichtung · Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken · herausnehmbarer Werkzeugträger · 2-Komponenten-Tragegriff · rostfreie Metallschließen mit Aussparungen für Vorhangschloss (gehört nicht zum Lieferumfang)

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
584 x 305 x 267	4000 807 010	55,95	WK03
710 x 308 x 285	4000 871 313	70,95	WK03

raaco

4000 795 722
Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Werkzeugkoffer
aus robustem PP-Kunststoff mit stabilen Schnappverschlüssen · mit klappbarem Tragebügel · mit innenliegender Kleinteile-Sortimentsbox mit transparentem Deckel · ein mehrfach unterteilter, herausnehmbarer Werkzeugträger (Art.-Nr. 4000 795 724 mit 2 Werkzeugträgern)

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
445 x 230 x 235	4000 795 722	28,95	WX36
480 x 255 x 258	4000 795 723	34,95	WX36
580 x 290 x 285	4000 795 724	52,95	WX36





4000 871 328:
herausnehmbarer Werkzeugträger, 7 lose Fach-Einsätze, 3 Trennwände für die Unterteilung des Kofferinnenraumes, 2 integrierte Schubladen für kleine

B x T x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
474 x 239 x 190	30	20	4000 871 325	33,95	WX36
474 x 239 x 250	30	27	4000 871 324	42,95	WX36
540 x 300 x 230	40	37	4000 871 326	64,95	WX36
540 x 300 x 295	40	47	4000 871 328	84,95	WX36

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Aluminiumbox

in 5 Größen · hochwertiges Aluminium · stoßfest und mit langer Lebensdauer · hohe Stabilität bei geringem Eigengewicht · hitze- und kältebeständig · durch integrierte Dichtung staub- und spritzwassergeschützt · **Deckel anscharniert** · **Edelstahlscharniere** · Klappverschlüsse komplett mit Schlüsselschlössern · Federfallgriffe mit Kunststoffummantelung

ZARGES



Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	3,1	500 x 340 x 200	**9000 448 098**	**155,00**	ICI6
42	4,0	600 x 400 x 240	**9000 448 100**	**165,00**	ICI6
60	4,5	600 x 400 x 330	**9000 448 099**	**199,00**	ICI6
81	5,5	800 x 400 x 330	**9000 448 101**	**279,00**	ICI6
135	6,9	900 x 500 x 370	**9000 448 102**	**415,00**	ICI6

Aluminiumbox

die Aluminiumboxen der Marke PROMAT sind witterungs-, temperatur- und korrosionsbeständig · Hebelspannverschlüsse mit 2 gleichschließenden Zylinderschlössern und Bohrungen für Plomben oder Vorhängeschloss · staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung im Rahmenprofil · mit Federfallgriffen, kunststoffummantelt · stabiler Deckel · Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C

PROMAT



9000 447 950 | 9000 447 951 | 9000 447 952 | 9000 447 953 | 9000 447 954 | 9000 447 955

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
29	2,9	430 x 330 x 275	**9000 447 950**	**71,95**	PX36
47	3,7	580 x 380 x 275	**9000 447 951**	**87,95**	PX36
70	4,4	595 x 390 x 380	**9000 447 952**	**98,95**	PX36
90	5,1	780 x 380 x 380	**9000 447 953**	**119,00**	PX36
140	7,7	900 x 490 x 380	**9000 447 954**	**139,00**	PX36
184	8,5	790 x 560 x 475	**9000 447 955**	**195,00**	PX36

Aluminiumbox

sehr robuste Transportboxen aus 1 mm starkem Aluminiumblech · leicht, stabil und formbeständig durch umlaufende Sicken · korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig · 4 robuste Stapelecken aus Nylon/Polyester zum sicheren und platzsparenden Stapeln · umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil zum Schutz vor Staub und Wasser · zwei Fangbänder am Deckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere · bei den Ausführungen 9000 447 966 und 9000 447 968 sind Boden und Deckel zusätzlich mit Aluprofilen verstärkt · selbsteinklappende Sicherheitshandgriffe, kunststoffummantelt für bequemenTransport · stabile Klapphebelverschlüsse mit Bohrungen für Vorhängeschloss · vorbereitet für die Montage von Zylinderschlössern







Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
29	3,3	432 x 335 x 277	**9000 447 960**	**115,00**	IEZ9
47	4,6	582 x 385 x 275	**9000 447 961**	**139,00**	IEZ9
76	5,3	582 x 385 x 410	**9000 447 962**	**169,00**	IEZ9
91	6,2	782 x 385 x 380	**9000 447 963**	**209,00**	IEZ9
140	8,7	902 x 495 x 380	**9000 447 964**	**245,00**	IEZ9
157	9,0	782 x 585 x 410	**9000 447 965**	**265,00**	IEZ9
163	10,5	1182 x 385 x 410	**9000 447 966**	**299,00**	IEZ9
240	10,7	782 x 585 x 620	**9000 447 967**	**315,00**	IEZ9
415	17,0	1192 x 790 x 515	**9000 447 968**	**449,00**	IEZ9

Aluminiumbox

ideal für den Transport von empfindlichen und schweren Produkten wie Werkzeuge, Fotogeräte usw. · sehr robuste Transportboxen aus 1 mm starkem Aluminiumblech · leicht, stabil und formbeständig durch umlaufende Sicken · korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig · umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil zum Schutz vor Staub und Wasser · stabiler Klappdeckel mit Fangbändern, verhindern ein Ausreißen der Scharniere · selbsteinklappende Sicherheitshandgriffe kunststoffummantelt für bequemen Transport · stabile Klapphebelspannverschlüsse mit Bohrungen für Vorhängeschloss oder Plombenverschluss und vorbereitet für die Montage von Zylinderschlössern (siehe Zubehör) · Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C





9000 447 975



9000 447 976



9000 447 977



9000 447 978



9000 447 979

Inhalt [l]	Gewicht [kg]	Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
29	3,1	432 x 335 x 275	**9000 447 975**	**89,95**	IKZ9
47	4,4	582 x 385 x 262	**9000 447 976**	**109,00**	IKZ9
76	5,2	582 x 385 x 397	**9000 447 977**	**129,00**	IKZ9
91	6,1	782 x 385 x 367	**9000 447 978**	**165,00**	IKZ9
140	7,7	902 x 495 x 367	⛟ **9000 447 979**	**209,00**	IKZ9







Transportwagen

Tragfähigkeit 50 kg · verzinkt · 2 Lenk-und 2 Bockrollen, 1 Lenkrolle mit Feststeller · Gummibereifung, Rad Ø 80 x 25 mm · für Aluminiumboxen 29 l bis 90/91 l und Aluminium Transportbox 28 l bis 80 l

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 447 995	**169,00**	IXZ9

Zylinderschloss

Set a 2 Stück · passend zu Aluminiumboxen · mit insgesamt 2 Schlüsseln gleichschließend

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 447 958	**20,95**	IEZ9

Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227 des DIBt-Berlin

CEMO

Auffangwanne

Auffangvolumen 150 l · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit hoher chemischer Beständigkeit und Stabilität · UV-stabil · durch Korrosionsbeständigkeit dürfen die Wannen direkt auf den Boden gestellt werden · bei geringem Eigengewicht (ca. 9 kg) auf Europalettenmaß abgestimmt · Befestigung auf der Palette über Befestigungswinkel an den Palettenaußenseiten · **für 2 x 150-Liter- oder 6 x 60-Liter-Fässer geeignet**
Mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.12-227 des DIBt Berlin für die vorschriftsmäßige Lagerung von stark gewässergefährdenden Stoffen.



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ausführung	ohne Befestigungswinkel	mit Befestigungswinkel
Auffangvolumen [l]	150	150
L x B x H [mm]	1200 x 800 x 165	1210 x 810 x 165
Art.-Nr.	**9000 466 230**	**9000 466 232**
EUR	**185,00**	**215,00**
KS	IB24	IBZ9

Auffangwanne

PROMAT

zur Lagerung von 200-l-Fässern oder Kleingebinde · nach Übereinstimmungserklärung (ÜHP) gemäß StawaR, zugelassen für entzündbare Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-3, gewässergefährdende Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4 · robuste 3-mm-Stahlblech-Konstruktion · mit verzinktem Gitterrost · mit Füßen (der Gabelhubwagen muss die Wanne zwischen den Füßen heben) · Tragfähigkeit 1000 kg/m²
Aufwendig verarbeitete Z-Kantung für optimalen Halt des Gitterrostes



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auffangvolumen [l]	215	215
Länge [mm]	1200	1200
Gewicht [kg]	70	74
Farbe	enzianblau, RAL 5010	silber
L x B x H [mm]	1200 x 800 x 360	1200 x 800 x 360
Art.-Nr.	**9000 467 209**	**9000 467 210**
EUR	**359,00**	**385,00**
KS	PXZ9	PXZ9

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Berlin Z-40.22-388

CEMO

Regalwanne

für Kleingebinde · für eine sichere und vorschriftsmäßige Lagerung von Kleinteilen · aus Polyethylen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auffangvolumen [l]	30	30
Gitterrost	ohne	mit
L x B x H [mm]	980 x 600 x 85	980 x 600 x 85
Art.-Nr.	**9130 466 158**	**9130 466 159**
EUR	**99,95**	**149,00**
KS	IX24	IX24

CEMO



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auffangwanne

für Kleingebinde · zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung gewässergefährdenden Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4 · aus HD-Polyethylen · sehr beständig gegen Laugen, Öle und Säuren · stapelbar · konzipiert für Kombination auf Europalette

Auffangvolumen [l]	**25**	**35**	**60**	**120**
Länge [mm]	600	800	800	1200
Gewicht [kg]	1,8	2,2	3,0	5,2
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
L x B x H [mm]	600 x 400 x 165	800 x 400 x 165	800 x 600 x 165	1200 x 800 x 165
Art.-Nr.	**9000 466 240**	**9000 466 242**	**9000 466 244**	**9000 466 246**
EUR	**55,95**	**68,95**	**105,00**	**119,00**
KS	IX24	IX24	IX24	IX24



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auffangwanne

für Kleingebinde · zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung gewässergefährdenden Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1-4 · aus HD-Polyethylen · sehr beständig gegen Laugen, Öle und Säuren · stapelbar · rutschsichere Plattenoberfläche · konzipiert für Kombination auf Europalette Lochplatten-Rost mit besonderen Stützkegeln, dadurch hohe Tragfähigkeit bei gleichmäßig verteilter Last



Auffangvolumen [l]	**25**	**35**	**60**	**120**
Länge [mm]	600	800	800	1200
Gewicht [kg]	3,7	4,8	6,8	12,8
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
L x B x H [mm]	600 x 400 x 180	800 x 400 x 180	800 x 600 x 180	1200 x 800 x 180
Art.-Nr.	**9000 466 241**	**9000 466 243**	**9000 466 245**	**9000 466 247**
EUR	**109,00**	**135,00**	**185,00**	**239,00**
KS	IX24	IX24	IX24	IX24

CEMO





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auffangschale

aus säurefestem Kunststoff (PE) · schwarz durchgefärbt · durch die formstabile Ausführung ermöglicht die Wanne mit ihrem 4-Kammer-System ein sicheres Transportieren · problemloses Entleeren über die vier Ausgusskanten

Auffangvolumen [l]	**20**	**55**
Länge [mm]	690	1010
L x B x H [mm]	690 x 440 x 105	1010 x 730 x 125
Art.-Nr.	**9000 466 179**	**9000 466 180**
EUR	**99,95**	**135,00**
KS	IB24	IB24

CEMO



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Einfülltrichter

GFK · großflächig · im ganzen Umfang aufliegend · Verschütten wird dadurch verhindert · Ölfilter etc. können sauber und problemlos abtropfen

Ø [mm]	Höhe [mm]	Ausführung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
560	150	für 200-l-Fässer	**9000 466 208**	**99,95**	IB24



Trichter

HD-Polyethylen · natur · mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen · Auslaufende Ø 11-17 mm

Ø [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80/11	105	12	**9000 495 160**	**1,25** [1]	IU77
100/12	126	12	**9000 495 162**	**1,60** [1]	IU77
120/12	145	12	**9000 495 164**	**1,95** [1]	IU77
140/15	167	12	**9000 495 166**	**2,85** [1]	IU77
164/17	198	12	**9000 495 168**	**3,25** [1]	IU77

[1] Preis per St.



Industrietrichter

HD-Polyethylen · natur · Siebeinlage Ø 80 mm aus Edelstahlgewebe · mit Griff, Überlaufrand und Entlüftungsrippe

Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	372	**9000 495 190**	**24,95**	IU77



Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Edelstahlgewebesieb · mit Aufhängeöse, Entlüftungsrippen und Überlaufrand ·

Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
168/17	199	**9000 495 175**	**6,25** [1]	IU77
208/20	218	**9000 495 176**	**8,50** [1]	IU77

[1] Preis per St.



Ölkanne

Inhalt 13l · aus bruchsicherem Polyethylen · silbergrau · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C · zwei Griffe · große Einfüllöffnung · Siebeinsatz in der Einfüllöffnung · Schraubverschluss am Auslauf · sehr gut chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen

Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	**9000 495 205**	**31,95**	IX77

Trichter

HD-Polyethylen · natur · lebensmittelbeständig · mit Sieb, Aufhängeöse und Überlaufrand · Auslaufende Ø 50 mm

Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
253/50	190	**9000 495 177**	**10,50** [1]	IU77

[1] Preis per St.



Kühlwasserkanne

aus HD-Polyethylen · Farbe dunkel-anthrazit

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	**9000 495 200**	**18,50**	IK77

Fass

rund · weiß · komplett mit Schraubdeckel Ø 120 mm · Auslaufstutzen-Ø 34 mm · Verschlusskappe mit Dichtung und Auslaufhahn · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · beständig gegen die meisten Säuren und Laugen (bitte anfragen) · lebensmittelecht · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 50 °C · Tragfähigkeit je Griff max. 30 kg



Inhalt [l]	Einfüllöffnung-Ø [mm]	Ausstattung	Gesamtmaße Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	120	1 Tragebügel	235 x 310	**9000 450 450**	**30,95**	IX59
15	120	1 Tragebügel	300 x 345	**9000 450 451**	**35,95**	IX59
30	120	2 Tragegriffe	330 x 470	**9000 450 453**	**46,95**	IX59

Fass

ovale Form · weiß · Schraubdeckel Ø 200 mm · Auslaufstutzen Ø 34 mm · Verschlusskappe mit Dichtung und Auslaufhahn · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · beständig gegen die meisten Säuren und Laugen (bitte anfragen) · lebensmittelecht · Füllstand von Außen gut sichtbar · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 50 °C · Tragfähigkeit je Griff max. 30 kg



Inhalt [l]	Einfüllöffnung-Ø [mm]	Ausstattung	Gesamtmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	200	2 Tragegriffe	555 x 350 x 500	**9000 450 470**	**80,95**	IX59

GRAF



Auslaufhahn
passend für Fässer mit Auslaufstutzen-Ø von 34 mm

Auslaufrohr Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	**9000 450 464**	**8,25**	IC59
15	**9000 450 465**	**9,25**	IC59

GRAF



Auslaufhahn
Anschlussgewinde 19,05 (¾") mm · für ölhaltige Stoffe

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 450 490	**35,95**	IX59

GRAF



Auslaufhahndichtung
für Auslaufhahn oder Verschlusskappe · passend für Rundfässer 10-500 l

Material	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Gummi	lebensmittelecht	10	**9000 450 480**	**1,60** [1]	IC59
Kunststoff	chemikalienbeständig	10	**9000 450 484**	**2,10** [1]	IC59

[1] Preis per St.

GRAF



Dichtung
für Messinghahn 19,05 (3/4") mm

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 450 483	**3,90**	IC59

Fasshahn
Messing · mit Ventilsitz · Ablassventil · mit Auslauftülle zum Aufschieben eines 3/4"-Schlauches · Anschlussgewinde mit R 3/4" mit heizöl- und benzinbeständiger Kunststoffdichtung



NEU

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 466 078	**23,95**	IBZ9

GRAF



Übergangsstück
aus PE · Sondergewinde 19,05 (3/4") mm für Messinghahn

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 450 489	**13,75**	IX59

GRAF



Weithalsfass
mit staubdicht verschließbarem Deckel und Spannring · blau · aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · schwere Ausführung · starkwandig und robust · **bis 60 l mit 2 Tragegriffen** · lebensmittelecht · temperaturbeständig von - 20 °C bis + 40 °C · mit UN-Zulassung · beständig gegen die meisten Säuren und Laugen (bitte anfragen)

Inhalt [l]	Einfüllöffnung-Ø [mm]	Ausstattung	Gesamtmaße Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	255	2 Tragegriffe	310 x 510	**9000 450 460**	**32,95**	IX59
60	330	2 Tragegriffe	400 x 640	**9000 450 461**	**41,95**	IX59
120	400	-	490 x 800	**9122 450 462**	**65,95**	IX59



Weithalsfass
weiß mit rotem Deckel · mit Schraubverschluss · stabile Kunststoffgebinde ohne Metallbestandteile · stapelbar · UN-X-Zertifizierung für Feststoffe · luft- und wasserdicht · orginalitätssicher zu verplomben, lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit · max. Fülltemperatur bis 70 °C · der Inhalt muss auf 30 °C abgekühlt sein, bevor man das Fass schließen und stapeln kann

Inhalt [l]	Einfüllöffnung-Ø [mm]	Ausstattung	Gesamtmaße Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,6	137	ohne Tragegriffe	198 x 171	**9000 450 106**	**12,75**	IXZ9
6,0	136	ohne Tragegriffe	198 x 265	**9000 450 100**	**16,25**	IXZ9
10,0	203	ohne Tragegriffe	274 x 238	**9000 450 107**	**28,95**	IXZ9
15,0	204	ohne Tragegriffe	274 x 328	**9000 450 101**	**31,95**	IXZ9
20,0	204	ohne Tragegriffe	274 x 417	**9000 450 102**	**35,95**	IXZ9
26,0	203	ohne Tragegriffe	316 x 425	**9000 450 103**	**38,95**	IXZ9
42,0	282	mit 2 Tragegriffen	410 x 418	**9000 450 108**	**59,95**	IXZ9
55,0	282	mit 2 Tragegriffen	410 x 520	**9000 450 104**	**62,95**	IXZ9
68,0	282	mit 2 Tragegriffen	410 x 634	**9000 450 105**	**67,95**	IXZ9



Weithalsfass
mit großer Einfüllöffnung · mit Schraubverschluss · stabile Kunststoffgebinde ohne Metallbestandteile · stapelbar · UN-X-Zertifizierung für Feststoffe · luft- und wasserdicht · orginalitätssicher zu verplomben, lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit · max. Fülltemperatur bis 70 °C · der Inhalt muss auf 30 °C abgekühlt sein, bevor man das Fass schließen und stapeln kann

Inhalt [l]	Einfüllöffnung-Ø [mm]	Ausstattung	Gesamtmaße Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	295	mit 2 Tragegriffen	338 x 358	**9000 450 111**	**48,95**	IXZ9
34	295	mit 2 Tragegriffen	338 x 449	**9000 450 112**	**54,95**	IXZ9
55	354	mit 2 Tragegriffen	410 x 495	**9000 450 113**	**71,95**	IXZ9
64	354	mit 2 Tragegriffen	410 x 573	**9000 450 114**	**77,95**	IXZ9
75	354	mit 2 Tragegriffen	410 x 680	**9000 450 115**	**79,95**	IXZ9



Dose

rund · mit Schraubdeckel · Polypropylen · lebensmittelbeständig · bruchsicher und formstabil · gute Beständigkeit gegen Fette, Harze, Öle, Säuren und Laugen · staubdichter Schraubverschluss · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +80 °C · geeignet für Spülmaschine, Mikrowelle und Tiefkühltruhe · naturfarben

Inhalt [ml]	Gesamt-H. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250	50	natur	**9000 450 150**	**1,90**	IX77
500	100	natur	**9000 450 151**	**2,60**	IX77
1000	126	natur	**9000 450 152**	**3,05**	IX77



Auslaufhahn

natur mit Drehgriff · für Kanister mit Verschraubung S 38 · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Ausführung	Außengewinde [mm]	Innengewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Verschraubung S 38	19	15	**9000 450 246**	**7,25**	IX77

NEU



Wasserkanister

aus HD-Polyethylen · kleines Packmaß, extrem stabil · unverlierbare ECO-Verschraubung ET-231610, blau · lebensmittelgeeignet · temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C und · Bisphenol A (BPA) frei

Inhalt [l]	Verschraubung	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	ECO blau	270 x 147 x 80	**9000 450 209**	**7,95**	IX77

NEU



9000 450 241 9000 450 242

Auslaufhahn

sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien · mit rotem Drehgriff · schnelles, gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung · um 360° drehbar in jede gewünschte Position

Außengewinde	Art.-Nr.	EUR	KS
R 1/2+R 3/4 "	**9000 450 241**	**6,50**	IX77
DIN 51	**9000 450 242**	**6,95**	IX77



Wasserkanister

vielseitig einsetzbar · aus HD-Polyethylen · lebensmittelbeständig · mit Auslaufrohr und blauem Schraubverschluss · Einfüllöffnung Innen-Ø 29 mm · mit Verschraubung S 38 · Farbe natur

Inhalt [l]	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	247 x 265 x 147	**9000 450 220**	**10,50**	IX77
12	331 x 290 x 160	**9000 450 221**	**10,95**	IX77
22	440 x 370 x 190	**9000 450 222**	**14,50**	IX77

NEU



Wasserkanister

mit fest montiertem Ablasshahn ECO aus LDPE mit Tüllenanschluss 3/4" (19,05 mm) · unverlierbare ECO-Verschraubung ET-231610, blau · gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen,Öle und Säuren · lebensmittelgeeignet · temperaturbeständig von -20 °C bis +70 °C · Bisphenol A (BPA) frei

Inhalt [l]	Verschraubung	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	ECO blau	332 x 334 x 160	**9000 450 211**	**12,25**	IX77
22	ECO blau	440 x 415 x 190	**9000 450 212**	**19,25**	IX77



Wasserkanister

aus HD-PE · UV-Schutz · lebensmittelbeständig · mit integriertem Ablasshahn · Füllöffnung Innen-Ø 48 mm, Außen-Ø 65 mm · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · stapelbar, mit Auslaufhahn · Farbe natur

Inhalt [l]	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	310 x 350 x 165	**9000 450 215**	**25,95**	IX77
22	495 x 350 x 165	**9000 450 216**	**32,95**	IX77



Weithalskanister

aus HD-Polyethylen · UV-Schutz · Weithalsöffnung-Ø 88 mm für eine Innenreinigung per Hand · mit Gewindestopfen und Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite · lebensmittelbeständig · auch für Trinkwasser geeignet · Verschluss plombierfähig · Farbe natur · Ausführung 6 l und 11 l mit zusätzlichem Ausguß Ø 18 mm

Inhalt [l]	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	287 x 264 x 132	**9000 450 200**	**21,95**	IX77
11	426 x 264 x 132	**9000 450 201**	**29,95**	IX77
22	475 x 370 x 180	**9000 450 202**	**34,95**	IX77
31	482 x 365 x 252	**9000 450 203**	**39,95**	IX77

NEU



Wasserkanister

aus HD-Polypropylen · mit Ablasshahn, großer Einfüllöffnung Innen-Ø 45 mm · mit zweitem Deckel für Transport und Stopfen, mit integriertem Pumpspender zur Verendung von z.B. Flüssigseife, dadurch einfaches einseifen und abwaschen problemlos möglich · Farbe: natur

Inhalt [l]	Verschraubung	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	Schraubstopfen Breitgewinde 22 mm	310 x 165 x 350	**9000 450 233**	**44,95**	IX77
22	Schraubstopfen Breitgewinde 22 mm	495 x 165 x 350	**9000 450 234**	**49,95**	IX77



Industriekanister

mit UN-Zulassung für Säuren und Laugen · aus Polyethylen · Innendurchmesser Füllöffnung 5 l und 10 l - ca. 34 mm, 20 l und 30 l - ca. 47 mm · lebensmittelbeständig · stapelbar · Farbe natur

Inhalt [l]	Verschraubung	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	DIN 45	252 x 145 x 195	**9000 450 195**	**6,25**	IX77
10	DIN 45	306 x 192 x 232	**9000 450 196**	**9,95**	IX77
20	DIN 60	399 x 231 x 294	**9000 450 197**	**19,75**	IX77
30	DIN 60	578 x 230 x 288	**9000 450 198**	**27,95**	IX77



Auslaufhahn

natur mit Drehgriff · für Kanister mit Verschraubung DIN 45 · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Ausführung	Außengewinde [mm]	Innengewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Verschraubung DIN 45	19	15	**9000 450 249**	**7,25**	IX77



Auslaufhahn

natur mit Drehgriff · für Kanister mit Verschraubung DIN 60/61 · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Ausführung	Außengewinde [mm]	Innengewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Verschraubung DIN 60/61	19	15	**9000 450 248**	**7,25**	IX77



Auslaufhahn

natur mit Drehgriff · **mit Breitgewinde 22 mm** · Tüllenanschluss Außen-Ø 19 mm, Innen-Ø 15 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 0,4 bar · lebensmittelbeständig

Ausführung [mm]	Außengewinde [mm]	Innengewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Breitgewinde D 22	19	15	**9000 450 245**	**6,95**	IX77

hünersdorff



9000 450 210



9000 450 240

Auslaufhahn

mit Breitgewinde 22 mm · mit Tüllenanschluss Außen-Ø 13 mm · säure- und chemikalienbeständig · druckbeständig bis 1,5 bar · lebensmittelbeständig

Ausführung	Außengewinde [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade	12,70	**9000 450 210**	**11,50**	IX77
gekröpft	12,70	**9000 450 240**	**11,50**	IX77



Fasshahn

Kunststoff · mit fest angespritztem Strahlenregler · für leichtflüssige Medien · Anschlussgewinde R 26,9 (3/4") mm

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**9000 466 070**	**1,95** [1]	IBZ9

[1] Preis per St.



Fasshahn

Kunststoff · mit Auslauftülle zum Aufschieben eines 19,05 (3/4") mm Schlauches · für leichtflüssige Medien · Anschlussgewinde 26,9 (3/4") mm

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**9000 466 071**	**1,95** [1]	IBZ9

[1] Preis per St.



Fasshahn

Kunststoff · robuste Ausführung · für dickflüssige Medien · Anschlussgewinde mit R 50,8 mm (2") mit Dichtung aus EPDM

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 466 072	**36,95**	IBZ9



Fass-Spundschlüssel

für ein sicheres und leichtes Öffnen aller marktgängigen Fassverschraubungen · robust · geschmiedet · vergütet · schwarz lackiert

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0	**9000 466 074**	**25,95**	IXZ9

TECALEMIT



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Diesel, Heizöl EL/L, Kraftstoffe, Petroleum (Gefahrklasse A I-II), Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) und dünnflüssige Mineralöle · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 470-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung M 64 x 4/ 50,80 mm (2") · komplett mit Schlauchgarnitur 1500 mm lang DN 19, elektrisch leitfähig · einfachwirkend

Material	Zinkdruckguss
Förderleistung/Hub	0,25 l/Hub
Fassgewinde [mm]	M 64 x 4/ 50,80 (2")
Art.-Nr.	**9000 466 108**
EUR	**139,00**
KS	IC73

TECALEMIT



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Handkolbenpumpe

aus Metall (Zinkdruckguss) · für Motorenöle, Getriebeöle und Hydrauliköle bis SAE 80 · Teleskop-Saugrohr, Saugrohrlänge 490-925 mm · Förderleistung: 0,25 l/Hub · Fassverschraubung 50,80 mm (2") · Nachtropfsicherer Auslauf · Vorrichtung für Vorhängeschloss · Unterstellhöhe 390 mm · einfachwirkend

Material	Zinkdruckguss
Förderleistung/Hub	0,25 l/Hub
Fassgewinde [mm]	50,80 (2")
Art.-Nr.	**9000 466 109**
EUR	**145,00**
KS	IC73

TECALEMIT



Handpumpe

aus Polyvinylchlorid (PVC) und Polyethylen (PE) · zur Förderung von Chemikalien aus Fässern und Kleingebinden · für Akkusäure, Ameisensäure · Saugrohrlänge 840 mm · inkl. Schlauchgarnitur 1,2 m · einfachwirkend

Material	Polyvinylchlorid und Polyethylen
Förderleistung/Hub	0,2 l/Hub
Fassgewinde [mm]	50,80 (2")
Art.-Nr.	**9000 466 076**
EUR	**29,95**
KS	IX73

TECALEMIT



Handhebelpumpe

aus Polypropylen (PP), Polyoxymethylen (POM) und Polyethylen (PE) · zur Förderung von AdBlue® und Wasser · Teleskopsaugrohr 640-980 mm, dreiteilig für 200-l-Fass · inkl. Schlauchgarnitur 1,5 m mit Auslaufkrümmer und Adapter für Sägengewinde 50,80 mm (2") (für Kunststofffässer)

Material	**PP, PE, POM**
Förderleistung/Hub	0,5 l/Hub
Fassgewinde [mm]	50,80 (2")
Art.-Nr.	**9000 466 077**
EUR	**47,95**
KS	IK73

TECALEMIT



Elektropumpe Hornet W 85 H

zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 950 W · Hybridpumpe vereinigt die Vorteile und Prinzipien von Flügelzellen- und Kreiselpumpe · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch DN 25 mit Fußfilter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 inkl. Tropfbecher · mit bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil A 2010 mit Drehgelenk · Schutzart IP 44

Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	66	950	**9000 466 098**	**529,00**	IC73

TECALEMIT



9000 466 103

Elektropumpe Hornet W 40

zur Förderung von Diesel, Heizöl und Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt) · 230 V 50 Hz, 250 W · Ansaugstufe mit integriertem Hebeschutz · Fassgewinde M 64 x 4 und G 50,80 mm (2") · inkl. Saugschlauch mit Filter für Tauchtiefe bis 1600 mm und Zapfschlauch 4 m, DN 19 x 4 · mit Knickschutzfeder, Standard-Zapfventil oder bauartzugelassenem Automatik-Zapfventil mit Schlauchdrehgelenk · Schutzart IP 44

Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard-Zapfventil	38	250	**9000 466 102**	**269,00**	IC73
Automatik-Zapfventil	32	250	**9000 466 103**	**399,00**	IC73

TECALEMIT



Durchflussmengenzähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 40	**9000 466 111**	**219,00**	IC73

TECALEMIT



Durchflussmengenzähler

für Elektropumpe – Nachrüstsatz · Kunststoffgehäuse POM, Volumenstrombereich 5-120 l/min. · B 120 x H 85 x T 52 mm · Nennweite 25,4 mm (1") AG · Nenndruck max. 10 bar · Schutzart IP 65

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Hornet W 85 H	**9000 466 112**	**219,00**	IC73

TECALEMIT



Elektropumpe Hornet W 85 H INOX

zur Förderung von AdBlue® aus 200-l-Kunststofffässern · 230 V 50 Hz, 550 W · selbstansaugende Hybridpumpe mit Flügelzellen- und Kreiselpumpe · mit Automatik-Zapfventil A 2003-KS, Kunststoff (ohne Feststellraste) und elektronischem Durchflussmengenzähler FMT 3, nicht eichfähig · Fassgewinde G 50,80 mm (2") · Saugrohrlänge 1000 mm und Zapfschlauch 8 m · Zapfpistolenhalter mit Tropfbecher · inkl. Adapter 50,80 (2") mm auf Sägengewinde S70 x 6 und S56 x 4 x 50,80 (2") mm BSP I · Schutzart IP 54

Ausstattung	Fördermenge [l/min]	Leistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
Automatik-Zapfventil	48	550	**9000 466 113**	**849,00**	IC73

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

asecos

FM



Sparanfeuchter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkteller mit Flammsperre · sparsame Entnahme von Reinigungsflüssigkeiten, nicht benötigte Flüssigkeit läuft in den Behälter zurück · Behälter reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Tränkteller-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 135	0,5	70	**9000 466 735**	**95,95**	IX08
185 x 143	1,0	128	**9000 466 736**	**84,95**	IX08
185 x 187	2,0	128	**9000 466 738**	**93,95**	IX08
185 x 267	4,0	128	**9000 466 739**	**99,95**	IX08

asecos

FM



Tränkbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · ideal zum Reinigen von Kleinteilen oder zum Eintauchen von Werkstücken · federbedientes Eintauchsieb, dient gleichzeitig als Flammsperre · dosierte, effiziente Verwendung von Lösemittel · Sicherheit durch integrierten Kantenschutz · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
124 x 140	1,0	**9000 466 725**	**83,95**	IX08
238 x 83	2,0	**9000 466 726**	**88,95**	IX08
238 x 114	4,0	**9000 466 727**	**91,95**	IX08
292 x 149	8,0	**9000 466 728**	**159,00**	IX08

asecos

FM



Sparanfeuchter

aus Polyethylen · ideal zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern · Pumpwerk aus Messing · federnd gelagerter Tränkteller mit Flammsperre · sparsame Entnahme von Reinigungsflüssigkeiten, nicht benötigte Flüssigkeit läuft in den Behälter zurück · Behälter reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum · hohe Standsicherheit · Behälterkennzeichnung im Lieferumfang enthalten

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Tränkteller-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
141 x 210	1,0	128	**9000 466 737**	**99,95**	IX08

asecos



Sicherheitssammelbehälter

aus Stahlblech · innen zinnbeschichtet, außen mit hochwertiger Pulverbeschichtung · reduziert den Austritt von Dämpfen auf ein Minimum · sichere Aufstellung direkt am Arbeitsplatz · Öffnen über Fußpedal, Deckel selbstschließend · Bodenrand mit Lüftungsöffnungen, Selbstentzündung des Inhaltes wird dadurch verhindert

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 400	20	**9000 466 742**	**129,00**	IX08
360 x 460	34	**9000 466 743**	**145,00**	IX08
410 x 510	52	**9000 466 744**	**155,00**	IX08
470 x 600	80	**9000 466 745**	**229,00**	IX08

Wertstoffsammler

ohne Deckel · bruchfest, auch bei harten Innen- und Außenbedingungen · die farbigen Deckel (Zubehör) erleichtern die Abfalltrennung

NEU

Rubbermaid Commercial Products













H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
635 x 279 x 558	60	mit Lüftungskanälen	grau	**9000 468 559**	**56,95**	ICE2
762 x 279 x 558	87	mit Lüftungskanälen	grau	**9000 468 570**	**75,95**	ICE2

Deckel

für Wertstoffsammler · aus robustem Polyethylen (PE)

NEU

Rubbermaid Commercial Products











B x T x H [mm]	für Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 520 x 70	60/87	grau	mit Griff	**9000 468 561**	**43,95**	ICE2
290 x 520 x 70	60/87	grün	für Flascheneinwurf	**9000 468 563**	**43,95**	ICE2
290 x 520 x 70	60/87	blau	für Papiereinwurf	**9000 468 564**	**43,95**	ICE2
343 x 543 x 51	60/87	schwarz	Klappdeckel	**9000 468 571**	**38,95**	ICE2
297 x 521 x 127	60/87	schwarz	Schwingdeckel	**9000 468 572**	**45,95**	ICE2

Rubbermaid Commercial Products

Fahrwagen

für Wertstoffsammler · können untereinander verbunden werden und erleichtern somit den Transport





H x B x T [mm]	für Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 380 x 600	60	mit 4 Lenkrollen	**9000 468 569**	**99,95**	IBE2

DURABLE

Wertstoffsammler

für Müllsammlung und Recycling-Materialien · aus widerstandsfähigen Polyethylen (PE)



Inhalt [l]	Ausführung	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
40	ohne Deckel	weiß	**9000 468 657**	**30,95**	IK41

DURABLE



Wertstoffsammler

Inhalt 40 l · Korpus Farbe weiß · aus widerstandsfähigem Polyethylen (PE) · Deckel mit farbiger Einwurfklappe · leichte Entleerung durch abnehmbaren Deckel · für die Mülltrennung und Recycling-Materialien · H 747 x B 320 x T 366 mm

H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Einwurfklappe	Art.-Nr.	EUR	KS
747 x 320 x 366	40	gelb	**9000 468 632**	**45,95**	IK41
747 x 320 x 366	40	blau	**9000 468 633**	**45,95**	IK41
747 x 320 x 366	40	grau	**9000 468 635**	**45,95**	IK41

DURABLE





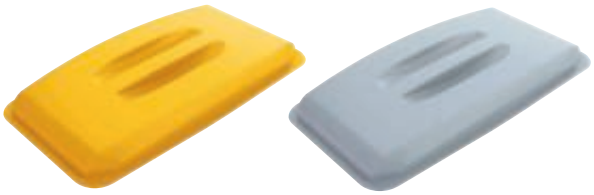


Wertstoffsammler

für Müll-Wertstoffsammlung · aus stabilem Polypropylen (PP) · die farbigen Deckel (Zubehör) erleichtern die Abfalltrennung

H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280 x 590	60	ohne Deckel, lebensmittelecht	grau	**9000 468 678**	**44,95**	IC41

DURABLE



Deckel

für 60 l Wertstoffsammler · farbig sortiert · mit Griffen für leichtes Abnehmen · aus stabilem Polypropylen (PP) · lebensmittelecht

für Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	gelb	mit Griff	**9000 468 662**	**19,50**	IE41
60	grau	mit Griff	**9000 468 664**	**19,50**	IE41

DURABLE

NEU



Klappdeckel

für Wertstoffsammler · rechteckig · farbig sortiert · mit fixierbarem Öffnungswinkel und Klippverbindungen · aus hochwertigem Polypropylen (PP) · lebensmittelecht gemäß der EU-Verordnung 1935/2004/EG

B x T x H [mm]	für Inhalt [l]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
510 x 285 x 73	60	gelb	lebensmittelecht	**9000 468 686**	**29,95**	IE41
510 x 285 x 73	60	grau	lebensmittelecht	**9000 468 687**	**29,95**	IE41

DURABLE



Wertstoffsammler

Inhalt 90 l · aus hochwertigem Polypropylen (PP) · mit robusten Tragegriffen für einfachen Transport · farbige Deckel (Zubehör) erleichtern die Abfalltrennung · Fahrwagen (Zubehör) für den Transport schwerer Wertstoffsammler · Lebensmittelecht gem. EU-Verordnung 1935/2004/EG

H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
610 x 520 x 490	90	ohne Deckel	grau	**9000 468 681**	**53,95**	IC41

DURABLE



Fahrwagen

für 90 l Wertstoffsammler · mit vier Lenkrollen · aus weißlackiertem Metall

H x B x T [mm]	für Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 395 x 385	90	mit 4 Lenkrollen	**9000 468 685**	**58,95**	IX41

GRAF



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Abfall- und Wertstoffsammler

Inhalt 60 l · aus stabilem Polyethylen

Farbe	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	590 x 285 x 555	**9000 468 800**	**30,95**	IX59
gelb	590 x 285 x 555	**9000 468 801**	**30,95**	IX59
grün	590 x 285 x 555	**9000 468 802**	**30,95**	IX59
rot	590 x 285 x 555	**9000 468 803**	**30,95**	IX59
blau	590 x 285 x 555	**9000 468 804**	**30,95**	IX59

GRAF

Deckel

passend für Abfall- und Wertstoffsammler · Höhe 35 mm

B x T x H [mm]	für Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 555 x 35	60	grau	**9000 468 810**	**16,95**	IX59
285 x 555 x 35	60	gelb	**9000 468 811**	**16,95**	IX59
285 x 555 x 35	60	grün	**9000 468 812**	**16,95**	IX59
285 x 555 x 35	60	rot	**9000 468 813**	**16,95**	IX59
285 x 555 x 35	60	blau	**9000 468 814**	**16,95**	IX59
485 x 510 x 35	90	grau	**9000 468 840**	**21,95**	IX59
485 x 510 x 35	90	gelb	**9000 468 841**	**21,95**	IX59
485 x 510 x 35	90	grün	**9000 468 842**	**21,95**	IX59
485 x 510 x 35	90	rot	**9000 468 843**	**21,95**	IX59
485 x 510 x 35	90	blau	**9000 468 844**	**21,95**	IX59

GRAF



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Abfall- und Wertstoffsammler

Inhalt 90 l · aus stabilem Polyethylen

Farbe	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	600 x 485 x 510	**9000 468 830**	**46,95**	IX59
gelb	600 x 485 x 510	**9000 468 831**	**46,95**	IX59
grün	600 x 485 x 510	**9000 468 832**	**46,95**	IX59
rot	600 x 485 x 510	**9000 468 833**	**46,95**	IX59
blau	600 x 485 x 510	**9000 468 834**	**46,95**	IX59

GRAF



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Fahrwagen

passend für Abfall- und Wertstoffsammler · dunkelgrau · mit 4 Lenkrollen · Bodenfreiheit 80 mm

für Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	mit weichen Rollen	**9000 468 829**	**38,95**	IX59
90	mit weichen Rollen	**9000 468 859**	**41,95**	IX59

Rubbermaid Commercial Products

NEU



Mehrzweckcontainer

mit Rollen · Scharnierdeckel: schwarz · ideal zum Sammeln, Bündeln und Transportieren von Betriebsabfällen · gewerbliche Ausführung mit hochwertigen Materialien und robusten Rädern, die den Beanspruchungen bei der täglichen Abfallsammlung im Innen- und Außenbereich standhalten · Inhalt 189 l

B x T x H [mm]	Deckelfarbe	Korpus Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
610 x 765 x 1005	schwarz	grau	**9000 466 167**	**209,00**	IXE2
610 x 765 x 1005	schwarz	blau	**9000 466 168**	**209,00**	IXE2
610 x 765 x 1005	schwarz	grün	**9000 466 169**	**209,00**	IXE2

RENNER



Mülleimer

Stahlblech feuerverzinkt · nach DIN EN ISO 1461 · für staubfreie Entleerung · alle Beschlagteile sind dauerhaft mit Deckel bzw. Rumpf verbunden · durch Feuerverzinkung hoher Korrosionsschutz

Inhalt [l]	Gesamt-H. [mm]	Oberer-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	490	385	6,7	**9000 466 100**	**125,00**	IBA9
50	700	385	7,8	**9000 466 101**	**139,00**	IBA9

SULO



Mülleimer

Kunststoff, hochwertiges ND-Polyethylen · Farbe anthrazit · mit Bügel · nach DIN 6628 · für staubfreie Entleerung · gut entleerbar durch konische Behälterform · unempfindlich gegen Säuren, Laugen und Witterungseinflüsse · nahtlos gefertigt, ohne scharfe Kanten

Inhalt [l]	Gesamt-H. [mm]	Oberer-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	525	388	2,4	**9000 466 105**	**54,95**	IUG1
50	730	388	3,1	**9000 466 107**	**61,95**	IUG1

SULO

Müllgroßbehälter

HDPE · nach DIN 840 · aus verrottungsfreiem, chemikalienbeständigen ND-Polyethylen · zwei laufruhige Vollgummi-Räder mit Rad-Ø 200 mm · vorderer Behälterrand mit Stütz- und Führungsrippen, sowie Gitternetz-Ausbildung für hohe Belastbarkeit · Doppelwinkelleiste für Sicherheit in der Schüttung · geringes Gewicht · leicht zu reinigen



Inhalt [l]	Art.-Nr. anthrazitgrau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. braun	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. rot	EUR	KS
80	**9000 466 092**	**9000 466 093**	**9000 466 094**	**9000 466 095**	**9000 466 097**	**9000 466 096**	**66,95**	IUG1
120	**9000 466 115**	**9000 466 116**	**9000 466 117**	**9000 466 120**	**9000 466 118**	**9000 466 119**	**72,95**	IUG1
240	**9000 466 125**	**9000 466 126**	**9000 466 127**	**9000 466 130**	**9000 466 128**	**9000 466 129**	**89,95**	IUG1

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Haltering

für Müllsäcke · verzinkt · passend für MGB 120 und 240 Liter · der Ring wird am Mülltonnengriff befestigt · ideal bei Feuchtabfällen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Müllgroßbehälter 120 l	**9000 466 132**	**37,95**	IBH7
für Müllgroßbehälter 240 l	**9000 466 133**	**42,95**	IBH7

SULO



Abfallsammler

Kunststoffbehälter mit dicht schließendem Klappdeckel · speziell für Bio-Abfälle konzipiert · Inhalt 10 l · B 205 x T 276 x H 309 mm

H x B x T [mm]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
309 x 205 x 276	Kunststoff	grün	**9000 467 120**	**10,95**	IKG1
309 x 205 x 276	Kunststoff	braun	**9000 467 121**	**10,95**	IKG1

SULO



Müllgroßbehälter

Stahlblech · alle Stahlteile im Vollbad feuerverzinkt, dadurch hoher Korrosionsschutz · stufenweise Öffnung des Deckels durch selbsttätige wartungsfreie Arretierung · Spezialzugfedern ermöglichen ein leichtes Öffnen des Deckels · mit Kindersicherung nach EN 840-6 · Gummileiste als Handschutz und Deckeldichtung · extra stabilisierte Ecken an der Einfüllseite · 4 vollgummibereifte Sicherheitslenkrollen, 360° drehbar · Tragfähigkeit pro Rolle 205 kg · Feststellvorrichtung und Lenksperre

Inhalt [m³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	131	**9000 466 136**	**895,00**	IRG1

SULO



Müllgroßbehälter

HDPE · Farbe grün · serienmäßig für DIN- und Kammschüttung ausgerüstet · aus speziell entwickeltem ND-Polyethylen · verrottungsfest · frost-, hitze-, chemikalienbeständig · gegen UV-Strahlen dauerhaft geschützt · niedriges Eigengewicht · serienmäßig mit zentral verschließbarer Feststellvorrichtung (auf beiden Rädern einer Längsseite, wirkend durch Fußhebel-Betätigung) · mit Kindersicherung nach EN 840-6 · 4 vollgummibereifte Sicherheitslenkrollen 360° schwenkbar, an einer Stirnseite in Fahrtrichtung arretierbar · leichte Deckelöffnung mit 3-facher Deckelarretierung · Fingerschutzleiste, keine scharfen Kanten

Inhalt [m³]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	65	**9000 466 145**	**599,00**	IXG1

Abfallsammler

stabiles Leichtmetallrohr, grau · komplett mit Halterung, Einspannrahmen zum Einspannen von 60-/70-l-Säcken · farbiger Klappdeckel · mit beiliegenden Verbindungsklemmen können mehrere Ständer zu einer Sammelstation verbunden werden



Lieferung ohne Abfallsack



H x B x T [mm]	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 400 x 400	blau	Leichtmetall	**9000 466 280**	**54,95**	IX30
800 x 400 x 400	grau	Leichtmetall	**9000 466 282**	**54,95**	IX30
800 x 400 x 400	gelb	Leichtmetall	**9000 466 283**	**54,95**	IX30



Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · Stahlrohrgestell · Einwurföffnung-Ø 350 mm · mit Kunststoff- (KS) oder Metalldeckel (ME)



Lieferung ohne Abfallsack

H x B x T [mm]	Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
980 x 500 x 530	Kunststoff	silber (KS)	verzinkt	**9000 466 300**	**74,95**	IXH7
980 x 500 x 530	Metall	verzinkt (ME)	verzinkt	**9000 466 305**	**83,95**	IXH7
980 x 500 x 530	Kunststoff	gelb (KS)	grau	**9000 466 302**	**87,95**	IXH7



Abfallsammler

für 120-l-Kunststoff- oder Papiersäcke · Stahlrohrgestell feuerverzinkt · stapelbar · mit Klemmvorrichtung · Einwurföffnung-Ø 340 mm · Deckel Kunststoff, silber · inkl. Bodeneinsatz



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ø x H [mm]	Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
400/570 x 965	Kunststoff	silber (KS)	feuerverzinkt	**9000 466 306**	**125,00**	IBH7

fetra Transportgeräte



Abfallsammler

fahrbar · für 120-l-Säcke · Gestell Stahlrohr, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · Deckel Kunststoff, schwarz und Klemmvorrichtung · Einwurföffnung-Ø 340 mm · 2 Vollgummiräder, Ø 150 mm

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
960 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035	PVC	schwarz (KS)	Stahlrohr	**9000 466 322**	**125,00**	IX49



Abfallsammler

zur Wandbefestigung · für 120-l-Kunststoff- oder Papier-Säcke · mit Kunststoffdeckel (KS) bzw. verzinktem Stahldeckel (ME) und Klemmring · Stahlhalterung verzinkt bzw. grau pulverbeschichtet · B 400 x T 510 mm

Halterung	Deckelausführung	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	Kunststoff	gelb (KS)	**9000 466 314**	**53,95**	IBH7
verzinkt	Kunststoff	silber (KS)	**9000 466 312**	**56,95**	IBH7
verzinkt	Metall	verzinkt (ME)	**9000 466 311**	**66,95**	IBH7

Abfallsammler

für 70-/120-l-Kunststoffsäcke · robustes, schlagfestes Stahlrohrgestell, Oberfläche galvanisch verzinkt · Kunststoffdeckel mit Klemmring zur Sackbefestigung · mit farbigem Deckel zur Wertstofftrennung · Einwurföffnung-Ø 335 mm



Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	gelb	Stahl	**9000 466 318**	**49,95**	IXI4

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Abfallsammler

für 70-/120-l-Kunststoffsäcke · robustes, schlagfestes Stahlrohrgestell, Oberfläche galvanisch verzinkt · Kunststoffdeckel eckig mit Klemmring zur Sackbefestigung



9000 466 315
Lieferung ohne Abfallsack



9000 466 319
Lieferung ohne Abfallsack

Deckelausführung	Deckelfarbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	gelb	Stahl	**9000 466 315**	**41,95**	IXI4
Kunststoff	schwarz	Stahl	**9000 466 319**	**41,95**	IXI4

Abfallsammler

stationär · für großvolumige Abfälle, wie Styropor usw. · Gestell aus Vierkantrohr · pulverbeschichtet, anthrazit-eisenglimmer DB703 · für Säcke Inhalt 1000 l



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
1230 x 730 x 695	anthrazit-eisenglimmer, DB703	Vierkant	**9000 466 083**	**195,00**	IXA9

Putzwollkasten

aus verzinktem Stahlblech · mit Pendeldeckel zur Vermeidung von Feuer und Explosionen · das Oberteil ist abnehmbar · nicht brennbar nach Brandschutzklasse A DIN 4102 bzw. DIN EN 13501-1



Inhalt 45 l



Inhalt 73 l

Inhalt [l]	45	45	73	73
Gehäuse/ Klappe	feuerrot, RAL 3000/ feuerrot, RAL 3000	lichtgrau, RAL 7035/ enzianblau, RAL 5010	feuerrot, RAL 3000/ feuerrot, RAL 3000	lichtgrau, RAL 7035/ enzianblau, RAL 5010
H x B x T [mm]	570 x 330 x 310	570 x 330 x 310	680 x 400 x 400	680 x 400 x 400
Art.-Nr.	**9000 466 598**	**9000 466 599**	**9000 466 600**	**9000 466 604**
EUR	**145,00**	**145,00**	**205,00**	**205,00**
KS	IXF9	IXF9	IXF9	IXF9

Abfallsammler Pushboy

Inhalt 50 l · Rumpf und Haube aus farbig beschichtetem Stahlblech · Einsatz aus feuerverzinktem Stahlblech · die selbstschließende Edelstahl-Pushtür schützt vor Geruch · der Gummibodenring schützt Boden und Teppiche



Ø x H [mm]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 755	Stahlblech	neusilber	**9000 468 677**	**159,00**	IXI5
390 x 755	Stahlblech	graphit	**9000 468 680**	**159,00**	IXI5

Abfallsammler

Rumpf und Haube aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl · mit verzinktem Metall-Inneneimer · mit Push-Einwurfklappe · der Gummibodenring schützt Boden und Teppiche






Ø x H [mm]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
314 x 650	Stahlblech	mittelgrau	**9000 468 710**	**78,95**	IB69
314 x 650	Stahlblech	schwarz	**9000 468 711**	**78,95**	IB69
314 x 650	Edelstahl	Edelstahl	**9000 468 712**	**91,95**	IB69
360 x 745	Stahlblech	mittelgrau	**9000 468 715**	**99,95**	IB69
360 x 745	Stahlblech	schwarz	**9000 468 716**	**99,95**	IB69
360 x 745	Edelstahl	Edelstahl	**9000 468 717**	**115,00**	IB69

Abfallbehälter

Inhalt 52 l · Deckel und Boden aus hochfestem schwarzem Kunststoff · Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl · zweigeteilter Schwingdeckel schließt selbstständig, Verrastung zum kompletten Öffnen des Schwingdeckels möglich · mit Müllbeutel-Klemmrahmen · Boden mit 4 Anti-Rutsch-Füßen · Lieferung erfolgt zerlegt, einfache Montage









H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
763 x 339 x 260	52	weiss	**9000 463 435**	**78,95**	IX66
763 x 339 x 260	52	silber	**9000 463 436**	**78,95**	IX66
763 x 339 x 260	52	schwarz	**9000 463 437**	**78,95**	IX66
763 x 339 x 260	52	Edelstahl	**9000 463 438**	**90,95**	IX66



Quarzsilbersand
für alle Ascher-Typen, Inhalt ca. 25 kg

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 468 230	31,95	IBH7

asecos

NEU



Standascher
selbstlöschende Konstruktion aus Polyethylen · großer Innenbehälter aus verzinktem Stahlblech · wetter- und korrosionsfest · flammenhemmend · große Standfläche · leicht zu entleeren

Ø x H [mm]	Ausführung	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
419 x 978	Standard	15	grau	9000 468 691	139,00	IX08
419 x 978	Standard	15	schwarz	9000 468 692	139,00	IX08



Standascher
aus Stahlblech · beschichtete, stabile, unempfindliche, robuste Ausführung · Gewicht 5 kg · mit verzinktem Sieb und Einlegeteil zur Sandreduzierung

Ø x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 730	anthrazitgrau	9000 468 654	89,95	ICH7
400 x 730	enzianblau	9000 468 658	89,95	ICH7
400 x 730	rot	9000 468 653	89,95	ICH7
400 x 730	antik-silber	9000 468 661	89,95	ICH7
400 x 730	silber	9000 468 656	89,95	ICH7

WESCO



Kombiascher
mit Abfallsammler · aus verzinktem Stahlblech · mit Sieb und herausnehmbarem Aluminium-Aschereinsatz · Einwurföffnung mit Kantenschutz

Ø x H [mm]	Farbe	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 640	neusilber	30	9000 468 070	109,00	IXI5
270 x 640	anthrazit	30	9000 468 057	109,00	IXI5
320 x 730	neusilber	50	9000 468 071	139,00	IXI5
320 x 730	anthrazit	50	9000 468 058	139,00	IXI5

TKG german quality



Standascher
aus Stahlblech · pulverbeschichtet · mit aufliegender Einlegeschale aus Aluminium zur Sandbefüllung · Einlegesieb aus Metall mit Schutzprofil

Ø x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
405 x 770	anthrazit	9000 468 700	109,00	ICG8
405 x 770	blau	9000 468 701	109,00	ICG8
405 x 770	rot	9000 468 702	109,00	ICG8
405 x 770	neusilber	9000 468 703	109,00	ICG8

DURABLE





Kombiascher
aus Metall mit verzinktem Innenbehälter · mit verzinktem Sieb und herausnehmbarem Aluminium-Aschereinsatz · Einwurföffnung mit Kantenschutz · inkl. 1,5 kg Sandfüllung · herausnehmbarer Inneneimer Inhalt 17 l

Ø x H [mm]	Farbe	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 620	silber	17	9000 468 120	109,00	IX41
260 x 620	anthrazit	17	9000 468 121	109,00	IX41
260 x 620	schwarz	17	9000 468 122	109,00	IX41





Tretabfallsammler

Gehäuse und Deckel Stahlblech · mit verzinktem Inneneimer · geräuscharmes Schließen des Deckels · große Standfläche mit drei Anti-Rutsch-Füßen · innenliegende Tretmechanik

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Korpus Farbe	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 360	12	weiß	weiß	**9000 463 325**	**50,95**	IK66
280 x 530	18	weiß	weiß	**9000 463 326**	**73,95**	IK66



Tretabfallsammler

Gehäuse und Deckel Edelstahl · mit verzinktem Inneneimer · geräuscharmes Schließen des Deckels · große Standfläche mit drei Anti-Rutsch-Füßen · innenliegende Tretmechanik

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Korpus Farbe	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 360	12	poliert	poliert	**9000 463 328**	**58,95**	IK66
280 x 530	18	poliert	poliert	**9000 463 329**	**83,95**	IK66

NEU



Abfallsammler

mit Sensor · ermöglichen die kontaktlose Abfallentsorgung in geschlossene Behälter, die besonders unter strengen Hygienerichtlinien erforderlich sind · berührungslose Bedienung durch Sensor-Technik · öffnet durch Bewegungssensor und schließt automatisch, alternativ auch manuell über Open/Close Tasten bedienbar · herausnehmbarer Inneneimer mit Henkel und Beutelfixierung · abnehmbarer Deckel zum einfachen Entleeren · Soft-Close Funktion des Deckels · Korpus aus Edelstahl mit Fingerprint-Proof Beschichtung · rutschfester Sockel und viereckige Form zum platzsparenden Platzieren · benötigt 4 AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)



Lieferung ohne Batterien

H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Korpus Farbe	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
474 x 282 x 282	12	metallic silber	schwarz / metallic silber	**9000 463 330**	**94,95**	IC41
618 x 312 x 312	21	metallic silber	schwarz / metallic silber	**9000 463 331**	**119,00**	IC41
726 x 354 x 354	35	metallic silber	schwarz / metallic silber	**9000 463 332**	**149,00**	IC41



Tretabfallsammler

Inhalt 32 l · Rumpf und Deckel aus Stahlblech, pulverbeschichtet · **mit verzinktem Inneneimer**

Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Korpus Farbe	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 570	32	neusilber	neusilber	**9000 467 072**	**81,95**	IXI5



Abfallsammler Multi-Box

Inhalt 2 x 15 l · 2-fach Mülltrennung, für Unterschränke ab 300 mm · durch Kombination der Systeme ist auch 4-fach Trennung möglich · die Eimer haben mit 2 mal 15 Litern ein sehr großes Fassungsvermögen · sie sind hintereinander angeordnet und liegen in einer Schiene zum Rausziehen · das Rahmengestell besteht aus Stahlblech, cremeweiß und ist verschleißfest · Abfalleimer und Deckel sind aus robustem, pflegeleichtem Kunststoff · einfache Montage

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 260 x 510	grau	**9000 463 418**	**82,95**	IX66

Kunststoffsack

aus Polyethylen (PE) · das Material LD-PE wird aus Recycling-PE gefertigt · HD- und LD-PE verhalten sich auf Deponien völlig grundwasserneutral · bei der Verbrennung werden keine schädlichen Abgase frei, eine problemlose Verbrennung ist daher gegeben, da PE aus den Elementen Kohlenstoff und Wasserstoff besteht

HD-PE = mit Niederdruckverfahren hergestellt, zäh und elastisch, dadurch hohe Durchstoßfestigkeit
LD-PE = mit Hochdruckverfahren hergestellt, sehr belastbar und weich, dadurch kaum "Weiterreißen" bei Durchstoß





B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke	Farbe	Inhalt je Karton	St. je Rolle	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 520	16	ND-PE	7 µm	transparent	2000 St.	50	**9000 466 360**	**45,95** [1]	IC12
490 x 600	24	ND-PE	7 µm	transparent	2000 St.	50	**9000 466 361**	**65,95** [1]	IC12
630 x 740	60	ND-PE	7 µm	transparent	2000 St.	50	**9000 466 362**	**93,95** [1]	IC12
575 x 1000	70	HD-PE	23 µm	blau	500 St.	50	**9000 466 506**	**97,95** [1]	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50 µm	blau	250 St.	25	**9000 466 511**	**56,95** [1]	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50 µm	gelb	250 St.	25	**9000 466 510**	**59,95** [1]	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50 µm	transparent	250 St.	25	**9000 466 509**	**51,95** [1]	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50 µm	schwarz	250 St.	25	**9000 466 507**	**54,95** [1]	IC12
800 x 1000	100	HD-PE	20 µm	blau	500 St.	50	**9000 466 505**	**125,00** [1]	IC12
700 x 1100	120	HD-PE	23 µm	blau	500 St.	50	**9000 466 500**	**109,00** [1]	IC12
700 x 1100	120	HD-PE	23 µm	transparent	500 St.	50	**9000 466 502**	**125,00** [1]	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60 µm	blau	250 St.	25	**9000 466 515**	**59,80** [1]	IC35
700 x 1100	120	LD-PE	60 µm	gelb	250 St.	25	**9000 466 512**	**79,95** [1]	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60 µm	rot	250 St.	25	**9000 466 513**	**79,95** [1]	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60 µm	grün	250 St.	25	**9000 466 514**	**79,95** [1]	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60 µm	transparent	250 St.	25	**9000 466 517**	**70,95** [1]	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60 µm	schwarz	250 St.	25	**9000 466 516**	**76,95** [1]	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	100 µm	grau	150 St.	-	**9000 466 518**	**76,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

Kunststoffsack

mit Zugband · Farbe blau · aus Hochdruckpolyethylen



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	St. je Rolle	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 1050	120	LD-PE	45	blau	250	25	**9000 466 535**	**62,95** [1]	IK12

[1] Preis per VE

Kunststoffsack

passend **für Müllgroßbehälter 120 l und 240 l** und für **Styropor-Abfallsammler** · Farbe grau · aus Hochdruckpolyethylen

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton	St. je Rolle	Art.-Nr.	EUR	KS
500/450 x 1250	120	LD-PE	100	grau	100 St.	10	**9000 466 519**	**81,95** [1]	IU12
650/550 x 1350	240	LD-PE	100	grau	50 St.	10	**9000 466 520**	**58,30** [1]	IU12
650/550 x 1600	400	LD-PE	100	grau	50 St.	-	**9000 466 540**	**73,95** [1]	IU12

[1] Preis per VE

Kunststoffsack

transparent · passend für **Styropor-Abfallsammler**



B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
900/600 x 1800	950	LD-PE	60	transparent	20	**9000 466 533**	**42,95** [1]	IK35

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Kunststoffsack

transparent · für Styropor- und Folien-Abfälle · mit Aufdruck „Sammelsack" · aus Hochdruckpolyethylen

B x L [mm]	Inhalt [l]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1300 x 2600	1000	LD-PE	80	transparent	20	**9000 466 521**	**95,95** [1]	IK12
1250/850 x 2600	2500	LD-PE	125	transparent	10	**9000 466 522**	**74,95** [1]	IK12

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Papierabfallsack

2-lagig · 1 Lage 80 g, 2 Lage 70 g · für eine umweltgerechte Entsorgung · mit Kreuzbodenfalte 220 mm · mit Aufdruck Abfälle

B x L [mm]	Ausführung	Inhalt je Karton [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 950	2-lagig mit Kreuzbodenfalte	50	**9000 466 523**	**57,95** [1]	IKZ9

[1] Preis per VE



Müllbeutel

im SB - Beutel verpackt

B x L [mm]	Inhalt [l]	Stärke [µm]	Ausführung	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
620 x 750	60	7	Beutel à 50 St.	transparent	20	**9000 466 532**	**2,75** [1]	IE35
330/310 x 750	60	25	Pack à 10 St.	weiß	20	**9000 467 207**	**1,90** [1]	IX12

[1] Preis per Beutel



Müllbeutel

blau · SB - Beutel

B x L [mm]	Inhalt [l]	Stärke [µm]	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 1100	120	60	SB-Beutel à 10 St.	blau	**9000 466 418**	**3,50**	IE12



Plane

vielseitig einsetzbar für den Innen- und Außenbereich · z.B. als Abdeckfolie bei Malerarbeiten

B x L [mm]	Stärke [µm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 x 5000	7	20	**9000 467 230**	**1,50** [1]	IU35
4000 x 12500	7	10	**9000 467 231**	**3,45** [1]	IU35
4000 x 5000	45	10	**9000 467 235**	**6,30** [1]	IU35
4000 x 12500	45	5	**9000 467 236**	**16,25** [1]	IU35

[1] Preis per St.

NOW.



Allzweckplane

naturfarben · Planen aus HDPE Bändchengewebe mit LDPE Beschichtung · robustes, flexibles wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die Plane ist UV-stabilisiert · mit eingesäumter PP-Schnur und Aluminiumösen im Abstand von je 1000 mm · einzeln verpackt

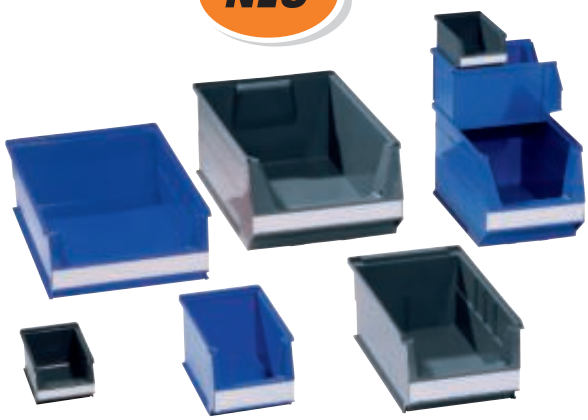
B x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 3000	**9000 467 250**	**12,75**	NCCF
3000 x 4000	**9000 467 251**	**25,95**	NCCF
4000 x 5000	**9000 467 253**	**41,95**	NCCF
4000 x 6000	**9000 467 254**	**48,95**	NCCF

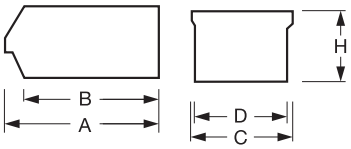
Sichtlagerkasten

aus hochschlagfestem Polyethylen · verwindungssteifer, stapelbarer Sichtlagerkasten · kräftiger Stapelrand · große Sichtöffnung mit handlicher Griffmulde und Etikettenfeld · weitgehend beständig gegen Öl und Chemikalien, temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · lebensmittelecht

NEU

Lockweiler QUALITY IN PLASTICS





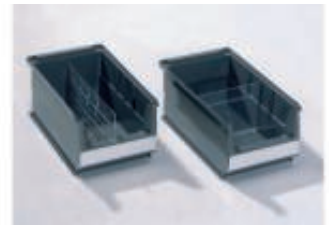
Lieferung ohne Etikett

L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Auflast [kg]	Inhalt [l]	Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grau	EUR	VE		KS
500/450 x 310 x 200	500/450	310/300	200	40	180	23	SB2	**9000 448 546**	**9000 448 545**	**17,50** [1]	10	+	IC99
350/300 x 210 x 200	350/300	210/200	200	20	80	10	SB3	**9000 448 521**	**9000 448 520**	**11,50** [1]	10	+	IC99
350/300 x 210 x 145	350/300	210/200	145	20	80	7,2	SB3Z	**9000 448 531**	**9000 448 530**	**9,25** [1]	14	+	IC99
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	10	50	2,6	SB4	**9000 448 511**	**9000 448 510**	**4,70** [1]	25	+	IC99
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	5	35	0,8	SB5	**9000 448 501**	**9000 448 500**	**2,35** [1]	25	+	IC99

[1] Preis per St.

Lockweiler QUALITY IN PLASTICS

NEU



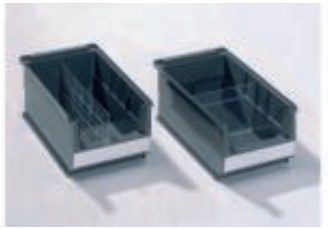
Längsteiler

für Sichtlagerkästen · glasklar, aus Styrolux

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten SB3Z	**9000 448 580**	**4,90**	IC99

Lockweiler QUALITY IN PLASTICS

NEU



Querteiler

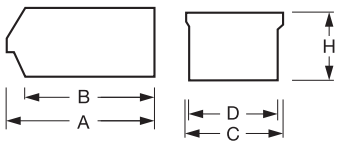
für Sichtlagerkästen · glasklar, aus Styrolux

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten SB3Z	**9000 448 582**	**4,10**	IC99

Sichtlagerkasten

aus **Polypropylen** · lebensmittelechte Farben beständig gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren

hünersdorff







L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Auflast [kg]	Inhalt [l]	Größe	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	EUR	VE		KS
164/134 x 102 x 74	164/134	102/87	74	2,3	136	0,73	2	**9000 449 006**	**9000 449 007**	**1,15** [1]	24	+	IC77
216/183 x 102 x 74	216/183	102/87	74	4,2	163	1,0	2L	**9000 449 008**	**9000 449 009**	**1,80** [1]	18	+	IC77
242/203 x 146 x 127	242/203	146/130	127	10	179	3,0	3	**9000 449 010**	**9000 449 011**	**2,95** [1]	26	+	IC77
318/286 x 146 x 127	318/286	146/130	127	15,0	164	4,24	3L	**9000 449 016**	**9000 449 017**	**5,25** [1]	18	+	IC77
332/290 x 207 x 155	332/290	207/170	155	20	167	7,1	4	**9000 449 012**	**9000 449 013**	**6,50** [1]	12	+	IC77
489/422 x 312 x 184	489/422	312/267	184	30	242	19,27	5	**9000 449 014**	**9000 449 015**	**13,95** [1]	7	+	IC77

[1] Preis per St.

hünersdorff

Querteiler

aus Polystyrol, Farbe grau · zur praktischen Unterteilung der Sichtlagerkästen



Lieferung ohne Kasten



Lieferung ohne Kasten

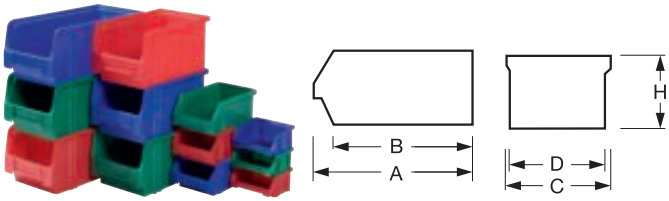
passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten Gr. 2/2L	**9000 449 020**	**2,35**	IC77
Sichtlagerkasten Gr. 3/3L	**9000 449 021**	**3,65**	IC77

LA-KA-PE

Sichtlagerkasten LK

aus hochschlagfestem Polystyrol · stapelbar · hochstabil · in den Farben rot, grün und blau · verschiedene Größen für den individuellen Bedarf · alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden · Gr. 1A mit Verstärkungsstab





L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Größe	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	EUR	VE		KS
85/ 65 x 105 x 45	85/65	105/105	45	5	**9000 449 030**	**9000 449 045**	**9000 449 060**	**0,90** [1]	50	+	IC68
160/140 x 105 x 75	160/140	105/105	75	4	**9000 449 031**	**9000 449 046**	**9000 449 061**	**1,65** [1]	25	+	IC68
230/200 x 140 x 130	230/200	140/140	130	3	**9000 449 033**	**9000 449 048**	**9000 449 063**	**3,55** [1]	25	+	IC68
290/266 x 140 x 130	290/266	140/140	130	3A	**9000 449 034**	**9000 449 049**	**9000 449 064**	**4,50** [1]	25	+	IC68
350/300 x 200 x 150	350/300	200/200	150	2	**9000 449 035**	**9000 449 050**	**9000 449 065**	**6,75** [1]	10	+	IC68
350/300 x 200 x 200	350/300	200/200	200	2A	**9000 449 036**	**9000 449 051**	**9000 449 066**	**9,25** [1]	10	+	IC68
500/450 x 300 x 180	500/450	300/300	180	1	**9000 449 037**	**9000 449 052**	**9000 449 067**	**11,95** [1]	10	+	IC68
500/450 x 300 x 200	500/450	300/300	200	1B	**9000 449 038**	**9000 449 053**	**9000 449 068**	**12,25** [1]	8	+	IC68
500/450 x 300 x 230	500/450	300/300	230	1A	**9000 449 039**	**9000 449 054**	**9000 449 069**	**17,25** [1]	8	+	IC68
500/450 x 300 x 145	500/450	300/300	145	1C	-	-	**9000 449 072**	**9,95** [1]	10	+	IC68

[1] Preis per St.

LA-KA-PE

Etikett

weiß · passend für Sichtlagerkästen LK und PLK / Drehstapelbehälter



Lieferung ohne Kasten

für Kastengröße	Anzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1-3	96	**9000 449 110**	**6,95** [1]	IK68
4	120	**9000 449 111**	**8,50** [1]	IK68
5	50	**9000 449 112**	**3,85** [1]	IK68

[1] Preis per VE

Sichtlagerkasten PLK

LA-KA-PE

aus hochwertigem Polypropylen · weitgehend beständig gegen Fette, Öle, Säuren und Laugen · temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C · glatte Innenflächen, leicht zu reinigen · lebensmittelecht · recyclingfähig

NEU



L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Trag-fähigkeit [kg]	Auflast [kg]	Inhalt [l]	Größe	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grau	EUR	VE		KS
500 x 315 x 200	500/443	315/273	200	45	180	22,5	1	**9000 449 400**	**9000 449 401**	**9000 449 402**	**9000 449 403**	**9000 449 404**	**13,75** [1]	8	+	IC68
500 x 315 x 150	500/443	315/273	150	40	180	16,5	1C	**9000 449 405**	**9000 449 406**	**9000 449 407**	**9000 449 408**	**9000 449 409**	**11,25** [1]	10	+	IC68
330 x 213 x 200	330/290	213/179	200	25	100	9,7	2A	**9000 449 410**	**9000 449 411**	**9000 449 412**	**9000 449 413**	**9000 449 414**	**9,50** [1]	10	+	IC68
330 x 213 x 150	330/298	213/179	150	22	100	7,4	2	**9000 449 415**	**9000 449 416**	**9000 449 417**	**9000 449 418**	**9000 449 419**	**5,95** [1]	10	+	IC68
290 x 150 x 125	290/265	150/122	125	14	60	3,5	3A	**9000 449 420**	**9000 449 421**	**9000 449 422**	**9000 449 423**	**9000 449 424**	**4,80** [1]	25	+	IC68
230 x 150 x 125	230/205	150/122	125	13	60	2,7	3	**9000 449 425**	**9000 449 426**	**9000 449 427**	**9000 449 428**	**9000 449 429**	**3,50** [1]	25	+	IC68
164 x 105 x 75	164/145	105/85	75	5	25	0,7	4	**9000 449 430**	**9000 449 431**	**9000 449 432**	**9000 449 433**	**9000 449 434**	**1,60** [1]	25	+	IC68
90 x 102 x 50	90/78	102/85	50	0,5	2	0,25	5	**9000 449 435**	**9000 449 436**	**9000 449 437**	**9000 449 438**	**9000 449 439**	**0,95** [1]	50	+	IC68

[1] Preis per St.

LA-KA-PE



NEU

Lieferung ohne Kasten

LA-KA-PE



NEU

Lieferung ohne Kasten

Frontscheibe

Sichtklappe aus Polycarbonat für Sichtlagerkästen PLK, im Stapel zu öffnen und zu schließen

für Kastengröße	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
PLK 1	8	**9000 449 450**	**5,25** [1]	IC68
PLK 1c	10	**9000 449 451**	**4,70** [1]	IC68
PLK 2	10	**9000 449 452**	**3,30** [1]	IC68
PLK 2a	10	**9000 449 453**	**4,20** [1]	IC68
PLK 3 / 3a	25	**9000 449 454**	**1,55** [1]	IC68

[1] Preis per St.

Trennwand

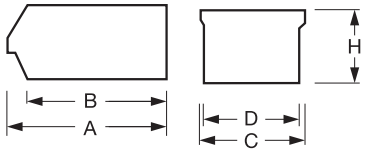
Längstrennwand aus Stahlblech

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
PLK 1	**9000 449 455**	**19,75**	IC68
PLK 1C	**9000 449 456**	**19,75**	IC68

PROMAT

Sichtlagerkasten

aus hochschlagfestem Polyethylen · stabile, stapelbare Mehrzweckkästen · einhängbar in Regalsysteme, sowie zur Bestückung von Regalschränken · durchgehender Stapel- und Bodenrand · hohe Tragfähigkeit · temperaturbeständig -50 °C bis +80 °C · weitgehend säure- und laugenbeständig · lieferbar in 4 verschiedenen Farben: blau, gelb, grün, rot





L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Trag-fähigkeit [kg]	Auflast [kg]	Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. rot	EUR	VE		KS
500/450 x 310 x 200	500/450	310/300	200	60,0	180,0	MK2	**9000 453 800**	**9000 453 801**	**9000 453 802**	**9000 453 803**	**12,95** [1]	10	+	PC09
500/450 x 310 x 140	500/450	310/300	140	50,0	180,0	MK2Z	**9000 453 805**	**9000 453 811**	**9000 453 817**	**9000 453 823**	**12,25** [1]	14	+	PC09
350/300 x 210 x 200	350/300	210/200	200	20,0	100,0	MK3	**9000 453 806**	**9000 453 807**	**9000 453 808**	**9000 453 809**	**8,50** [1]	10	+	PC09
350/300 x 210 x 140	350/300	210/200	140	20,0	100,0	MK3Z	**9000 453 830**	**9000 453 831**	**9000 453 832**	**9000 453 833**	**6,50** [1]	14	+	PC09
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	10,0	50,0	MK4	**9000 453 812**	**9000 453 813**	**9000 453 814**	**9000 453 815**	**3,25** [1]	25	+	PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	5,0	35,0	MK5	**9000 453 818**	**9000 453 819**	**9000 453 820**	**9000 453 821**	**1,65** [1]	25	+	PC09
85/65 x 100 x 50	85/65	100/95	50	1,5	10,5	MK6	**9000 453 824**	**9000 453 825**	**9000 453 826**	**9000 453 827**	**1,20** [1]	50	+	PC09

[1] Preis per St.

PROMAT



Lieferung ohne Sichtlagerkasten

Etikett

weiß · passend für Promat-Sichtlagerkästen · inkl. transparenten Abdeckungen · VE = 100 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK 3	9000 453 849	12,25 [1]	PR02
MK4	9000 453 850	9,25 [1]	PR02
MK5	9000 453 851	7,50 [1]	PR02
MK6	9000 453 852	6,95 [1]	PR02
MK2Z, MK3Z	9000 453 853	10,75 [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT



Lieferung ohne Sichtlagerkasten

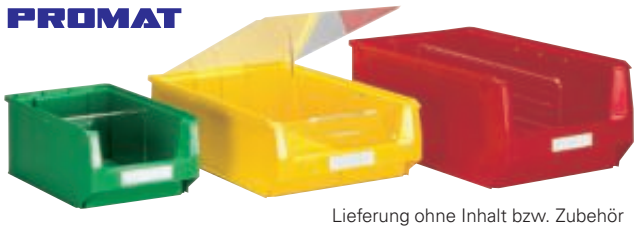
Querteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	9000 453 839	44,95 [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	9000 453 840	38,95 [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3	9000 453 841	36,95 [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	9000 453 842	29,95 [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Staubabdeckung

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Acrylglas · die Kästen sind auch mit Staubabdeckung stapelfähig · VE = 5 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2, MK2Z	9000 453 860	80,95 [1]	PR02
MK3, MK3Z	9000 453 861	45,95 [1]	PR02
MK4	9000 453 862	29,95 [1]	PR02
MK5	9000 453 863	11,25 [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT



Lieferung ohne Sichtlagerkasten und Etikett

Längsteiler

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtlagerkasten MK2	9000 453 856	57,95 [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK2Z	9000 453 857	54,95 [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3Z	9000 453 858	40,95 [1]	PR02
Sichtlagerkasten MK3	9000 453 859	44,95 [1]	PR02

[1] Preis per VE

PROMAT

Frontscheibe

für Promat-Sichtlagerkästen · glasklar, aus Polystyrol · bei den Größen MK2, 2Z, 3, 3Z kann die Scheibe auch im Stapel geöffnet werden · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
MK2	9000 453 834	56,95 [1]	PR02
MK2Z	9000 453 835	52,95 [1]	PR02
MK3	9000 453 836	44,95 [1]	PR02
MK3Z	9000 453 837	39,95 [1]	PR02
MK4	9000 453 838	31,95 [1]	PR02

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Sichtlagerkasten und Etikett

®RasterPlan

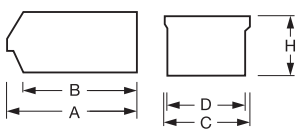


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Sichtlagerkasten

aus schlag- und stoßfestem Polyethylen · temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C · Rippenverstärkung an den Bodenrändern · geeignet für Förder- und Röllchenbahnen · beständig gegen Säuren, Öle und Laugen · lebensmittecht · einfaches waagerechtes An- und Abhängen des Kastens auch im befüllten Zustand · Lieferung erfolgt ohne Etiketten





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Größe	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grau	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
500 x 300 x 250	500/460	300/285	250	1	9144 428 160	9144 428 168	9144 428 172	9144 428 180	9144 428 184	20,95	IC81
500 x 300 x 200	500/460	300/285	200	2	9144 428 161	9144 428 169	9144 428 173	9144 428 181	9144 428 185	15,50	IC81
350 x 200 x 200	350/310	200/185	200	3	9144 428 162	9144 428 170	9144 428 174	9144 428 182	9144 428 186	11,25	IC81
350 x 200 x 150	350/310	200/185	150	4	9144 428 163	9144 428 171	9144 428 175	9144 428 183	9144 428 187	7,95	IC81
290 x 140 x 130	290/255	140/125	130	5	9144 428 164	9000 428 120	9144 428 176	9000 428 126	9144 428 188	6,50	IC81
230 x 140 x 130	230/190	140/125	130	6	9144 428 165	9000 428 121	9144 428 177	9000 428 127	9144 428 189	4,30	IC81
160 x 105 x 75	160/140	105/92	75	7	9144 428 166	9000 428 122	9144 428 178	9000 428 128	9144 428 190	1,95	IC81
85 x 105 x 45	85/68	105/92	45	8	9144 428 167	9000 428 123	9144 428 179	9000 428 129	9144 428 191	1,15	IC81



Lieferung ohne Sichtlagerkasten

Etikett

weiß, mit transparenter Schutzfolie · passend für Sichtlagerkasten
VE = 100 St.

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
1, 2	**9144 428 200**	**65,95** [1]	IX81
3, 4	**9144 428 202**	**39,95** [1]	IX81
5 + 6	**9000 428 130**	**36,95** [1]	IX81
7	**9000 428 131**	**36,95** [1]	IX81
8	**9144 428 213**	**30,95** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auflagedeckel

für Sichtlagerkasten · transparent aus 2 mm Polystyrol, passend für die Größen 1 - 7 · transparent
VE = 1 St.

L x B [mm]	für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 300	1 u. 2	**9144 428 220**	**11,95**	IC81
350 x 200	3 u. 4	**9144 428 222**	**5,95**	IC81
290 x 140	5	**9144 428 224**	**4,15**	IC81
230 x 140	6	**9144 428 225**	**3,25**	IC81
160 x 105	7	**9144 428 226**	**2,45**	IC81

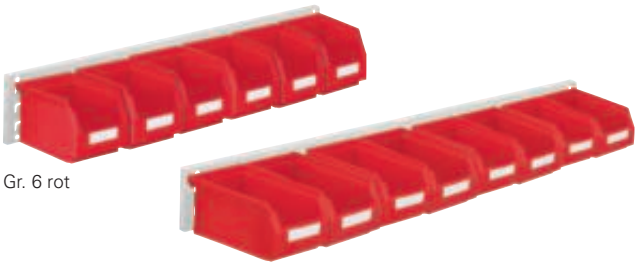
®RasterPlan

NEU



Gr. 6 blau

Gr. 7 blau



Gr. 6 rot

Gr. 7 rot

Sichtlagerkastenset

bestehend aus: Wandschiene B 920 mm mit Schlitzplatte, Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 und Sichtlagerkästen, inkl. Etiketten

Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x Gr. 6 blau	1	**9000 428 234**	**59,95**	IC81
6 x Gr. 6 rot	1	**9000 428 235**	**59,95**	IC81
8 x Gr. 7 blau	1	**9000 428 236**	**43,95**	IC81
8 x Gr. 7 rot	1	**9000 428 237**	**43,95**	IC81

®RasterPlan

NEU



9000 428 230



9000 428 231

Rollwagen RasterMobil

robuste, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion lichtgrau, RAL 7035 · Schlitzplatten, Farbe lichtgrau, RAL 7035 · komplett bestückt mit Sichtlagerkästen (mit Etiketten) aus Polyethylen · ergonomischer Handgriff · leicht verfahrbar mit je 2 vollgummibereiften Bock- und Lenkrollen, spurlos, Lenkrollen mit Feststeller gem. EN 1757-3

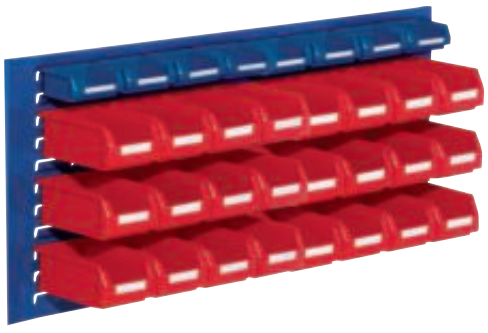
Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1230	1000	500	42 x Gr. 6 blau	3 Schlitzplatten	**9000 428 230**	**629,00**	IX81
1230	1000	500	18 x Gr. 6 blau, 40 x Gr. 7 rot	3 Schlitzplatten	**9000 428 231**	**609,00**	IX81

®RasterPlan

NEU



9000 428 240



9000 428 241

Sichtlagerkastenset

bestehend aus: Schlitzplatte, Stahlblech enzianblau, RAL 5010 und Lagersichtkästen, inkl. Etiketten · Art. Nr. 9000 428 240: B 500 x H 450 x T 250 mm, Art. Nr. 9000 428 241: B 1000 x H 450 x T 250 mm

Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
12 x Gr.7 rot / 4 x Gr.8 blau	1	**9000 428 240**	**75,95**	IC81
24 x Gr.7 rot / 8 x Gr. 8 blau	1	**9000 428 241**	**129,00**	IC81



Lieferung ohne Etiketten

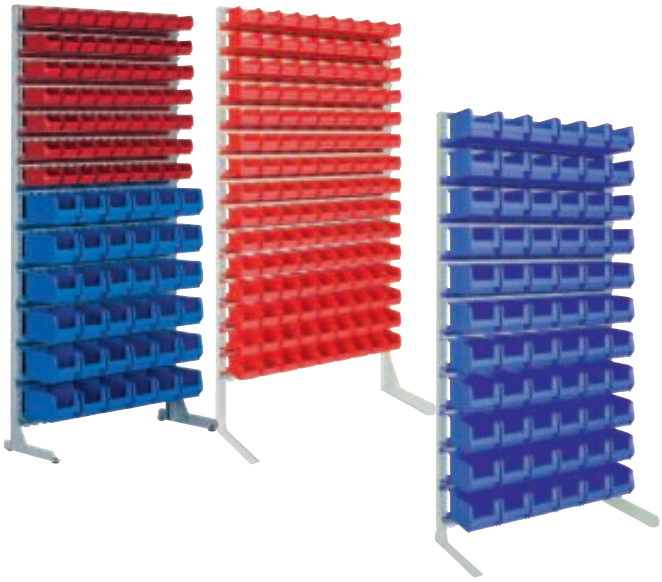
Steckregal

komplett mit Sichtlagerkästen PROMAT oder leer zur individuellen Bestückung · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg

Regalaußenmaße:
Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm

Die Lieferung erfolgt ohne Beschriftungsetiketten und Dekoration.
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

Ausführung	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
H 2000 x B 1000 x T 300 mm					
Grundregal	30 x MK4 blau, 36 x MK4 rot	12	**9000 449 846**	**555,00**	IKZ9
Anbauregal	30 x MK4 blau, 36 x MK4 rot	12	**9000 449 847**	**499,00**	IKZ9
H 2000 x B 1000 x T 400 mm					
Grundregal	12 x MK3 blau, 16 x MK3 rot	8	**9000 449 842**	**515,00**	IKZ9
Anbauregal	12 x MK3 blau, 16 x MK3 rot	8	**9000 449 843**	**465,00**	IKZ9
Grundregal	16 x MK3Z blau, 20 x MK3Z rot	10	**9000 449 844**	**555,00**	IKZ9
Anbauregal	16 x MK3Z blau, 20 x MK3Z rot	10	**9000 449 845**	**499,00**	IKZ9
H 2000 x B 1000 x T 500 mm					
Grundregal	12 x MK2 blau, 9 x MK2 rot	8	**9000 449 840**	**569,00**	IKZ9
Anbauregal	12 x MK2 blau, 9 x MK2 rot	8	**9000 449 841**	**515,00**	IKZ9
Grundregal	14 x MK2Z blau, 13 x MK2Z rot	10	**9000 449 848**	**685,00**	IKZ9
Anbauregal	14 x MK2Z blau, 13 x MK2Z rot	10	**9000 449 849**	**629,00**	IKZ9



Ständerregal

einseitige Ausführung · komplett bestückt mit unterschiedlichen Sichtlagerkästen der Marke PROMAT aus Polyethylen · bestehend aus seitlichen Wangenelementen, Abdeck- und Aufhängeschienen

Lieferung erfolgt zerlegt

Ausführung	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
H 2010 x B 1010 x T 400 mm					
einseitig	63 x MK5 rot, 36 x MK4 blau	13	**9000 449 150**	**499,00**	PX37
einseitig	135 x MK5 rot	15	**9000 449 151**	**539,00**	PX37
einseitig	66 x MK4 blau	11	**9000 449 152**	**489,00**	PX37

Ständerregal

einseitige Ausführung · bestehend aus seitlichen Wangenelementen und Abdeckschiene (oberste Schiene) · **Aufhängeschienen separat bestellen**

Lieferung erfolgt zerlegt

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
H 2010 x B 1010 x T 400 mm			
einseitig	**9000 449 155**	**165,00**	IXA4



Lieferung ohne Regal und Sichtlagerkästen

Aufhängeschiene

zur Montage in Ständerregalen · Länge 1010 mm · verzinkt

Ausführung [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
Set à 3	**9000 453 870**	**33,95**	ICA4
Set à 4	**9000 453 871**	**44,95**	ICA4



Wandschiene

H 1000 mm für Wandregal · VE = 2 Stück

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 453 873	**23,95** [1]	ICA4

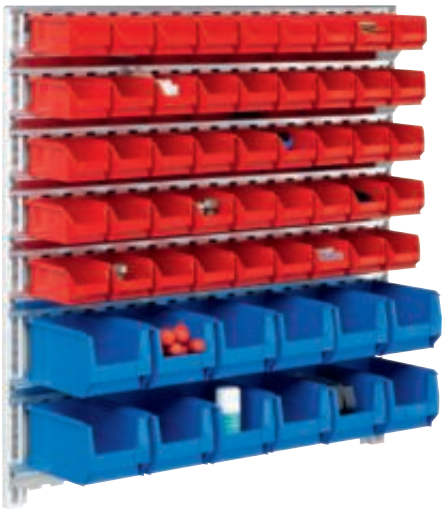
[1] Preis per VE

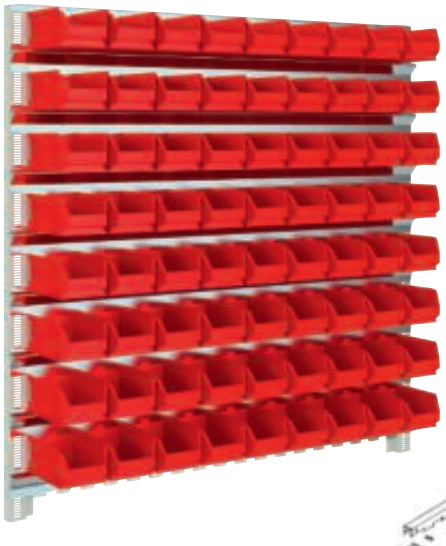


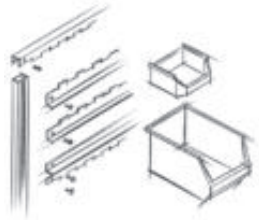
Abdeckschiene

oberste Schiene für Ständer-/Wandregal · verzinkt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1010	**9000 453 874**	**8,95**	IXA4





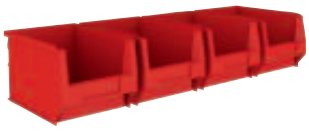


Sichtlagerkastenset

H 1000 x B 1010 mm · bestehend aus: vertikal zu montierenden lichtgrauen C-Profilen und verzinkten Aufhängeschienen zum Einhängen der Kästen
Lieferung erfolgt zerlegt inkl. Befestigungsmaterial

Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
45 x MK5 rot, 12 x MK4 blau	7	**9000 453 890**	**239,00**	PK31
72 x MK5 rot	8	**9000 453 891**	**259,00**	PK31

mauser
möbel die mitdenken – seit 1896



MK 4 rot



MK 4 blau



MK 5 rot



MK 5 blau



MK 6 rot



MK 6 blau

Sichtlagerkastenset

verzinkte Wandschiene B 602 mm komplett bestückt mit Sichtlagerkästen · Lieferung erfolgt zerlegt inkl. Befestigungsmaterial

Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x MK6 rot	1	**9000 449 001**	**17,50**	ICA4
6 x MK6 blau	1	**9000 453 793**	**17,50**	ICA4
6 x MK5 rot	1	**9000 449 002**	**18,95**	ICA4
6 x MK5 blau	1	**9000 453 792**	**18,95**	ICA4
4 x MK4 rot	1	**9000 453 790**	**21,95**	ICA4
4 x MK4 blau	1	**9000 453 791**	**21,95**	ICA4

mauser
möbel die mitdenken – seit 1896



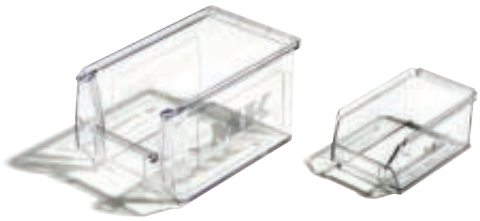
Wandschiene

ohne Sichtlagerkästen · verzinkte Stahlschiene · zur Aufnahme von Promat-Sichtlagerkästen der Größen MK 4-6 · mögliche Anzahl Kästen je Schiene, Größe MK 4 = 4 St., MK 5 = 6 St., MK 6 = 6 St.
Lieferumfang: **verpackt à 3 Stück**, inkl. Befestigungsmaterial

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 449 004	**20,75** [1]	IXA4

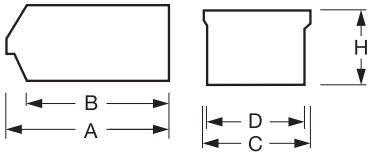
[1] Preis per VE

PROMAT



Sichtlagerkasten

transparent · aus formstabilem Styrol-Acrylnitril (SAN) · glasklar · mit glatten Innenseiten · optimale Stabilität durch Hohlkammerprofil · hochschlagfest · temperaturbeständig von -18 °C bis +60 °C · weitgehend beständig gegen viele Öle, sowie die meisten Säuren und Laugen · lebensmittelecht



L x B x H mm	Länge A/B mm	Breite C/D mm	Höhe H [mm]	Auflast [kg]	Größe	Art.-Nr. transparent	EUR	VE		KS
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	50	MK4	**9000 453 880**	**5,75** [1]	25	+	PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	35	MK5	**9000 453 881**	**3,50** [1]	25	+	PC09

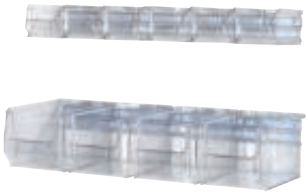
[1] Preis per St.

PROMAT

Wandschiene

mit transparenten Sichtlagerkästen · verzinkte Stahlschiene, Breite 602 mm

Lieferung erfolgt zerlegt inkl. Befestigungsmaterial



Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x MK4 transparent	1	**9000 453 882**	**31,95**	PC09
6 x MK5 transparent	1	**9000 453 883**	**30,95**	PC09

PROMAT

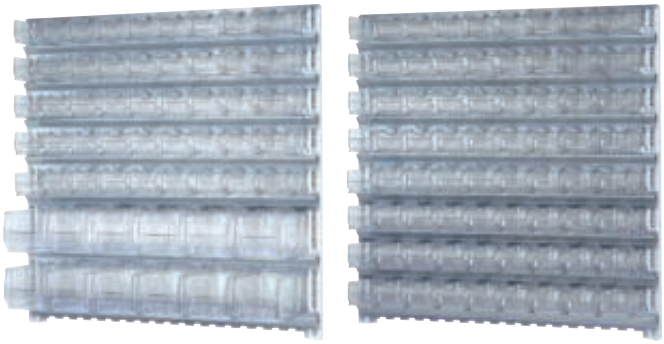
Wandsystem

H 1000 x B 1010 mm · bestehend aus: vertikal zu montierenden lichtgrauen C-Profilen und verzinkten Aufhängeschienen zum Einhängen der Kästen

Lieferung erfolgt zerlegt inkl. Befestigungsmaterial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Schienen	Art.-Nr.	EUR	KS
45 x MK5, 12 x MK4 transparent	7	**9000 453 886**	**359,00**	PK31
72 x MK5 transparent	8	**9000 453 887**	**399,00**	PK31

LA-KA-PE

Regalkasten

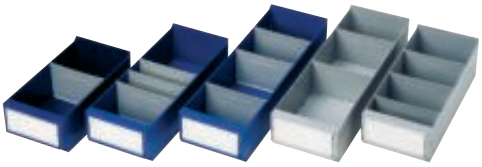
aus hochschlagfestem Polystyrol · ideal zur Lagerung von Kleinteilen in Regalsystemen · mit stirnseitigem Griff und integrierter Auszugssperre · variabel einsetzbar durch umsteckbare Trennwände (Zubehör) · das extra große Etikettenfeld (Etiketten s. Zubehör) kann zusätzlich mit einer Schutzfolie (Zubehör) vor Verschmutzung geschützt werden

L x B x H mm	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grau	EUR	VE		KS
300 x 160 x 100/112	**9000 449 090**	**9000 449 105**	**4,65** [1]	15	+	IK68
400 x 160 x 100/112	**9000 449 091**	**9000 449 106**	**6,25** [1]	15	+	IK68
500 x 160 x 100/112	**9000 449 092**	**9000 449 107**	**6,95** [1]	15	+	IK68

[1] Preis per St.



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Etiketten

LA-KA-PE



Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

LA-KA-PE



Lieferung ohne Regalkästen, Etiketten und Trennwände

Trennwand

Farbe grau · für Regalkästen · aus hochschlagfestem Polystrol · je nach Kastenlänge maximal 5/7/9-fach unterteilbar · kein Verrutschen des Lagergutes, da die Wände in die vorgesehenen Aussparungen einrasten · VE = 25 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B. 160 mm	**9000 449 108**	**19,50** [1]	IK68

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Etikett

weiß · passend für Regalkästen · VE = 25 Stück

für Kastengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
B. 160	**9000 449 098**	**13,75** [1]	IK68

[1] Preis per VE

Schutzfolie

für Regalkästen B 160 mm, transparent · für Etiketten · VE = 25 Stück

B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 100	**9000 449 099**	**15,25** [1]	IK68

[1] Preis per VE

Steckregal

komplett mit Regalkästen · verzinkt · Grund- und Anbauregal in Modulbauweise · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)

Regalmaße H 2000 x B 1000 x T 400 mm
*** Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm**
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden
Die Lieferung erfolgt ohne Beschriftungsetiketten und Dekoration.



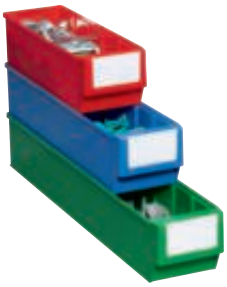
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 400	Grundregal	60 x L 400 mm blau	12	**9000 449 890**	**669,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	60 x L 400 mm blau	12	**9000 449 891**	**625,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	30 x L 400 mm blau/ 30 x L 400 mm grau	12	**9000 449 892**	**669,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	30 x L 400 mm blau/ 30 x L 400 mm grau	12	**9000 449 893**	**625,00**	ICZ9

Regalkasten

PROMAT

aus Polypropylen · transparente Ausführung aus Polystyrol · weitgehend beständig gegen die meisten Säuren und Öle · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C · **gewellter Innenboden** für die leichte Entnahme · Griffmulde mit großer Fläche für **Beschriftungsetiketten** (s. Zubehör) · **umsteckbare Trennwände** (s. Zubehör) · die optionale Auszugssperre verhindert das Herausrutschen der Box aus dem Regal



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



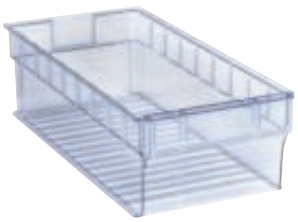
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör







L x B x H mm	Kastengröße	Anzahl mögl. Trennwände	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. transparent	EUR	VE		KS
300 x 91 x 81	1	4	**9000 448 950**	**9000 448 960**	**9000 448 970**	**9000 448 980**	**4,85** [1]	30	+	PX35
300 x 183 x 81	2	4	**9000 448 951**	**9000 448 961**	**9000 448 971**	**9000 448 981**	**6,95** [1]	15	+	PX35
400 x 91 x 81	3	6	**9000 448 952**	**9000 448 962**	**9000 448 972**	**9000 448 982**	**6,25** [1]	30	+	PX35
400 x 183 x 81	4	6	**9000 448 953**	**9000 448 963**	**9000 448 973**	**9000 448 983**	**7,95** [1]	15	+	PX35
400 x 235 x 145	5	6	**9000 448 996**	**9000 448 997**	**9000 448 998**	**9000 448 999**	**12,75** [1]	16	+	PX35
500 x 91 x 81	6	8	**9000 448 954**	**9000 448 964**	**9000 448 974**	**9000 448 984**	**7,75** [1]	30	+	PX35
500 x 183 x 81	7	8	**9000 448 955**	**9000 448 965**	**9000 448 975**	**9000 448 985**	**8,95** [1]	15	+	PX35
500 x 235 x 145	8	6	**9000 448 976**	**9000 448 977**	**9000 448 978**	**9000 448 979**	**15,50** [1]	9	+	PX35

[1] Preis per St.

Trennwand

PROMAT

für Regalkasten PROMAT · transparent, aus Styrolux · Anzahl Trennwände max. 4/6/8 St. · VE = 10 Stück



Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B. 91 mm	**9000 448 990**	**7,95** [1]	PX35
Regalkasten B. 183 mm	**9000 448 991**	**20,95** [1]	PX35
Regalkasten B. 235 mm	**9000 448 889**	**37,95** [1]	PX35

[1] Preis per VE

PROMAT



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

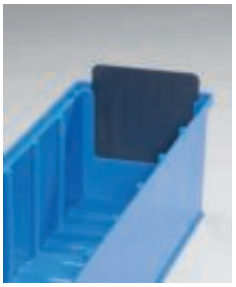
Etikett

weiß · passend für Regalkasten und Trennwände PROMAT · VE = 100 Stück

für Kastengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
B. 91	**9000 448 993**	**11,75** [1]	PX35
B. 183	**9000 448 994**	**18,50** [1]	PX35
B. 235	**9000 448 995**	**19,75** [1]	PX35

[1] Preis per VE

PROMAT



Lieferung ohne Regalkasten

Auszugsperre

für Regalkasten PROMAT · VE = 10 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 448 992**	**7,75** [1]	PX35

[1] Preis per VE

RAL

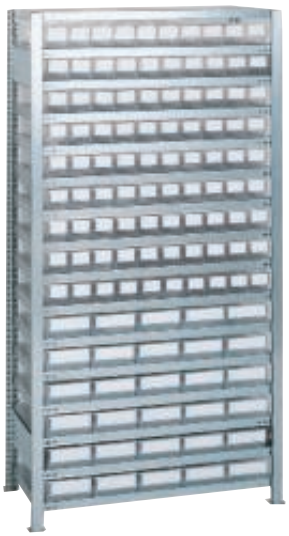
Steckregal

komplett mit PROMAT Lagerboxen und Sichtlagerkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg

Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 400 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Lagerboxen:
Gr. 3 = L 400 x B 91 x H 81 mm
Gr. 4 = L 400 x B 183 x H 81 mm
Sichtlagerkästen:
Gr. MK 4 = L 230/200 x B 150/140 x H 130 mm
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.







Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



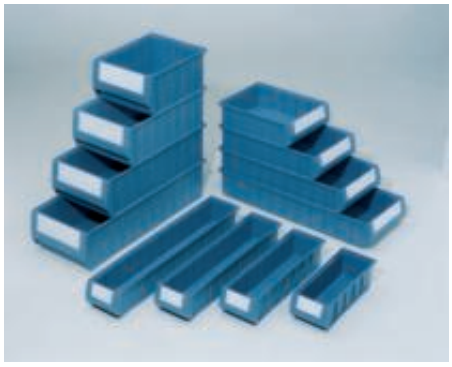
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Sichtlagerkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 400	Grundregal	60 x 3, 15 x 4 blau	24 x MK4 blau	14	**9000 449 860**	**949,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	60 x 3, 15 x 4 blau	24 x MK4 blau	14	**9000 449 861**	**895,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	60 x 3, 15 x 4 grün	24 x MK4 grün	14	**9000 449 862**	**949,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	60 x 3, 15 x 4 grün	24 x MK4 grün	14	**9000 449 863**	**895,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	60 x 3, 15 x 4 transparent	24 x MK4 transparent	14	**9000 449 864**	**949,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	60 x 3, 15 x 4 transparent	24 x MK4 transparent	14	**9000 449 865**	**895,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	90 x 3, 30 x 4 blau	-	16	**9000 449 866**	**1269,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	90 x 3, 30 x 4 blau	-	16	**9000 449 867**	**1159,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	90 x 3, 30 x 4 grün	-	16	**9000 449 868**	**1269,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	90 x 3, 30 x 4 grün	-	16	**9000 449 869**	**1159,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	90 x 3, 30 x 4 transparent	-	16	**9000 449 870**	**1269,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	90 x 3, 30 x 4 transparent	-	16	**9000 449 871**	**1159,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	90 x 3, 15 x 4 blau	-	14	**9000 449 880**	**1049,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	90 x 3, 15 x 4 blau	-	14	**9000 449 881**	**1019,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	90 x 3, 15 x 4 grün	-	14	**9000 449 882**	**1049,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	90 x 3, 15 x 4 grün	-	14	**9000 449 883**	**1019,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	90 x 3, 15 x 4 transparent	-	14	**9000 449 884**	**1049,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	90 x 3, 15 x 4 transparent	-	14	**9000 449 885**	**1019,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	60 x 3 blau, 60 x 3 rot	-	12	**9000 449 886**	**995,00**	IBZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	60 x 3 blau, 60 x 3 rot	-	12	**9000 449 887**	**949,00**	IBZ9

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Regalkasten

aus hochwertigem, Polypropylen · weitgehend resistent gegen die meisten Fette, Öle, Laugen und Säuren · sichere Stapelung durch Stapelfüße und umlaufenden Stapelrand · hohe Stabilität durch Verstärkungsrippen · temperaturbeständig von -20 °C bis +90 °C · hervorragende Raumausnutzung der Kästen durch glatte Innenwände · glatter Boden für den Einsatz in Förderanlagen und in Durchlaufregalen · **lebensmittelgeeignet - auch für unverpackte Lebensmittel nach RAL A 74**
Etiketten sind im Lieferumfang enthalten



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

L x B x H [mm]	Kastengröße	Anzahl Längs-/ Querteiler max.	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 117 x 90	1	-/4	blau	16	+	**9000 453 700**	**4,15** [1]	IXA4
300 x 234 x 90	2	3/4	blau	8	+	**9000 453 701**	**5,25** [1]	IXA4
300 x 234 x 140	3	3/4	blau	6	+	**9000 453 702**	**9,25** [1]	IXA4
400 x 117 x 90	4	-/6	blau	16	+	**9000 453 703**	**5,25** [1]	IXA4
400 x 234 x 90	5	3/6	blau	8	+	**9000 453 704**	**6,25** [1]	IXA4
400 x 234 x 140	6	3/6	blau	6	+	**9000 453 705**	**10,25** [1]	IXA4
500 x 117 x 90	7	-/8	blau	16	+	**9000 453 706**	**6,25** [1]	IXA4
500 x 234 x 90	8	3/8	blau	8	+	**9000 453 707**	**8,25** [1]	IXA4
500 x 234 x 140	9	3/8	blau	6	+	**9000 453 708**	**11,75** [1]	IXA4
600 x 117 x 90	10	-/10	blau	16	+	**9000 453 709**	**8,95** [1]	IXA4
600 x 234 x 90	11	3/10	blau	8	+	**9000 453 710**	**11,50** [1]	IXA4
600 x 234 x 140	12	3/10	blau	6	+	**9000 453 711**	**14,95** [1]	IXA4

[1] Preis per St.

Etikettenschutzfolie

für Regalkästen · Klarsichtfolie zum Schutz der Etiketten vor Schmutz und Beschädigung · VE = 100 Stück

B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117 x 90	**9000 453 747**	**5,95** [1]	ICA4
234 x 90	**9000 453 748**	**6,25** [1]	ICA4
234 x 140	**9000 453 749**	**6,25** [1]	ICA4

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Staubdeckel

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol · die Kästen werden komplett abgedeckt, jedoch weiterhin problemlos stapelbar · VE = 10 Stück

für Kastengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
1	**9000 453 735**	**38,95** [1]	ICA4
2, 3	**9000 453 736**	**46,95** [1]	ICA4
4	**9000 453 737**	**43,95** [1]	ICA4
5, 6	**9000 453 738**	**58,95** [1]	ICA4
7	**9000 453 739**	**55,95** [1]	ICA4
8, 9	**9000 453 740**	**65,95** [1]	ICA4
10	**9000 453 741**	**66,95** [1]	ICA4
11, 12	**9000 453 742**	**75,95** [1]	ICA4

[1] Preis per VE

Querteiler

für Regalkästen · glasklar, aus Polystyrol, mit großem Etikettenfeld · im 50-mm-Raster verstellbar · Lieferung inklusive Etiketten · VE = 10 Stück



Lieferung ohne Regalkästen

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B 117 x H 90 mm	**9000 453 720**	**7,75** [1]	ICA4
Regalkasten B 234 x H 90 mm	**9000 453 721**	**10,75** [1]	ICA4
Regalkasten B 234 x H 140 mm	**9000 453 722**	**16,25** [1]	ICA4

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Regalkästen und Etiketten



Längsteiler

für Regalkästen · aus beschichtetem Stahlblech · Farbe grau · zur Drittelung oder Halbierung der Kästen · VE = 10 Stück

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten L 300 x H 90 mm	**9000 453 725**	**30,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 300 x H 140 mm	**9000 453 726**	**38,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 400 x H 90 mm	**9000 453 727**	**34,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 400 x H 140 mm	**9000 453 728**	**50,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 500 x H 90 mm	**9000 453 729**	**40,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 500 x H 140 mm	**9000 453 730**	**55,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 600 x H 90 mm	**9000 453 731**	**50,95** [1]	ICA4
Regalkasten L 600 x H 140 mm	**9000 453 732**	**63,95** [1]	ICA4

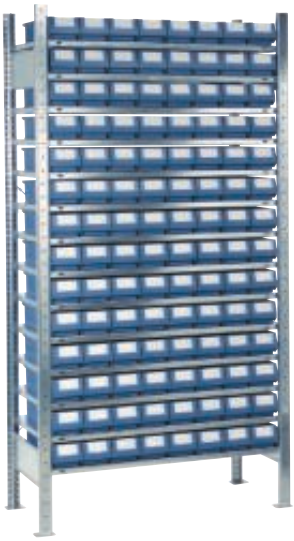
[1] Preis per VE

Sicherungsbügel

als Auszugstopp im Regal · federbelastet und selbstaufrichtend · für die volle Stapelbarkeit einklappbar und im Rand versenkt · VE = 10 Stück

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
117	**9000 453 745**	**19,75** [1]	ICA4
234	**9000 453 746**	**20,95** [1]	ICA4

[1] Preis per VE



Steckregal

mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	112 x 1	14	**9000 453 750**	**855,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	112 x 4	14	**9000 453 752**	**989,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	112 x 7	14	**9000 453 754**	**1135,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	112 x 1	14	**9000 453 751**	**799,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	112 x 4	14	**9000 453 753**	**935,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	112 x 7	14	**9000 453 755**	**1085,00**	ICZ9



Steckregal

mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	56 x 2	14	**9000 453 758**	**675,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	56 x 5	14	**9000 453 760**	**755,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	56 x 8	14	**9000 453 762**	**899,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	56 x 2	14	**9000 453 759**	**609,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	56 x 5	14	**9000 453 761**	**715,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	56 x 8	14	**9000 453 763**	**849,00**	ICZ9



Steckregal

mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	56 x 1, 28 x 2	14	**9000 453 766**	**765,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	56 x 4, 28 x 5	14	**9000 453 768**	**895,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	56 x 7, 28 x 8	14	**9000 453 770**	**999,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	56 x 1, 28 x 2	14	**9000 453 767**	**709,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	56 x 4, 28 x 5	14	**9000 453 769**	**839,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	56 x 7, 28 x 8	14	**9000 453 771**	**985,00**	ICZ9



Steckregal

mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	32 x 2, 16 x 3	12	**9000 453 773**	**659,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	32 x 5, 16 x 6	12	**9000 453 775**	**739,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	32 x 8, 16 x 9	12	**9000 453 777**	**849,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	32 x 2, 16 x 3	12	**9000 453 774**	**605,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	32 x 5, 16 x 6	12	**9000 453 776**	**689,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	32 x 8, 16 x 9	12	**9000 453 778**	**795,00**	ICZ9



Steckregal

mit Regalkästen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 300/400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm

Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

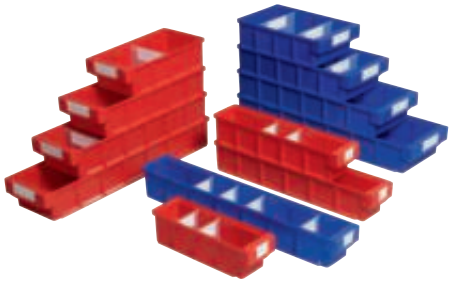
H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	32 x 1, 16 x 2, 16 x 3	12	**9000 453 781**	**679,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	32 x 4, 16 x 5, 16 x 6	12	**9000 453 783**	**809,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	32 x 7, 16 x 8, 16 x 9	12	**9000 453 785**	**925,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	32 x 1, 16 x 2, 16 x 3	12	**9000 453 782**	**639,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	32 x 4, 16 x 5, 16 x 6	12	**9000 453 784**	**759,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	32 x 7, 16 x 8, 16 x 9	12	**9000 453 786**	**875,00**	ICZ9

LA-KA-PE

NEU

Regalkasten VKB

aus Polypropylen · für die Lagerhaltung in stark beanspruchten Bereichen · weitgehend beständig gegen die meisten Säuren und Öle · Rippenboden für hohe Stabilität · stapelbar · große Griffmulde





4 Längen 300, 400, 500, 600 mm
4 Breiten 93, 152, 186, 230 mm
2 Höhen 83, 150 mm
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

L x B x H [mm]	Kastengröße	Anzahl mögl. Trennwände	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 93 x 83	1	3	rot	16	+	9000 449 200	3,10 [1]	IX68
300 x 93 x 83	1	3	blau	16	+	9000 449 201	3,10 [1]	IX68
300 x 152 x 83	2	3	rot	10	+	9000 449 202	3,70 [1]	IX68
300 x 152 x 83	2	3	blau	10	+	9000 449 203	3,70 [1]	IX68
300 x 186 x 83	3	3	rot	8	+	9000 449 204	4,40 [1]	IX68
300 x 186 x 83	3	3	blau	8	+	9000 449 205	4,40 [1]	IX68
300 x 230 x 150	4	3	rot	10	+	9000 449 270	7,75 [1]	IX68
300 x 230 x 150	4	3	blau	10	+	9000 449 271	7,75 [1]	IX68
400 x 93 x 83	5	4	rot	16	+	9000 449 206	3,90 [1]	IX68
400 x 93 x 83	5	4	blau	16	+	9000 449 207	3,90 [1]	IX68
400 x 152 x 83	6	4	rot	10	+	9000 449 208	4,75 [1]	IX68
400 x 152 x 83	6	4	blau	10	+	9000 449 209	4,75 [1]	IX68
400 x 186 x 83	7	4	rot	8	+	9000 449 210	5,50 [1]	IX68
400 x 186 x 83	7	4	blau	8	+	9000 449 211	5,50 [1]	IX68
400 x 230 x 150	8	4	rot	12	+	9000 449 272	9,75 [1]	IX68
400 x 230 x 150	8	4	blau	12	+	9000 449 273	9,75 [1]	IX68
500 x 93 x 83	9	5	rot	16	+	9000 449 212	5,25 [1]	IX68
500 x 93 x 83	9	5	blau	16	+	9000 449 213	5,25 [1]	IX68
500 x 152 x 83	10	5	rot	10	+	9000 449 214	6,25 [1]	IX68
500 x 152 x 83	10	5	blau	10	+	9000 449 215	6,25 [1]	IX68
500 x 186 x 83	11	5	rot	8	+	9000 449 216	7,25 [1]	IX68
500 x 186 x 83	11	5	blau	8	+	9000 449 217	7,25 [1]	IX68
500 x 230 x 150	12	5	rot	10	+	9000 449 274	11,95 [1]	IX68
500 x 230 x 150	12	5	blau	10	+	9000 449 275	11,95 [1]	IX68
600 x 93 x 83	13	6	rot	16	+	9000 449 218	6,25 [1]	IX68
600 x 93 x 83	13	6	blau	16	+	9000 449 219	6,25 [1]	IX68
600 x 152 x 83	14	6	rot	10	+	9000 449 220	7,95 [1]	IX68
600 x 152 x 83	14	6	blau	10	+	9000 449 221	7,95 [1]	IX68
600 x 186 x 83	15	6	rot	8	+	9000 449 222	8,75 [1]	IX68
600 x 186 x 83	15	6	blau	8	+	9000 449 223	8,75 [1]	IX68
600 x 230 x 150	16	6	rot	5	+	9000 449 276	13,75 [1]	IX68
600 x 230 x 150	16	6	blau	5	+	9000 449 277	13,75 [1]	IX68

[1] Preis per St.

LA-KA-PE

NEU



Trennwand offen



Trennwand geschlossen

Trennwand

transparent · aus Polypropylen · VE = 25 Stück
Art. Nr. 9000 449 280 offene Ausführung
Lieferung ohne Regalkasten und Etiketten

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B. 93 mm	9000 449 232	25,95 [1]	IX68
Regalkasten B. 152 mm	9000 449 233	28,95 [1]	IX68
Regalkasten B. 186 mm	9000 449 234	29,95 [1]	IX68
Regalkasten B. 230 mm	9000 449 280	42,95 [1]	IX68
Regalkasten B. 230 mm	9000 449 281	45,95 [1]	IX68

[1] Preis per VE

LA-KA-PE



Etiketten

Etikett

weiß · passend für Regalkästen und Trennwände · VE = 50 Stück
Lieferung ohne Regalkasten

für Kastengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
B.93	9000 449 236	13,25 [1]	IX68
B.152	9000 449 237	15,95 [1]	IX68
Breite 186/230	9000 449 238	15,95 [1]	IX68

[1] Preis per VE

NEU



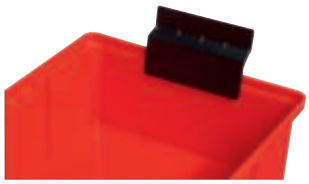
Sichtscheibe

passend für Regalkästen · VE = 25 Stück
Lieferung ohne Regalkasten und Etikett

für Kastengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Breite 230	9000 449 282	27,95 [1]	IX68

[1] Preis per St.

LA-KA-PE



Auszugsperre

Auszugsperre

schwarz · verhindert das Herausrutschen des Kastens aus dem Regal · VE = 25 Stück
Lieferung ohne Regalkasten

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	9000 449 244	28,95 [1]	IX68

[1] Preis per VE

Steckregal

komplett mit Regalkästen aus Polypropylen · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)
Regalmaße: H 2000 x B 1000 x T 400/500 mm
Regalaußenmaße: Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 35 mm
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 </ müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.



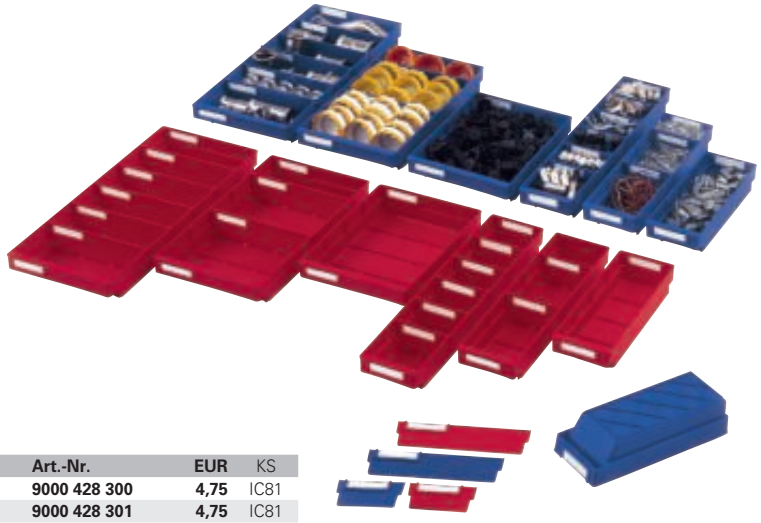
H x B x T [mm]	Ausführung	Anzahl Regalkästen x Gr.	Anzahl Fachböden	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 400	Grundregal	70 x L 400 mm rot/ 40 x L 400 mm blau	16	**9000 449 250**	**909,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	70 x L 400 mm rot/ 40 x L 400 mm blau	16	**9000 449 251**	**859,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	70 x L 500 mm rot/ 40 x L 500 mm blau	16	**9000 449 252**	**1109,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	70 x L 500 mm rot/ 40 x L 500 mm blau	16	**9000 449 253**	**1059,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Grundregal	75 x L 400 mm blau	16	**9000 449 260**	**825,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	75 x L 400 mm blau	16	**9000 449 261**	**775,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Grundregal	75 x L 500 mm blau	16	**9000 449 262**	**989,00**	ICZ9
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	75 x L 500 mm blau	16	**9000 449 263**	**939,00**	ICZ9

Regalkasten

aus schlagfestem Polypropylen · voll recyclebar · beständig gegen gebräuchlichste Säuren und Laugen · temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C · variabel einsetzbar durch umsteckbare Trennwände (Zubehör) · VE = 1 Stück
Lieferung erfolgt ohne Inhalt und Zubehör

KAPPES

NEU



L x B x H mm	Anzahl mögl. Trennwände	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 120 x 65	3	blau	**9000 428 300**	**4,75**	IC81
300 x 120 x 65	3	rot	**9000 428 301**	**4,75**	IC81
300 x 240 x 65	3	blau	**9000 428 302**	**7,25**	IC81
300 x 240 x 65	3	rot	**9000 428 303**	**7,25**	IC81
400 x 120 x 65	4	blau	**9000 428 304**	**6,25**	IC81
400 x 120 x 65	4	rot	**9000 428 305**	**6,25**	IC81
400 x 240 x 65	4	blau	**9000 428 306**	**8,95**	IC81
400 x 240 x 65	4	rot	**9000 428 307**	**8,95**	IC81
500 x 120 x 65	5	blau	**9000 428 308**	**7,75**	IC81
500 x 120 x 65	5	rot	**9000 428 309**	**7,75**	IC81
500 x 240 x 65	5	blau	**9000 428 310**	**10,25**	IC81
500 x 240 x 65	5	rot	**9000 428 311**	**10,25**	IC81

KAPPES



NEU

Trennwand

aus Polypropylen (PP) · temperaturbeständig von -40 bis +70°C · integrierter Etikettenhalter (Etiketten Zubehör)· umweltfreundlich voll recyclebar · VE = 1 Stück

passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B. 120 mm	blau	**9000 428 320**	**0,90**	IC81
Regalkasten B. 120 mm	rot	**9000 428 321**	**0,90**	IC81
Regalkasten B. 240 mm	blau	**9000 428 322**	**1,10**	IC81
Regalkasten B. 240 mm	rot	**9000 428 323**	**1,10**	IC81

KAPPES



NEU

Etikett

L 22 x B 75 mm · für Regalkasten · weiß · VE = 100 Stück

für Kastengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 / 240	**9000 428 324**	**12,95** [1]	IC81

[1] Preis per VE

STEMO LAGERSTANDARD GmbH

Regalkasten

aus Polypropylen (PP) · umweltfreundlich · lebensmittelecht · temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

NEU



Lieferung ohne Inhalt/Zubehör



Lieferung ohne Inhalt/Zubehör



Lieferung ohne Inhalt/Zubehör



Lieferung ohne Inhalt/Zubehör

L x B x H [mm]	Anzahl mögl. Trennwände	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 120 x 95	3	blau	30	+	**9000 449 300**	**4,40** [1]	ICK6
300 x 120 x 95	3	rot	30	+	**9000 449 301**	**4,40** [1]	ICK6
300 x 180 x 95	3	blau	20	+	**9000 449 302**	**5,75** [1]	ICK6
300 x 180 x 95	3	rot	20	+	**9000 449 303**	**5,75** [1]	ICK6
300 x 240 x 95	3	blau	15	+	**9000 449 304**	**6,25** [1]	ICK6
300 x 240 x 95	3	rot	15	+	**9000 449 305**	**6,25** [1]	ICK6
400 x 120 x 95	4	blau	30	+	**9000 449 306**	**5,95** [1]	ICK6
400 x 120 x 95	4	rot	30	+	**9000 449 307**	**5,95** [1]	ICK6
400 x 180 x 95	4	blau	20	+	**9000 449 308**	**6,75** [1]	ICK6
400 x 180 x 95	4	rot	20	+	**9000 449 309**	**6,75** [1]	ICK6
400 x 240 x 95	4	blau	15	+	**9000 449 310**	**7,95** [1]	ICK6
400 x 240 x 95	4	rot	15	+	**9000 449 311**	**7,95** [1]	ICK6
500 x 120 x 95	6	blau	30	+	**9000 449 312**	**6,75** [1]	ICK6
500 x 120 x 95	6	rot	30	+	**9000 449 313**	**6,75** [1]	ICK6
500 x 180 x 95	6	blau	20	+	**9000 449 314**	**7,95** [1]	ICK6
500 x 180 x 95	6	rot	20	+	**9000 449 315**	**7,95** [1]	ICK6
500 x 240 x 95	6	blau	15	+	**9000 449 316**	**9,95** [1]	ICK6
500 x 240 x 95	6	rot	15	+	**9000 449 317**	**9,95** [1]	ICK6
600 x 120 x 95	7	blau	30	+	**9000 449 318**	**8,25** [1]	ICK6
600 x 120 x 95	7	rot	30	+	**9000 449 319**	**8,25** [1]	ICK6
600 x 180 x 95	7	blau	20	+	**9000 449 320**	**9,95** [1]	ICK6
600 x 180 x 95	7	rot	20	+	**9000 449 321**	**9,95** [1]	ICK6
600 x 240 x 95	7	blau	15	+	**9000 449 322**	**11,95** [1]	ICK6
600 x 240 x 95	7	rot	15	+	**9000 449 323**	**11,95** [1]	ICK6

[1] Preis per St.

Trennwand

transparent · aus Polystyrol (PS) · zur praktischen Unterteilung der Regalkästen · VE = 25 Stück

NEU

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Regalkasten B. 120 mm	**9000 449 330**	**15,95** [1]	ICK6
Regalkasten B. 180 mm	**9000 449 331**	**24,95** [1]	ICK6
Regalkasten B. 240 mm	**9000 449 332**	**28,95** [1]	ICK6

[1] Preis per VE

NEU

Auszugsperre

ermöglicht das Schrägstellen im Regal · für Regalkästen · VE = 100 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**9000 449 333**	**48,95** [1]	ICK6

[1] Preis per VE



NEU

Etikett

Schutzfolie/Halter mit Etikett für Regalkasten · perforiertes weisses Papier · VE = 100 Stück

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 449 334	**16,95** [1]	ICK6

[1] Preis per VE

Regalkasten

faltbar · ideal zur Lagerung von Kleinteilen · aus 1-welliger Pappe · geringe Höhe der Karton-Vorderseite von 60 mm · platzsparende Lagerung durch flache Anlieferung · schnell aufzurichten dank Steckmechanismus · recycelbar



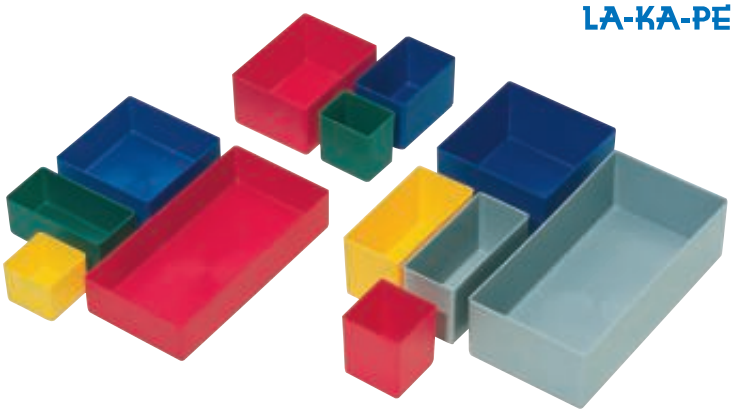
L x B x H [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 100 x 100	braun	50	**9000 449 900**	**1,85** [1]	IKH1
200 x 200 x 100	braun	50	**9000 449 901**	**2,00** [1]	IKH1
300 x 100 x 100	braun	50	**9000 449 902**	**2,50** [1]	IKH1
300 x 200 x 100	braun	50	**9000 449 903**	**2,70** [1]	IKH1
400 x 150 x 100	braun	50	**9000 449 904**	**2,40** [1]	IKH1
500 x 200 x 100	braun	50	**9000 449 905**	**2,60** [1]	IKH1

[1] Preis per St.

Einsatzkasten

hochschlagfestes Polystyrol · Farben: rot, blau, grün, gelb, grau · lieferbar in 3 Höhen 40, 54 oder 63 mm · Einsatzbereiche: Schubladen, Schubladenschränke, Sortimentskästen und Leerkoffer · VE = 25 Stück

LA-KA-PE



Gesamtmaße L x B x H [mm]	Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
rot					
198 x 99 x 40	1	25	**9000 449 701**	**1,95** [1]	IU68
99 x 99 x 40	2	25	**9000 449 702**	**1,05** [1]	IU68
99 x 49 x 40	3	25	**9000 449 703**	**0,90** [1]	IU68
49 x 49 x 40	4	25	**9000 449 704**	**0,80** [1]	IU68
160 x 106 x 54	5	25	**9000 449 744**	**2,50** [1]	IU68
106 x 80 x 54	6	25	**9000 449 705**	**1,20** [1]	IU68
53 x 40 x 54	8	25	**9000 449 707**	**0,85** [1]	IU68
54 x 54 x 63	9	25	**9000 449 708**	**0,85** [1]	IU68
108 x 54 x 63	10	25	**9000 449 740**	**1,20** [1]	IU68
108 x 108 x 63	11	25	**9000 449 734**	**1,30** [1]	IU68
162 x 108 x 63	12	25	**9000 449 735**	**1,65** [1]	IU68
blau					
198 x 99 x 40	1	25	**9000 449 720**	**1,95** [1]	IU68
99 x 99 x 40	2	25	**9000 449 721**	**1,05** [1]	IU68
99 x 49 x 40	3	25	**9000 449 722**	**0,90** [1]	IU68
49 x 49 x 40	4	25	**9000 449 723**	**0,80** [1]	IU68
160 x 106 x 54	5	25	**9000 449 745**	**2,50** [1]	IU68
106 x 80 x 54	6	25	**9000 449 724**	**1,20** [1]	IU68
80 x 53 x 54	7	25	**9000 449 725**	**1,05** [1]	IU68
53 x 40 x 54	8	25	**9000 449 726**	**0,85** [1]	IU68
54 x 54 x 63	9	25	**9000 449 727**	**0,85** [1]	IU68
108 x 54 x 63	10	25	**9000 449 741**	**1,20** [1]	IU68
108 x 108 x 63	11	25	**9000 449 709**	**1,30** [1]	IU68
162 x 108 x 63	12	25	**9000 449 728**	**1,65** [1]	IU68
grün					
106 x 80 x 54	6	25	**9000 449 714**	**1,20** [1]	IU68
54 x 54 x 63	9	25	**9000 449 731**	**0,85** [1]	IU68
108 x 54 x 63	10	25	**9000 449 742**	**1,20** [1]	IU68
108 x 108 x 63	11	25	**9000 449 732**	**1,30** [1]	IU68
162 x 108 x 63	12	25	**9000 449 718**	**1,65** [1]	IU68
gelb					
108 x 54 x 63	10	25	**9000 449 716**	**1,20** [1]	IU68
grau					
216 x 108 x 63	13	25	**9000 449 717**	**1,95** [1]	IU68

[1] Preis per St.

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS

Klarsichtmagazin

Klarsichtbehälter aus Kunststoff in beigen, weißen oder blauen Gehäusen aus schlagfestem Polystyrol · Behälter sind zur Entnahme nach vorn schwenkbar und lassen sich herausnehmen · Gehäusebreite 600 mm · stapelbar und für die Wandbefestigung geeignet



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Gehäusemaße B x T x H [mm]	Behältermaße B x T x H [mm]	Anzahl Behälter x Gr.	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 63 x 77	50 x 42 x 46	9 x A	beige	**9000 449 500**	**17,95**	IX99
600 x 91 x 113	80 x 63 x 70	6 x B	beige	**9000 449 503**	**22,95**	IX99
600 x 134 x 164	100 x 97 x 108	5 x C	beige	**9000 449 505**	**30,95**	IX99
600 x 172 x 207	128 x 128 x 133	4 x D	beige	**9000 449 506**	**43,95**	IX99
600 x 203 x 242	175 x 140 x 160	3 x E	beige	**9000 449 507**	**57,95**	IX99
600 x 306 x 353	268 x 220 x 243	2 x F	beige	**9000 449 508**	**129,00**	IX99
600 x 63 x 77	50 x 42 x 46	9 x A	weiß	**9000 449 640**	**17,95**	IX99
600 x 91 x 113	80 x 63 x 70	6 x B	weiß	**9000 449 643**	**22,95**	IX99
600 x 134 x 164	100 x 97 x 108	5 x C	weiß	**9000 449 645**	**30,95**	IX99
600 x 172 x 207	128 x 128 x 133	4 x D	weiß	**9000 449 646**	**43,95**	IX99
600 x 203 x 242	175 x 140 x 160	3 x E	weiß	**9000 449 647**	**57,95**	IX99
600 x 306 x 353	268 x 220 x 243	2 x F	weiß	**9000 449 648**	**129,00**	IX99
600 x 63 x 77	50 x 42 x 46	9 x A	blau	**9000 449 634**	**17,95**	IX99
600 x 91 x 113	80 x 63 x 70	6 x B	blau	**9000 449 635**	**22,95**	IX99
600 x 134 x 164	100 x 97 x 108	5 x C	blau	**9000 449 636**	**30,95**	IX99
600 x 172 x 207	128 x 128 x 133	4 x D	blau	**9000 449 637**	**43,95**	IX99
600 x 203 x 242	175 x 140 x 160	3 x E	blau	**9000 449 638**	**57,95**	IX99
600 x 306 x 353	268 x 220 x 243	2 x F	blau	**9000 449 639**	**129,00**	IX99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Klarsichtmagazin

mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Gehäusemaße B x T x H [mm]	Anzahl Behälter x Gr.	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 108 x 410	18 x B	weiß	**9000 449 650**	**92,95**	IX99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Klarsichtmagazin

mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Gehäusemaße B x T x H [mm]	Anzahl Behälter x Gr.	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 185 x 684	18 x A, 6 x B, 5 x C, 4 x D	weiß	**9000 449 652**	**169,00**	IX99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Klarsichtmagazin

mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Gehäusemaße B x T x H [mm]	Anzahl Behälter x Gr.	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 108 x 410	18 x A, 12 x B	weiß	**9000 449 651**	**109,00**	IX99

Lockweiler
QUALITY IN PLASTICS



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Klarsichtmagazin

mit Holzrückwand · die Magazine sind fest mit einer beschichteten Holzplatte verbunden · die Holzplatte ist mit Bohrungen für eine Wandbefestigung ausgerüstet · Farbe weiß

Gehäusemaße B x T x H [mm]	Anzahl Behälter x Gr.	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 185 x 960	18 x A, 12 x B, 10 x C, 4 x D	weiß	**9000 449 653**	**229,00**	IX99

STANLEY

Rollende Werkstatt

robuste Kombination aus Kunststoff und Metall · mit einer Schublade, einem großen Staufach und einer abnehmbaren Werkzeugbox mit entnehmbarer Trage · rostfreie Schließen · Möglichkeit zum Verschließen mit Vorhangschloss (gehört nicht zum Lieferumfang) · eine tiefe Schublade mit kugelgelagerten Schienen · großes Staufach für Elektrowerkzeug · innovativer Öffnungsmechanismus · Oberteil kann nach hinten verschoben werden - dadurch ist eine vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs gegeben



B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
568 x 389 x 730	**4000 787 067**	**209,00**	WK03

STANLEY

Rollende Werkstatt

robuste Kombination aus Kunststoff und Metall · zwei separat nutzbare Elemente · zwei tiefe Schubladen für Zubehörteile · ein großes Staufach (z. B. für Elektrowerkzeuge) · Schubladenelement mit entnehmbaren Einsätzen

Technische Daten:

Belastbarkeit: obere Box ca. 11 kg, Schublade ca. 5 kg, großes unteres Fach ca. 20 kg

Funktionen:

· das untere Fach und die Schubladen sind leicht zu öffnen (für leichten Zugriff und gute Übersicht der Werkzeuge)

· zwei tiefe, durch kugelgelagerte Schienen geführte Schubladen (davon eine komplett bestückt mit Sortimentsboxen)

· die obere Box (50,0 cm) ist auf Knopfdruck leicht abzunehmen und kann so auch separat verwendet werden, eine Einkerbung im Deckel dient als praktische Sägehilfe, integrierte herausnehmbare Ablage für Kleinteile

- Teleskopgriff für leichtes Manövrieren
- große Räder (Ø ca. 180 mm)
- oberstes Fach abschließbar mittels Vorhangschloss

Lieferung ohne Vorhangschloss





Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H [mm]	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
568 x 389 x 893	2	**4000 871 734**	**249,00**	WK03



8000 384 920



8000 384 921

NEU



8000 384 922

Werkzeugtasche PACKOUT™

aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™ · robuste Konstruktion aus 1680 DEN Ballistic-Nylon · robuster Kunststoffboden · Metallbeschläge · hochwertiger, ummantelter Tragegriff

B x T x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 250 x 280	28 Fächer	**8000 384 920**	**66,95**	WJ08
400 x 250 x 320	31 Fächer	**8000 384 921**	**99,95**	WJ08
500 x 250 x 320	32 Fächer	**8000 384 922**	**109,00**	WJ08

NEU



8000 383 863



8000 383 864

Organizer PACKOUT™

aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™ · Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz · stapelbare Boxen, ideal zur Sortierung von Kleinteilen und Zubehör · IP65 Schutzklasse schützt vor Staub, Wasser und Schmutz · transparenter Deckel sichert alle Sortierboxen im geschlossenen Zustand

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 380 x 120	5	transparent	**8000 383 863**	**27,95**	WJ08
500 x 380 x 120	10	transparent	**8000 383 864**	**48,95**	WJ08

NEU



Technikertasche PACKOUT™

aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™ · robuste Konstruktion aus 1680 DEN Ballistic-Nylon - langlebig auch im Einsatz auf der Baustelle Hardcase-geschützte Elektroniktasche · sichere und geschützte Aufbewahrung von Laptops und Tablets · stoßfester Boden für sicheren Stand und zum Schutz vor Wasser und Schmutz

B x T x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
269 x 270 x 449	58 Fächer	**8000 491 717**	**129,00**	WJ08

NEU



Rucksack PACKOUT™

aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™ · robuste Konstruktion aus 1680 DEN Ballistic-Nylon - langlebig auch im Einsatz auf der Baustelle · 48 Taschen inklusive Hardcase-Elektroniktasche · extra gepolsterter Rückbereich · Brustgurt und Trolleyschlaufe auf der Rückseite für hohen Anwenderkomfort · stoßfester Boden für sicheren Stand und zum Schutz vor Wasser und Schmutz

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
299 x 240 x 399	**8000 491 712**	**129,00**	WJ08

NEU



Kühlbox PACKOUT™

doppelte Isolierung hält den vorgekühlten Inhalt bis zu 30 Stunden kühl · Schutzklasse IP 65 gegen Schmutz und Wasser sowie auslaufsicher zur Bewahrung der Lebensmittel · integrierter Flaschenöffner · herausnehmbares Tablett · 15 l Nutzinhalt · Konstruktion aus stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz · aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™

Außenmaße B x T x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
411 x 254 x 330	15	**8000 740 312**	**105,00**	WJ08



Rollbrett PACKOUT™

113 kg Nutzlast · langlebige Rollen für leichtes Bewegen unter hoher Last auf der Baustelle · inklusive Feststellbremse und 2 seitlichen Verriegelungen, um das Rollbrett anzuhalten und einfach PACKOUT™ Koffer und Taschen zu verbinden · aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™

B x L x H [mm]	Tragkraft [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
610 x 480 x 190	113	**8000 594 097**	**109,00**	WJ08



Transportbox PACKOUT™

vielseitige Einsatzmöglichkeiten: vertikal und horizontal · 22 kg Nutzlast · sehr geräumig · auch für größere Werkzeuge wie z.B. die M18™ Säbelsäge oder M18™ Kreissäge · weitere PACKOUT™ Produkte wie z.B. die Organiser können auf die Transportbox geklickt werden · Teil der PACKOUT™ modularen Aufbewahrungslösung

Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 450 x 250	**8000 634 992**	**53,95**	WJ08



Organizer PACKOUT™ Slim / Slim Compact

aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™ · Konstruktion aus stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz · beinhaltet 2 große und 8 kleine **(Art. Nr. 8000 482 284)** bzw. 1 große und 4 kleine **(Art. Nr. 8000 482 285)** Sortierboxen · alle Sortierboxen beinhalten Einteiler · transparenter Deckel sichert alle Sortierboxen im geschlossenen Zustand · IP65 Schutzklasse schützt vor Staub, Wasser und Schmutz

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
380 x 500 x 65	10 Einsätze	**8000 482 284**	**43,95**	WJ08
380 x 250 x 65	5 Einsätze	**8000 482 285**	**24,95**	WJ08



Packout Promoset Trolley Koffer

modulare Aufbewahrungslösung · Koffer-Konstruktion aus stoßfesten Polymeren · Schutzklasse IP65 · Kofferecken mit Metallstreben · Metallverschlüsse · Einbaumöglichkeit für den ONE KEY™ Tick™ · Trolley mit Ziehgriff, herausziehbare Teleskopstange
Lieferumfang: Trolley, je 1 Koffer 560x410x480mm, 560x410x290 mm, 560x410x170 mm

max. Traglast [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
113	**4681 047 000**	**299,00**	WJ08



8000 383 443



8000 383 444

Koffer PACKOUT™

aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™ · Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz · IP65 Schutzklasse schützt vor Staub · Wasser und Schmutz · Metallstreben verstärken die Kofferecken · Verschlüsse mit Metallschließen · inklusive zusätzlicher Boxen zum übersichtlichen Verstauen von Kleinteilen · Einbaumöglichkeit für den ONE KEY™ TICK™ · zusätzlicher Metalltragegriff im Kofferdeckel zum leichteren Transport (nur beim großen Koffer)

Außenmaße L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 560 x 170	**8000 383 443**	**76,95**	WJ08
410 x 560 x 290	**8000 383 444**	**96,95**	WJ08



Trolleykoffer PACKOUT™

Teil der PACKOUT™ modularen Aufbewahrungslösung · Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz · 113 kg Nutzlast · Ziehgriff mit herausziehbarer Teleskopstange in Industriequalität · Robuste, 228 mm große Schwerlasträder · IP65 Schutzklasse schützt vor Staub, Wasser und Schmutz · Metallstreben verstärken die Kofferecken · Verschlüsse mit Metallschließen · inkl. Werkzeugtrage · Einbaumöglichkeit für den ONE KEY™ TICK™

B x T x H [mm] ca. außen	Material	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
560 x 480 x 410	Polymer	113	**8000 384 815**	**175,00**	WJ08



Werkzeugbox PACKOUT™

schnell verstellbare Trennwände ermöglichen die Aufbewahrung und Sortierung von Zubehör und Verbrauchsmaterial wie z.B. Fittings, Verbindern oder Kartuschen · sehr geräumig, auch für Werkzeuge wie z.B. Kreissägen, Schleifer oder Akkuschrauber · Konstruktion aus stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz · IP65 Schutzklasse schützt vor Staub, Wasser und Schmutz · aus dem modularen Aufbewahrungssystem PACKOUT™

B x T x H [mm]	Tragfähigkeit einzeln [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
411 x 254 x 330	34	**8000 654 660**	**76,95**	WJ08



Arbeitsplatte PACKOUT™

robuste Marinesperrholz-Platte mit glatter Oberfläche für leichte Montagearbeiten · zum Schreiben, Skizzieren oder Arbeiten am Laptop · befestigungsfertige Oberfläche zur schnellen und einfachen Montage auf weiteren PACKOUT™-Materialien · 22 kg Nutzlast · Teil des modularen PACKOUT™ Aufbewahrungssystems · Konstruktion aus stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
650 x 380 x 60	**8000 784 107**	**64,95**	WJ08



Montageplatte PACKOUT™

vielzählige Montagemöglichkeiten · wandelt PACKOUT™ in ein stationäres Lagersystem um · 45 kg Nutzlast bei Montage auf dem Boden · 22 kg Nutzlast bei Montage an der Wand · Teil des PACKOUT™ modularen Aufbewahrungssystems · Konstruktion aus stoßfesten Polymeren

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
PACKOUT™	**8000 594 191**	**37,95**	WJ08

raaco

Einteilungssets für diverse raaco-Produkte

für die Bestückung/Einteilung der Werkzeugträger und Schubladen der Compact-Werkzeugkoffer sowie der Schublade des Kleinteilemagazins 4000871610 und als Ersatz- bzw. Ergänzungsartikel für Sortimentskästen und boxxser-Sortimentskoffer.

Beispiele



		Einsätze Typ A										Einsätze Typ BA					
		4000871343	4000871342	4000795646	4000795647	4000871341	4000795648	4000795649	4000871340	4000795650	4000795651	4000795652	4000795653	4000795654	4000795655	4000795656	4000795657
		16 St. Einsätze	**8 St. Einsätze**	**6 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**8 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**3 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**	**8 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**3 St. Einsätze**	**4 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**	**2 St. Einsätze**
		A 9-1	A 9-2	A 9-3	A 9-4	A 8-1	A 8-2	A 8-3	A 7-1	A 7-2	A 6-1	BA 8-1	BA 8-2	BA 8-3	BA 7-1	BA 7-2	BA 6-1
		B x T x H je Einsatz in mm										B x T x H je Einsatz in mm					
		39 x 55 x 47	39 x 109 x 47	39 x 163 x 47	39 x 218 x 47	55 x 79 x 47	55 x 157 x 47	55 x 235 x 47	79 x 109 x 47	79 x 219 x 47	109 x 157 x 47	55 x 79 x 69	55 x 157 x 69	55 x 235 x 69	79 x 109 x 69	79 x 218 x 69	109 x 157 x 69
Compact 20	4000871325	x	x	x	x	x			x	x							
Compact 27	4000871324	x	x	x	x[1]	x	x[2]		x	x[1]	x[2]						
Compact 37	4000871326	x	x	x	x	x			x	x							
Compact 47	4000871328	x	x	x	x[1]	x	x[2]		x	x[1]	x[2]						
Sort.Kasten 25/1	4000871526	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Sort.Kasten 25/2	4000871527	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Sort.Kasten 15	4000795641											x	x	x	x	x	x
boxxser 55 4x4-9	4000871545	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 5x5-15	4000871548	x	x	x	x	x	x		x	x	x						
boxxser 55 6x6-14	4000871550	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 5x10-25	4000871551	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 55 5x10-45	4000871552	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
boxxser 80 5x10-14	4000871553											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 5x10-20	4000871554											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 8x8-18	4000871556											x	x	x	x	x	x
boxxser 80 8x8-20	4000871557											x	x	x	x	x	x
Assorter 55 4x8-17	4000871441	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Stahlmagazin 250/6-3	4000871610	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						

[1] nur passend für den Werkzeugträger **[2] nur passend für die Schublade** *** Preise siehe folgende Seite**

Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · transparenter Deckel · Unterteil blau



B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
365 x 290 x 65	18	**4000 871 429**	**8,25**	WX36

STANLEY

NEU



Sortimentskasten FatMax
hochtransparenter, kratz- und schlagfester Deckel · robuster, integrierter Handgriff · mit Metallverschlüssen · herausnehmbare Boxen · Gummidichtung im Deckel für Spritzwasserschutz (IP53)

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
446 x 357 x 116	10	**4000 787 478**	**42,95**	WK03

raaco



4000 871 425

Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · feste Unterteilungen · Unterteil dunkelblau · 3 starke Scharniere · transparenter Deckel

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
175 x 143 x 32	7	**4000 871 425**	**4,75**	WX36
175 x 143 x 32	12	**4000 871 426**	**4,75**	WX36
240 x 195 x 43	9	**4000 871 427**	**7,25**	WX36
240 x 195 x 43	18	**4000 871 430**	**7,25**	WX36
338 x 261 x 57	15	**4000 871 428**	**13,25**	WX36
338 x 261 x 57	32	**4000 871 431**	**13,50**	WX36

STANLEY

NEU



Sortimentskasten SortMaster Junior
Innenteiler beliebig anpassbar · Deckel zusätzlich verriegelbar

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
375 x 292 x 67	14	**4000 787 007**	**10,95**	WK03

raaco

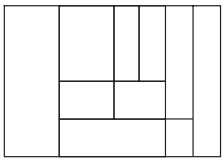


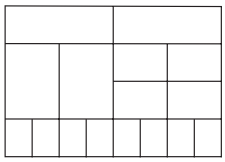
Sortimentskasten
aus schlagfestem Polypropylen · mit stabilem transparentem Deckel und Tragegriff · der Innenraum kann durch die 21 mitgelieferten Trennwände nach Bedarf unterteilt werden

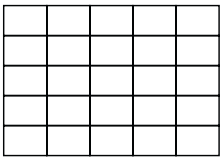
B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
312 x 238 x 51	max. 25	**4000 871 435**	**9,50**	WX36
388 x 290 x 61	max. 25	**4000 871 436**	**13,50**	WX36
460 x 350 x 81	max. 25	**4000 871 437**	**20,95**	WX36

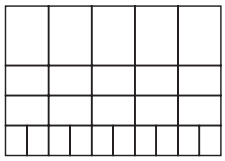
Sortimentskasten Carry Lite

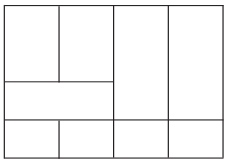
aus schlagfestem Polypropylen / Polycarbonat · kein Verbeulen · kein Rosten · keine scharfen Kanten und Ecken · der Deckel aus unzerbrechlichem Polycarbonat hat ein Raster auf der Innenseite, das das Verrutschen kleinster Teile verhindert · mit ergonomischem Tragegriff · mit herausnehmbaren Fach-Einsätzen

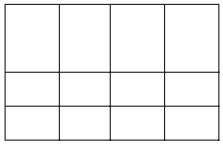

4000 871 519

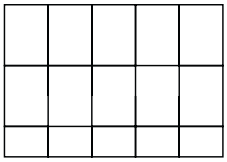

4000 871 522


4000 871 526


4000 871 527


4000 871 523


4000 871 524


4000 795 641


4000 871 576


4000 871 519


4000 871 576

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
337 x 278 x 57	10	**4000 871 519**	**32,95**	WX36
337 x 278 x 57	16	**4000 871 522**	**32,95**	WX36
415 x 330 x 57	25/1	**4000 871 526**	**51,95**	WX36
415 x 330 x 57	25/2	**4000 871 527**	**51,95**	WX36
337 x 278 x 80	9	**4000 871 523**	**36,95**	WX36
337 x 278 x 80	12	**4000 871 524**	**36,95**	WX36
415 x 330 x 80	15	**4000 795 641**	**59,95**	WX36
413 x 330 x 147	8	**4000 871 576**	**70,95**	WX36

Sortimentskastentresor CarryLite

für den leichten Transport mit einem CarryMore-Trolley kombinierbar · inkl. ergonomischem Tragegriff und Arretierungsmechanismus zur festen Verbindung mehrerer CarryMore Tragerahmen · Stoppränder, die das Herausrutschen der CarryLite-Koffer verhindern · die Sortimentskästen sind mit herausnehmbaren Einsätzen unterschiedlicher Größe ausgestattet

Lieferumfang:
Art.-Nr. 4000 871 574: Tresor mit 2 CarryLite 55 4x8
Art.-Nr. 4000 871 575: Tresor mit 2 CarryLite 80 4x8



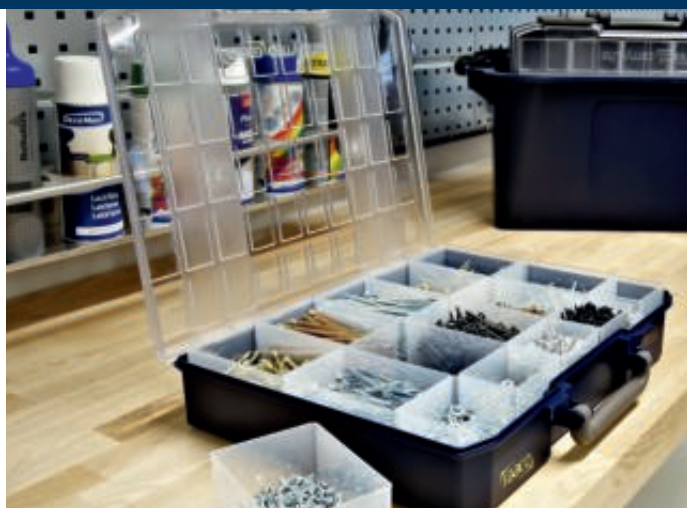
B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Belastbarkeit/Turm [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
386 x 278 x 195	16 je Koffer	25	**4000 871 574**	**115,00**	WX36
386 x 278 x 241	9 je Koffer	25	**4000 871 575**	**125,00**	WX36

CarryLite

Ein Koffersystem schafft Ordnung und Überblick

CarryLite ist ein durchdachtes Koffersystem, das individuellen Ansprüchen an Ordnung gerecht wird. Die besonders robusten Koffer halten auch hohen Belastungen im Alltag stand.

Zahlreiche Einsatzvarianten sowie unterschiedliche Koffergrößen ermöglichen einen komplexen, optimal funktionierenden Systemaufbau. Dieser lässt sich nach Bedarf erweitern, wodurch die **CarryLite** zu langlebigen Begleitern im Arbeitsalltag werden.







Starker, schlag– und bruchfester Kunststoff— der durchsichtige Deckel eingeschlossen



Leicht zu staplen, auch hochkannt alles an seinem Platz, mit starken Schiebeverschlüssen



Breite x Tiefe mm:
1: 337x278 (4x8)
2: 413x330 (5x10)
Höhe mm: a: 57 b: 79 c: 147



Herausnehmbare Einsätze für individuelle Einteilung, dabei sichern Profilraster in Deckel und Boden den Kofferinhalt

CarryMore

Ein Koffersystem für Mobilität

raaco **CarryMore** ist ein Lager- und Transportsystem zur Aufbewahrung von 2 CarryLite **4x8** mit dem Fokus auf Ergonomie und Anwendungsfreundlichkeit.

Mehrere CarryMore-Tragerahmen können durch einen integrierten Verbindungsmechanismus gestapelt und aneinander befestigt werden.

Zusätzlich einsetzbar ist ein Trolley für den einfachen Transport mehrerer verbundender Tragerahmen; ein System, das ganz leicht und problemlos zu benutzen ist!







Abstellfläche auf dem CarryMore



Arretierungsmechanismus zur Verbindung mehrerer Tragerahmen und ein ergonomischer Tragegriff



Stoppränder verhindern das Herausrutschen der Koffer



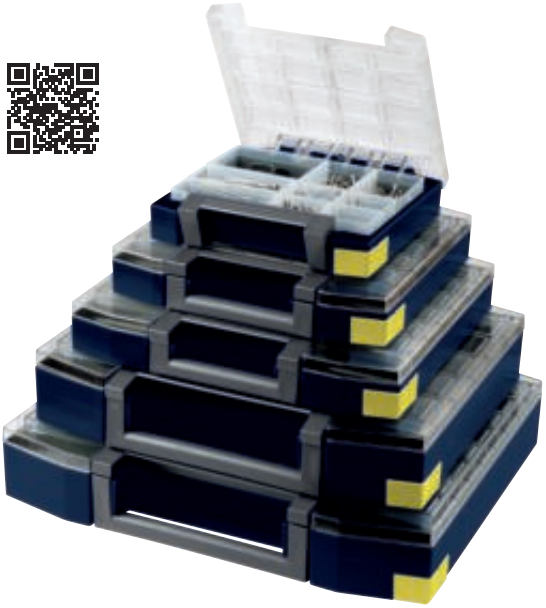
Adapterplatte (sep. Zubehör) zum Verbinden mit PowerToolBoxen

Sortimentskoffer boxxser

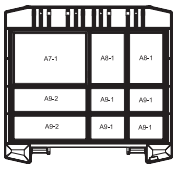
zum effizienten Unterbringen, Lagern und Transportieren

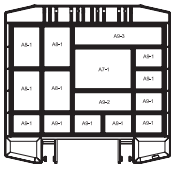
Besondere Produktvorteile:

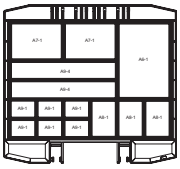
· Griff mit integrierter Verriegelungstechnik
(Zwangsarretierung des Deckels durch Betätigung des Tragegriffs)
· kombinierter Verschlussmechanismus
(ermöglicht einhändige Bedienung)
· extrem stabile Doppelwandkonstruktion des Kofferbodens aus Polypropylen
· Deckel aus bruchsicherem Polycarbonat
· robuster, ergonomisch geformter Griff (ausgenommen 4000 871 545)
· Profilraster im Deckel und Boden sichern den Kofferinhalt beim Transport
· Griff und Scharniere innenliegend (keine scharfen Ecken und Kanten)
· integrierte Führungen im Kofferboden
(unterstützen das Stapeln der Koffer und schützen die Oberfläche)
· austauschbare Identifizierungsetiketten (im Lieferumfang enthalten)
· Kennzeichnungsfeld im Deckel
· eingearbeitete Stützfüße in der Rückwand
(Koffer steht auch hochkant stabil und zuverlässig)
· mit herausnehmbaren Fach-Einsätzen

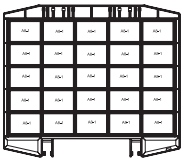


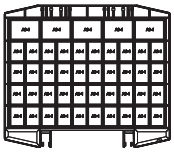
Lieferung ohne Inhalt

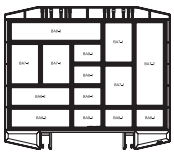

4000 871 545

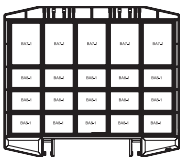

4000 871 548

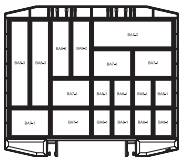

4000 871 550

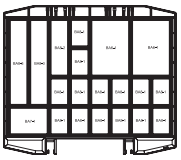

4000 871 551


4000 871 552


4000 871 553


4000 871 554


4000 871 556


4000 871 557

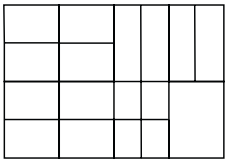
B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
241 x 225 x 55	9	**4000 871 545**	**19,50**	WX36
298 x 284 x 55	15	**4000 871 548**	**35,95**	WX36
354 x 323 x 55	14	**4000 871 550**	**45,95**	WX36
421 x 361 x 55	25	**4000 871 551**	**61,95**	WX36
421 x 361 x 55	45	**4000 871 552**	**61,95**	WX36
421 x 361 x 78	14	**4000 871 553**	**69,95**	WX36
421 x 361 x 78	20	**4000 871 554**	**69,95**	WX36
465 x 401 x 78	18	**4000 871 556**	**88,95**	WX36
465 x 401 x 78	20	**4000 871 557**	**88,95**	WX36


4000 871 558

Sortimentskastentresor boxxser

praktischer Tragerahmen aus stabilem Polypropylen zur mobilen Lagerung von Kleinteilen · mit ergonomisch geformtem Tragegriff · mit 4 Sortimentskoffer · Transportsicherung gegen Herausfallen der Koffer

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
347 x 342 x 305	4	**4000 871 558**	**189,00**	WX36


4000 871 441


4000 871 441

Sortimentskasten

aus schlagfestem Polypropylen · mit stabilem U-Profil-Deckel und ergonomisch geformten Tragegriff · 3 starke Scharniere · Schiebeverschlüsse · der Innenraum kann durch die mitgelieferten herausnehmbaren Fach-Einsätze nach Bedarf unterteilt werden

Fach-Einsätze:

4 Stück L 55 x B 39 x H 47 mm, A9-1
4 Stück L 109 x B 39 x H 47 mm, A9-2
8 Stück L 79 x B 55 x H 47 mm, A8-1
1 Stück L 109 x B 79 x H 47 mm, A7-1

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
338 x 261 x 57	17	**4000 871 441**	**19,95**	WX36

raaco

Sortimentskastentresor

aus schlagfestem Polypropylen · mit ergonomisch geformtem Tragegriff · Transportsicherung gegen Herausgleiten der Kästen · geeignet für die Aufnahme von 4 Sortimentskästen

Bestückung:
Art.-Nr. 4000 871 443 unbestückt, für
Art.-Nr. 4000 871 441, Art.-Nr. 4000 871 428, Art.-Nr. 4000 871 431
(Lieferung ohne Sortimentskästen)

Art.-Nr. 4000 871 444:
mit 4 Sortimentskästen, 2 Stk mit 15 Fach-Einsätzen, 2 Stk mit 17 Fach-Einsätzen

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
376 x 310 x 265	4	**4000 871 443**	**34,95**	WX36
376 x 310 x 265	4	**4000 871 444**	**105,00**	WX36



4000 871 443



4000 871 444

raaco

Kleinteilemagazin

Gehäuse aus Stahlblech · schwarz · transparente Schubladen aus bruchsicherem PP · mit Auszugsicherung · mit Aufhängelöchern · jede Schublade kann durch Trennwände in mind. 3 Fächer unterteilt werden · Trennwände bitte separat bestellen, gehören nicht zum Lieferumfang



Lieferung ohne Trennwände

Schubladenanzahl / -maße [mm]	B x T x H [mm]	für Schubladentyp	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
30 Stück - 153 x 55 x 41 / 3 Stück - 154 x 91 x 64 / 1 Stück - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 420	D/B/A	34	**4000 871 577**	**43,95**	WX36
40 Stück - 153 x 55 x 41 / 3 Stück - 154 x 91 x 64 / 1 Stück - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 510	D/B/A	44	**4000 871 579**	**49,95**	WX36

raaco

Drehturm

aus galvanisiertem galvanisiertes Stahlblech · dunkelblau · **ohne** Kleinteilemagazine · zur Aufnahme von 12 Stück Schubladen-Magazinen Art.-Nr. 4000 871 598, 4000 871 599, 4000 871 600, 4000 871 601, 4000 871 602 nach Wahl
Kleinteilemagazine bitte separat bestellen (gehören nicht zum Lieferumfang)

Lieferung: unmontiert



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680 x 680 x 1760	**4000 871 595**	**245,00**	WX36

raaco

Kleinteilemagazin

zur Wandmontage und Aufnahme in den Drehturm Art.-Nr. 4000 871 595 geeignet · aus galvanisiertem Stahlblech · dunkelblau/transparent · Schubladen aus bruchsicherem Polypropylen · mit Auszugsicherung · jede Schublade kann in mind. 3 Fächer unterteilt werden · Trennwände bitte separat bestellen - gehören nicht zum Lieferumfang · mit Gummifüßen und Aufhängelöchern

durch den Zukauf von entsprechenden Trennwänden können alle Schubladen mehrfach unterteilt werden

für das schnelle Finden des Inhaltes können die Schubladen mittels Spezialetiketten beschriftet werden · Etiketten bitte separat bestellen - gehören nicht zum Lieferumfang



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H [mm]	für Schubladentyp	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
306 x 150 x 552	A (4000 795 523)	8	**4000 871 598**	**75,95**	WX36
306 x 150 x 552	B (4000 795 524)	24	**4000 871 599**	**75,95**	WX36
306 x 150 x 552	C (4000 795 522)	48	**4000 871 600**	**75,95**	WX36
306 x 150 x 552	C (4000 795 522) / B (4000 795 524) / A (4000 795 523)	40	**4000 871 601**	**75,95**	WX36
306 x 150 x 552	D (4000 795 544)	60	**4000 871 602**	**75,95**	WX36

raaco



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Drehturm

aus galvanisiertem Stahlblech · dunkelblau · **ohne** Kleinteilmagazine · zur Aufnahme von 12 Stück Schubladen-Magazinen · Art.-Nr. 4000 871 610, 4000 871 611, 4000 871 612 nach Wahl
Kleinteilemagazine bitte separat bestellen (gehören nicht zum Lieferumfang)

Lieferung: unmontiert

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
880 x 880 x 1600	**4000 871 607**	**345,00**	WX36

raaco



Kleinteilemagazin

zur Wandmontage und Aufnahme im Drehturm Art.-Nr. **4000 871 607** geeignet · aus galvanisiertem Stahlblech, dunkelblau/transparent · Schubladen aus bruchsicherem Polypropylen mit Auszugsicherung

durch den Zukauf von entsprechenden Trennwänden können alle Schubladen der Magazine Art.-Nr. 4000 871 611 und 4000 871 612 mehrfach unterteilt werden, max. in 4 Fächer

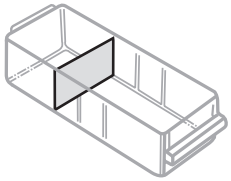
die Schubladen des Magazins Art.-Nr. 4000 871 610 sind auf Wunsch unterteilbar mit separat erhältlichem Einteilungsset (A9-1 bis A6-1) – gehören nicht zum Lieferumfang · bitte separat bestellen

für das schnelle Finden des Inhaltes können die Schubladen mittels Spezialetiketten beschriftet werden · Etiketten bitte separat bestellen - gehören nicht zum Lieferumfang

Lieferung ohne Inhalt und Etiketten

B x T x H [mm]	für Schubladentyp	Schubladen-anzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
357 x 255 x 435	E	6	**4000 871 610**	**105,00**	WX36
357 x 255 x 435	F	8	**4000 871 611**	**105,00**	WX36
357 x 255 x 435	G	24	**4000 871 612**	**105,00**	WX36

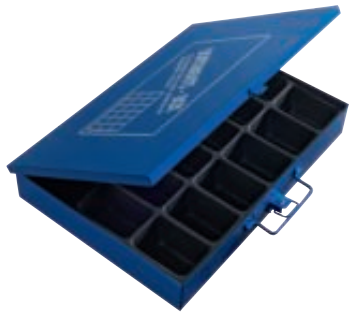
raaco



Trennwand

für Raaco-Kleinteile-Magazine · transparent · zur Querunterteilung der Schubladen
Trennwandsortiment für Kleinteile-Magazine
Einteilungssets für Typ E auf Anfrage lieferbar

B x H [mm]	Inhalt	für Schubladentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 35	60 Stück	D	**4000 871 620**	**7,50**	WX36
64 x 35	48 Stück	C	**4000 871 623**	**7,50**	WX36
87 x 57	24 Stück	B	**4000 871 626**	**7,50**	WX36
135 x 57	16 Stück	A	**4000 871 629**	**7,50**	WX36
75 x 45	36 Stück	G	**4000 871 633**	**7,75**	WX36
155 x 80	12 Stück	F	**4000 871 636**	**7,75**	WX36



Sortimentskasten

aus Stahlblech · mit Griff · mit starker Verschlusslasche · mit Tiefzieh-Kunststoffeinsatz · Schaumstoffpresspolster im Deckel fixiert Kleinteile

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 240 x 50	18	**4000 871 450**	**16,75**	WB14



4000 871 520



4000 871 521

Sortimentskasten

aus Stahlblech · Schaumstoffpresspolster im Deckel · ein Sicherheitsverschluss verhindert unbeabsichtigtes Öffnen · herausnehmbares, beschriftbares Fächersortiment
Art.-Nr. 4000 871 520
Systemfächer:
12 Stück 54 x 54 x 63 mm, rot
6 Stück 54 x 108 x 63 mm, gelb
3 Stück 108 x 108 x 63 mm, blau
2 Stück 108 x 162 x 63 mm, grün

Lieferbare Ersatzboxen siehe:
54 x 54 x 63 mm, rot, Art.-Nr. 9000 449 708
54 x 108 x 63 mm, gelb, Art.-Nr. 9000 449 716
108 x 108 x 63 mm, blau, Art.-Nr. 9000 449 709
108 x 162 x 63 mm, grün, Art.-Nr. 9000 449 718
(gehören nicht zum Lieferumfang)

Art.-Nr. 4000 871 521
Systemfächer:
12 Stück 54 x 54 x 45 mm, rot
6 Stück 54 x 108 x 45 mm, gelb
9 Stück 108 x 108 x 45 mm, blau
2 Stück 108 x 162 x 45 mm, grün
3 Stück 108 x 216 x 45 mm, schwarz

B x T x H [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
440 x 330 x 66	23	**4000 871 520**	**38,95**	WB14
440 x 330 x 95	32	**4000 871 521**	**51,95**	WB14

L-BOXX®

Mobilität mit System

Das L-BOXX® System ist der ideale Baukasten für den Handwerks-Profi. Es bietet nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten bei durchgehender Kompatibilität. Und am Ende findet alles seinen sicheren Platz in der Fahrzeugeinrichtung.







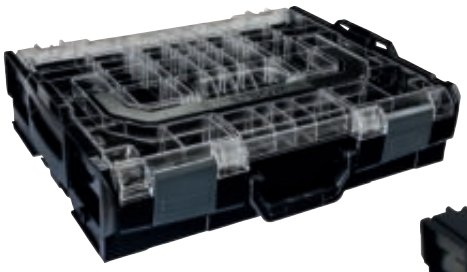
Das L-BOXX® System

www.L-BOXX.com

Werkzeugkoffer L-BOXX®

aus schlagfestem ABS · schwarz, anthrazit · mit Bedienteilen grau · Frontgriff · Tragegriff in schwarz · verklick- und stapelbar · Transport und Aufbewahrungslösung für Werkzeuge, Zubehör und Verbrauchsmaterialien in einer BOXX® · perfekt auf die Anforderungen des mobilen Arbeitens abgestimmt, und dies sowohl auf der Baustelle als auch in Fahrzeugeinrichtungen · die L-BOXX® als Kernprodukt ist erhältlich in vier verschiedenen Größen

Lieferung ohne Inhalt



4000 872 131



4000 872 132



4000 872 133



4000 872 134



4000 872 135

B x T x H [mm] innen	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
378 x 313 x 61	102 Deckel transparent	**4000 872 131**	**59,95**	WX30
378 x 313 x 65	102	**4000 872 132**	**51,95**	WX30
378 x 310 x 101	136	**4000 872 133**	**54,95**	WX30
378 x 303 x 203	238	**4000 872 134**	**60,95**	WX30
378 x 294 x 339	374	**4000 872 135**	**64,95**	WX30

Werkzeugkoffer L-BOXX®

aus schlagfestem ABS · schwarz · mit Bedienteilen grau · Frontgriff · Tragegriff in schwarz · verklick- und stapelbar · Transport und Aufbewahrungslösung für Werkzeuge, Zubehör und Verbrauchsmaterialien in einer BOXX®

Lieferung ohne Inhalt, inklusive Werkzeugeinlage im Deckelfach





B x T x H [mm] innen	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
378 x 311 x 107	136	**4000 872 166**	**71,95**	PX25

L-BOXX®

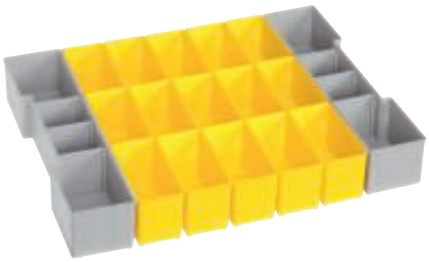
Einteilungsset L-BOXX® LB 102

4000 871 540 bestehend aus: 2x Insetbox U3, 2x Insetbox K3
4000 872 136 bestehend aus: 2x Insetbox U3, 15x Insetbox B3
4000 872 137 bestehend aus: je 2x Insetbox U3/A3/C3/F3, 3x Insetbox B3
4000 872 138 bestehend aus: 2x Insetbox U3, je 3x Insetbox C3/D3
4000 872 139 bestehend aus: 2x Insetbox U3, 3x Insetbox B3, 6x Insetbox C3

NEU



4000 871 540



4000 872 136



4000 872 137



4000 872 138



4000 872 139

B x T x H [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
378 x 313 x 65	L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent	**4000 871 540**	**17,95**	WX30
378 x 313 x 65	L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent	**4000 872 136**	**17,95**	WX30
378 x 313 x 65	L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent	**4000 872 137**	**17,95**	WX30
378 x 313 x 65	L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent	**4000 872 138**	**17,95**	WX30
378 x 313 x 65	L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent	**4000 872 139**	**17,95**	WX30

L-BOXX®

Kleinteileeinsatz L-BOXX® LB 102 / LB 136

aus tiefgezogenem Kunststoff
4000 872 140 mit 8 Mulden, L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent
4000 871 141 mit 12 Mulden, passend zu L-BOXX® 102
4000 871 142 mit 6 Mulden, passend zu L-BOXX® 136
4000 872 143 mit 8 Mulden, passend zu L-BOXX® 136

NEU



4000 872 140



4000 872 141



4000 872 142

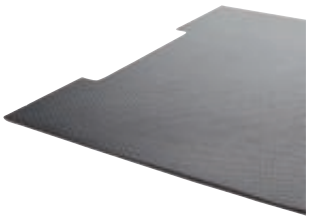


4000 872 143

Schubladenanzahl / -maße [mm]	B x T x H [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 8 Mulden	404 x 312 x 61	L-BOXX® 102 und L-BOXX® 102 Deckel transparent	**4000 872 140**	**4,50**	WX30
mit 12 Mulden	404 x 312 x 61	L-BOXX® 102	**4000 872 141**	**4,50**	WX30
mit 6 Mulden	404 x 317 x 97	L-BOXX® 136	**4000 872 142**	**7,75**	WX30
mit 8 Mulden	404 x 317 x 97	L-BOXX® 136	**4000 872 143**	**7,75**	WX30

Antirutschmatte L-BOXX®

weiche Einlegematte aus Gummi · schützt die L-BOXX® und das Material am Boden gegen Beschädigungen beim Transport



NEU

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
L-BOXX® 102 und L-BOXX® 136	4000 872 144	4,85	WX30
L-BOXX® 238	4000 872 145	4,85	WX30
L-BOXX® 374	4000 872 146	4,85	WX30



Deckeleinlage L-BOXX® LB

aus Hartschaum

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
L-BOXX® 102, 136, 238, 374	4000 871 568	5,95	WX30

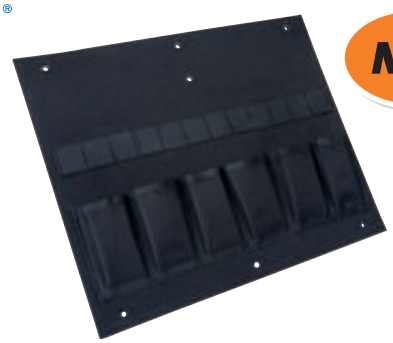


NEU

Einhängeeinsatz L-BOXX® LB 238/374

ABS · kann mit Hilfe von zwei Klebeadaptern in die L-BOXX® 238 und/oder L-BOXX® 374 eingehängt werden und bildet eine zweite, herausnehmbare Ebene für mehr Ordnung und Übersicht in der L-BOXX®

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
L-BOXX® 238 und L-BOXX® 374	4000 872 149	21,95	WX30



NEU

Werkzeugkarte L-BOXX® 1 LB/XLB

aus Kunststoffgewebe · mit Gummischlaufen und Taschen zum Einstecken von Werkzeug · wird im Deckel der L-BOXX®en verschraubt

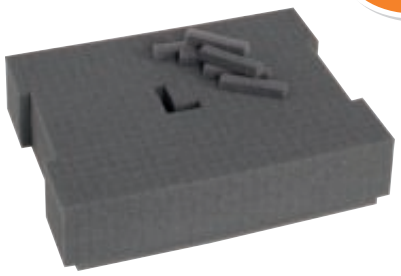
passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
L-BOXX® 136 / 238 / 374	4000 872 148	14,75	WX30



Werkzeughalter i-BOXX®

der Halter kann an der Alu-Seitenverkleidung einer Sortimo Fahrzeugeinrichtung oder im Fahrzeug verschraubt werden · eine Montage an der Wand in der Werkstatt ist ebenso jederzeit möglich

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
i-BOXX® 72	4000 871 536	20,95	WX30



NEU

Rasterschaum L-BOXX® LB 136

vorperforierter Schaumstoff für die L-BOXX® 136 · ermöglicht die individuelle Anpassung des Schaumstoffeinsatzes auf den Inhalt und gewährleistet somit einen sicheren Transport

geeignet für	Art.-Nr.	EUR	KS
L-BOXX® 136	4000 872 147	16,95	WX30



Transportroller L-BOXX® Trade

mobile Plattform worauf sich die L-BOXXEN einfach verklicken lassen · B 646 x T 492 x H 184 mm · aus Kunststoff · grau, weiß · mit 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen feststellbar · Tragfähigkeit bis 100 kg

Tragfähigkeit [kg]	Ladeflächen-länge [mm]	Ladeflächen-breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 100	492	646	4000 871 569	115,00	WX30

L-BOXX®

Sortimentskasten L-BOXX® Mini

kompakte Verpackungsalternative für Kleinsortimente bis 1,5 kg · individuell einsetzbare und mit Deckel bündig abschließende Trennstege · kann in bis zu 6 Fächer unterteilt und schnell und einfach an das jeweilige Transportgut angepasst werden · 2 x Trennwand kurz, 2 x Trennwand U-Shape kurz und 2 x Trennwand lang

Lieferung ohne Inhalt



NEU

4000 872 158



4000 872 159

Anzahl Fächer	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
6	opak	**4000 872 158**	**10,95**	WX30
6	transparent	**4000 872 159**	**10,95**	WX30

i-BOXX®RACK

NEU



Sortimentskastentresor i-BOXX® Rack 3er Block

regalähnliche Aufnahme für i-BOXX®en oder LS-Trays · lässt sich nahezu unbegrenzt kombinieren und erweitern · voll kompatibel mit dem kompletten L-BOXX®-System

Lieferung ohne Inhalt

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
442 x 304 x 342	**4000 872 154**	**97,95**	WX30

i-BOXX®

NEU



Schublade i-BOXX® LS-Tray 72

lässt sich mit dem i-BOXX® Rack und i-BOXX® Rack 3er Block kombinieren

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
367 x 72 x 316	**4000 872 157**	**10,95**	WX30

i-BOXX®RACK

NEU



Sortimentskastentresor i-BOXX® Rack aktiv

einzelne, regalähnliche Aufnahme für i-BOXX® oder LS-Tray

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
445 x 101 x 342	**4000 872 155**	**25,95**	WX30

i-BOXX®

NEU



Sortimentskasten i-BOXX® 72

Deckel aus Polycarbonat, transparent · mit zahlreichen Einteilungsmöglichkeiten · kompatibel mit i-BOXX® Rack 3erBlock und i-BOXX® Wandhalter

Lieferung ohne Inhalt

passend zu	Deckelfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
i-BOXX® Rack, i-BOXX® Rack 3er Block und i-BOXX® Wandhalter	transparent	**4000 872 156**	**17,75**	WX30

Einteilungsset i-BOXX® iB 72

4000 872 160 bestehend aus: je 1x Insetbox I3/D3/F3, je 2x Insetbox B3/C3, 3x Insetbox A3
4000 872 161 bestehend aus: 3x Insetbox I3, 6x Insetbox A3, 2x Insetbox B3



4000 872 160



4000 872 161

B x T x H [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
349 x 265 x 63	i-BOXX 72 und LS-Tray 72	**4000 872 160**	**13,75**	WX30
349 x 265 x 63	i-BOXX 72 und LS-Tray 72	**4000 872 161**	**13,75**	WX30

Kleinteileeinsatz i-BOXX® iB 72

aus tiefgezogenem Kunststoff
4000 872 150 mit 8 Mulden, passend zu i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72
4000 872 151 mit 12 Mulden, passend zu i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72
4000 872 152 mit 16 Mulden, passend zu i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72
4000 872 153 mit 18 Mulden, passend zu i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72



4000 872 150



4000 872 151



4000 872 152



4000 872 153

Schubladenanzahl / -maße [mm]	B x T x H [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 8 Mulden	349 x 265 x 63	i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72	**4000 872 150**	**3,65**	WX30
mit 12 Mulden	349 x 265 x 63	i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72	**4000 872 151**	**3,65**	WX30
mit 16 Mulden	349 x 265 x 63	i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72	**4000 872 152**	**3,65**	WX30
mit 18 Mulden	349 x 265 x 63	i-BOXX® 72 und LS-Tray® 72	**4000 872 153**	**3,65**	WX30

Die kommenden Werkzeugsortimente
finden Sie ebenfalls im Katalogkapitel
Handwerkzeuge (5)

PROMAT



Werkzeugsortiment Universal

in PROMAT L-BOXX® **für den universellen Einsatz**
bestückt mit Werkzeugen in Handwerker- und Industriequalität
praktische, zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Bestehend aus:
1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
1 Schraubendrehersatz 6 teilig, Schlitz/ PH (je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)**, Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm)
1 Spannungsprüfer 120 - 250 Volt AC Breite 3,0 mm, Länge 65 mm
1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 9 mm, Länge 143 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 11 mm, Länge 168 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 12 mm, Länge 174 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
1 Schraubendrehersatz 6 teilig (T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40)
1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfen
1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
1 Seitenschneider Länge 160 mm, Chrom 60 HRC, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Kombizange DIN ISO 5746 Länge 180 mm, Chrom, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, DIN ISO 8976, Länge 240 mm
1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13mm
1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
1 Körner Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl poliert und vergütet, Länge 150 mm
1 Flachstumpffeile Länge 200 mm, Hieb 2
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
44-teilig	**4000 871 570**	**299,00**	PB04

PROMAT



Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Sanitär-Handwerk**
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Bestehend aus:
1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
1 Schraubendrehersatz VDE-isoliert, 6 teilig (**Schlitz** 3 / 4 / 5,5 / 6,5 - **PH** 1 / 2)
1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfe
1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Abzeige
1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
1 Stufenschlüssel für Ventilnippel **9,53 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2")
1 Standhahnmutternschlüssel Länge 235 mm
1 Minirohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 30 mm
1 Rohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 35 mm
1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl DIN ISO 8976 Länge 240 mm
1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13 mm
1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisgehärtet
1 Schaltschrankschlüssel Zink-Druckguss
1 Umsteckknarre **12,5 mm** (1/2")
1 Innen-/Aussenentgrater **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	**4000 871 571**	**429,00**	PB04

Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX®
bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Elektro-Handwerk**
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Bestehend aus:

1 Schlosserhammer 300 Gramm, mit Hickorystiel, Stiel-L.300 mm DIN 1041
1 Schraubendrehersatz VDE-isol. für **Schlitzschrauben** 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm, mit Spannungsprüfer
1 Holzgliedermaßstab Länge 2 m, weiß
1 Spezialstift Länge 17,5 cm
1 Seitenschneider DIN ISO 5749 VDE, Länge 160mm, Chrom, mit 2-Komponenten-Hüllen
1 Kombizange VDE Länge 180 mm, 2-Komponenten-Hüllen, mit Abgleitschutz, Chrom
1 Storchschnabelzange Länge 200 mm, VDE ger. flach/rd. mit Schneide, 2-Komponenten-Hüllen
1 Abisolierzange Länge 160 mm, VDE, mit Feder, Kupfer/Alu Ø max. 5 mm, 2-Komponenten-Hüllen
1 Wasserpumpenzange DIN ISO 8976, Länge 250 mm, Spann-W.6 - 44 mm, 2-Komponenten-Hüllen
1 Flachmeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 250 mm, Schaft 23 x 13 mm, flachoval, Kopf vergütet
1 Elektrikermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 200 mm, Schaft 8 mm, 8KT, Kopf vergütet
1 Malerspachtel Breite 50 mm, kon., mit flachovalem Holzheft
1 Kabelmesser Länge 190 mm, klappbar
1 Abisoliermesser mit Hakenklinge, Länge 170 mm, Ø 8 - 28 mm, mit Reservemesser
je 1 x Elektroisolierband, Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105, schwarz, rot, blau, Bandlänge 10 m, Bandbreite 15 mm, Bandstärke 0,15 mm
1 Sägebogen Blattlänge 240 mm, mit Kunststoffgriff
1 Spannungsprüfer 12-1000 V AC/DC 2-polig Last zuschaltbar DUSPOL® analog
1 Durchgangs-/Leitungsprüfer LED/Prüfsummer/LED-Leuchte Gürtelclip
1 PROMAT L-BOXX®

Lieferung in PROMAT L-BOXX®



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
26-teilig	**4000 871 572**	**365,00**	PB04



PROMAT Werkzeugwagen und Rollwerkbänke

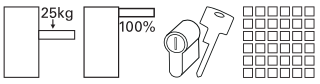
**Werkzeugaufbewahrung nach Maß – mit der Möglichkeit individueller Bestückung.
Alle PROMAT Werkzeugwagen und Rollwerkbänke verfügen über ein beidseitiges Lochwandsystem, dass Ihnen zusätzlich ein Höchstmaß an Flexibilität bietet.
Die PROMAT – Serie bietet Ihnen unter 3 Qualitätslinien – immer die richtige Lösung.**

PROMAT Trend

Tragkraft pro Schublade 25 kg, kugelgelagerte Schubladenschienen und automatischer Schubladeneinzug, Zentralverriegelung (nur eine Schublade kann gleichzeitig geöffnet werden), PP-Rollen (2 Bock- und 2 lenkbare Rollen mit Feststellbremse), Vollauszug der Schubladen, inkl. Einteilerset für 4 Schubladen.







PROMAT Plus

Tragkraft pro Schublade 30 kg, kugelgelagerte Schubladenschienen und automatischer Schubladeneinzug, Zentralverriegelung (nur eine Schublade kann gleichzeitig geöffnet werden), PVC-Rollen (2 Bock- und 2 lenkbare Rollen mit Feststellbremse), Vollauszug der Schubladen, **inkl. Kantenschutz an den unteren Ecken, inkl. 2 Dosenhalter**, Einteilerset für 4 Schubladen.



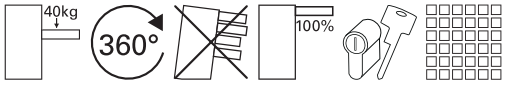


PROMAT Werkzeugwagen und Rollwerkbänke

PROMAT Profi

Tragkraft pro Schublade 40kg, Schubladensicherheitssystem verhindert selbständiges Öffnen der Schubladen (Zentralverriegelung – nur eine Schublade kann geöffnet werden), kugelgelagerte Schubladenschienen und automatischer Schubladeneinzug, PVC-Rollen (4 lenkbare Rollen mit Feststellbremse), Vollauszug der Schubladen, inkl. ganzseitigem Kantenschutz, je nach Modell inkl. Dosenhalter, Abfalleimer, Papierrollenhalter, inkl. Einteilerset für 4 Schubladen.





Immer die richtige Wahl – für Ihren Einsatz – höchste Qualität in alle Linien, abgestimmt für Ihre Bedürfnisse. Zusammen mit den bestückten Werkzeugeinlagen bietet das PROMAT Werkzeugwagen und Rollwerkbank – System immer die richtige Auswahl für höchste Ansprüche

PROMAT Schaumstoffeinlagen

Unsere Schaumstoffeinlagen bieten Ihnen Ordnungssysteme für Ihr Werkzeug für PROMAT Werkzeugwagen und PROMAT Rollwerkbänke

Verschiedene Einlagen

Gestalten Sie Ihren PROMAT Werkzeugwagen oder Ihre PROMAT Rollwerkbank nach Wunsch mit den verschiedenen Einlagen, die wir in unserem Programm präsentieren:

1/3 (B.185 x T.385 x H.30 mm) Einlagen
2/3 (B.370 x T.385 x H.30 mm) Einlagen
3/3 (B.560 x T.385 x H.30 mm) Einlagen

Die Werkzeugkonturen werden passgenau in den hochwertigen PE-Hartschaum gefräst. Diese Ausfräsungen dienen zur idealen Aufbewahrung Ihrer täglichen Arbeitsmaterialien und vereinfachen Lagerung und Übersicht. Mit der Auswahl der verschiedenen Einlagengrößen können Sie Ihre Werkstattausstattung individuell gestalten und bestücken.
Wir liefern unser Werkzeug-Angebot in zweifarbigem PE-Hartschaum, auf die 25 mm starke Schaumschicht in blau wird eine 5 mm Schicht schwarz untrennbar laminiert. Der Schaum wird mit CO2 aufgeschäumt, ist 100% frei von chemischen Ausdünstungen und ist der umweltfreundlichste Schaumstoff seiner Art.
Zudem ist das Material ölbeständig und nimmt keine Flüssigkeiten auf.

Die 5S-Methode kurzgefasst:

① **Sortiere aus.**
Alles was für die Arbeit an diesem Platz nicht benötigt wird, wird aussortiert.

② **Stelle ordentlich hin.**
Was tatsächlich gebraucht wird, bekommt einen unter ergonomischen Gesichtspunkten ausgesuchten, definierten und gekennzeichneten festen Platz.

③ **Säubere.**
Der Arbeitsplatz wird von Grund auf gereinigt.

④ **Sauberkeit bewahren.**
Das bedeutet stetiges Aufräumen und verhindert, dass neue Gegenstände ungeplanten Zugang zum Arbeitsplatz finden.

⑤ **Selbstdisziplin üben.** Damit Ordnung und Sauberkeit aufrechterhalten werden, ist Disziplin erforderlich. Ist eine Stellfläche für ein Werkzeug definiert, gehört es auch dahin – immer.

Individuelle Lösungen sind auch möglich!

Sie möchten Ihr eigenes, spezielles Werkzeug in einem zweifarbigen Schaum aufbewahren?
Wir helfen Ihnen gerne dabei, eine individuelle Schaumstoffeinlage zu gestalten.

Für individuelle Schaumstoffeinlagen bieten wir Ihnen 30, 45, 60 oder 90 mm starken PE-Hartschaum in verschiedenen Farben.

Selbstverständlich beraten wir Sie gern projektbezogen auch bei der Materialauswahl.

Bitte sprechen Sie Ihren Händler an und wir finden gemeinsam für Ihr Werkzeug den richtigen Platz und den richtigen Schaum!



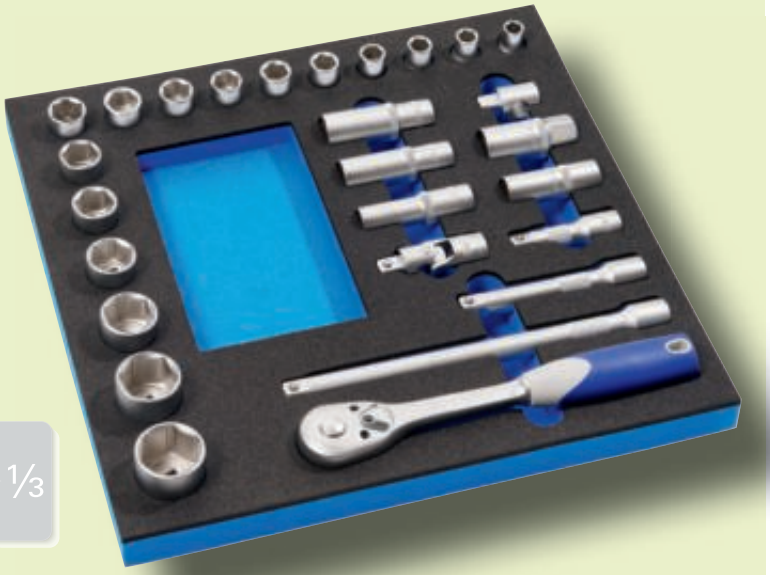
Schwarz
Grau/Schwarz
Rot/Schwarz
Gün/Schwarz
Blau/Schwarz
Gelb/Schwarz

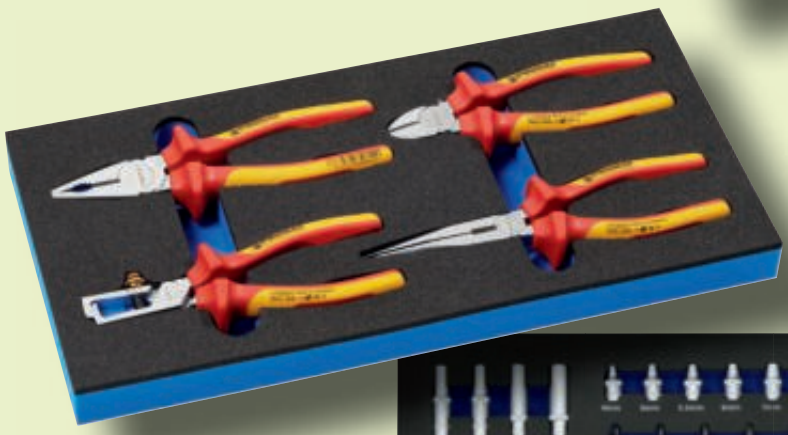
PROMAT Schaumstoffeinlagen

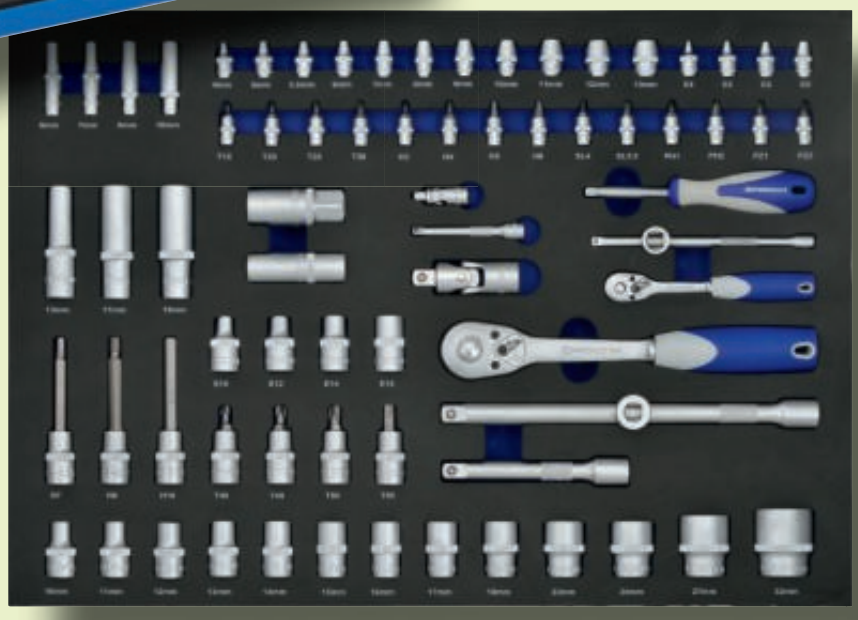
PROMAT

Die Vorteile von Ordnungssystemen auf einen Blick und ganz einfach erklärt:

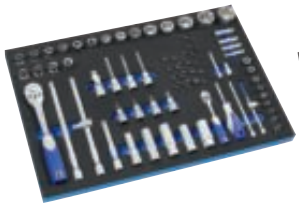
Die Suche von Werkzeugen entfällt, kein Werkzeug kann verloren gehen.
Durch den zweifarbigen Schaum sieht der Benutzer auf einem Blick, ob ein Werkzeug fehlt.
Die Verwendung von derartigen Ordnungssystemen wird unter der 5S-Methode zusammengefasst. Sie ist ein Instrument, um Arbeitsplätze und deren Umfeld sauber und übersichtl'ch zu gestalten.
Die Vorteile der 5S-Methode sind Risikominimierung von Arbeitsunfällen und Optimierung von Arbeitsprozessen.

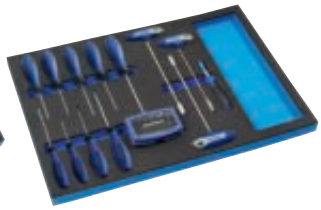






PROMAT


4000 871 050


4000 871 050


4000 871 050



4000 871 050



Werkzeugwagen TREND

mit **6** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche aus Polypropylen · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · mit Zentralverriegelung (nur eine Schublade gleichzeitig geöffnet) · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln · PP Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikeln · aus Stahlblech

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 755 x 465 x 1030 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 859 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 154 mm
Tragkraft pro Schublade 25 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 300 kg
Bestückung Schublade 1 (Modul Nr. 1):
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** SW 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2
je 1 Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

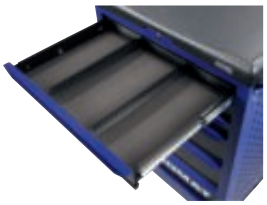
Inhalt:
mit 12,5mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Länge 100 mm, SW 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk

Bestückung Schublade 2 (Modul Nr. 3):
Inhalt:
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** PH0 x 60 mm
2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 mm und 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für **Schlitzschrauben,** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH + PZD),** Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
3 Schraubendreher für **Außen-Sechskantschrauben** Gr. 8 x 200, 10 x 200 und 13 x 230 mm
1 Bithalter mit Handgriff **(6,3 mm)**1/4 Zoll

Bestückung Schublade 3 (Modul Nr. 2):
1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig (6 - 22 mm)
1 Wasserpumpenzange 240 mm / 1 Kombizange 180 mm / 1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150 - 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED- Stableuchte 9,8 cm
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** 8-teilig (Gr. 9 - 40)
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** 9-teilig (Gr. 1,5 - 10 mm)
2 Schraubendreher für Schlitzschrauben (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)
2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (Gr. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** (Gr. 2 x 25 mm)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** (Gr. 2 x 25 mm)

Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

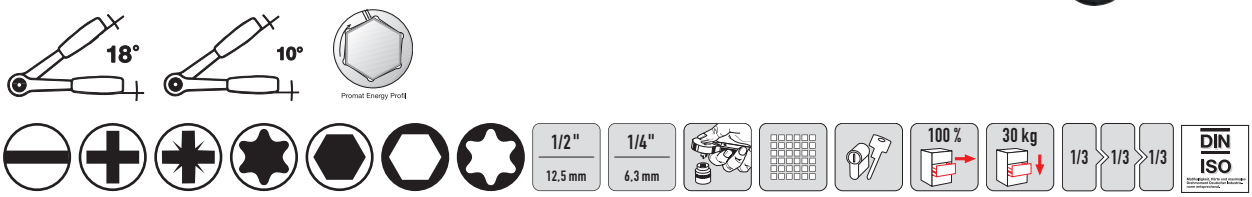




B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
755 x 465 x 1030	unbestückt	6	**4000 871 040**	**699,00**	PB03
755 x 465 x 1030	152-teilig	6	**4000 871 050**	**1179,00**	PB03

PROMAT





Werkzeugwagen

komplett mit 96-teiligem Werkzeugsortiment · mit 6 **Schubladen** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche aus Polypropylen · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · mit Zentralverriegelung (nur eine Schublade gleichzeitig geöffnet) · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel · PP Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikel

robuste Ablagefläche aus Polypropylen mit Ablagefächer für Kleinteile
Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 775 x 470 x 1000 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 817 mm

Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm, 3 x 568 x 398 x 154 mm

Bestückung Schublade 1:
Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 - 7 - 8 - 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 - T 20 - T 25,T 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4, E 5, E 6, E 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil**SW 3,4,5,6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 0,8 x 4,0 mm und 1,0 x 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1, 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1, 2
je 1 Verlängerung 75 mm und 150 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

Inhalt:
mit 12,5mm (1/2")-**Vierkantantrieb**
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13-17-19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 und 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10, E 12, E 14, E 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Länge 100 mm, SW 7, 8, 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40, T 45, T 50, T 55
je 1 Verlängerung 125 mm und 250 mm
1 Gleitstück für Verlängerung
1 Kardangelenk

Bestückung Schublade 2:
Inhalt:
Zangensatz 1/3 Einlagenmodul (4-teilig)
B.185xT.385xH.30mm
1 Kombizange DIN ISO 5746, 180mm, Kopf verchromt
1 Flachrundzange DIN ISO 5745, 200mm, Kopf verchromt
1 Seitenschneider DIN ISO 5749, 160mm, Kopf verchromt
1 Wasserpumpenzange DIN ISO 8976, 250mm

Ringmaulschlüsselsatz 1/3 Einlagenmodul (12-teilig)
B.185xT.385xH.30mm
Ring und Maul 15° abgewinkelt
Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil
SW 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22 mm

Schraubendrehersatz 1/3 Einlagenmodul (9-teilig)
B.185xT.385xH.30mm
mit Mehrkomponentengriff und Abrollschutz
je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5, 3,5, 4,0, 5,5, 6,5mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr.0, 1, 2, 3

Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
775 x 470 x 1000	96-teilig	6	**4000 871 044**	**1265,00**	PB03

PROMAT



Werkzeugwagen PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · mit Zentralverriegelung (nur eine Schublade gleichzeitig geöffnet) · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken** · aus Stahlblech

Art.-Nr. 4000 871 045:
robuste Ablagefläche aus Polypropylen mit Ablagefächer für Kleinteile
Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 775 x 470 x 1000 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm, 3 x 568 x 398 x 154 mm

Art.-Nr. 4000 871 047:
strapazierfähige Ablagematte
Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1010 x 460 x 990 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 933 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 823 x 398 x 75 mm, 2 x 823 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg
Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

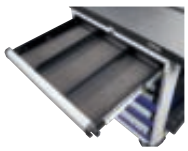


4000 871 045 1/3 1/3 1/3



4000 871 047 1/3 1/3 1/3 + 1/3









Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

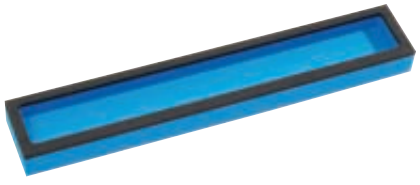
B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
775 x 470 x 1000	6	**4000 871 045**	**829,00**	PB03
1010 x 460 x 990	7	**4000 871 047**	**919,00**	PB03

PROMAT

Distanzstück

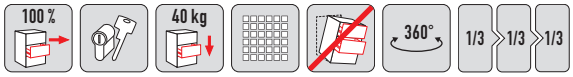
gefräste Schaumstoffeinlage · dient als Füllstück für den Einsatz der PROMAT Werkzeugeinlagen
passend für den PROMAT Werkzeugwagen **Art.-Nr. 4000 871 047**

In der vorhandenen Ausfräsung können Kleinteile wie Schrauben oder ähnliches verstaut werden · dient zur optimalen und praktischen Nutzung der Schubladenbreite.



B x T x H [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
66 x 386 x 30	30	**4000 871 587**	**5,75**	PX23

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



PROMAT

Werkzeugwagen PROFI

mit **7** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug · Schubladensicherheitsystem** verhindert selbstständiges Öffnen der Schubladen · mit **Zentralverriegelung** (nur eine Schublade gleichzeitg geöffnet) · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikel · **durchgezogener Kantenschutz** · hochwertige PVC Rollen · **4 lenkbare Rollen** · 2 davon können starr gestellt werden · **inkl. Bremsfunktion an allen 4 Rollen** · robuste Ablagefläche aus Polypropylen mit Ablagefächer für Kleinteile · aus Stahlblech



Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 790 x 480 x 1035 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 678 x 459 x 859 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 568 x 398 x 75 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 2 x 568 x 398 x 154 mm
Tragkraft pro Schublade 40 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 650 kg
Ausstattung:
3 x Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher
1 x Abfallbehälter
1 x Papierrollenhalter









Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
790 x 480 x 1035	7	**4000 871 048**	**979,00**	PB03

Werkstattwagen

PROMAT

robuste Stahlblechkonstruktion · pulverbeschichtet (Korpus blau RAL 5022, Jalousien und Schubladen schwarz) · große Arbeitsplatte mit Kleinteileablage · statische Tragfähigkeit des Wagens ca. 300 kg · vier auf kugelgelagerten Teleskopschienen nach beiden Seiten herausziehbare Schubladen · alle Schubladen individuell unterteilbar (12 Unterteilungsbleche gehören zum Lieferumfang) · beidseitig öffnender Jalousieverschluss · Vorderräder lenkbar · 1 Vorderrad mit Feststellmöglichkeit · **abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln (im Lieferumfang enthalten)**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 855 x 400 x 895 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 750 x 400 x 752 mm
Innenmaß Schublade (B x T x H) 600 x 340 x 55 mm
Tragfähigkeit je Schublade ca. 15 kg

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

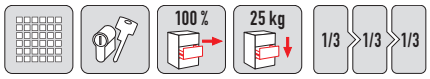




B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
855 x 400 x 895	4	**4000 871 109**	**359,00**	PB03

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Rollen-/Radsatz, 4-tlg., 2 Lenk- und 2 Bockrollen	**4000 807 116**	**51,95**	PX23
Schubladenschiene, 2/3 Auszug f. rechts und links	**4000 807 117**	**5,95**	PX23
Zylinderschloss, mit 2 Schlüsseln	**4000 807 127**	**10,25**	PX23

PROMAT



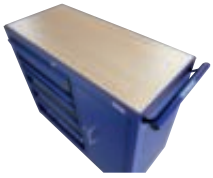
Rollwerkbank TREND

mit **6** auf kugelgelagerten Teleskopschienen herausziehbaren **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **16 mm dicken MDF Platte** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · mit Zentralverriegelung (nur eine Schublade gleichzeitig geöffnet) · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · PP Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) für einfache Installation von Zubehörartikel · seitliches Fach mit Tür und 2 Ablageböden verschließbar

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1120 x 460 x 1030 mm
Maß nur Korpus (B x T x H) 1042 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 75 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 568 x 398 x 154 mm
Tragkraft pro Schublade 25 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 400 kg
Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1120 x 460 x 1030	6	**4000 871 051**	**869,00**	PB03



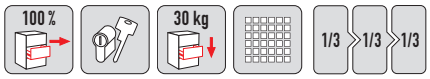




PROMAT







Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Rollwerkbank PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **25 mm dicken MDF Platte** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · mit Zentralverriegelung (nur eine Schublade gleichzeitig geöffnet) · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen - 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm

Maß nur Korpus (B x T x H) 1042 x 459 x 817 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm,
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 3 x 301 x 398 x 75 mm, 3 x 301 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 500 x 1015	13	**4000 871 052**	**1295,00**	PB03

PROMAT







Rollwerkbank PLUS

kugelgelagerte, mit Teleskopschienen herausziehbare **Schubladen mit 100 % Auszug** mit jeweils einer Antirutschmatte · **automatischer Schubladeneinzug** · robuste Ablagefläche bestehend aus einer **25 mm dicken MDF Platte** · Einteilerset für 4 Schubladen im Lieferumfang enthalten · mit Zentralverriegelung (nur eine Schublade gleichzeitig geöffnet) · abschließbar mittels eingebauten Zylinderschloss mit 4 Schlüsseln · hochwertige PVC-Rollen – 2 starre und 2 lenkbare Rollen mit Feststellung · beidseitiges Lochwandsystem (9 x 9 mm) · für einfache Installation von Zubehörartikel · **2 Dosenhalter mit Lochung für Schraubendreher** (im Lieferumfang enthalten) · **Kantenschutz an den unteren Ecken**

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm

Maß nur Korpus (B x T x H) 1150 x 500 x 1015 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm

Tragkraft pro Schublade 30 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 500 kg
Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 500 x 1015	7	**4000 871 053**	**1125,00**	PB03

PROMAT



Kniebrett
Unterlage aus hochwertigem Hartschaum zum flexiblen Einsatz auf harten Böden · mit praktischem Tragegriff und Ablagefach für Kleinteile

B x L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245 x 490 x 30	4000 871 588	17,50	PC04

PROMAT

NEU



Sitzkissen
Unterlage aus hochwertigem Hartschaum zum flexiblem Einsatz auf harten Oberflächen · ideal bei niedrigen Temperaturen · mit praktischem Tragegriff

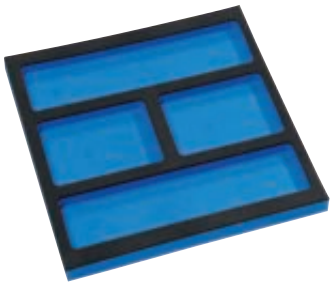
B x L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 290 x 15	4000 871 589	8,75	PC04

PROMAT

NEU



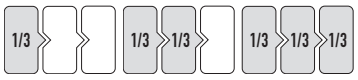
4000 871 415



4000 871 416



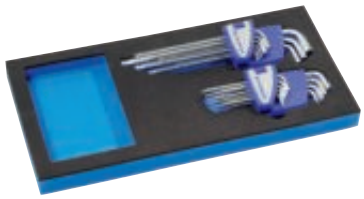
4000 871 417



Werkzeugmodul
Leereinlage aus Schaumstoff

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	4000 871 415	15,95	PX24
370 x 385 x 30	Leereinlage	4000 871 416	34,95	PX24
560 x 385 x 30	Leereinlage	4000 871 417	49,95	PX24

PROMAT





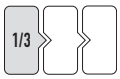
4000 871 245

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Winkelschraubendrehern**
Inhalt:
je 1 Winkelschraubendrehersatz **mit Kugelköpfen,**
extra lang: SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
je 1 Winkelschraubendrehersatz für Schrauben **mit Innen-TORX®-Profil**
SW T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 / 45

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	4000 871 227	15,95	PX24
185 x 385 x 30	18-teilig	4000 871 245	35,95	PX24

PROMAT







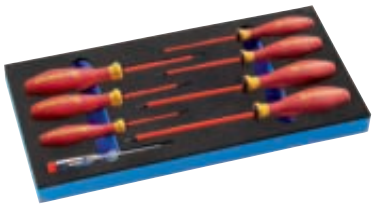
4000 871 234

Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **mit Ringmaulschlüsselsatz** · CV-Stahl · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**
Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN3113/ISO3318 Form A/ISO7738
Inhalt:
je 1 Ringmaulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	4000 871 212	17,50	PX24
185 x 385 x 30	12-teilig	4000 871 234	37,95	PX24

PROMAT



4000 871 240

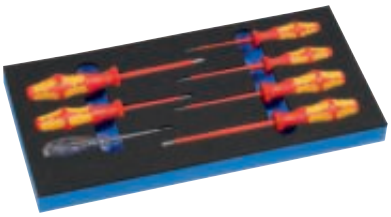




Werkzeugmodul
(1/3 Modul) **Schraubendrehersatz VDE isoliert · mit Mehrkomponentengriff und Abrollschutz · stückgeprüft bei 10000 Volt · gem. IEC 60900:2004** · Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl
Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Schlitzschrauben** 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6,5 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr.1 / 2
1 Spannungsprüfer 120-250 Volt

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	4000 871 300	17,50	PX24
185 x 385 x 30	8-teilig	4000 871 240	38,95	PX24

Wera



4000 871 290









Werkzeugmodul

(1/3 Modul) **Schraubendrehersatz VDE isoliert + Rack + Spannungsprüfer** · **mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz** · mit harten Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und weichen Griffzonen für hohe Drehmomentübertragung · gefertigt gem. **IEC 60900 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad · Klingen aus hochlegiertem Molybdän-Vanadium-Stahl · mit **Lasertip-Spitze · unverlierbares Größenleitsystem** an den Griffenden als zeitsparende Erkennungshilfe für die jeweilige Schraubenart · Klingen durchgehend gehärtet · isoliert

Inhalt:

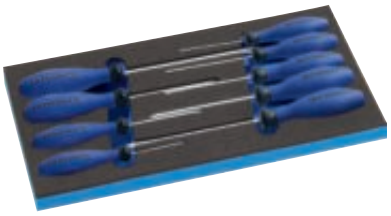
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 x 80 / 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 289**	**17,50**	WX57
185 x 385 x 30	7-teilig	**4000 871 290**	**53,95**	WX57

PROMAT



4000 871 238

Werkzeugmodul

(1/3 Modul) **Schraubendrehersatz** mit Mehrkomponentengriff **und Abrollschutz** · schlagfest · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · **Chrom-Top®-Spitze**

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 2,5 / 3,5 / 4,0 / 5,5 / 6,5 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0 / 1 / 2 / 3

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 298**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	9-teilig	**4000 871 238**	**46,95**	PX24

PROMAT



4000 871 239

Werkzeugmodul

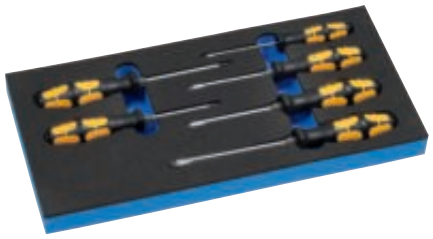
(1/3 Modul) **Schraubendrehersatz** mit Mehrkomponentengriff und Abrollschutz · schlagfest · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl · **Chrom-Top®-Spitze**

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 299**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	9-teilig	**4000 871 239**	**44,95**	PX24

Wera



4000 871 286











Werkzeugmodul

(1/3 Modul) **mit Schraubendrehersatz** · der Schraubmeißel - zum Schrauben, Meißeln und Stemmen · **mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit Abrollschutz · durchgehende 6kant-Klinge** · **Schlagkappe** · **Sechskantansatz für Schraubenschlüssel** (ab 4,5 mm) · **nicromatt, BlackPoint-Spitze**

Inhalt:

je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben**, 3,5 x 80 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm

je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz,** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 285**	**17,50**	WX57
185 x 385 x 30	6-teilig	**4000 871 286**	**53,95**	WX57

PROMAT



4000 871 243

1/3

Werkzeugmodul

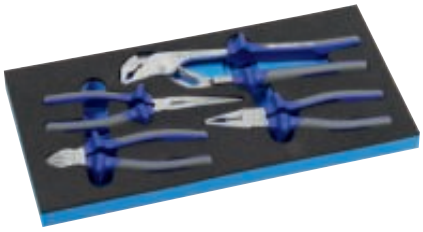
(1/3 Modul)

Inhalt:

1 Flachmeißel 250 mm
1 Kreuzmeißel 200 mm
je 1 Durchtreiber Gr. 3 / 4 / 5 mm
je ein Splintentreiber Gr. 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
1 Schlosserhammer 500 g

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 225**	**15,95**	PX24
185 x 385 x 30	11-teilig	**4000 871 243**	**51,95**	PX24

PROMAT



4000 871 230

1/3

Werkzeugmodul

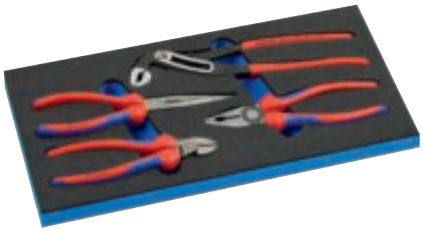
Griff mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Inhalt:

1 St. Kombizange DIN ISO 5746, 180 mm, Kopf verchromt
1 St. Flachrundzange DIN ISO 5745, 200 mm, gerade, Kopf verchromt
1 St. Seitenschneider DIN ISO 5749, 160 mm, Kopf verchromt
1 St. Wasserpumpenzange DIN ISO 8976, 250 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 208**	**15,95**	PX24
185 x 385 x 30	4-teilig	**4000 871 230**	**65,95**	PX24

KNIPEX



4000 871 292

1/3

Werkzeugmodul

Griff mit ergonomischen Mehrkomponenten-Hüllen mit Abgleitschutz

Inhalt:

1 St. Kombizange DIN ISO 5746, 180 mm, Kopf poliert
1 St. Flachrundzange DIN ISO 5745, 200 mm, mit Schneide, flachrunde lange, spitz zulaufende Backen
1 St. Seitenschneider DIN ISO 5749, 160 mm, Kopf poliert
1 St. Wasserpumpenzange DIN ISO 8976, 250 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 291**	**15,95**	WX57
185 x 385 x 30	4-teilig	**4000 871 292**	**88,95**	WX57

PROMAT



4000 871 247

1/4" 6,3 mm



1/3

Werkzeugmodul

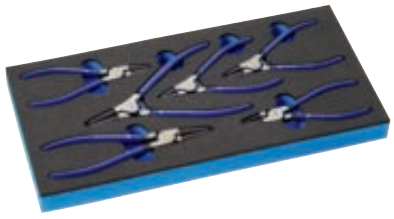
(1/3 Modul) Steckschlüsselsatz **6,3 mm** (1/4")-Vierkantantrieb, Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:

1 Hebel-Umschaltknarre
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH / PZD)** Gr. 1 / 2 / 3
je 1 Verlängerung 50 / 150 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 229**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	36-teilig	**4000 871 247**	**82,95**	PX24

PROMAT



4000 871 241

1/3

Werkzeugmodul

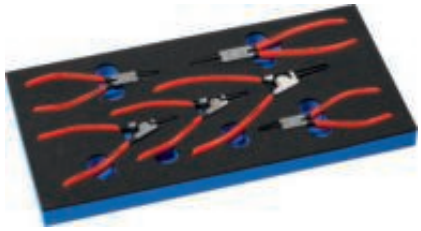
(1/3 Modul) **mit Zangen für Sicherungsringe** (Innen- und Außensicherungsringe) · **gerade Backen** · Kopf poliert
DIN 5256 C/DIN 5254 A

Inhalt:

je 1 St. für Innenringe Gr. J 0 / 1 / 2
je 1 St. für Außenringe Gr. A 0 / 1 / 2

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 219**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	6-teilig	**4000 871 241**	**68,95**	PX24

KNIPEX



1/3

Werkzeugmodul

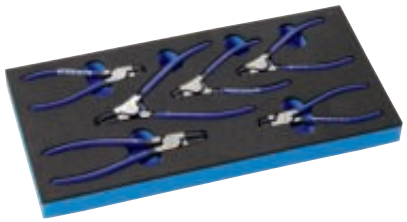
(1/3 Modul) · **mit Zangen für Sicherungsringe** · (Innen- und Außensicherungsringe) **gerade Spitzen, Kopf poliert**
DIN 5256 C

Inhalt:

je 1 St. für Innenringe Gr. J0, J1, J2
je 1 St. für Außenringe Gr. A0, A1, A2

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 305**	**17,50**	WX57
185 x 385 x 30	6-teilig	**4000 871 307**	**95,95**	WX57

PROMAT



4000 871 242

1/3

Werkzeugmodul

(1/3 Modul) **mit Zangen für Sicherungsringe** (Innen- und Außensicherungsringe) · **gebogene Backen** · Kopf poliert
DIN 5256 D/DIN 5254 B
Inhalt:
je 1 St. für Innenringe Gr. J 01 / 11 / 21
je 1 St. für Außenringe Gr. A 01 / 11 / 21

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 224**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	6-teilig	**4000 871 242**	**72,95**	PX24

KNIPEX



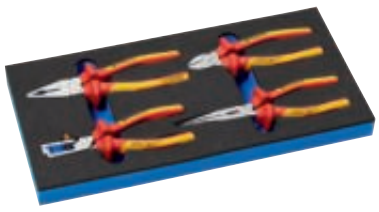
1/3

Werkzeugmodul

(1/3 Modul) · **mit Zangen für Sicherungsringe** · (Innen- und Außensicherungsringe) **90° gewinkelte Spitzen, Kopf poliert**
DIN 5256 C
Inhalt:
je 1 St. für Innenringe Gr. J0, J11, J21
je 1 St. für Außenringe Gr. A01, A11, A21

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 308**	**17,50**	WX57
185 x 385 x 30	6-teilig	**4000 871 309**	**105,00**	WX57

PROMAT



4000 871 231
Modul für Zangen

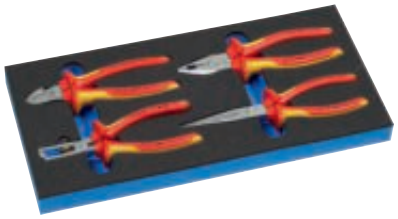
1/3 1000 V

Werkzeugmodul

VDE-isoliert bis 1000 V · Kopf verchromt · **Griff mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**
Inhalt:
Kombizange DIN ISO 5746, 180mm
Flachrundzange DIN ISO 5745, 200mm
Seitenschneider DIN ISO 5749, 160mm
Abisolierzange DIN ISO 5743, 160mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 209**	**15,95**	PX24
185 x 385 x 30	4-teilig	**4000 871 231**	**76,95**	PX24

KNIPEX



1/3

4000 871 294

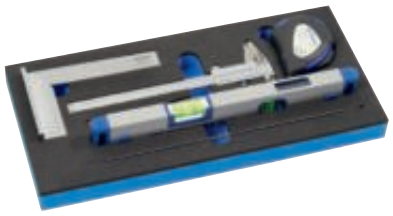
1000 V

Werkzeugmodul

(1/3 Modul) **VDE-isoliert bis 1000 V · Griff mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen mit Abgleitschutz**
Inhalt:
Kombizange DIN ISO 5746, 180mm, Kopf verchromt
Flachrundzange DIN ISO 5745, 200mm, Kopf verchromt
Seitenschneider DIN ISO 5749, 160mm, Kopf verchromt
Abisolierzange DIN ISO 5743, 160mm, Kopf verchromt

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 293**	**15,95**	WX57
185 x 385 x 30	4-teilig	**4000 871 294**	**119,00**	WX57

PROMAT



1/3

4000 871 252

Werkzeugmodul

(1/3 Modul)
Inhalt:
1 Taschenmessschieber mit Feststellschraube, Messbereich 150 mm, Ablesung mm/inch - 0,05 / 1/128
1 Anschlagwinkel 150 x 100 mm
1 Stahlmaßstab 300 mm
1 Reißnadel 150 mm
1 Wasserwaage 30 cm
1 Taschenrollbandmaß 5 m

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 267**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	6-teilig	**4000 871 252**	**78,95**	PX24

PROMAT



4000 871 253

1/3

Werkzeugmodul

(1/3 Modul)
Inhalt:
1 Messschieber, digital, mit Festellschraube, Messbereich 150 mm, Ablesung mm / inch - 0,01 / 0,0005, inkl. Batterie (SR44)
1 Flachwinkel 100 x 70 mm
1 Winkelmesser 120 x 150 mm
1 Stahlmaßstab 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 268**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	4-teilig	**4000 871 253**	**83,95**	PX24

PROMAT



4000 871 250

1/4" 6,3 mm | 1/2" 12,5 mm | 1/3

Werkzeugmodul

(1/3 Modul) Steckschlüsselsatz **6,3 mm** (1/4")- und **12,5 mm** (1/2") Vierkantantrieb, Einsätze aus CV-Stahl

Inhalt:
mit **6,3 mm** (1/4")- Vierkantantrieb
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm

Inhalt:
mit **12,5 mm** (1/2") Vierkantantrieb
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 11 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
je 1 **TORX®**-Stiftschlüssel Gr. T 6 / 7 / 8 / 9
je 1 Steckschlüsseleinsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 mm
je 1 Steckschlüsseleinsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** 100 mm lang, Gr. 8 / 10 mm
je 1 Sechskant-Stiftschlüssel Gr. 1,25 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 259**	**17,50**	PX24
185 x 385 x 30	46-teilig	**4000 871 250**	**129,00**	PX24

PROMAT



1/3 | 1/3

4000 871 246

Werkzeugmodul

(2/3 Modul)

Inhalt:
Werkstattfeilensatz, 5 teilig, 200mm, Hieb 2
1 Drahtbürste, 4 reihig
1 Drahtbürste, 1 reihig

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 228**	**26,95**	PX24
370 x 385 x 30	7-teilig	**4000 871 246**	**51,95**	PX24

PROMAT



1/3 | 1/3

4000 871 244

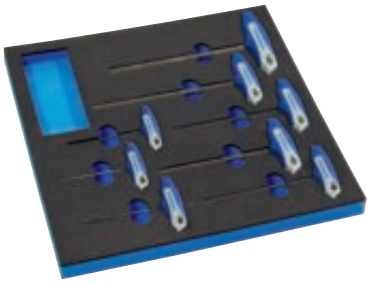
Werkzeugmodul

(2/3 Modul)

Inhalt:
1 Schonhammer rückschlagfrei, Gr. 40 mm
1 Schlosserhammer 500 g

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 226**	**26,95**	PX24
370 x 385 x 30	2-teilig	**4000 871 244**	**60,95**	PX24

PROMAT



4000 871 237

1/3 | 1/3

Werkzeugmodul

(2/3 Modul) **Schraubendrehersatz mit** · 6-kant Klinge CV-Stahl · Ende gefast

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innensechkant-Profil** Gr. 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 297**	**26,95**	PX24
370 x 385 x 30	8-teilig	**4000 871 237**	**45,95**	PX24

PROMAT



4000 871 232

1/3 | 1/3

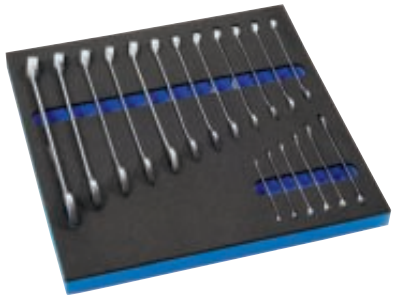
Werkzeugmodul

(2/3 Modul) **mit Doppelmaulschlüsseln** · CV-Stahl · **Maulstellung 15° DIN3110/ISO3318/ISO1085/ISO10102**

Inhalt:
je 1 Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22 / 21 x 23 / 24 x 27 / 25 x 28 / 30 x 32 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 210**	**32,95**	PX24
370 x 385 x 30	12-teilig	**4000 871 232**	**62,95**	PX24

PROMAT



4000 871 235

1/3 1/3

Werkzeugmodul

(2/3 Modul) **mit Ringmaulschlüsselsatz** · CV-Stahl · **Ring und Maul 15° abgewinkelt**
Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil, die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN3113/ISO3318 Form A/ISO7738
Inhalt:
je 1 Ringmaulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 213**	**33,95**	PX24
370 x 385 x 30	18-teilig	**4000 871 235**	**63,95**	PX24

PROMAT



4000 871 251

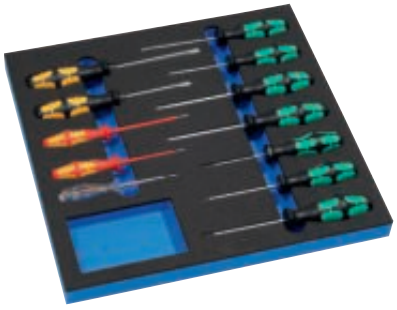
1/3 1/3

Werkzeugmodul

(2/3 Modul)
Inhalt:
1 Universalmesser / Sicherheitsmesser, Klingenwechsel ohne Werkzeuge, Magazin für 5 Klingen, **inkl. 5 Trapezklingen**
10 Trapezklingen für Universalmesser / Sicherheitsmesser
1 Cuttermesser, mit Sicherheitsarretierung, Klingen-Breite 18,0 mm, **inkl. 2 Abbrechklingen**
10 Cutterklingen, Klingen-Breite 18,0 mm
1 Elektriker-/Handwerkerschere, Länge 140 mm
1 Teleskopmagnetheber, Länge bis 635 mm, **Tragfähigkeit ca. 3,5 kg**
1 LED-Stableuchte
3 Batterien, Typ AAA, 1,5V
1 Blechschere, **Qualitätsstahl 62 HRC,** hebelübersetzt, rechts, Länge 260 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 266**	**33,95**	PX24
370 x 385 x 30	12-teilig	**4000 871 251**	**90,95**	PX24

Wera
Be a Tool Rebel





4000 871 288



Werkzeugmodul

(2/3 Modul) **mit Schraubendrehersatz Kraftform XXL · mit ergonomischen Mehrkomponenten-Kraftform-Griffen mit 6kant-Abrollschutz** · Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl

Inhalt:
je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** für **Schlitzschrauben,** 2,5 x 80 / 3,5 x 100 mm
1 Spannungsprüfer 3,0 x 70 mm
1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben,** 4,0 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** mit durchgehender 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Sechskantansatz, 5,5 x 100 / 7,0 x 125 mm, mit BlackPoint Spitze und Schlüsselhilfe (zum Schrauben, Meißeln und Stemmen)
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH),** Gr. 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD),** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** Gr. T 15 / 20 / 25

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 287**	**32,95**	WX57
370 x 385 x 30	12-teilig	**4000 871 288**	**77,95**	WX57

PROMAT



4000 871 236

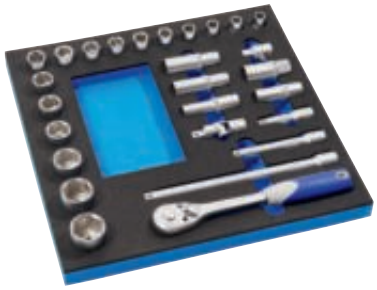
1/3 1/3

Werkzeugmodul

(2/3 Modul) **mit Knarrenringmaulschlüsselsatz** · CV-Stahl · **Maul 15° abgewinkelt** · 72 Zähne
Inhalt:
je 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 214**	**33,95**	PX24
370 x 385 x 30	12-teilig	**4000 871 236**	**129,00**	PX24

PROMAT



1/2" 12,5 mm · 1/3 · 1/3

4000 871 248

Werkzeugmodul

(2/3 Modul) Steckschlüsselsatz **12,5 mm** (1/2")-Vierkantantrieb, Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:

1 Hebelumschaltknarre
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 **6-kant** Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz, SW 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen, SW 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 125 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 257**	**33,95**	PX24
370 x 385 x 30	27-teilig	**4000 871 248**	**139,00**	PX24

PROMAT



4000 871 249

1/4" 6,3 mm · 1/2" 12,5 mm · 1/3 · 1/3

Werkzeugmodul

(2/3 Modul) Steckschlüsselsatz **6,3 mm** (1/4")- und **12,5 mm** (1/2") Vierkantantrieb, Einsätze und Bedienelemente aus CV-Stahl

Inhalt:

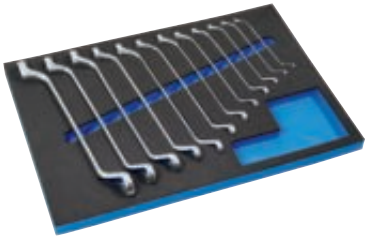
mit **6,3 mm** (1/4")- Vierkantantrieb
1 Hebelumschaltknarre
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** Gr. 4 / 5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 6-kant-Stiftschlüssel SW 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3 mm
je 1 Verlängerung 50 / 150mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

Inhalt:

mit **12,5 mm** (1/2") Vierkantantrieb
1 Hebelumschaltknarre
je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 / 21 mm
je 1 Verlängerung 75 / 250 mm
1 Gleitstück
1 Kardangelenk

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 258**	**34,95**	PX24
370 x 385 x 30	55-teilig	**4000 871 249**	**119,00**	PX24

PROMAT



4000 871 233

1/3 · 1/3 · 1/3

Werkzeugmodul

(3/3 Modul) **mit Doppelringschlüsselsatz** · CV-Stahl · tiefgekröpft **Ringseite mit schraubenschonendem Promat-ENERGY-Profil,** die Kräfte werden auf die Flächen der Schrauben und Muttern übertragen, das schont die Schrauben und das Werkzeug und ermöglicht die Übertragung hoher Drehmomente

DIN838/ISO3318/ISO1085/ISO10104

Inhalt:

je 1 Doppelringschlüssel SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22 / 21 x 23 / 24 x 27 / 25 x 28 / 30 x 32 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
560 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 211**	**44,95**	PX24
560 x 385 x 30	12-teilig	**4000 871 233**	**83,95**	PX24

PROMAT



4000 871 256

1/3 · 1/3 · 1/3

Werkzeugmodul

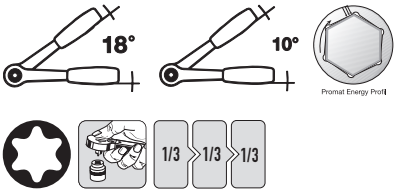
Inhalt:

1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 3,5 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** 0 x 60 mm
2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 x 80 / 2 x 100 mm
5 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
1 Bit-/Steckschlüsselset 6-kant, 24-teilig, für **Schlitzschrauben,** für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH + PZD),** Schrauben mit **Innensechskant-Profil,** Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil**
3 Schraubendreher für **Außen-Sechskantschrauben** Gr. 8 x 200 / 10 x 200 / 13 x 230 mm
1 Bithalter mit Handgriff **(6,3 mm)** 1/4 Zoll

Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
560 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 302**	**54,95**	PX24
560 x 385 x 30	37-teilig	**4000 871 256**	**125,00**	PX24

PROMAT

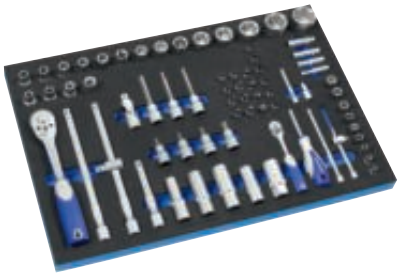


Werkzeugmodul

Inhalt:
mit 6,3 mm (1/4")-**Vierkantantrieb**

1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 18°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 6 / 7 / 8 / 10 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 15 / 20 / 25 / 30
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 8
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** SW 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Schlitzschrauben** 0,8 x 4,0 / 1,0 x5,5 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2
je 1 Verlängerung 75 / 150 mm
Verlängerung mit Gleitstück 150 mm
1 Kardangelenk
1 Handgriff mit Vierkant

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
560 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 271**	**64,95**	PX24
560 x 385 x 30	71-teilig	**4000 871 254**	**239,00**	PX24



4000 871 254

Inhalt:
mit 12,5mm (1/2")-**Vierkantantrieb**

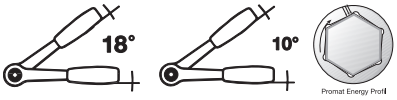
1 Hebelumschaltknarre, **Rückschwenkwinkel 10°**
je 1 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm
je 1 6-kant-Tiefbett-Steckschlüssel-Einsatz mit PROMAT-ENERGY-Profil SW 13 / 17 / 19 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Zündkerzen SW 16 / 21 mm
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 10 / 12 / 14 / 18
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-Sechskant-Profil** Länge 100 mm, SW 7 / 8 / 10
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 40 / 45 / 50 / 55
je 1 Verlängerung 125 / 250 mm
Verlängerung mit Gleitstück 250 mm
1 Kardangelenk

Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

PROMAT



4000 871 255



Werkzeugmodul

Inhalt:
1 Ring-Maul-Schlüssel-Satz 12-teilig 6 - 22 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Schlosserhammer 300 g mit Hickorystiel Stiel
1 Cuttermesser
1 Taschenrollbandmaß 5 m
1 Teleskopmagnetheber mit Düseneinstellnadel 150 - 670 mm
1 Körner 120 mm
1 LED-Taschenlampe
1 Winkelschraubendreher-Satz für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** 8-teilig, SW 9 - 40
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig, SW 1,5 - 10 mm
2 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 / 6,5 x 150 mm
2 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr.1 x 80 / 2 x 100 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz** (PH) Gr. 2 x 25 mm
1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 2 x 25 mm

Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

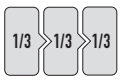
B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
560 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 301**	**49,95**	PX24
560 x 385 x 30	44-teilig	**4000 871 255**	**159,00**	PX24

PROMAT

NEU



4000 871 283



Werkzeugmodul

(Radmontageset)
Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit **12,5 mm** (1/2")
1 Durchsteckvierkant **12,5 mm** (1/2")
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz **12,5 mm** (1/2") SW 10 / 13 / 17 / 19 / 21 / 24 mm*
je 1 **6-kant** Steckschlüsseleinsatz 78 mm lang **12,5 mm** (1/2") SW 17 / 19 / 21 mm**
1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 125 mm lang*
* für Handbetätigung
**mit Kunststoffhülse – verhindert eine Beschädigung von empfindlichen Aluminium-Oberflächen (auch geeignet für Druckluftschlagschrauber)

Drehmomentschlüssel
automatisch auslösend · für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug · integrierte Knarrenfunktion · fühlbares und akustisches Auslösesignal · Antriebsvierkant 12,5 mm (1/2") · Arbeitsbereich 40-220 Nm (30-150 lbf.ft) · Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung und Kalibrierzertifikat nach DIN EN ISO 6789
Werkzeuge in hochwertiger Einlage aus Schaumstoff

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
560 x 385 x 30	Leereinlage	**4000 871 318**	**49,95**	PX24
560 x 385 x 30	12-teilig	**4000 871 283**	**199,00**	PX24

PROMAT



4000 871 056



4000 871 057

Dosenhalter
für Lochwandsystem 9 x 9 mm

B x T x H [mm]	Ausführung	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
165 x 90 x 70	für 2 Dosen	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 056**	**7,25**	PX23
323 x 90 x 70	für 4 Dosen	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	**4000 871 057**	**11,50**	PX23

PROMAT



Multifunktionsablage
für Lochwandsystem 9 x 9 mm

B x T x H [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
302 x 120 x 60	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	**4000 871 059**	**9,25**	PX23
302 x 120 x 60	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 085**	**9,50**	PX23

PROMAT



Seitenfachablage
für Lochwandsystem 9 x 9 mm

B x T x H [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 90 x 120	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	**4000 871 082**	**14,95**	PX23
320 x 90 x 120	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 088**	**14,75**	PX23

PROMAT

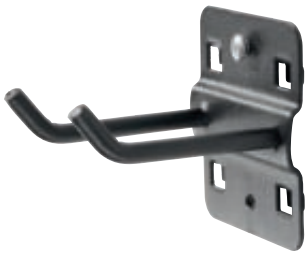




Werkzeughalter
einfach · für Lochwandsystem 9 x 9 mm

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
58 x 25,5 x 56	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 060**	**3,20**	PX23
108 x 25,5 x 56	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 061**	**3,20**	PX23

PROMAT

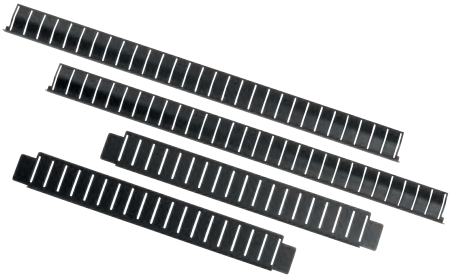


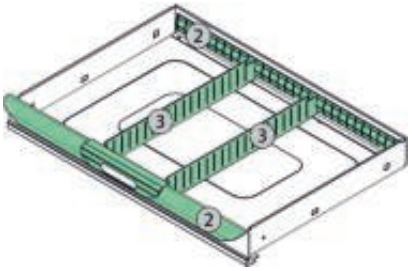


Werkzeughalter
doppelt · für Lochwandsystem 9 x 9 mm

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
74 x 55 x 64,5	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 062**	**3,75**	PX23
105 x 55 x 64,5	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 063**	**4,05**	PX23

PROMAT



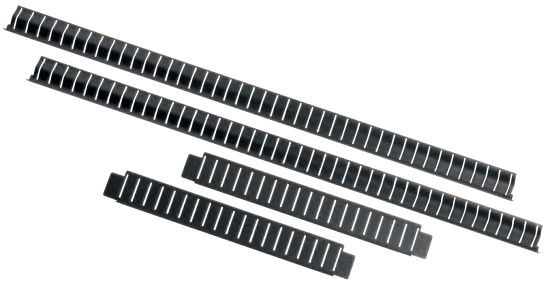


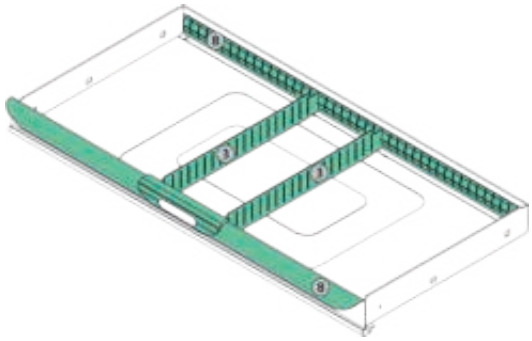
Schubladenunterteilungsmaterial

als Grundbestückung im Lieferumfang bei allen unten aufgeführten Werkzeugwagen enthalten

Inhalt	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 068**	**14,25**	PX23

PROMAT



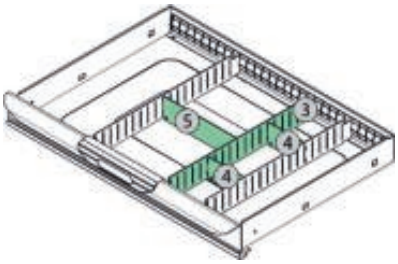


Schubladenunterteilungsmaterial

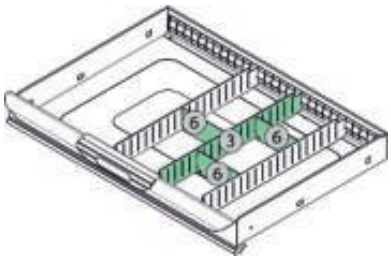
2 Stk. 821 x 43,5 x 1,2 mm · 2 Stk. 393 x 51 x 1,2 mm

Inhalt	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 871 047	**4000 871 080**	**17,25**	PX23

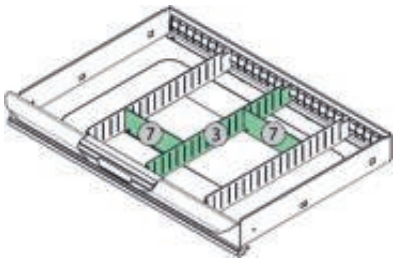
PROMAT



1



2

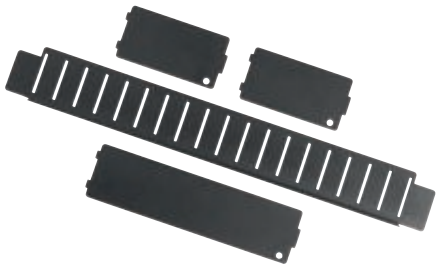


3

Schubladenunterteilungsmaterial

passend für PROMAT Werkzeugwagen Art.-Nr. 4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053, 4000 871 047

Inhalt	Ausführung	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Erweiterungsset 1	1	**4000 871 069**	**8,25**	PX23
4-teilig	Erweiterungsset 2	2	**4000 871 070**	**8,25**	PX23
3-teilig	Erweiterungsset 3	3	**4000 871 071**	**7,50**	PX23



4000 871 069

Satzteil	Aufstellung B x H mm
2.	566 x 43,5
3.	393 x 50
4.	98,4 x 50
5.	193,4 x 50
6.	117,4 x 50
7.	155,4 x 50
8.	821 x 43,5

PROMAT



Zylinderschloss
mit 2 Schlüsseln

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 040, 4000 871 050, 4000 871 051	**4000 871 072**	**4,35**	PX23

PROMAT



Rollensatz
4 Rollen schwenkbar

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 048, 4000 871 049	**4000 871 076**	**56,95**	PX23

PROMAT



Zylinderschloss
mit 4 Schlüsseln

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 044, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 073**	**19,50**	PX23

PROMAT



Schubladenschiene
2 Schienen · für rechte und linke Seite verwendbar

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 040, 4000 871 050	**4000 871 089**	**13,50**	PX23

PROMAT



4000 871 074



4000 871 075

Rollensatz
4 Rollen, 2x fix + 2x schwenkbare Rollen

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 040, 4000 871 050	**4000 871 074**	**26,95**	PX23
4000 871 044, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 075**	**45,95**	PX23

PROMAT



Schubladenschiene
2 Schienen · für rechte und linke Seite verwendbar

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Werkzeugwagen 4000 871 051	**4000 871 077**	**8,75**	PX23
Werkzeugwagen 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047 / 4000 871 044 Rollwerkbänke 4000 871 052, 4000 871 053	**4000 871 078**	**11,95**	PX23
Werkzeugwagen 4000 871 048, 4000 871 049	**4000 871 079**	**12,75**	PX23

PROMAT





Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Aufbewahrungsschale

z.B. für Nägel, Schrauben, etc. · angeschrägte Form · aus hochwertigem Kunststoff · starker Permanentmagnet zur Befestigung an allen Metalloberflächen (Gummipuffer schützt vor Beschädigungen der Metallfläche)

Magnetflächen-Ø [cm]	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	**4000 829 805**	**8,25**	PC04

PROMAT



Werkstattrollsitz

für komfortablen Sitz am Arbeitsplatz · sehr belastbar, **Tragkraft bis 130 kg** · bequeme gepolsterte **Sitzfläche 375 x 210 mm** · 3 Schubladen, kugelgelagerte mit Teleskopschienen herausziehbaren Schubladen mit jeweils einer Antirutschmatte · Seitenablage mit Kunststoffauflage für Kleinteile · Möglichkeit zur Unterbringung bis zu 3 Dosen · Durchmesser Dosenhalter: 70 mm

Gestellausführung	Sitzfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rollen und Ablage	Lederpolster	**4000 871 041**	**70,95**	PB03

HALDER

Magnethalter

hohe Haltekraft dank 6 Neodym-Magnete im Topfmagnet · gummiummantelter Magnet vermeidet Kratzer und ist ölresistent · spezielle Formgebung ermöglicht 2 getrennt nutzbare Zonen und verhindert versehentliches verrutschen / herunterfallen der angehängten Artikel · solide Kunststoff-Ausführung schwarz
Multifunktionale und flexible Anwendung:
Blaspistolen, Kabel, Kleider, Absperrband, sonstige Utensilien lassen sich leicht befestigen / aufhängen!









Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**4000 801 059**	**24,95**	WK08

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

QUALITÄT IN PERFEKTION

Die workster smartline als unschlagbares Paket.

4000871180

Werkzeugwagen workster mit 308-tlg Sortiment

WSL-L-TS-308

Made in Germany





- Arbeitsplattform mit Abdeckung aus PP-Kunststoff mit frontaler Abflachung und Rollschutzkante, sowie kleinen zusätzlichen Ablagefächern
- Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm zur Befestigung von Haken und Werkzeugen
- Stahlblech, korrosionsbeständig und kratzfest pulverbeschichtet
- Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade. Einhandbedienung
- Zentralverriegelung mit eingebautem Zylinderschloss
- 7 breite Schubladen (B 640 x T 400) mit Vollauszug
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Gesamttragfähigkeit 400kg
- 4 kugelgelagerte Leichtlaufräder (Lenkrollen Ø 125 mm) mit Fadenschutz, eine davon mit Totalfeststeller

Technische Tabelle: B 785 x T 510 x H 1045mm
Technische Tabelle: Tragfähigkeit pro Schublade kg 20

+

- Steckschlüssel-Sortiment 6,3mm (1/4") + 12,5mm (1/2") in Check-Tool-Modul, 81-tlg (TS CT2-019-020)
- Ring-Maulschlüssel-Satz in CT-Modul, 24-tlg (TS CT2-7)
- Werkzeugsortiment in CT-Modul, 14-tlg (TS CT2-2154SK-119)
- Zangen-Sortiment in CT-Modul, 28-tlg (TS CT2-142)
- Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul, 15-tlg (TS CT2-6-8000)
- Satz Steckschlüsseleinsätze 12,5mm (1/2") in 2/4 CT-Modul, 28-tlg (TS CT2-ITX19)
- Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul, 13-tlg (TS CT2-2133-2163 TX)
- Schraubenschlüssel-Satz in 2/4 CT-Modul, 28-tlg (TS CT2-7R-2)
- Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul, 59-tlg (TS CT2-030)
- Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul, 17-tlg (TS CT2-710)
- Bügelsäge (407)



www.gedore.com

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Werkzeugwagen WSL-L-TS-308 workster

308-teiliges Sortiment für Industrie, Handwerk und Automotive
Werkzeuge in metrischen Abmessungen
GEDORE Check-Tool-System: Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
Im Werkzeugwagen WSL-L7

aus pulverbeschichtetem Stahlblech

Korpus:
· Maße: H 1045 x B 785 x T 510 mm
· Arbeitsplattform mit Abdeckung aus PP-Kunststoff mit frontaler Abflachung und Rollschutzkante, sowie kleinen zusätzlichen Ablagefächern
· Seitenwände mit Euro-Lochung 10 x 38 mm
· Korpus verschweißt, selbsttragend und verwindungssteif

Schubladen:
· **Einzelauszugssperre verhindert das Öffnen von mehr als einer Schublade,**
· **Zentralverriegelung mit Zylinderschloss**
· **7 Schubladen (B 640 x T 400 mm) mit Vollauszug**
· **kugelgelagerte Führungsschienen**

Fahrwerk:
· **Gesamttragkraft 400 kg**
· 4 kugelgelagerte Leichtlaufräder mit Fadenschutz, eine mit Totalfeststeller







B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
785 x 510 x 1045	7	**4000 871 180**	**4419,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Werkzeugwagen WSL-M6 Workster Smartline

robuste Stahlblechkonstruktion · GEDORE blau pulverbeschichtet (RAL 5017) · mit **6 auf kugelgelagerten Führungsschienen herausziehbaren Schubladen mit 100% Auszug** · seitliche Abrundungen, Minimierung von Stoßkanten · Arbeitsplattform mit Abdeckung aus PP-Kunststoff mit Rollschutzkante (Schutz vorm Herabfallen von Kleinteilen) · Euro-Lochung (10x38) an beiden Seiten, ermöglicht das individuelle Bestücken von Haken und Werkzeugen · wendig und leicht zu steuern dank des Fahr-& Lenkgriffes · **Einzelauszugssperre** verhindert das selbstständige Öffnen mehrerer Schubladen · abschließbar mittels eingebautem Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel

Maß über alles aufgebaut inkl. Räder, ohne Griff (B x T x H) 625 x 510 x 903 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 5 x 480 x 400 x 80 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 1 x 480 x 400 x 160 mm
Tragkraft pro Schublade 20 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 300 kg



B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
625 x 510 x 903	6	**8000 487 983**	**779,00**	WC01

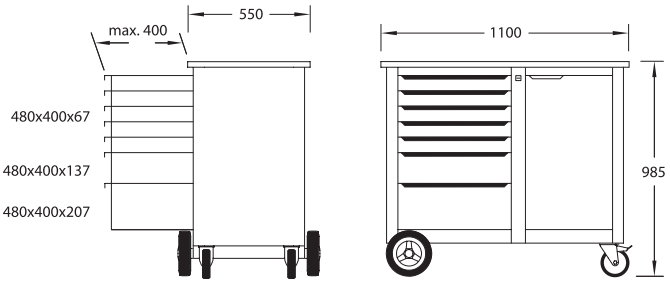
Rollwerkbank 1504 XL

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

mit besonders großem Nutzraum · **Multiplex-Buchen-Schichtholzplatte** (Oberfläche durch Leinölfirnis geschützt) · **7 auf kugelgelagerten Teleskopschienen** · **herausziehbare Schubladen mit 100 % Auszug** · **mit Einhandbedienung und Sicherheitsverriegelung** (verhindert ungewolltes Öffnen während der Fahrt) · Schubladen individuell unterteilbar (10 Längs- und 2 Querteiler werden mitgeliefert) · untere Schublade als Schwerlastschublade konzipiert · großer Stauraum (durch eine Tür gesichert) · Schwerlastfahrwerk mit rollengelagerten Hochleistungsrädern (je 2 Bockrollen Ø 200 mm und Lenkrollen Ø 125 mm mit Totalfeststeller · **statische Tragkraft ca. 1000 kg**, im mobilen Betrieb ca. 750 kg · Zentralverriegelung durch eingebautes Zylinderschloss · **Tragkraft je Schublade ca. 40 kg, Schwerlastschublade ca. 60 kg geeignete Werkzeugmodule siehe Art.-Nr. 4000 881 238, 4000 881 239, 4000 881 213, 4000 881 207, 4000 881 215, 4000 881 217, 4000 871 026, 4000 881 221, 4000 881 206, 4000 881 230, 4000 881 241, 4000 881 216 und 4000 881 237**

Schubladenbestückung:
1 x Höhe 67 mm, Breite 1055 mm,
4 x Höhe 67 mm, Breite 640 mm,
1 x Höhe 137 mm, Breite 640 mm,
1 x Höhe 207 mm, Breite 640 mm

Lieferung ohne Werkzeuge/Inhalt





B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 550 x 985	7	**4000 773 221**	**2279,00**	WC01

Rollwerkbank 1507 XL

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

mit besonders großem Nutzraum · **30 mm starke Multiplex-Buchenschichtholzplatte** · nach hinten versetze Arbeitsplatte ermöglicht einen bündigen Abschluss zur Wand trotz außenstehendem Fahrwerk · Seitenwände mit Euro Lochung 10x38 mm · **6 auf kugelgelagerten Teleskopschienen · herausziehbare Schubladen mit 100 % Auszug und Selbsteinzug** · mit Einhandbedienung und **Sicherheitsverriegelung** (verhindert ungewolltes Öffnen während der Fahrt) · Schubladen individuell unterteilbar (2 Längs- und 1 Querteiler werden mitgeliefert) · **Schwerlastfahrwerk** mit rollengelagerten, leichtlauf Hochleistungsrädern (je 2 Bockrollen Ø 200 mm und Lenkrollen Ø 125 mm mit Totalfeststeller) · **Zentralverriegelung** durch eingebautes Zylinderschloss inklusive im Lieferumfang enthaltene **Sicherheitsschlüssel** · pulverbeschichtetes GEDORE blau

Maß über alles aufgebaut inkl. Räder, ohne Griff (B x T x H) 1200 x 635 x 985 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 4 x 998 x 468 x 64 mm
Innenmaß Schubladen (B x T x H) 2 x 998 x 468 x 144 mm
Tragkraft pro Schublade 80 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 1000 kg im Betrieb 750 kg



B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 635 x 985	unbestückt	6	**8000 301 643**	**2555,00**	WC01
1200 x 635 x 985	308-teilig	6	**4000 778 790**	**6249,00**	WC01

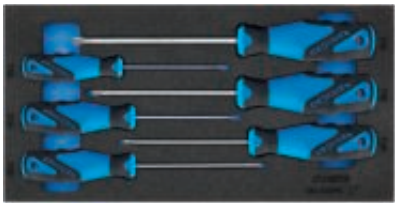
GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

2-farbige Schaumstoffeinlagen Check-Tool
Für Ordnung in den Schubfächern, garantieren schnellen Zugriff und Vollständigkeitskontrolle auf einen Blick

Passend für alle GEDORE Wagen und alle GEDORE Bänke

Rollwerkbank 4000 773 221:
zum Ausgleich und zur Fixierung der Werkzeugmodule im Großraumschubfach wird das Modul, Art.-Nr. 4000 773 221 und für alle anderen Schubladen je 1 x das Modul Art.-Nr. 4000 773 075 benötigt.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-2163 TX

(1/3 Modul) **mit Schraubendreher** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klingen aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Stück Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil,** Gr. T 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 (2163 TX)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	6-teilig	**4000 881 217**	**59,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-2150 PZ

(1/3 Modul) **mit Schraubendrehern mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung** · Klinge aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm (2150)
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 (2160)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	6-teilig	**4000 881 216**	**66,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

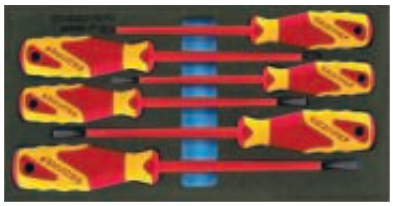
Werkzeugmodul 1500 CT1-2150 PH

(1/3 Modul) **mit Schraubendreher** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klingen aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

Inhalt:
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 x 0,8 x 100 / 5,5 x 1,0 x 125 / 6,5 x 1,2 x 150 / 8,0 x 1,2 x 175 mm (2150)
je 1 Schraubendreher für Schrauben **mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2 (2160)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	6-teilig	**4000 881 215**	**63,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

VDE GS

Werkzeugmodul 1500 CT1-VDE 2170 PZ

(1/3 Modul) **mit VDE isolierten-Schraubendrehern** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klinge aus CV-Stahl · Klinge geschwärzt · gefertigt gem. **IEC 60900 : 2004 · stückgeprüft bei 10000 Volt** im Wasserbad

Inhalt:
je 1 VDE-Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 / 5,5 / 6,5 / 8 mm (VDE 2170)
je 1 VDE-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** Gr. 1 / 2 (VDE 2160)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	6-teilig	**4000 881 237**	**76,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-350

(1/3 Modul) **mit Körnern, Durchtreiber, Flach- und Kreuzmeißel, Splintentreiber** aus CV-Stahl · zusätzlich ist ein Schlosserhammer mit gehärteter Stielschutzhülse und Hickory-Stiel enthalten

Inhalt:

1 Körner 5 x 120 mm (100-12)
1 Durchtreiber 5 x 120 mm (99 12-5)
1 Flachmeißel 24 x 250 mm (97-250)
1 Kreuzmeißel 125 mm (98-125)
je 1 Splintentreiber 1,5 x 110 / 3 x 150 / 4 x 150 mm (119)
1 Schlosserhammer mit gehärteter Stielschutzhülse und Hickory-Stiel 300 g (600 H-300)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	8-teilig	**4000 881 221**	**88,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-2133

(1/3 Modul) **mit Steckschlüsselsatz** · mit ergonomischem 3-Komponenten-Griff für gute Kraftübertragung · Klingen aus Vanadium-Plus-Stahl · matt verchromt

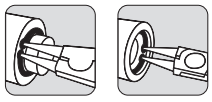
Inhalt:

je 1 Stück Steckschlüssel mit Heft für Schrauben mit **Außen-Sechskant-Profil,** 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm (2133)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	6-teilig	**4000 881 214**	**94,95**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN





1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-8000

(1/3 Modul) **mit Zangen für Sicherungsringe** (Außen- und Innensicherungsringe) · mit geraden und gewinkelten Backen · aus Chrom-Vanadium-Sondervergütungsstahl

Inhalt für Außensicherungsringe (schwarz, mit blau getauchtem Griffschutz, Klemmschutz):

1 Stück mit geraden Backen, Form A für Sicherungsringe 10 - 25 mm, Länge 141 mm
1 Stück mit geraden Backen, Form A für Sicherungsringe 19 - 60 mm, Länge 182 mm
1 Stück mit gewinkelten Backen, Form B für Sicherungsringe 19 - 60 mm, Länge 170 mm

Inhalt für Innensicherungsringe (schwarz, mit blau getauchtem Griffschutz, Klemmschutz):

1 Stück mit geraden Backen, Form C für Sicherungsringe 12 - 25 mm, Länge 141 mm
1 Stück mit geraden Backen, Form A für Sicherungsring 19 - 60 mm, Länge 183 mm
1 Stück mit gewinkelten Backen, Form D für Sicherungsringe 19 - 60 mm, Länge 169 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	6-teilig	**4000 881 230**	**109,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-142

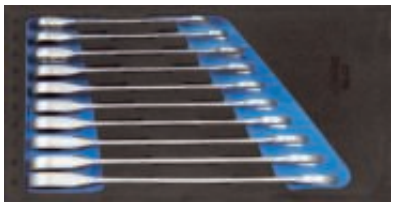
(1/3 Modul) **mit Kombizange, Seitenschneider, Universal-/ Wasserpumpenzange und Flachrundzange** mit Schneide

Inhalt:

1 Kombizange mit induktiv nachgehärteten Schneiden · 180 mm lang
1 Seitenschneider für harten Draht mit induktiv nachgehärteten Schneiden · 160 mm lang
1 Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk · 260 mm lang
1 Flachrundzange mit Schneide, gerade · 160 mm lang

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	4-teilig	**4000 881 206**	**139,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-7 R

(1/3 Modul) **mit Ring-Ratschenschlüsseln · gerade Form** · für Schnellanzug oder ratschendes Lösen · aus CV-Stahl · matt verchromt · Rechts- und Linksgang durch Umstecken des Schlüssels · hohe Drehmomentübertragung · besonders gute Griffigkeit durch taillierten Schaft · Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm, durch Weiterentwicklung der Knarrenmechanik

Inhalt:

je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel SW 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 (7 R)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	10-teilig	**4000 881 225**	**205,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/2" 12,5 mm 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-19

(1/3 Modul) **mit Steckschlüssel-Sortiment 12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb** · alle Teile aus CV-Stahl

Inhalt:

je 1 **6kant**-Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2"), SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32 mm (19)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2") für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 14 mm (IN 19)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	26-teilig	**4000 881 207**	**249,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/4" 6,3 mm · 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-20

(1/3 Modul) **mit Steckschlüssel-Sortiment 6,3 mm (1/4")-Vierkantantrieb** · alle Teile aus CV-Stahl

Inhalt:

1 Umschaltknarre **6,3 mm** (1/4") mit Umschalthebel - Rückschwenkwinkel 15° (2093 U-10)
1 Griff mit Gleitstück **6,3 mm** (1/4") 115 mm, 1 Verlängerung **6,3 mm** (1/4") 100 mm (2087)
1 Kardangelenk **6,3 mm** (1/4"), 1 Handgriff mit Vierkant **6,3 mm** (1/4") 140 mm (2095)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Innensechskant-Profil**, Gr. 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 mm (20)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm (IN 20)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Außen-TORX®-Profil** SW E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 (TX 20)
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6,3 mm** (1/4") für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** Gr. T 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40 (ITX 20)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
157,5 x 310 x 35	37-teilig	**4000 881 213**	**339,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

NEU



1/2" 12,5 mm · 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT1-1993 T

(1/3 Modul) **Zubehör für Steckschlüsseleinsätze 12,5 mm (1/2")**

Inhalt:

1 Umschaltknarre **12,5 mm** (1/2") (1993 U-10 T)
1 Quergriff **12,5 mm** (1/2") 292 mm (1987)
1 Kardangelenk **12,5 mm** (1/2") (1995)
1 Verlängerung **12,5 mm** (1/2") 125 mm und 250 mm (1990)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	**4000 881 209**	**175,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3 · 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT2-DT 2142

(2/3 Modul) **mit Winkelschraubendrehern mit T-Griffen** · aus Vanadium-Stahl · mit Kugelkopf an der langen Klinge · chromatiert und blauem Griff mit Aufhängeloch

Inhalt:

je 1 Winkelschraubendreher mit T-Griff SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm (DT 2142)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 310 x 35	9-teilig	**4000 881 241**	**119,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



UNIT DRIVE · 1/3 · 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT2-7

(2/3 Modul) mit **Ring-Maulschlüssel-Satz 17-teilig** und **Stiftschlüsselsatz 8-teilig**

Inhalt:

je 1 Stück Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten, Maulstellung 15°, **Ringseite 15° abgewinkelt**, SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm (7)
je 1 Stück Sechskant-Stiftschlüssel CV-Stahl, SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (PH 42-88)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 310 x 35	25-teilig	**4000 881 239**	**215,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

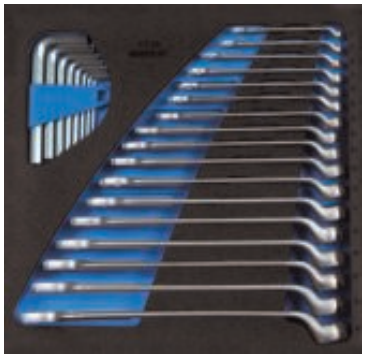
UNIT DRIVE · 1/3 · 1/3

Werkzeugmodul 1500 CT2-1 B

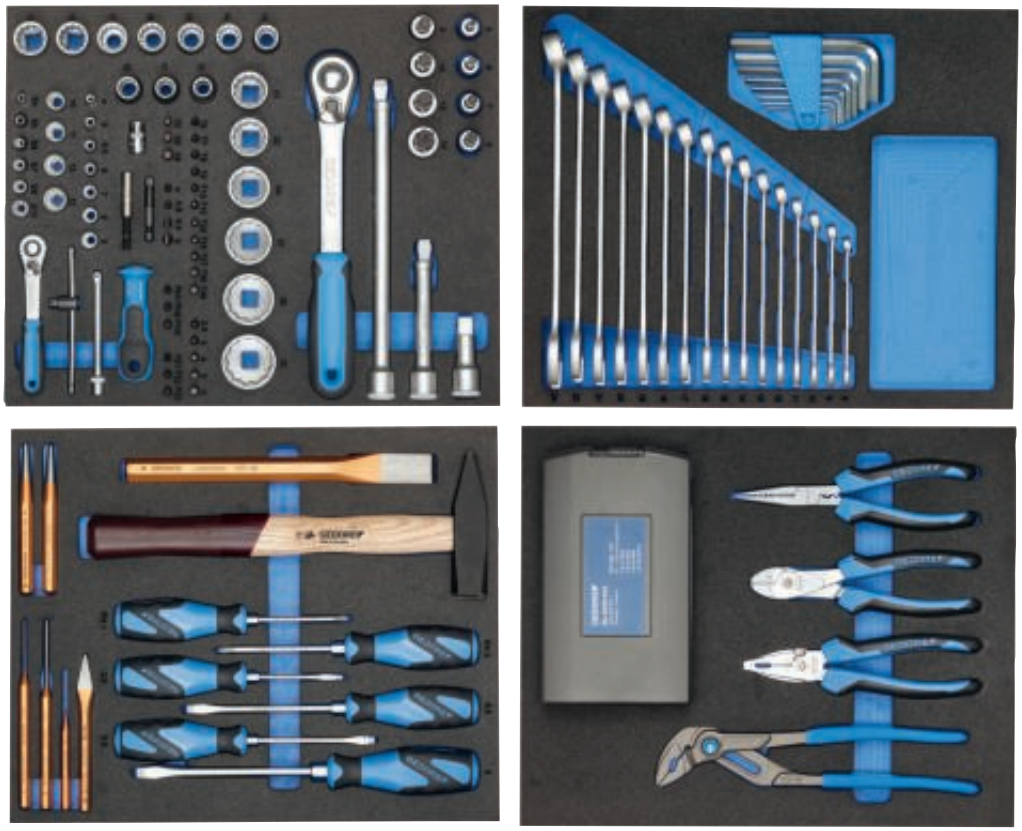
(2/3 Modul) mit **Ring-Maulschlüssel-Satz 17-teilig** und **Stiftschlüsselsatz 8-teilig**

Inhalt:

je 1 Stück Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten, Ringseite gekröpft · Maulstellung 15°, **Ringseite 10° gekröpft**, SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 mm (1 B)
je 1 Stück Sechskant-Stiftschlüssel CV-Stahl, SW 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 (PH 42-88)



B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 310 x 35	25-teilig	**4000 881 238**	**249,00**	WC01



1/3 1/3

Werkzeugmodul TS-147

(2/3 Modul)
Werkzeugzusammenstellung in Check-Tool-Modulen (CT)
4 x 2/3 Module mit Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
Inhalt:

Steckschlüssel-Sortiment 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") in Check-Tool-Modul, 81-teilig (TS CT2-D19-D20)
je 1 Steckschlüsseleinsatz
6,3 mm (1/4") UD-Profil SW 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm (D 20)
6,3 mm (1/4") Außen-TORX E4/E5/E6/E7/E8/E10 (TX 20 E)
12,5 mm (1/2") UD-Profil
10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32 mm (D 19)
12,5 mm (1/2") für Schrauben mit Innensechskant-Profil
SW 5/6/7/8/9/10/12/14 mm (IN 19)
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") Form C6,3 für
Schlitzschrauben 4/5,5/6,5/8 mm (680)
Innensechskant-Profil SW 2,5/3/4/5/6 mm (685)
Innenvielzahn-Profil M5/M6/M8 (685 X)
Innen-TORX®-Profil T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/ T40 (687 TX)
Kreuzschlitz (PH) Gr. 1/2/3 (690)
Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1/2/3 (690)
6,3 mm (1/4")
1 Hebelumschaltknarre 127 mm (2093 U-20)
1 Kardanverlängerung 97 mm (2090)
1 Quergriff 115 mm (2087)
1 Adapter Außensechskant auf Außenvierkant 6,3 mm (1/4") (673)
1 Bit-Adapter Innenvierkant auf Innensechskant 6,3 mm (1/4") (620)
1 Bit-Handhalter (676)
1 Bit-Halter (699)
12,5 mm (1/2")
1 Hebelumschaltknarre 270 mm (1993 U-20)
1 Kardanverlängerung 125 mm (1990 KR-5)
1 Kardanverlängerung 250 mm (1990 KR-10)
ww1 Verlängerung 63 mm (1990-2.1/2)

Ring-Maulschlüssel-Satz in Check-Tool-Modul, 24-teilig (TS CT2-7)
Ring-Maulschlüssel UD-Profil
SW 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24 mm (7)
Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8 teilig SW 2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm (PH 42-88)

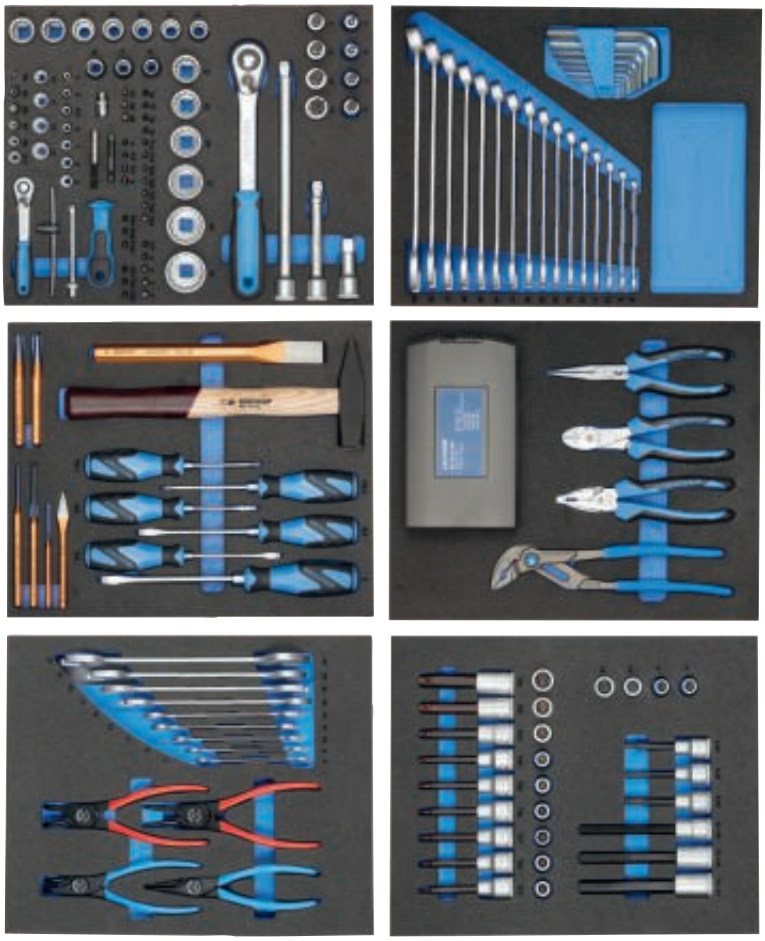
Werkzeugsortiment in Check-Tool-Modul, 14-teilig (TS CT2-2154SK-119)
3K-Schraubendreher-Satz 4 teilig, mit Schlagkappe
für Schlitzschrauben 3,5/5,5/6,5/8 mm (2154SK)
3K-Schraubendreher-Satz 2 teilig, mit Schlagkappe
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. ½ (2160SK)
Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g (4 E-500)
Körner 120 x 12 x 5 mm (100-12)
Splinttreiber 1,5 mm (119)
Splinttreiber 3 mm (119)
Splinttreiber 4 mm (119)
Flachmeißel 8-kant, 250 x 24 mm (97-250)
Kreuzmeißel 8-kant, 125 x 10 x 5 mm (98-125)
Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 5 mm (99 12-5)

Zangen-Sortiment in Check-Tool-Modul, 28-teilig (TS CT2-142)
Universalzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert (142 10 TL)
Kraft-Kombinationszange 180 mm, 2-K-Griff (8250-190 JC)
Mehrfachzange 200 mm, 2-K-Griff (8133-200 JC)
Kraft-Seitenschneider 180 mm, 2-K-Griff (8316-180 JC)

Spiralbohrer-Kassette 24-teilig DIN 338
Spiralbohrer Ø 1 – 10,5 mm 0,5 steigend
Kernlochbohrer Ø 3,3/4,2/6,8/10,2 mm (8550-024)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
147-teilig	**8000 487 979**	**1219,00**	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



1/3 1/3

Werkzeugmodul TS-190
(2/3 Modul)
Werkzeugzusammenstellung in Check-Tool-Modulen (CT)
6 x 2/3 Module mit Vollständigkeitsprüfung durch 2-farbige Schaumstoffeinlagen
Inhalt:

Steckschlüssel-Sortiment 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") in Check-Tool-Modul, 81-teilig (TS CT2-D19-D20)
je 1 Steckschlüsseleinsatz
6,3 mm (1/4") UD-Profil SW 4/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm (D 20)
6,3 mm (1/4") Außen-TORX E4/E5/E6/E7/E8/E10 (TX 20 E)
12,5 mm (1/2") UD-Profil
10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/21/22/24/27/30/32 mm (D 19)
12,5 mm (1/2") für Schrauben mit Innensechskant-Profil
SW 5/6/7/8/9/10/12/14 mm (IN 19)
je 1 Bit 6,3 mm (1/4") Form C6,3 für
Schlitzschrauben 4/5,5/6,5/8 mm (680)
Innensechskant-Profil SW 2,5/3/4/5/6 mm (685)
Innenvielzahn-Profil M5/M6/M8 (685 X)
Innen-TORX®-Profil T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/ T40 (687 TX)
Kreuzschlitz (PH) Gr. 1/2/3 (690)
Kreuzschlitz (PZD) Gr. 1/2/3 (690)
6,3 mm (1/4")
1 Hebelumschaltknarre 127 mm (2093 U-20)
1 Kardanverlängerung 97 mm (2090)
1 Quergriff 115 mm (2087)
1 Adapter Außensechskant auf Außenvierkant 6,3 mm (1/4") (673)
1 Bit-Adapter Innenvierkant auf Innensechskant 6,3 mm (1/4") (620)
1 Bit-Handhalter (676)
1 Bit-Halter (699)
12,5 mm (1/2")
1 Hebelumschaltknarre 270 mm (1993 U-20)
1 Kardanverlängerung 125 mm (1990 KR-5)
1 Kardanverlängerung 250 mm (1990 KR-10)
1 Verlängerung 63 mm (1990-2.1/2)

Ring-Maulschlüssel-Satz in Check-Tool-Modul, 24-teilig (TS CT2-7)
Ring-Maulschlüssel UD-Profil
SW 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/24 mm (7)
Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8 teilig SW 2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm (PH 42-88)

Werkzeugsortiment in Check-Tool-Modul, 14-teilig (TS CT2-2154SK-119)
3K-Schraubendreher-Satz 4-teilig, mit Schlagkappe
für Schlitzschrauben 3,5/5,5/6,5/8 mm (2154SK)
3K-Schraubendreher-Satz 2 teilig, mit Schlagkappe
für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH) Gr. ½ (2160SK)
Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g (4 E-500)
Körner 120 x 12 x 5 mm (100-12)
Splinttreiber 1,5 mm (119)
Splinttreiber 3 mm (119)
Splinttreiber 4 mm (119)
Flachmeißel 8-kant, 250 x 24 mm (97-250)
Kreuzmeißel 8-kant, 125 x 10 x 5 mm (98-125)
Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 5 mm (99 12-5)

Spiralbohrer-Kassette 24-teilig DIN 338 (8550-024)
Spiralbohrer Ø 1 – 10,5 mm 0,5 steigend
Kernlochbohrer Ø 3,3, 4,2, 6,8, 10,2 mm

Werkzeugsortiment in 2/4 CT-Modul (TS CT2-6-8000)
Doppelmaulschlüssel-Satz 2 teilig
SW 6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22/24x27 mm (6)
Zangen für Außensicherungsringe (8000 A)
gerade, 10-25 mm (8000 A 1)
gerade, 19-60 mm (8000 A 2)
gewinkelt, 19-60 mm (8000 A 21)
Zangen für Innensicherungsringe (8000 J)
gerade, 10-25 mm (8000 J 1)
gerade, 19-60 mm (8000 J 2)
gewinkelt, 19-60 mm (8000 J 21)

Satz Schraubendrehereinsätze 12,5 mm (1/2") in 2/4 CT-Modul (TS CT2-ITX19)
je 1 Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2")
für Schrauben mit Innenvielzahn-Profil M6/M8/M10/M12 (INX 19)
Innensechskant-Profil Länge 90 mm
SW 5/6/8/10/12/14 mm (IN 19)
Innen-TORX®-Profil T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60
lang Innen-TORX®-Profil T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60 (ITX 19)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
190-teilig	**8000 487 980**	**1875,00**	WC01

Assistent®
Serie 179 NXL

HAZET
Das Werkzeug



ORDNUNG IST DAS HALBE LEBEN!

Unsere neue Assistent®
179NXL Werkstattwagen
Generation.

Die effiziente, mobile
Organisation Ihrer
Werkzeuge.



HAZET Nordwest Imageanzeige 210 x 297 mm/Layout 2/3/i. 11.2021/OHS/260

www.hazet.de



Kniebrett 195-1

In HAZET-Logoform · abwischbar · Trage- / Hängegriff · aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen

B x L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210 x 450 x 30	**4000 822 860**	**20,95**	WX26



Arbeitssitz 195-4

rollbarer Arbeits-Sitz, pneumatisch höhenverstellbar · 5 Rollen (ca. 60 mm Durchmesser) · mit gepolsterter Sitzfläche 320 mm Durchmesser · Tragkraft: bis 150 kg · höhenverstellbar von 396 bis 526 mm · 2 Werkzeug-Ablagen, 1 Ablage um 360° drehbar · kippsicher

Sitzfläche	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gepolstert	380-510	**4000 822 863**	**105,00**	WX26



Servicewagen 167-3

15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) · stabile Stahlblech-Konstruktion · große kugelgelagerte Räder (Ø 100mm), 2 Lenkrollen (1x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen · mit Fadenschutz · schützt die Lager vor Schmutz und Fäden · einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf · stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert · geeignet für HAZET Safety-Insert-System · 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage · **Traglast pro Ebene: 50 kg** · Farbe: HAZET-BLAU · **Höhe Arbeitsplatte: 845 mm**

Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
890 x 542 x 899	**4000 871 091**	**245,00**	WX26



Werkzeugwagen 166N

Arbeitsfläche: PVC-Matte · **Korpus:** Farbe HAZET-BLAU · Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (500 mm) für platzsparenden Transport · abgeschwenkte Säulen als Tragegriff nutzbar · äußere Gummiprofile schützen Tischplatte und Zwischenkästen vor Beschädigungen · Tischplatte mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen inkl. 4 variablen Einteilungen und geräumiger Bodenwanne · **Verriegelungs-Konzept: Mit Vorhängeschloss (inkl. 2 Schlüsseln) verschließbar** · 4 vollgummibereifte Räder mit Fadenschutz, doppelkugelgelagert, davon 2 Lenkrollen feststellbar

Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
Höhe Arbeitsfläche: 900 mm
Anzahl Bockrollen: 2 (Ø 125 mm)
Anzahl Lenkrollen: 2 (Ø 75 mm)
Maße Ausgefahren (inkl. Griff und Räder) (B x T x H) 650 x 415 x 965 mm
Maße Eingefahren (inkl. Räder) (B x T x H) 650 x 415 x 500 mm



B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
650 x 415 x 965	2 Kästen	**4000 871 129**	**909,00**	WX26

Werkzeugwagen 166C

aus Stahlblech · einbrennlackiert · Tischplatte mit auswechselbarer Multiplex-Buchenplatte · große Vollgummireifen mit Doppelkugellagern · beide Lenkrollen in Längs- und Querrichtung feststellbar · Tischplatte und 2 Werkzeugfächer leicht absenk- und verschließbar · **abschwenkbare Säulen** · Zwischenkästen mit variablen Einstellungen · 3 umlaufende Stoßschutzleisten · abschließbar mittels Vorhängeschloss · Gesamttragfähigkeit statisch 300 kg · zusätzliches, verschiebbares und in die Mittelkästen integrierbares Tableau für Kleinteile · geräumiger Unterkasten aus Stahlblech · Schubladengröße für Ordnungssystem: 3/3 · Höhe Arbeitsfläche: 1006 mm
Lieferung **mit** Vorhängeschloss


Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt




Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt


Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt


Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

B x T x H [mm] außen	Art.-Nr.	EUR	KS
725 x 398 x 1102	**4000 871 131**	**955,00**	WX26

Werkzeugwagen

extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion · Kantenschutz an allen vier Ecken · seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit · 2-stufige Verriegelung für erhöhte Sicherheit · **Zentralverriegelung · Selbsteinzug der Schubladen · gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko · 25 kg Traglast pro Schublade** · **Gesamttragkraft statisch 540 kg** · 2 Lenkrollen mit Doppelstopp · mit Kunststoff-Arbeitsfläche · Fahrgriff Metall
Ausführung 4000871188:
5 x Schubladen klein B.522 x T.398 x H.77 mm
2 x Schubladen groß B.522 x T.398 x H.162 mm

Ausführung 4000871189:
7 x Schubladen klein B.522 x T.398 x H.77 mm
1 x Schublade groß B.522 x T.398 x H.162 mm


4000 871 188


4000 871 189

B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
785 x 518 x 1020	7	**4000 871 188**	**1325,00**	WX26
785 x 518 x 1020	8	**4000 871 189**	**1425,00**	WX26

Montagewagen 177-6

vielfältige Befestigungsmöglichkeiten für Zubehör, z.B. Papierkorb, Dosenhalter, Kabeltrommel etc. · Rechteck-Lochraster in den Seitenwänden · belastbare, lösungsmittelbeständige Kunststoff-Arbeitsplatte mit 2 integrierten Ablagefächern · innovative, seitliche Befestigungsflächen z.B. für HAZET-Hakenprogramm · 100% Auszug · Traglast pro Schubfach 20 kg · Tragfähigkeit statisch 300 kg · graue spurlose Elastikrollen · 2 Lenkrollen (Ø 100 mm), 1 x feststellbar · Fadenschutz · Anzahl Trennbleche: 6 · eingezogene Seitenwände schützen zusätzlich angebrachte Anbauteile vor Beschädigungen · Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen · geeignet für HAZET Safety-Insert-System · Höhe Arbeitsfläche: 881 mm · stabiler Handgriff am Korpus montiert · Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln · aus Stahlblech

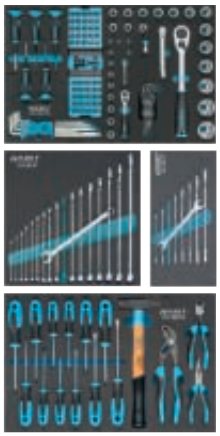


B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
780 x 498 x 915	6	**4000 871 092**	**765,00**	WX26



4000 871 096





4000 871 097

Werkzeugwagen

mit **7 Schubladen mit 100 % Auszug** · Arbeitsplatte: Kunststoff, mit integrierten Ablagefächern · große kugelgelagerte Räder (125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen · Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden · **2-stufiges Verriegelungs-Konzept: Zentralverriegelung**, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln , Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen · Elastikrollen · Höhe Arbeitsfläche: 1035 mm · individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden · stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert · Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen · aus Stahlblech

Gesamttragkraft (statisch): 480 kg
Traglast pro Schublade: 20 kg
Schubladen flach: 5 x 80 x 527 x 348 mm
Schubladen hoch: 2 x 165 x 527 x 348 mm
Anzahl Bockrollen: 2 (Ø 125 mm)
Anzahl Lenkrollen: 2 (Ø 125 mm)
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 871 097:
je 1 Doppel-Maulschlüssel: SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 21 x 22 mm
je 1 Ring-Maulschlüssel: SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 mm
je 1 Schraubendreher **Schlitz**: 0,5 x 3 / 0,8 x 4 / 1 x 5,5 / 1,2 x 6,5 mm
je 1 Schraubendreher für Schrauben **mit Kreuzschlitz (PH)** 1 / 2
je 1 Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil:** T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Universalzange
je 1 Kraft-Seitenschneider
je 1 Flachrund-Zange
je 1 Schlosserhammer „BluGuard"
je 1 Splinttreiber: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm
je 1 Stück (1/4") Steckschlüsseleinsatz (6kt.): SW 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
je 1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre L. 115 mm
je 1/4" Verlängerung: 55 mm
je 1 Stück (1/2") Steckschlüsseleinsatz (6kt.): SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32
je Umschaltknarre L.275 mm
je 1/2" Verlängerung: 123 mm
je 1 Winkelschraubendreher, lang: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
je 1 Winkelschraubendreher, lang: T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
„BitE"-Box - Bit-Satz 51 teilig
Adapter 1/4 : 1/4

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
781 x 498 x 1037	unbestückt	7	**4000 871 096**	**909,00**	WX26
781 x 498 x 1037	147-teilig	7	**4000 871 097**	**1809,00**	WX26

Werkzeugwagen 177-7/217

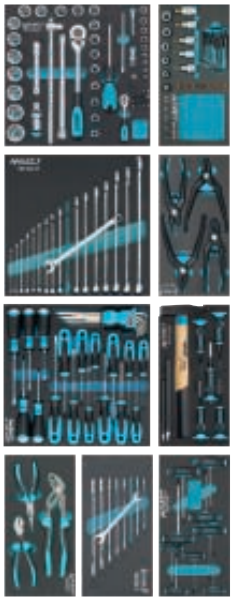
komplett mit 217-teiligem Werkzeugsortiment · Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern · **Korpus**: Farbe HAZET-BLAU · **Verriegelungs-Konzept: Zentralverriegelung**, **abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln** · **Einzelverriegelung** verhindert ungewolltes Öffnen · Schubladen-Konzept: **100% Auszug mit Rollenführung** · **Traglast pro Schublade: 20 kg** · Schubladengröße für Ordnungssystem: 3/3 · Fahrwerk: Große kugelgelagerte Räder (Ø 100 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · 2 Lenkrollen (Ø 100 mm), 1 x feststellbar · mit Fadenschutz - schützt die Lager vor Schmutz und Fäden

Maße über alles aufgebaut mit Griff und Räder
(B x T x H) 780 x 496 x 915 mm
Maße flache Schublade (B x T x H) 527 x 348 x 79 mm
Maße hohe Schublade (B x T x H) 527 x 348 x 164 mm









B x T x H [mm] außen	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
780 x 496 x 915	7	**4000 871 133**	**2419,00**	WX26



Werkzeugwagen 179N-7/220

komplett mit 220-teiligem Werkzeugsortiment · Arbeitsfläche: Kunststoff · in Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodul · Korpus: Farbe HAZET-BLAU · Kantenschutz an allen 4 Ecken mit Aufprallschutz · **Verriegelungs-Konzept: Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln · Einzelverriegelung** verhindert ungewolltes Öffnen · Schubladen-Konzept: **100% Auszug mit Rollenführung** · Schubladengröße für Ordnungssystem: 3/3+ · Fahrwerk: Große kugelgelagerte Räder (Ø 100 mm) · 2 Lenkrollen (Ø 100 mm), 1 x feststellbar · mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden

Maß über alles aufgebaut mit Griff und Rädern (B x T x H) 785 x 518 x 1020 mm
Maße flache Schublade (B x T x H) 522 x 398 x 81 mm
Maße hohe Schublade (B x T x H) 522 x 398 x 166 mm
Tragkraft pro Schublade 25 kg / statische Gesamtbelastbarkeit 540 kg

Steckschlüsselsatz 163-138/77
77-teilig

Werkzeug-Satz 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2")
6,3 mm (1/4")
· je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14
· je 1 Steckschlüssel-Einsatz **6-Kant lange Ausführung** SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
· je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innensechskant - Schrauben** 3 / 4 / 5 / 6 / 8
· je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Schlitzschrauben** 0,6 x 3,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 8,0 mm
· je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Kreuzschlitz-Schrauben (PH)** Gr. 1 / 2
· je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Pozidriv-Schrauben (PZD)** Gr. 1 / 2
· 1 Quergriff L: 115 mm
· je 1 Verlängerung L: 55 / 147 mm
· 1 Kardangelenk L: 36,5 mm
· 1 Umschaltknarre L: 115 mm
· 1 Steckgriff L: 134 mm
· 1 Vergrößerungsstück auf 10 mm (3/8") Innenvierkant

12,5mm (1/2")
· je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32
· je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innensechskant-Profil** SW 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17
· je 1 Kraft- Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** mit Kunststoff-Einsatz und drehbarer Kunststoff-Hülse außen SW 17 / 19
· 1 Quergriff L: 298 mm
· 1 Kardangelenk L: 70 mm
· je 1 Verlängerung L: 123 / 248 mm
· je 1 Feinzahn-Umschaltknarre L: 275 mm
· 1 Vergrößerungsstück auf 20 mm (3/4") Innenvierkant
· 1 Reduzierstück auf 10 mm (3/8")
· 1 Schwenkbare Verlängerung L: 46 mm

Schraubenschlüsselsatz 163-140/33
33-teilig
· je 1 x Doppelmaulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm
· je 1 x Ring-Maulschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm
· je 1 x Doppel-Ringschlüssel SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm

Schraubendrehersatz 163-141/31
31-teilig
· je 1 x Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 0,6 x 3,5 mm / 0,8 x 4,0 mm / 1,0 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm / 1,2 x 8,0 mm / 1,6 x 10,0 mm / 2,0 x 12,0 mm
· je 1 x Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** PH1 / PH2 / PH3
· je 1 x Schraubendreher für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30
· je 1 x Schraubendreher **kurze Ausführung für Schlitzschrauben** 1,0 x 5,5 mm und für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** PH2
· 1 **Winkelschraubendrehersatz** für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** 1,5 - 10 mm

Universalsatz 163-143/18
18-teilig
· je 1 Steckschlüssel, flexibel für **Außensechskant-Profil** Gr. 6 - 7
· 1 **Doppelringschlüssel** (offen) 10 x 11 mm
· je 1 **Flachmeißel** 150 und 200 mm
· 1 **Körner** 120 mm
· je 1 **Splinttreiber** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 und 8
· 1 **Flachschaber** 0,5 x 23 mm
· 1 **Schonhammer** (Kunststoff) D. 40 mm (Länge 317 mm)
· 1 **Schlosserhammer** BluGuard mit Hickorystiel 400g
· 1 **Elektroniksatz** für die KFZ-Elektrik 3-teilig
· 1 **Rollbandmaß** 5 m
· 1 **Drahtbürste** 1 reihig 225 mm

Spiralbohrersatz 2128N-1
25-teilig
· je 1 **Spiralbohrer HSS** 1,0 - 13,0 mm (0,5 mm steigend)
· Kegelmantelanschliff ab 3,0 mm mit Kreuzanschliff

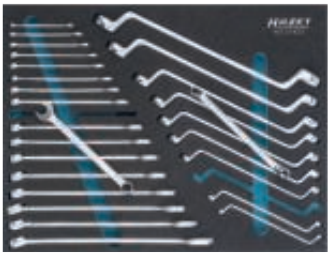
Bitsortiment 2240N/36
36-teilig
Antrieb: 6,3 mm (1/4")-Sechskant
1 Adapter mit Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
· je 4 Bits für Schrauben mit **Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm
· je 3 Bits für **Schlitzschrauben** Gr. 4,5 / 5,5 / 6,0 mm
· je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** PH1 / PH2 / PH3
· je 3 Bits für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD)** PZD1 / PZD2 / PZD3
· je 7 Bits für Schrauben mit **Innen-TORX-Profil** Gr. T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40
· je 2 Bits für Schrauben mit **Tamper TORX Profil** Gr. T20H / T30H

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
785 x 518 x 1020	220-teilig	7	**4000 871 110**	**3105,00**	WX26











Werkzeugwagen 179NX-7/137

komplett mit 137-teiligem Werkzeugsortiment · **Arbeitsfläche:** Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl · komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten · in Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie z.B. Laptop-Halter · mit Edelstahl-Arbeitsfläche · besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen · Korpus / Fahrgriff: Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion · komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz · Farbe Korpus: HAZET-Blau · optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept · ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit · Fahrgriff Edelstahl gebürstet · **Verriegelungs-Konzept:** Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen · hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums · Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln · gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko · **Schubladen-Konzept: Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen · 100% Auszug** mit kugelgelagerten Teleskopschienen · Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums · Schubladenfronten für optimiertes Handling · schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung · **25 kg Traglast pro Schublade** · Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+ · **Hochleistungs-Fahrwerk:** Große stark belastbare Räder (Ø 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen · Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden · graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Maße Werkstattwagen (inkl. Griff und Räder) (B x T x H) 785 x 518 x 1020 mm
Maße flache Schublade (B x T x H) 522 x 398 x 81 mm
Maße hohe Schublade (B x T x H) 522 x 398 x 166 mm

77-teiliger Werkzeug-Satz 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") in Weichschaumeinlage 3/3+ Modul 6,3 mm (1/4")

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14
je 1 6-kant Steckschlüssel-Einsatz lange Ausführung SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innensechskant-Schrauben** 3 / 4 / 5 / 6 / 8
Schlitzschrauben 0,6 x 3,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 8,0
Kreuzschlitz-Schrauben (PH) 1 / 2
Pozidriv-Schrauben (PZD) 1 / 2
1 Quergriff L: 115 mm
je 1 Verlängerung L: 55 / 147 mm
1 Kardangelenk L: 36,5 mm
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre L: 115 mm
1 Steckgriff L: 134 mm
1 Vergrößerungsstück auf 10 mm (3/8") Innenvierkant

12,5 mm (1/2")

je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innensechskant-Schrauben** SW 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17
je 1 Kraft- Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** mit **Kunststoff-Einsatz** und drehbarer **Kunststoffhülse** außen SW 17 / 19
1 Quergriff L: 298 mm
1 Kardangelenk L: 70 mm
je 1 Verlängerung L: 123 / 248 mm
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre L: 275 mm
1 Vergrößerungsstück auf 20 mm (3/4") Innenvierkant
1 Reduzierstück auf 10 mm (3/8") Innenvierkant
1 Schwenkbare Verlängerung L: 46 mm

31-teiliger Schraubendreher-Satz in Weichschaumeinlage 3/3+ Modul

je 1 Schraubendreher **HEXAnamic® für Schlitzschrauben** 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,0 x 5,5 (kurze Ausführung) / 1,2 x 6,5 / 1,2 x 8,0 / 1,6 x 10,00 / 2,0 x 12,00 mm
Kreuzschlitz-Schrauben (PH) 1 / 2 / 2 (kurze Ausführung) / 3
Innen-TORX®-Schrauben T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Winkelschraubendreher mit **Kugelkopf** (lange Seite) für **Innensechskant-Schrauben** SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

27-teiliger Ring-Maulschlüssel- + Doppel-Ringschlüssel-Satz in Weichschaumeinlage 3/3+ Modul

je 1 Ring-Maulschlüssel **Außen-Doppel-Sechskant-Tractionsprofil** SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24
je 1 Doppel-Ringschlüssel **Außen-Doppel-Sechskant Profil** SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 21 x 22 / 24 x 27 / 30 x 32

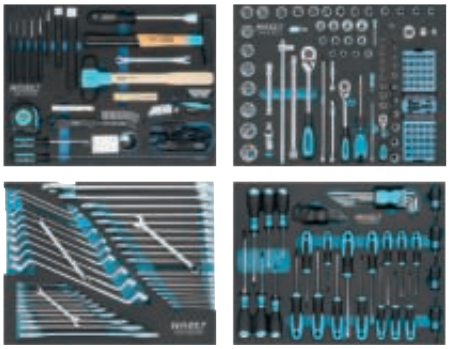
Schlagschrauber 12,5 mm (1/2") Lös max.: 1.100 NM
Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2") 40 – 200 NM

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
785 x 518 x 1020	137-teilig	7	**4000 871 139**	**3229,00**	WX26

Werkzeugwagen 179NW-7

Werkbank inklusiver montierter Tür komplett mit 230-teiligem Werkzeugsortiment (Art.-Nr. 4000 871 137) bzw. unbestückt (Art.-Nr. 8000 467 718) · **Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke Arbeitsfläche, auswechselbar** · flexible Schraubstockmontage (vorne, rechts, links) z.B. HAZET 2175 N nach Bohrschablonen Vorgabe · **Korpus / Fahrgriff:** komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz · **Farbe Korpus:** HAZET-Blau · optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept · Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür · **Verriegelungs-Konzept: Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen · nur noch ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen (Lieferumfang: 2 Schlüssel)** · 180° Drehung, verhindert Abbrechen des Schlüssels · 100% Auszug mittels kugelgelagerter Teleskopschienen – **Selbsteinzug · gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko** · **Schubladen-Konzept:** Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen · **100% Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen** · Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums · Schubladenfronten für optimiertes Handling · schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung · **25 kg Traglast pro Schublade; 1 Schwerlast-Schublade, Tragkraft 40 kg**, 166 mm hoch · 2 Ablageflächen im Regalteil, oben: 15 kg / unten: 35 kg · Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+ · **Fahrwerk:** Große stark belastbare Räder (Ø 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen · Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden · graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf





Maße Werkstattwagen (inkl. Griff und Räder) (B x T x H) 1150 x 600 x 964 mm
Maße flache Schublade (B x T x H) 522 x 398 x 81 mm (6x)
Maße hohe Schublade (B x T x H) 522 x 398 x 166 mm (1x)

Lieferumfang Art.-Nr. 4000 871 137:

25-teiliger Universal-Satz in Weichschaumeinlage 3/3+ Modul
1 Doppel-Ringschlüssel (offen) Außen-Sechskant Profil SW 10 x 11
1 Reifenprofil-Riefenmesser bis 30 mm Messtiefe
je 1 Flachmeißel mit flachovalem Schaft 18 / 21 mm
1 Körner mit achtkantigem Schaft 10 mm
je 1 Splinttreiber mit achtkantigem Schaft 3 / 4 / 5 / 6 / 8
1 Flachschaber Flachprofil L: 270 mm
1 Kunstoff-Schonhammer 40 mm
1 flexibler magnetischer Sucher L: 475 mm
Teleskopspiegel – Satz bestehend aus:
Teleskop-Stab L: 300 / 740 mm
Rund-Spiegel 30 mm Ø
Rund-Spiegel 50 mm Ø
Rechteck-Spiegel 65 x 43 mm
1 Schlosserhammer 400 g
1 Fühlerlehre aus Messing 0,05 – 1,0 mm
1 Rollband-Maß 5 M
1 Klappmesser
1 Bremssattel-Bürste
1 Elektronik-Satz

122-teiliger Werkzeug-Satz 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") in Weichschaumeinlage (3/3+ Modul)
6,3 mm (1/4"):
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **Außensechskant-Schrauben** SW 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außen-TORX®-Schrauben** E 5 / 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Verlängerung L: 55 / 147 mm
1 Kardangelenk L: 36,5 mm
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre L: 115 mm
1 Adapter auf 6,3 mm (1/4") Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Umschaltknarre

10 mm (3/8"):
je 1 Steckschlüssel-Einsatz Außensechskant-Schrauben SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22
1 Kardangelenk L: 46,5 mm
je 1 Verlängerung L: 74 / 150 / 254 mm
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre L: 199 mm
1 Reduzierstück auf 6,3 mm (1/4") Innenvierkant

12,5 mm (1/2"):
je 1 Steckschlüssel-Einsatz **Außensechskant-Schrauben** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 28 / 30 / 32
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außen-TORX®-Schrauben** E 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
1 Quergriff L: 298 mm
1 Kardangelenk L: 70 mm
je 1 Verlängerung L: 123 / 248 mm
1 HiPer Feinzahn-Umschaltknarre L: 275 mm
1 Reduzierstück auf 10 mm (3/8") Innenvierkant

20 mm (3/4"):
1 Reduzierstück auf 12,5 mm (1/2") Innenvierkant

Bit 6,3 mm (1/4"):
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 0,5 x 4,0 / 0,6 x 4,5 / 0,8 x 5,5 / 1,0 x 6,0 mm
je 1 Bit für **Innensechskant-Schrauben** 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
je 1 Bit für **Kreuzschlitz-Schrauben** (PH) 1 / 2 / 3
je 1 Bit für **Pozidriv-Schrauben** (PZ) 1 / 2 / 3
je 1 Bit für **Innen-TORX®-Schrauben** T 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
je 1 Bit für **Tamper Resistant TORX®-Schrauben** T 10H / 15H / 20H / 25H / 27H / 30H
Bit-Adapter auf 6,3 mm (1/4") Innensechskant mit **Dauermagnet** zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
1 Bit-Halter L: 100 mm

40-teiliger Schraubenschlüssel-Satz in Weichschaumeinlage 3/3+ Modul:
je 1 Ring-Maulschlüssel **Außen-Doppel-Sechskant-Tractionsprofil** SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 32
je 1 Doppel-Ringschlüssel **Außen-Doppel-Sechskant Profil** SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22 / 21 x 23 / 24 x 27
je 1 Doppel-Maulschlüssel **Außen-Sechskant Profil** SW 6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 21 x 22 / 24 x 27 / 30 x 32 / 34 x 36

4-teiliger Zangen-Satz in Weichschaumeinlage 1/3+ Modul:
1 Kombizange L: 160 mm
1 Kombizange L: 160 mm
1 Kraft-Seitenschneider L: 180 mm
1 Flachrund-Zange L: 200 mm
1 Universal-Zange für Rechtshänder L: 260 mm

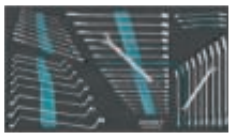
41-teiliger Schraubendreher-Satz in Weichschaumeinlage 3/3+ Modul:
je 1 Schraubendreher **HEXAnamic®** (kurze Ausführung) für **Schlitzschrauben** 0,6 x 3,5 / 1,0 x 5,5
je 1 Schraubendreher für **Kreuzschlitz-Schrauben** (PH) 1 / 2
je 1 Schraubendreher mit **Aufhängeloch** im Griff für **Schlitzschrauben** 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 mm
je 1 Schraubendreher für **Kreuzschlitz-Schrauben** (PH) 0 / 1 / 2
je 1 Schraubendreher für **Innen-TORX®-Schrauben** T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
je 1 Schraubendreher mit **Schlagkappe** für **Schlitzschrauben** 0,8 x 4,5 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 7,0
je 1 Schraubendreher für **Kreuzschlitz-Schrauben** (PH) 1 / 2 / 3
je 1 Winkelschraubendreher mit **Kugelkopf** (lange Seite) für **Innensechskant-Schrauben** SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
je 1 Winkelschraubendreher für **Innen-TORX®-Schrauben** T 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
1150 x 600 x 964	230-teilig	7	**4000 871 137**	**3985,00**	WX26
1150 x 600 x 964	unbestückt	7	**8000 467 718**	**1955,00**	WX26











Werkzeugwagen 179NXL-7/265

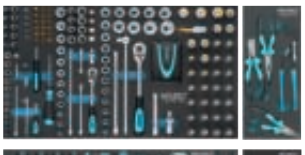
komplett mit 265-teiligem Werkzeugsortiment · Arbeitsflächen: Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl · komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten · In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie z.B. Laptop-Halter · mit Edelstahl-Arbeitsfläche · Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen · **Korpus / Fahrgriff:** Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion · komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz · Farbe Korpus: HAZET-Blau · **optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept** · ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit · Fahrgriff Edelstahl gebürstet · **Verriegelungs-Konzept:** Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen · hochsicher angelegte Schließanlage mit **Zentral-Verschlusstechnik** zum optimalen Schutz Ihres Eigentums · Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln · **gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko** · **Schubladen-Konzept:** Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen · **100% Auszug** mit kugelgelagerten Teleskopschienen · Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums · Schubladenfronten für optimiertes Handling · schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung · **40 kg Traglast pro Schublade** · Schubladengröße für Ordnungssystem 4/3+ · **Hochleistungs-Fahrwerk:** Große stark belastbare Räder (Ø 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen · Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden · graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Maße Werkstattwagen (inkl. Griff und Räder) (B x T x H) 959 x 518 x 1020 mm
Maße flache Schublade (B x T x H) 696 x 398 x 81 mm
Maße hohe Schublade (B x T x H) 696 x 398 x 166 mm

B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
959 x 518 x 1020	265-teilig	7	**4000 871 140**	**4149,00**	WX26









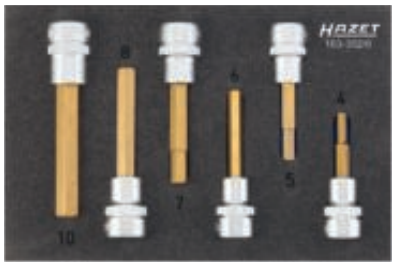


Werkzeugwagen 179NXXL-7/340

komplett mit 340-teiligem Werkzeugsortiment · Arbeitsflächen: Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl · komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten · in Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie z.B. Laptop-Halter · mit Edelstahl-Arbeitsfläche · besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen · **Korpus / Fahrgriff:** Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion · Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz · Farbe Korpus: HAZET-Blau · optimierter, **nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept** · ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit · Fahrgriff Edelstahl gebürstet · **Verriegelungs-Konzept:** Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen · hochsicher angelegte Schließanlage mit **Zentral-Verschlusstechnik** zum optimalen Schutz Ihres Eigentums · **Zentralverriegelung**, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln · **gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko** · **Schubladen-Konzept: Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen · 100% Auszug** mit kugelgelagerten Teleskopschienen · Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums · Schubladenfronten für optimiertes Handling · schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung · **40 kg Traglast pro Schublade** · Schubladengröße für Ordnungssystem 5/3+ · **Hochleistungs-Fahrwerk:** Große stark belastbare Räder (Ø 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last · 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen · Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden · graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Maße Werkstattwagen (inkl. Griff und Räder) (B x T x H) 1133 x 518 x 1020 mm
Maße flache Schublade (B x T x H) 870 x 398 x 81 mm
Maße hohe Schublade (B x T x H) 870 x 398 x 166 mm

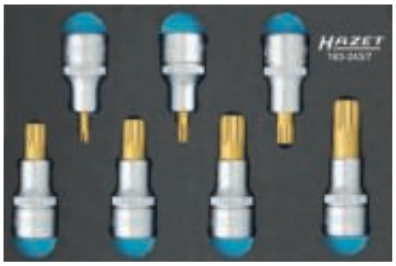
B x T x H [mm] außen	Inhalt	Schubladenanzahl	Art.-Nr.	EUR	KS
959 x 518 x 1020	340-teilig	7	**4000 871 142**	**5259,00**	WX26



Werkzeugmodul 163-302/6

(1/9 Modul) **Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz-Satz**
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 10 mm (3/8") für Innen-Sechskant-Schrauben SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
172 x 114 x 35	6-teilig	**4000 871 193**	**73,95**	WX26



Werkzeugmodul 163-243/7

(1/9 Modul) **Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz-Satz**
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für Innen-Vielzahn-Schrauben (XZN) M 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18

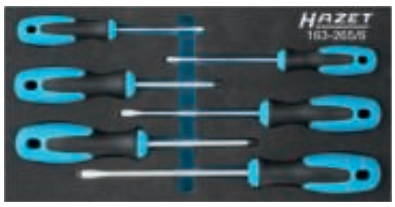
B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
172 x 114 x 35	7-teilig	**4000 871 194**	**105,00**	WX26



Werkzeugmodul 163-245/12

(1/9 Modul) **Werkzeug-Satz**, **TORX®**
je 1 Steckschlüssel-Einsatz 12,5 mm (1/2") für **Außen-TORX®-Schrauben** E 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innen-TORX®-Schrauben** T 30 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
172 x 114 x 35	12-teilig	**4000 871 195**	**129,00**	WX26

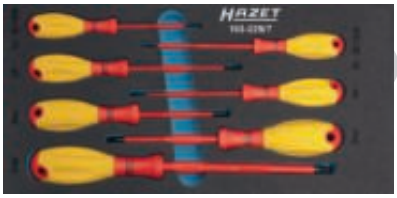


1/3

Werkzeugmodul 163-265/6

(1/3 Modul) **Schraubendreher-Satz**
je 1 Schraubendreher mit Aufhängeloch im Griff für **Schlitzschrauben** 0,5 X 3,0 / 0,8 X 4,0 / 1,0 X 5,5 / 1,2 X 6,5 mm
Kreuzschlitz-Schrauben (PH) Gr. 1 / 2

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	6-teilig	**4000 871 196**	**29,95**	WX26

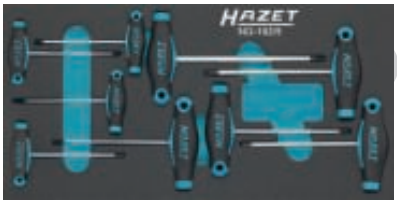


1/3

Werkzeugmodul 163-229/7

(1/3 Modul) Schraubendreher-Satz
Kreuzschlitz Profil PH, Schlitz Profil Schlüsselweite: 0,4 x 2,5 - 0,8 x 4 mm, PH1 - PH3
je 1 Schraubendreher Elektriker-Schraubendreher, schutzisoliert 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4 mm
Elektriker-Schraubendreher, schutzisoliert PH1 / PH2 / PH3

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	7-teilig	**8000 465 899**	**58,95**	WX26



1/3

Werkzeugmodul 163-182/9

(1/3 Modul) Schraubendreher-Satz
Innen TORX® Profil Schlüsselweite: T6 - T30
je 1 Schraubendreher T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T30

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	9-teilig	**8000 465 896**	**94,95**	WX26



1/3

Werkzeugmodul 163-220/13

(1/3 Modul) **Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz-Satz**
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für **Innensechskant-Schrauben** SW 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz mit Kugelkopf 12,5 mm (1/2") für **Innensechskant-Schrauben** SW 6 / 7 / 8 / 10

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	13-teilig	**4000 871 198**	**169,00**	WX26



1/3

Werkzeugmodul 163-385/12

(1/3 Modul) **Knarren-Ring-Maulschlüssel Satz**
je 1 Knarren-Ring-Maulschlüssel Außen-Doppel-Sechskant Profil SW 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	12-teilig	**4000 871 197**	**299,00**	WX26



1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-119/23

(2/3 Modul) **Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz-Satz**
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für
Innensechskant-Schrauben 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für
Innensechskant-Schrauben (mit Kugelkopf) 6 / 7 / 8 / 10
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für
Innen-Vielzahn Profil (XZN) M 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für
Innen-Vielzahn Profil (XZN) lange Ausführung M 8 / 14
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz 12,5 mm (1/2") für
Innen-Vielzahn Profil (XZN) super lange Ausführung M 10 / 12

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
344 x 342 x 35	23-teilig	**4000 871 199**	**315,00**	WX26



1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-224/57

(2/3 Modul) Steckschlüssel-Satz 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2")
6,3 mm (1/4")
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
je 1 Verlängerung L: 55 / 147 mm
1 Kardangelenk L: 36,5 mm
1 Umschaltknarre L: 115 mm
1 Adapter auf 6,3 mm (1/4") Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Umschaltknarre

12,5 mm (1/2")
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 26 / 27 / 30 / 32
je 1 Verlängerung L: 123 / 248 mm
1 Kardangelenk L: 70 mm
Quergriff L: 298 mm
1 Umschaltknarre L: 275 mm

Bit 6,3 mm (1/4")
je 1 Bit für **Schlitzschrauben** 0,6 x 4,5 / 1,0 x 6,0 / 1,2 x 6,5 mm
Innensechskant-Schrauben 3 / 4 / 5 / 6 / 8
Kreuzschlitz-Schrauben (PH) 1 / 3
Pozidriv-Schrauben (PZ) 1 / 2
Innen-TORX®-Schrauben T 15 / 20 / 25 / 30
1 Adapter auf 6,3 mm (1/4") Innenvierkant
1 Bit-Halter

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
344 x 342 x 35	57-teilig	**4000 871 201**	**505,00**	WX26



1/3 1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-330/16

(3/3 Modul) **Werkzeug-Satz**
je 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 0,5 X 3,0 / 0,8 X 4,0 / 1,0 X 5,5 / 1,2 X 6,5 mm
je 1 Schraubendreher für **Kreuzschlitz-Schrauben** (PH) 1 / 2
je 1 Schraubendreher für **Innen-TORX®-Schrauben** T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
1 Schlosserhammer 500 g
1 Universalzange L: 250 mm
1 Kraft-Seitenschneider L: 160 mm
1 Flachrund-Zange L: 165 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
519 x 342 x 35	16-teilig	**4000 871 203**	**169,00**	WX26



1/3 1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-374/27

(3/3+ Modul) **Ring-Maulschlüssel- + Doppel-Ringschlüssel-Satz**
je 1 Ring-Maulschlüssel **Außen-Doppel-Sechskant-Tractionsprofil** SW 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24
je 1 Doppel-Ringschlüssel **Außen-Doppel-Sechskant Profil** SW 6 X 7 / 8 X 9 / 10 X 11 / 12 X 13 / 14 X 15 / 16 X 17 / 18 X 19 / 21 X 22 / 24 X 27 / 30 X 32

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
519 x 392 x 35	27-teilig	**4000 871 205**	**475,00**	WX26

NEU



1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-98/17

(2/3 Modul) Ringmaulschlüssel-Satz
Außen-Doppel-Sechskant-Tractionsprofil Schlüsselweite: 6 - 24 mm
je 1 Ringmaulschlüssel Schlüsselweiten 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
344 x 342 x 35	17-teilig	**8000 465 127**	**289,00**	WX26



1/3

Werkzeugmodul 163-463/15
(1/3 Modul) Kraft-Steckschlüssel-Satz
Antrieb: Vierkant 12,5 mm (1/2 Zoll)
Abtrieb: Außen-Sechskant-Tractionsprofil
je 1 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz, Sechskant, kurz 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsat, Sechskant, lang 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 mm
Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück, Antrieb/Abtrieb Vierkant 12,5 mm (1/2")

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	15-teilig	**8000 465 290**	**235,00**	WX26



1/3

Werkzeugmodul 163-426/4
(1/3 Modul) Feilen-Satz
je 1 Halbrund-Feile 2119-8, Rund-Feile 2120-8, Flachstumpf-Feile 2122-8, Dreikant-Feile 2123-8

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	4-teilig	**8000 463 269**	**90,95**	WX26



1/3

Werkzeugmodul 163-226/4
(1/3 Modul) Zangensatz
je 1 Universalzange, schutzisoliert 759N-2VDE
Seitenschneider, schutzisoliert 1803VDE-22
Flachrundzange, schutzisoliert 1841BVDE-33
Kombizange, schutzisoliert 1850VDE-22

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 172 x 35	4-teilig	**8000 468 005**	**185,00**	WX26



1/3 1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-138/77
(3/3+ Modul) **Werkzeug-Satz 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2")**
6,3 mm (1/4")
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14
je 1 6-kant Steckschlüssel-Einsatz lange Ausführung SW 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innensechskant-Schrauben** 3 / 4 / 5 / 6 / 8
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Schlitzschrauben** 0,6 X 3,5 / 1,0 X 5,5 / 1,2 X 8,0
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Kreuzschlitz-Schrauben** (PH) 1 / 2
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Pozidriv-Schrauben** (PZ) 1 / 2
1 Quergriff L: 115 mm
je 1 Verlängerung L: 55 / 147 mm
1 Kardangelenk L: 36,5 mm
1 Umschaltknarre L: 115 mm
1 Steckgriff L: 134 mm
1 Vergrößerungsstück auf 10 mm (3/8") Innenvierkant

12,5 mm (1/2")
je 1 Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** SW 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32
je 1 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für **Innensechskant-Schrauben** SW 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17
je 1 Kraft- Steckschlüssel-Einsatz für **Außensechskant-Schrauben** mit Kunststoff-Einsatz und drehbarer Kunststoff-Hülse außen SW 17 / 19
1 Quergriff L: 298 mm
1 Kardangelenk L: 70 mm
je 1 Verlängerung L: 123 / 248 mm
1 Feinzahn-Umschaltknarre L: 275 mm
1 Vergrößerungsstück auf 20 mm (3/4") Innenvierkant
1 Reduzierstück auf 10 mm (3/8") Innenvierkant
1 Schwenkbare Verlängerung L: 46 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
519 x 392 x 35	77-teilig	**4000 871 221**	**815,00**	WX26



1/3 1/3

Werkzeugmodul 163-424/9
(2/3 Modul) Zangensatz
je 1 Grip-Zange 757-10
Universal-Zange 760-2
Kraft Seitenschneider 1802-22
Flachrundzange 1841A-22
Sicherungsringzange 1846A-2
Sicherungsringzange 1846B-2
Sicherungsringzange 1846C-2
Sicherungsringzange 1846D-2
Kombizange 1850-22

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
344 x 342 x 35	9-teilig	**8000 468 011**	**315,00**	WX26

PROMAT

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	1 Schublade, 2 Böden	**9000 425 930**	**295,00**	PB09
1000 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 1 Boden	**9000 425 932**	**335,00**	PB09

PROMAT

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



9000 425 936

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 425 938

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 1000 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 2 Böden	**9000 425 936**	**525,00**	PB09
1000 x 1000 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	2 Schubladen, 4 Böden	**9000 425 938**	**529,00**	PB09

PROMAT

Pultaufsatz

für Werkzeug- und Beistellschränke · mit Bleistiftablage und großer Schreibfläche · geräumiger Innenraum unter dem abschließbaren Deckel mit Zylinderschloss · auch **zur Wandmontage geeignet**



Lieferung ohne Deko

H x B x T [mm]	Gehäuse	Art.-Nr.	EUR	KS
272/91 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 425 928**	**135,00**	PB09

PROMAT

Werkzeugschrankset

fahrbar · bestehend aus: 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm, mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, Höhe 30 mm, (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz · robuster Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle

Fachböden im Schrank müssen arretiert werden!



H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1310 x 500 x 500	anthrazitgrau, RAL 7016/taubenblau NCS 4040 R 70B	**9000 425 940**	**469,00**	PR01

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

stumpf

NEU

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung

Lieferung ohne Inhalt



9000 425 943

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 425 944



9000 452 280

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 342

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 370

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 371

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	1 Schublade, 2 Böden	**9000 452 280**	**335,00**	IBF9
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	1 Schublade, 2 Böden	**9000 425 943**	**335,00**	IBF9
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/enzianblau, RAL 5010	1 Schublade, 2 Böden	**9000 452 342**	**335,00**	IBF9
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	2 Schubladen, 1 Boden	**9000 452 371**	**349,00**	IBF9
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	2 Schubladen, 1 Boden	**9000 425 944**	**349,00**	IBF9
1000 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/enzianblau, RAL 5010	2 Schubladen, 1 Boden	**9000 452 370**	**349,00**	IBF9

stumpf® NEU

Werkzeug-/Beistellschrank

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · ausgestattet mit Schubladen und herausziehbaren Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm, auf kugelgelagerten Präzisionsauszügen, 100 % ausziehbar · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · obere Ablage mit Abrollrand · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung

Lieferung ohne Inhalt



9000 425 948 Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 290 Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 344 Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 357



9000 452 358 Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 452 359 Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	1 Schublade, 2 Böden	**9000 452 357**	**535,00**	IBF9
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	1 Schublade, 2 Böden	**9000 452 359**	**535,00**	IBF9
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/enzianblau, RAL 5010	1 Schublade, 2 Böden	**9000 452 358**	**535,00**	IBF9
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	2 Schubladen, 2 Böden	**9000 452 290**	**575,00**	IBF9
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	2 Schubladen, 2 Böden	**9000 425 948**	**575,00**	IBF9
1000 x 1000 x 500	lichtgrau, RAL 7035/enzianblau, RAL 5010	2 Schubladen, 2 Böden	**9000 452 344**	**575,00**	IBF9

stumpf® NEU

Werkzeugschrankset

Stahlblechkonstruktion mit widerstandsfähiger Pulverbeschichtung · bestehend aus 1 Werkzeugschrank H 1000 x B 500 x T 500 mm mit 1 Schublade H 100 mm und 2 Fachböden, mit allseitigem Rand, Höhe 30 mm (lt. UVV nicht ausziehbar) · Schreibpultaufsatz mit abschließbarerem Deckel · Rollenuntersatz mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, Tragfähigkeit 75 kg pro Rolle · Schubladen, H 100 mm und Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · Tragfähigkeit pro Fachboden/Schublade 35 kg · Flügeltür abschließbar mit Zylinderschloss und Drehriegelverschluss mit 3-Punkt-Verriegelung



9000 425 942
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9142 452 182
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9142 452 183
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1310 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/lichtgrau, RAL 7035	**9142 452 182**	**509,00**	IBF9
1310 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 425 942**	**509,00**	IBF9
1310 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035/enzianblau, RAL 5010	**9142 452 183**	**509,00**	IBF9



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Pultaufsatz

mit Bleistiftablage und großer Schreibfläche · geräumiger Innenraum unter dem abschließbarem Deckel mit Zylinderschloss · **auch zur Wandmontage geeignet**

passend zu Werkzeug- und Beistellschränken

H x B x T [mm]	Gehäuse	Art.-Nr.	EUR	KS
272/91 x 500 x 500	lichtgrau, RAL 7035	**9000 452 295**	**145,00**	IBF9

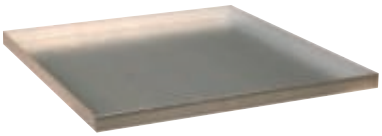


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Rollenuntersatz

durchgehende Bodenplatte anthrazitgrau, RAL 7016 mit umlaufendem Rand · mit 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller · Rollen-Ø 75 mm · Material: glasfaserverstärktes Polyamid, Stahllager · Tragfähigkeit pro Rolle 75 kg · passend zu Werkzeug- und Beistellschränken
Bei Verwendung eines Rollenuntersatzes sind die Fachböden im Schrank zu arretieren!!

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 500	**9000 452 265**	**135,00**	IBF9



Fachboden

verzinkt · Tragfähigkeit ca. 50 kg · B 500 x T 500 mm · passend zu Werkzeug- und Beistellschränken

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 452 252	**39,95**	IXF9



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Antirutschmatte

hält unverrückbar auf nahezu allen Materialien · einfach zuschneidbar · waschbar bis 60 °C · gute Beständigkeit gegenüber Öl, Benzin, Säuren und Laugen · Farbe anthrazit

L x B [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 600	4	**9000 452 300**	**22,95**	IE26



9000 453 656



9000 453 657
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 453 660
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



9000 453 661

Hängeschrank

stabile Stahlblechkonstruktion, pulverbeschichtet · Türen aus Vollblech, abschließbar mit Zylinderschloss · Fachboden höhenverstellbar, Tragfähigkeit 15 kg

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 400 x 300	lichtgrau, RAL 7035/ lichtgrau, RAL 7035	**9000 453 656**	**179,00**	IKZ9
600 x 400 x 300	lichtgrau, RAL 7035/ enzianblau, RAL 5010	**9000 453 657**	**179,00**	IKZ9
600 x 800 x 300	lichtgrau, RAL 7035/ lichtgrau, RAL 7035	**9000 453 660**	**239,00**	ICZ9
600 x 800 x 300	lichtgrau, RAL 7035/ enzianblau, RAL 5010	**9000 453 661**	**239,00**	ICZ9

NEU

Schubladenschrank

Gehäuse
· Präzise Konstruktion aus hochwertigem Stahlblech
· Gehäuse mit Rahmenverstärkung
· Gesamttragfähigkeit 1500 kg

Schubladen
· Leichtgängige Schubladenführungen für maximalen Komfort **mit 100 % Vollauszug**
· **mit absoluter Einzelauszugsperre** und Zentralverschluss, ein Kippen des Schrankes nach vorne ist ausgeschlossen
· Innen liegende **Aluminium-Griffleisten** vermindern die Verletzungsgefahr durch hängenbleiben
· Optimale Kennzeichnung durch Beschriftungsstreifen mit Klarsichtabdeckung
· Geschlitzte Seitenwände bieten zahlreiche Möglichkeiten für individuelle Unterteilungen

Lackierung
· Alle Schubladenschränke werden mit einer hochwertigen und robusten Pulverbeschichtung (Strukturlack) geliefert

Tragfähigkeit pro Schublade
Fronthöhe 50, 75 mm = Tragfähigkeit 70 kg
Fronthöhe 100, 125, 150, 200, 250, 300 mm = Tragfähigkeit 100 kg

Schubladen-Innenmaße
Breite 705 mm = Breite 600 x Tiefe 600 mm
Breite 1005 mm = Breite 900 x Tiefe 600 mm



9000 426 032



9000 426 000



9000 426 009



9000 426 004



9000 426 031

H x B x T [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gehäuse	Schubladen	Art.-Nr.	EUR	KS
819 x 705 x 736	2x 100, 2x 150, 1x 200	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 032**	**779,00**	IB13
819 x 705 x 736	2x 100, 2x 150, 1x 200	lichgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 033**	**779,00**	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 000**	**689,00**	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 001**	**689,00**	IB13
1019 x 705 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 016**	**815,00**	IB13
1019 x 705 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 017**	**815,00**	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 008**	**785,00**	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 009**	**785,00**	IB13
1019 x 1005 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 004**	**1139,00**	IB13
1019 x 1005 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 005**	**1139,00**	IB13
1019 x 1005 x 736	2 x 50, 3 x 100, 2 x 150, 1 x 200	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 030**	**1509,00**	IB13
1019 x 1005 x 736	2 x 50, 3 x 100, 2 x 150, 1 x 200	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 031**	**1509,00**	IB13

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



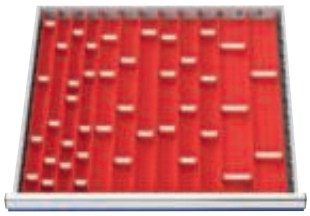
Schubladengummieinlage
schwarz · ab Fronthöhe 50 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm**

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 426 090**	**29,95**	IX14



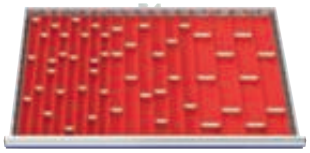
Schubladengummieinlage
schwarz · ab Fronthöhe 50 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 900 x T 600 mm**

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 426 100**	**42,95**	IX14



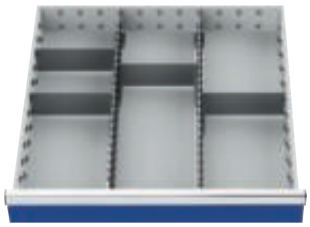
Muldeneinsatzset
aus ABS Kunststoff · 56-teilig für Fronthöhe 50 - 75 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 4 Muldenplatten mit 4 Mulden · 8 Muldenplatten mit 3 Mulden · 4 Muldenplatten mit 2 Mulden · 18 Trennwände für 4 Mulden · 17 Trennwände für 3 Mulden · 5 Trennwände für 2

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 426 091	**77,95**	IX14



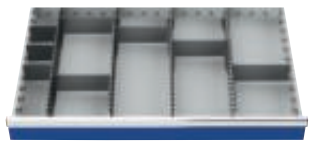
Muldeneinsatzset
aus ABS Kunststoff · 71-teilig für Fronthöhe 50 - 75 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 900 x T 600 mm** · 8 Muldenplatten mit 4 Mulden · 8 Muldenplatten mit 3 Mulden · 8 Muldenplatten mit 2 Mulden · 23 Trennwände für 4 Mulden · 14 Trennwände für 3 Mulden · 10 Trennwände für 2 Mulden

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 426 101	**99,95**	IX14



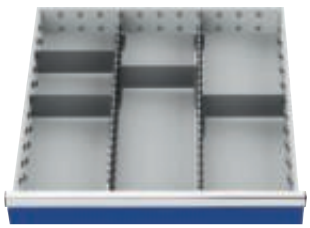
Schubladenunterteilungsmaterial
Metalleinteilung für Fronthöhe 100 - 125 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 2 Längstrennwände · 4 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 4 Querteiler	100 - 125	Schränke/ Werkbänke	**9000 426 092**	**31,95**	IX14



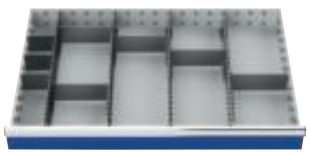
Schubladenunterteilungsmaterial
Metalleinteilung für Fronthöhe 100 - 125 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 900 x T 600 mm** · 4 Längstrennwände · 8 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4 Längs-/ 8 Querteiler	100 - 125	Schubladen-schränke	**9000 426 102**	**51,95**	IX14



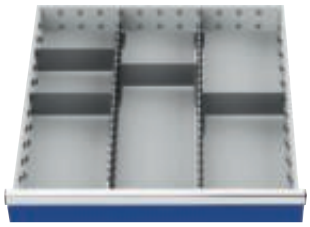
Schubladenunterteilungsmaterial
Metalleinteilung für Fronthöhe 150 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 2 Längstrennwände · 4 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 4 Querteiler	150	Schränke/ Werkbänke	**9000 426 093**	**32,95**	IX14



Schubladenunterteilungsmaterial
Metalleinteilung, für Fronthöhe 150 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 900 x T 600 mm** · 4 Längstrennwände · 8 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4 Längs-/ 8 Querteiler	150	Schubladen-schränke	**9000 426 103**	**72,95**	IX14



Schubladenunterteilungsmaterial
Metalleinteilung für Fronthöhe 200 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 2 Längstrennwand · 4 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 4 Querteiler	200	Schränke/ Werkbänke	**9000 426 094**	**33,95**	IX14



Schubladenunterteilungsmaterial
Metalleinteilung für Fronthöhe 200 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 900 x T 600 mm** · 4 Längstrennwände · 8 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4 Längs-/ 8 Querteiler	200	Schubladen-schränke	**9000 426 104**	**86,95**	IX14

Werkbank

Arbeitsplatte
· Mehrschichtig verleimte **Buche-Multiplexplatte 40 mm** stark, mit Lackleinöl imprägniert
Werkbankgestell-/gehäuse
· Robuste Konstruktion aus Stahlblech
· Untergestell aus verschweißtem Vierkantrohr 40 x 40 x 2 mm, selbsttragend
· Füße mit Niveauregulierung sorgen für festen Stand
· **Gesamttragfähigkeit 1000 kg**
Schubladen
· Leichtgängige Schubladenführungen für maximalen Komfort
· Schubladen mit **100% Vollauszug, Tragfähigkeit 100 kg**,
Schubladeninnenmaße B 450 x T 600 mm,
Art.-Nr.9000 426 064 - 9000 426 065,
9000 426 070 - 9000 426 071 B 600 x T 600 mm
· Innen liegende **Aluminium-Griffleisten** vermindern die Verletzungsgefahr durch hängenbleiben
· Optimale Kennzeichnung durch Beschriftungsstreifen mit Klarsichtabdeckung
· Türen und Schubladen sind durch ein Zylinderschloss abschließbar
Lackierung
Alle Werkbänke werden mit einer hochwertigen und robusten Pulverbeschichtung (Strukturlack) geliefert

NEU



9000 426 060



9000 426 130



9000 426 131



9000 426 069





9000 426 072

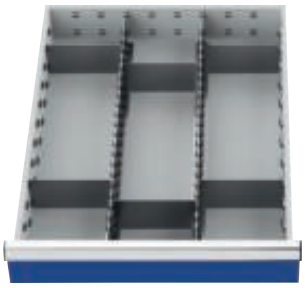


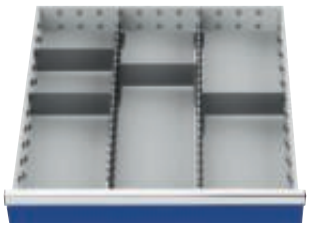
9000 426 071



9000 426 133

B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Anzahl Türen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 060**	**639,00**	IB13
1500 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 061**	**639,00**	IB13
2000 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 068**	**689,00**	IB13
2000 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 069**	**689,00**	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 130**	**919,00**	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 131**	**919,00**	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 064**	**825,00**	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 065**	**825,00**	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150 1 x 300	1 x 600	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 070**	**979,00**	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150 1 x 300	1 x 600	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 071**	**979,00**	IB13
2000 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 072**	**979,00**	IB13
2000 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 073**	**979,00**	IB13
2000 x 750 x 859	5 x 150	1 x 450	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 132**	**1195,00**	IB13
2000 x 750 x 859	5 x 150	1 x 450	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 133**	**1195,00**	IB13





Schubladenunterteilungsmaterial

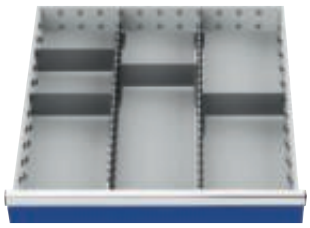
Metalleinteilung · **für Schubladen-Innenmaße B 450 x T 600 mm** · 2 Längstrennwände · 6 Quertrennwände

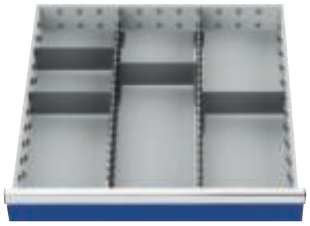
Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 6 Querteiler	150	Werkbänke	**9000 426 120**	**36,95**	IX14
2 Längs-/ 6 Querteiler	200	Werkbänke	**9000 426 121**	**37,95**	IX14

Schubladenunterteilungsmaterial

Metalleinteilung für Fronthöhe 150 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 2 Längstrennwände · 4 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 4 Querteiler	150	Schränke/ Werkbänke	**9000 426 093**	**32,95**	IX14





Schubladenunterteilungsmaterial

Metalleinteilung für Fronthöhe 100 - 125 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 2 Längstrennwände · 4 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 4 Querteiler	100 - 125	Schränke/ Werkbänke	**9000 426 092**	**31,95**	IX14

Schubladenunterteilungsmaterial

Metalleinteilung für Fronthöhe 200 mm · **für Schubladen-Innenmaße B 600 x T 600 mm** · 2 Längstrennwand · 4 Quertrennwände

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 4 Querteiler	200	Schränke/ Werkbänke	**9000 426 094**	**33,95**	IX14

Werkbank

fahrbar · robuste Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet · Buche-Multiplexplatte 25 mm · Schubladen mit 100 % Vollauszug, Tragfähigkeit 50 kg · Schubladen-Innenmaße B 450 x T 400 mm · innen liegende Aluminium-Griffleisten mit Beschriftungsstreifen · Einzelauszugssperre und Zentralverschluss · 4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 2 mit Feststeller · Schiebegriff · **Gesamttragfähigkeit 400 kg**





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 540 x 880	5 x 100	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 080**	**799,00**	IB13
1200 x 540 x 880	5 x 100	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 081**	**799,00**	IB13

Werkbank

fahrbar · robuste Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet · Buche-Multiplexplatte 25 mm · Schubladen mit 100 % Vollauszug, Tragfähigkeit 50 kg · Schubladen-Innenmaße B 450 x T 400 mm · innen liegende Aluminium-Griffleisten mit Beschriftungsstreifen · Einzelauszugssperre und Zentralverschluss · 4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 2 mit Feststeller · Schiebegriff · **Gesamttragfähigkeit 400 kg**





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 540 x 880	2 x 150, 1 x 200	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 082**	**669,00**	IB13
1200 x 540 x 880	2 x 150, 1 x 200	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 083**	**669,00**	IB13

Werkbank

robuste Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet · Buche-Multiplexplatte 25 mm · Schubladen mit 100 % Vollauszug, Tragfähigkeit 100 kg · Schubladen-Innenmaße **B 450 x T 600 mm** · innen liegende Aluminium-Griffleisten mit Beschriftungsstreifen · Einzelauszugssperre und Zentralverschluss · 1 Tür mit Fachboden · 4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 2 mit Feststeller · Schiebegriff · **Gesamttragfähigkeit 500 kg**





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Anzahl Türen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 750 x 935	3 x 200	1 x 600	lichtgrau, RAL 7035	signalblau, RAL 5005	**9000 426 084**	**875,00**	IB13
1250 x 750 x 935	3 x 200	1 x 600	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 426 085**	**875,00**	IB13

RAU.

NEU

Arbeitstisch

Untergestell aus Profilstahlrohr 30 x 30 mm mit integrierter Höhenverstellung · Querstreben oben (vorne und hinten) · **Tragfähigkeit max. 300 kg** bei gleichmäßig verteilter statischer Flächenlast · **Melamin-Platte** mit Melaminharz-Direktbeschichtung nach DIN 68765, bedingte Kratz- und Stoßfestigkeit · **Stärke 22 mm** · umweltfreundliche Pulverbeschichtung in anthrazitmetallic, ähnlich RAL 7016 · zerlegte Anlieferung, einfache Montage



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 800 x 800-850	9000 425 480	299,00	IBD5
1500 x 1000 x 800-850	9000 425 481	345,00	IBD5
2000 x 800 x 800-850	9000 425 482	335,00	IBD5
2000 x 1000 x 800-850	9000 425 483	389,00	IBD5

RAU.

NEU

Arbeitstisch

Untergestell aus Profilstahlrohr 30 x 30 mm mit integrierter Höhenverstellung · Querstreben oben (vorne und hinten) · **Tragfähigkeit max. 300 kg** bei gleichmäßig verteilter statischer Flächenlast · **Platte Buche-Massiv** oberflächenbehandelt, Kanten abgerundet · **Stärke 25 mm** · umweltfreundliche Pulverbeschichtung in anthrazitmetallic, ähnlich RAL 7016 · zerlegte Anlieferung, einfache Montage



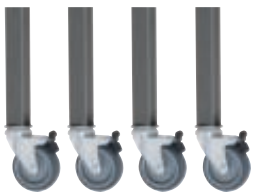


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

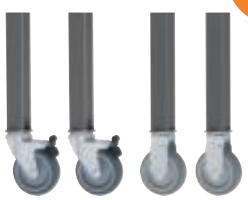
B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 800 x 800-850	9000 425 484	355,00	IBD5
1500 x 1000 x 800-850	9000 425 485	409,00	IBD5
2000 x 800 x 800-850	9000 425 486	405,00	IBD5
2000 x 1000 x 800-850	9000 425 487	475,00	IBD5

RAU.

NEU



9000 425 490



9000 425 491

Rollensatz

zur einfachen Nachrüstung der Arbeitstische mittels Expanderbefestigung · Bauhöhe 100 mm ergibt eine Arbeitshöhe inkl. Rollensatz von 900 mm · Flächenlast unverändert 300 kg · Laufbelag aus thermoplastischem Gummi (grau, spurlos, 85° Shore) · Radkörper aus Polypropylen · inkl. Montagematerial

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4 Lenkrollen mit Feststeller	9000 425 490	129,00	IBD5
2 Bock-/2 Lenkrollen mit Feststeller	9000 425 491	105,00	IBD5

RAU.

NEU



Tastatur- und Mausablage

zur einfachen Nachrüstung der Rau Arbeitstische und Werktische · Montage direkt an der Tischplatte mit Adapter · Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 · Auszug B 575 x T 350 mm inkl. Mausauflage links und rechts ausziehbar · Tragfähigkeit 10 kg

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 425 494	135,00	IBD5

PC-Halter

zur einfachen Nachrüstung der Rau Arbeitstische und Werktische · Montage direkt an der Tischplatte mit Adapter · Stahlblech lichtgrau, RAL 7035 · einstellbare Breite des Halters von 150-230 mm · Tragfähigkeit 10 kg
1xCPU-Halter, 1xMontagematerial





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

RAU.

NEU

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 425 495	99,95	IBD5

RAU.





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Werktisch

Untergestell aus Profilstahlrohr 60 x 30 mm mit integrierter Höhenverstellung · Querstreben oben · Aussteifungstraversen hinten · **Tischhöhe von 760-1080 mm einstellbar** · **Tragfähigkeit max. 500 kg** bei gleichmäßig verteilter statischer Flächenlast · **Melamin-Platte** mit Melaminharz-Direktbeschichtung nach DIN 68765, bedingte Kratz- und Stoßfestigkeit · **Stärke 22 mm** · umweltfreundliche Pulverbeschichtung in anthrazitmetallic, ähnlich RAL7016 · zerlegte Anlieferung, einfache Montage

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 800 x 760-1080	9000 425 570	359,00	IBD5
1500 x 1000 x 760-1080	9000 425 572	405,00	IBD5
2000 x 800 x 760-1080	9000 425 574	395,00	IBD5
2000 x 1000 x 760-1080	9000 425 576	445,00	IBD5

RAU.



Werktisch

Untergestellt aus Profilstahlrohr 60 x 30 mm mit integrierter Höhenverstellung · Querstreben oben · Aussteifungstraversen hinten · **Tischhöhe von 760-1080 mm einstellbar** · **Tragfähigkeit max. 500 kg** bei gleichmäßig verteilter statischer Flächenlast · **Buche-Massiv-Platte** oberflächenbehandelt, Kanten abgerundet, für hohe Beanspruchung und Belastbarkeit, **Stärke 25 mm** · umweltfreundliche Pulverbeschichtung in anthrazitmetallic, ähnlich RAL7016 · zerlegte Anlieferung, einfache Montage

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 800 x 760-1080	9000 425 571	415,00	IBD5
1500 x 1000 x 760-1080	9000 425 573	465,00	IBD5
2000 x 800 x 760-1080	9000 425 575	465,00	IBD5
2000 x 1000 x 760-1080	9000 425 577	529,00	IBD5

RAU.



9000 425 582



9000 425 583

Rollensatz

passend für Werktische · Rollen Ø-125 mm, Bauhöhe 150 mm · stufenlose Einstellung der Arbeitshöhe von 910-1230 mm · Rollen inkl. Höhenverstell-Element

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4 Lenkrollen mit Feststeller	9000 425 582	145,00	IBD5
2 Bock-/2 Lenkrollen m. Feststeller	9000 425 583	125,00	IBD5

RAU.

Unterbauschrank

Montage direkt an die Tischplatte mittels Montageadapter · max. 2 Unterbau - Container pro Rau Arbeitstisch oder Werktisch · Stahlblech pulverbeschichtet, Gehäuse anthrazitmetallic ähnlich RAL7016, Front lichtgrau, RAL 7035 · Schubladen 90 % ausziehbar, Tragfähigkeit pro Schublade 35 kg · Schubladen-Innenmaße B 390 x T 560 mm · Griffleiste mit Beschriftungsstreifen · Zentralverschluss mit 2 Schlüsseln





Abb. zeigt Werktischgestell





Abb. zeigt Arbeitstischgestell

Anzahl Schubladen x H [mm]	Gehäuse	Schubladen	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 150	anthrazitmetallic, ähnlich RAL 7016	lichtgrau, RAL 7035	9000 425 580	209,00	IBD5
1 x 150, 1 x 180	anthrazitmetallic, ähnlich RAL 7016	lichtgrau, RAL 7035	9000 425 581	309,00	IBD5

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Werkbänke - Baukastensystem Serie BK 650
· Individuelle Arbeitsplatzgestaltung
· Flexibel kombinierbar
· Einfache Selbstmontage
· **Tragfähigkeit 750-1000 kg**
· Einsatzbereiche Industrie, Werkstatt, Montage etc.

PROMAT



Werkbankfuß BK 650
geschweißtes C-Profil 70 x 50 mm · breite Auflagefläche oben 120 mm, pulverbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 750-1100 mm · Fußplatte für Bodenverankerung vorbereitet

H x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
750-1100 x 650	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 540**	**105,00**	PB10

PROMAT



Schublade BK 650
Höhe 150 mm mit integrierter Griffleiste · Innenmaße B 490 x T 560 mm · rollengelagerter Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 50 kg · pulverbeschichtet enzianblau, RAL 5010 · abschließbar mit Zylinderschloss

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 425 546	**129,00**	PB10

PROMAT

Arbeitsplatte BK 650
hochwertige, massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm · mit beidseitig je zwei kreuzverleimten Deckfurnieren · oberflächenbehandelt und geschliffen · kombinierbar mit Werkbankfüßen, Schubladen und Unterbauschränken zu funktionellen Werkbänken



B x T x H [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 40	Buche massiv	**9000 425 542**	**135,00**	PB10
2000 x 700 x 40	Buche massiv	**9000 425 544**	**179,00**	PB10

PROMAT

Werkbank Serie BK 650
Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier bestehend aus: 2 höhenverstellbaren Werkbankfüßen, 1 Arbeitsplatte, Tragfähigkeit 750 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)



B x T x H [mm]	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 512**	**349,00**	PB10
2000 x 700 x 790-1140	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 514**	**389,00**	PB10

PROMAT

Werkbank Serie BK 650

Komplettangebot · massive Buchenholzplatte mit beidseitigem Deckfurnier, Stärke 40 mm
Ausführung mit Hängeschublade H 150 mm, Innenmaße B 490 x T 560 mm, enzianblau, RAL 5010, abschließbar mit Zylinderschloß
bestehend aus: 2 höhenverstellbaren Werkbankfüßen, 1 Arbeitsplatte, Tragfähigkeit 750 kg (bei gleichmäßig verteilter Last), 1 Hängeschublade



B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	1 x 150	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 516**	**475,00**	PB10
2000 x 700 x 790-1140	1 x 150	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 518**	**519,00**	PB10

PROMAT

Werkbank Serie BK 650

Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier
Ausführung mit 2 Hängeschubladen H 150 mm, Innenmaße B 490 x T 560 mm, enzianblau, RAL 5010, abschließbar mit Zylinderschloß
bestehend aus: 2 höhenverstellbaren Werkbankfüßen, 1 Arbeitsplatte, Tragfähigkeit 750 kg (bei gleichmäßig verteilter Last), 2 Hängeschubladen





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	2 x 150	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 520**	**605,00**	PB10
2000 x 700 x 790-1140	2 x 150	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 522**	**645,00**	PB10

PROMAT

Werkbank Serie BK 650

Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier · Schubladenschrank H 800 x B 580 x T 620 mm
bestehend aus: 1 Werkbankfuß, 1 Arbeitsplatte, 1 oder 2 Schubladenunterschränken H 800 x B 580 x T 650 mm, Tragfähigkeit 1000 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	4 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 524**	**885,00**	PB10
2000 x 700 x 840	4 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 526**	**935,00**	PB10

Werkbank Serie BK 650

Komplettangebot · Massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier · Schubladenschrank H 800 x B 580 x T 620 mm
bestehend aus: 1 Werkbankfuß, 1 Arbeitsplatte, 1 Schubladenunterschrank, Tragfähigkeit 1000 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	2 x 90, 3 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 528**	**959,00**	PB10
2000 x 700 x 840	2 x 90, 3 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 530**	**999,00**	PB10

Werkbank Serie BK 650

Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier · Schubladenschrank Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 100 kg · pulverbeschichtet · Gehäuse lichtgrau, RAL 7035, Schubladenfronten enzianblau, RAL 5010 · Innenmaße B 490 x T 560 mm · integrierte Griffleisten mit Farbraster · Zentralverschluss mit Zylinderschloss · Tragfähigkeit 1000 kg bei gleichmäßig verteilter Last





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	6 x 90, 2 x 120, 2 x 150, 2 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 532**	**1725,00**	PB10
2000 x 700 x 840	6 x 90, 2 x 120, 2 x 150, 2 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 533**	**1769,00**	PB10
1500 x 700 x 840	3 x 90, 1 x 120, 1 x 150, 1 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 534**	**1039,00**	PB10
2000 x 700 x 840	3 x 90, 1 x 120, 1 x 150, 1 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 535**	**1079,00**	PB10

Werkbank Serie BK 650

Komplettangebot · massive Buchenholzplatte Stärke 40 mm, mit beidseitigem Deckfurnier · 2 höhenverstellbare Werkbankfüße · Schubladenschrank Einfachauszug 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 100 kg · pulverbeschichtet · Gehäuse lichtgrau, RAL 7035, Schubladenfronten enzianblau, RAL 5010 · Innenmaße B 490 x T 560 mm · integrierte Griffleisten mit Farbraster · Zentralverschluss mit Zylinderschloss · Tragfähigkeit 750 kg bei gleichmäßig verteilter Last





B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 790-1140	2x180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 536**	**725,00**	PB10
2000 x 700 x 790-1140	2x180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 537**	**769,00**	PB10

PROMAT

Schubladenschrank BK 650

robuste Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet · Gehäuse lichtgrau, RAL 7035, Schubladenfronten enzianblau, RAL 5010 · Schubladen mit rollengelagerten Einfachauszügen 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 100 kg · Innenmaße B 490 x T 560 mm · integrierte Griffleisten mit Farbraster · Zentralverschluss mit Zylinderschloss · Schrankoberseite mit melaminharzbeschichteter, schwarzer Arbeitsplatte, Stärke 20 mm · **Arbeitsplatte demontierbar zur Verwendung des Schrankes als Unterbauschrank**



9000 425 560



9000 425 562



9000 425 565



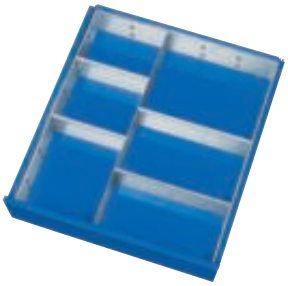
9000 425 567

H x B x T [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gehäuse	Schubladen	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 580 x 650	2 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 567**	**369,00**	PB11
820 x 580 x 650	4 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 560**	**645,00**	PB11
820 x 580 x 650	2 x 90, 3 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 562**	**715,00**	PB11
820 x 580 x 650	3 x 90, 1 x 120, 1 x 150, 1 x 180	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 425 565**	**795,00**	PB11

PROMAT

Schubladenunterteilungsmaterial

praxisgerechtes Einteilungsmaterial sorgt für optimale Ordnung und Lagerung
bestehend aus 1 Rahmeneinsatz 4-teilig, 1 Trennwand 560 mm und 4 Trennblechen 2 x 190, 2 x 285 mm



Ausführung	Fronthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Trenn- und 4 Steckwände	60- 90	**9000 425 551**	**19,95**	PX33
1 Trenn- und 4 Steckwände	120-150	**9000 425 552**	**33,95**	PX33
1 Trenn- und 4 Steckwände	ab 180	**9000 425 553**	**50,95**	PX33

PROMAT

Schubladenunterteilungsmaterial

praxisgerechtes Einteilungsmaterial sorgt für optimale Ordnung und Lagerung
Kunststoff-Einsatz H 45 mm mit 16 Mulden, 4 x klein, 12 x groß



Ausführung	Fronthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kleinteileeinsatz 16 Mulden	60-90	**9000 425 554**	**43,95**	PX33

PROMAT

Antirutschmatte

passend für alle Schubladen der PROMAT Serie BK 650



L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 560	**9000 425 556**	**14,95**	PX33

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Werkbank PW 700

standfestes Fußgestell mit U-Profil · Schubladengehäuse aus Stahlblech mit Zentralverschluss · widerstandsfähige Einbrennlackierung · Gesamttragfähigkeit 1000 kg · Schubladen mit Einfachauszug, 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · mehrschichtig verleimte **Buche-Multiplexplatte, 40 mm** stark · fertig montierte Lieferung



9000 427 100



9000 427 104

B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	1 x 125, 2 x 150, 1 x 225	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 100**	**875,00**	IB90
1500 x 700 x 840	1 x 125, 2 x 150, 1 x 225	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 101**	**875,00**	IB90
1500 x 700 x 840	1 x 125, 2 x 150, 1 x 225	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 102**	**875,00**	IB90
2000 x 700 x 840	1 x 125, 2 x 150, 1 x 225	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 103**	**975,00**	IB90
2000 x 700 x 840	1 x 125, 2 x 150, 1 x 225	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 104**	**975,00**	IB90
2000 x 700 x 840	1 x 125, 2 x 150, 1 x 225	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 105**	**975,00**	IB90

Werkbank PW 700

standfeste Vierkantstahlrohr-Konstruktion 40 x 40 x 2 mm · widerstandsfähige Einbrennlackierung · Niveauausgleich mit 20 mm Verstellbereich · Schubladen und Türen abschließbar mit Zylinderschloss · Gesamttragfähigkeit 1000 kg · Schubladen mit Einfachauszug, 90% ausziehbar Tragfähigkeit 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · mehrschichtig verleimte **Buche-Multiplexplatte, 40 mm** stark · fertig montierte Lieferung



9000 427 107



9000 427 111



9000 427 122



9000 427 112



9000 427 117

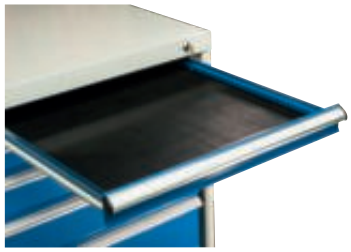
B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Anzahl Türen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	2 x 150	2 x 350	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 106**	**715,00**	IB90
1500 x 700 x 840	2 x 150	2 x 350	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 107**	**715,00**	IB90
1500 x 700 x 840	2 x 150	2 x 350	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 108**	**715,00**	IB90
1500 x 700 x 840	2 x 75	1 x 350	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 109**	**689,00**	IB90
1500 x 700 x 840	2 x 75	1 x 350	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 110**	**689,00**	IB90
1500 x 700 x 840	2 x 75	1 x 350	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 111**	**689,00**	IB90
1500 x 700 x 840	1 x 150, 2 x 175	1 x 500	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 121**	**839,00**	IB90
1500 x 700 x 840	1 x 150, 2 x 175	1 x 500	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 122**	**839,00**	IB90
1500 x 700 x 840	1 x 150, 2 x 175	1 x 500	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 123**	**839,00**	IB90
2000 x 700 x 840	2 x 150	2 x 350	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 112**	**929,00**	IB90
2000 x 700 x 840	2 x 150	2 x 350	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 113**	**929,00**	IB90
2000 x 700 x 840	2 x 150	2 x 350	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 114**	**929,00**	IB90
2000 x 700 x 840	2 x 150, 2 x 175	1 x 350	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 115**	**1069,00**	IB90
2000 x 700 x 840	2 x 150, 2 x 175	1 x 350	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 116**	**1069,00**	IB90
2000 x 700 x 840	2 x 150,2 x 175	1 x 350	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 117**	**1069,00**	IB90

Werkbank PW 700

fahrbar · robuste Vierkantstahlrohr-Konstruktion 40 x 40 x 2 mm · widerstandsfähige Einbrennlackierung · **Gesamttragfähigkeit 350 kg** · Schubladen mit Zentralverschluss und Einfachauszug, 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 100 kg · Schubladeninnenmaß B 459 x T 459 mm · 2 Ablageböden · mehrschichtig verleimte Buche-Multiplexplatte, 20 mm stark · 2 Bock- und 2 Lenkrollen, davon eine mit Feststeller, Rad-Ø 125 mm · fertig montierte Lieferung



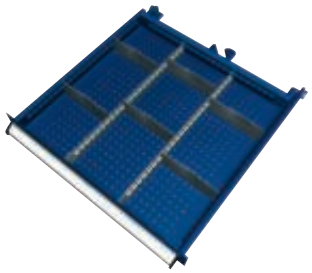
B x T x H [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gestell	Fronten	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 620 x 805	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 175	lichtgrau, RAL 7035	brillantblau, RAL 5007	**9000 427 118**	**819,00**	IB90
1000 x 620 x 805	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 175	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 119**	**819,00**	IB90
1000 x 620 x 805	2 x 50, 1 x 75, 2 x 100, 1 x 175	lichtgrau, RAL 7035	anthrazitgrau, RAL 7016	**9000 427 120**	**819,00**	IB90



Schubladengummieinlage

schwarz · ab Fronthöhe 50 mm · für Schubladen-Innenmaße B 459 x T 459 mm

für Schubladen H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
50 - 175	schwarz	**9000 427 150**	**19,95**	IX14



Schubladenunterteilungsmaterial

Metalleinteilung für Schubladen-Innenmaße B 459 x T 459 mm · 2 Längstrennwände · 6 Quertrennwände · inklusive Schlitzrasterrahmen

Ausführung	Fronthöhe [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
2 Längs-/ 6 Querteiler	75	Werkbänke PW 700	**9000 427 151**	**47,95**	IX14
2 Längs-/ 6 Querteiler	100-125	Werkbänke PW 700	**9000 427 152**	**61,95**	IX14
2 Längs-/ 6 Querteiler	150-175	Werkbänke PW 700	**9000 427 153**	**70,95**	IX14

Werkbank

Untergestell aus U-Profilstahlrohr 80 x 40 mm · robuste Lackierung in lichtgrau, RAL 7035 · Buche-Multiplexplatte, Stärke 40 mm · **Tragfähigkeit max. 800 kg** bei gleichmäßig verteilter statischer Flächenlast · zerlegte Anlieferung, einfache Montage



B 1500 mm



B 2000 mm

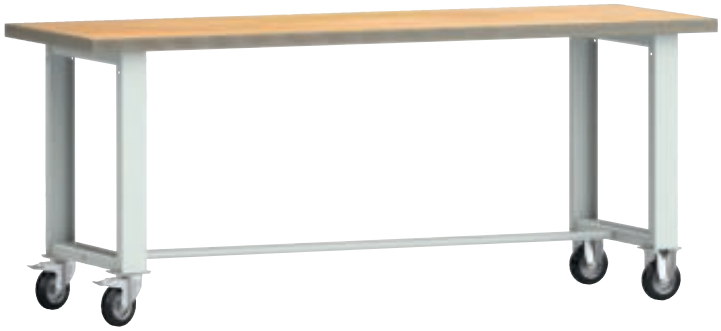
B x T x H [mm]	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 450**	**285,00**	IB90
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 451**	**325,00**	IB90

Werkbank

Untergestell aus U-Profilstahlrohr 80 x 40 mm · 2 Bock- und 2 Lenkrollen aus Vollgummi Ø 125 mm, davon zwei mit Feststeller · robuste Lackierung in lichtgrau, RAL 7035 · Buche-Multiplexplatte, Stärke 40 mm · **Tragfähigkeit max. 300 kg** bei gleichmäßig verteilter statischer Flächenlast · zerlegte Anlieferung, einfache Montage



B 1500 mm



B 2000 mm

B x T x H [mm]	Gestell	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 452**	**409,00**	IB90
2000 x 700 x 840	lichtgrau, RAL 7035	**9000 425 453**	**465,00**	IB90

Schubladenschrank BK 600

robuste Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet · Gehäuse lichtgrau, RAL 7035, Schubladenfronten enzianblau, RAL 5010 · Schubladen mit Einfachauszügen 90% ausziehbar, Tragfähigkeit 80 kg · Innenmaße B 520 x T 535 mm mit integrierten Griffleisten · Zentralverschluss mit Zylinderschloss



9000 427 000



9000 427 001



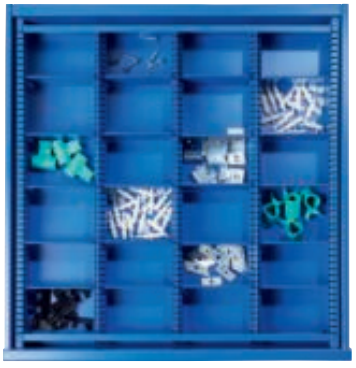
9000 427 003

H x B x T [mm]	Anzahl Schubladen x H [mm]	Gehäuse	Schubladen	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 600 x 600	2 x 140, 2 x 190	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 000**	**469,00**	IXZ9
800 x 600 x 600	2 x 100, 2 x 140, 1 x 190	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 001**	**579,00**	IXZ9
1000 x 600 x 600	4 x 100, 2 x 140, 1 x 190	lichtgrau, RAL 7035	enzianblau, RAL 5010	**9000 427 003**	**729,00**	IXZ9

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Werkbankfuß, höhenverstellbar von 750-1100 mm	**9000 425 540**	**105,00**	PB10
Arbeitsplatte, Buche (Stärke 40 mm), B1500xH40xT700 mm	**9000 425 542**	**135,00**	PB10
Arbeitsplatte, Buche (Stärke 40 mm), B2000xH40xT700 mm	**9000 425 544**	**179,00**	PB10

Schubladenunterteilungsmaterial BK 600

Längs- und Quertrennwände sorgen für optimale Lagerung und Ordnung



Ausführung	Fronthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 Längs-/20 Querteiler	100	**9000 427 009**	**46,95**	IXZ9
2 Längs-/3 Querteiler	140	**9000 427 010**	**46,95**	IXZ9
1 Längs-/1 Querteiler	190	**9000 427 011**	**46,95**	IXZ9

Werkbank

mit Unterschrank · stabile Stahlblechkonstruktion, bis zu 1mm Stärke · kratzfeste Pulverbeschichtung · Rahmen: Hammerschlagsilber · Schubladen/Tür: Anthrazit · höhenverstellbare Füße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten · **Arbeitsplatte aus 40 mm Buchenechtholzfurnier**, schmutzabweisend und abwaschbar lackiert · Schubladen mit Führungsrollen für komfortablen Auszug und dauerhaften Leichtlauf, inkl. Auszugssperre, Traglast 20 kg · **5 Schubladen** (H. 12 cm) · 1 Tür mit Sicherheits-Zylinderschloss und Ersatzschlüssel
Lieferung demontiert

zum System passender Werkzeugschrank siehe Art.-Nr. 4000 870 177



B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 600 x 840	**4000 870 115**	**329,00**	WB15

Werkbank

mit Unterschrank · stabile Stahlblechkonstruktion, bis zu 1mm Stärke · kratzfeste Pulverbeschichtung · Rahmen: Hammerschlagsilber · Schubladen/Tür: Anthrazit · höhenverstellbare Füße zum Ausgleich von Bodenunebenheiten · **Arbeitsplatte aus 40 mm Buchenechtholzfurnier**, schmutzabweisend und abwaschbar lackiert · Schubladen mit Führungsrollen für komfortablen Auszug und dauerhaften Leichtlauf, inkl. Auszugssperre, Traglast 20 kg · **9 Schubladen** (H. 12 cm) · 1 Tür mit Sicherheits-Zylinderschloss und Ersatzschlüssel
Lieferung demontiert

zum System passender Werkzeugschrank siehe Art.-Nr. 4000 870 178



B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700 x 600 x 840	**4000 870 116**	**569,00**	WB15

Schubladenunterteilung

für Schubladen mit dem Maß B. 435 x T. 430 x H. 60 mm · 2 Fächer 80 x 190 mm, 2 Fächer 80 x 390 mm und 1 Fach 190 x 190 mm



Anzahl Fächer	Fronthöhe [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
5	60	4000 870 115, 4000 870 116	**4000 870 184**	**12,25**	WB15

Werkzeugschrank

aus stabilem Stahlblech, bis zu 1 mm Stärke · kratzfeste Pulverbeschichtung · Türen mit Sicherheits-Zylinderschloss und Ersatzschlüssel · Lochrückwände mit Schlüssel-Lochung · 4 Einlegeböden, aus stabilem Kunststoff, höhenverstellbar, Tragkraft bis 5 kg (verteilte Last), höhenverstellbar

Rahmen: Hammerschlagsilber
Türen: Anthrazit
Lieferung ohne Werkzeuge / demontiert



4000 870 177



4000 870 178

H x B x T [mm]	Ausstattung	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 1200 x 200	3 Lochrückwände, 3 Türen	**4000 870 177**	**145,00**	WB15
600 x 1600 x 200	4 Lochrückwände, 2 Türen	**4000 870 178**	**165,00**	WB15



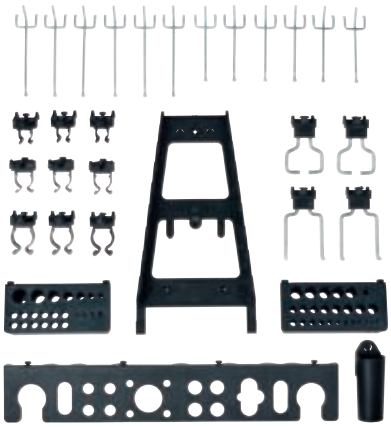
Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Lochwand

aus stabilem Stahlblech · kratzfeste Pulverbeschichtung · bestehend aus 3 Lochwandplatten à 40 cm · mit Schlüssel-Lochung · Hammerschlagsilber
Lieferumfang: Lieferung komplett mit 12 Standardhaken (6x 60 mm + 6x 80 mm) und Montagematerial

Lieferung demontiert

B x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	mit 12 Standardhaken	**4000 870 181**	**48,95**	WB15

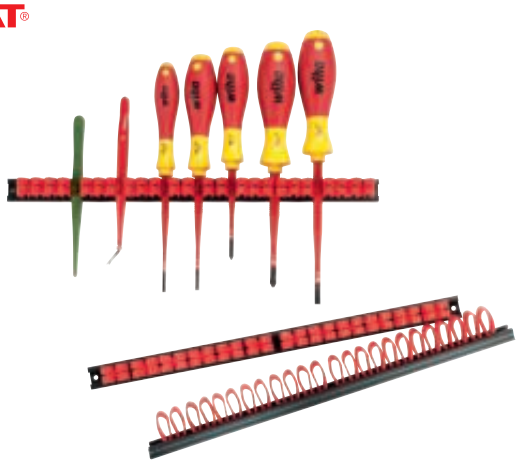


Werkzeughaltersortiment

bestehend aus den wichtigsten Systemhaltern · passend zu den Werkzeugschränken Art.-Nr. 4000 870 177 und 4000 870 178

Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
30-teilig	Werkzeugschrank	**4000 870 183**	**53,95**	WB15

PARAT



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt

Werkzeughalter

3 Leisten mit je 12 flexiblen Doppelklammern · Länge: einzeln 330 mm, gesamt: ca. 1 m · aus Hart-PVC

VE = SB-verpackt à 3 Stück

Inhalt	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	PVC	rot, schwarz	**4000 870 185**	**11,50** [1]	WK26

[1] Preis per VE



NEU



Montagewerkbank

Untergestell aus stabilem Stahlrohr · anklappbar · Buchen-Multiplexplatte mit Kantenschutz · äußerst stabil

B x T x H [mm]	Plattenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 700 x 840	30	**4000 870 127**	**145,00**	WB13
1200 x 700 x 840	30	**4000 870 130**	**155,00**	WB13



Montagewerkbank

Untergestell aus stabilem Stahlrohr · anklappbar · große Räder (zusammengeklappt und aufgebaut leicht zu rollen) · Buchen-Multiplexplatte mit Kantenschutz · äußerst stabil

B x T x H [mm]	Plattenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 700 x 840	30	**4000 870 129**	**159,00**	WB13

STANLEY

NEU



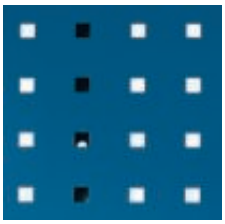
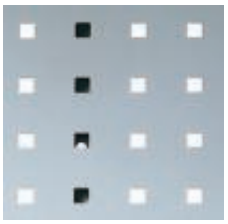
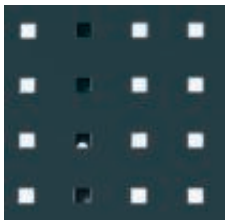
Unterstellbock

Unterstellböcke aus Metall · Paarweise geliefert · zusammenklappbar · leicht zu transportieren und verstauen · **Belastbarkeit bis zu 450 kg pro Paar**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800 x 210 x 100	450	5,63	**8000 504 229**	**67,95**	WK03

Lochplatte

symmetrisch perforiert · aus 1,25 mm starkem Stahlblech · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 9,2 x 9,2 mm · besonders stabil durch an der Rückseite angebrachte Versteifungen · Oberfläche pulverbeschichtet
Arretierung mit Kunststoffclip: Montage des Zubehörs ohne Werkzeuge

B x L [mm]	Art.-Nr. enzianblau, RAL 5010	Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035	Art.-Nr. anthrazitgrau, RAL 7016	EUR		KS
457 x 495	9000 429 204	9000 429 026	9000 429 230	37,95	-	IX17
457 x 991	9000 429 205	9000 429 027	9000 429 231	63,95	-	IX17
457 x 1486	9000 429 206	9000 429 028	9000 429 232	82,95	⛟	IX17
457 x 1981	9000 429 207	9000 429 029	9000 429 233	109,00	⛟	IX17

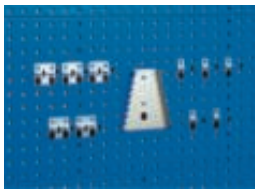


Lieferung ohne Lochplatte

Werkbankhalterung

zur Befestigung von Lochplatten an der Werkbankplatte · bei einer Plattenlänge von 1500 mm werden 4 Halterungen und bei einer Plattenlänge von 2000 mm werden 5 Halterungen benötigt

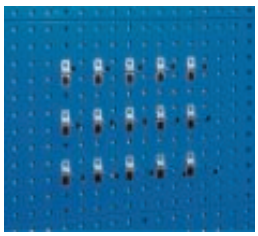
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 025	11,75	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
11-teilig
Lieferumfang: 5 Haken, 5 Doppelhaken, 1 Schraubenschlüsselhalter

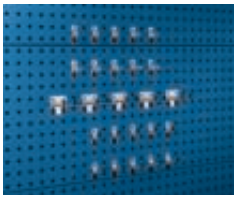
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
11-tlg.	9000 429 030	35,95	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
15-teilig
Lieferumfang: je 5 Haken T 75 mm, T 100 mm, T 150 mm

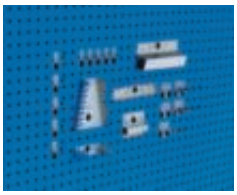
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-tlg.	9000 429 160	27,95	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
25-tlg.
Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 10 einfache Werkzeugklemmen

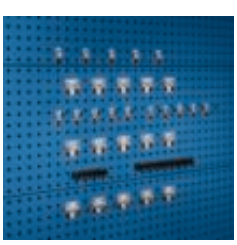
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-tlg.	9000 429 157	55,95	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
20-tlg.
Lieferumfang: 10 Haken, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubendreherhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen

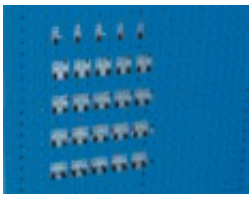
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20-tlg.	9000 429 162	92,95	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
32-tlg.
Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 5 doppelte Werkzeugklemmen, 5 einfache Werkzeugklemmen, 2 Klemmhalter, 5 U-Halter

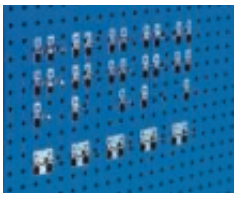
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
32-tlg.	9000 429 155	149,00	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
25-tlg.
Lieferumfang: 15 Haken, 5 Doppelhaken, 5 einfache Werkzeugklemmen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-tlg.	9000 429 164	77,95	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
30-tlg.
Lieferumfang: 10 Haken, 5 Doppelhaken, 15 einfache Werkzeugklemmen

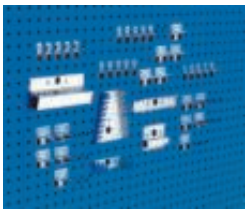
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
30-tlg.	9000 429 165	59,95	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
20-teilig
Lieferumfang: 5 Doppelhaken, 5 Bügelhaken, 1 Bohrerhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Zangenhalter, 5 einfache Werkzeugklemmen

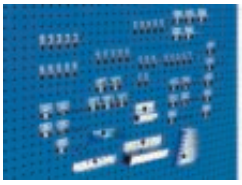
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20-teilig	9000 429 156	115,00	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
40-teilig
Lieferumfang: 10 Haken, 10 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 10 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

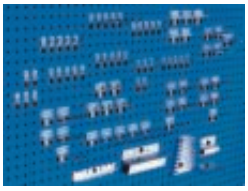
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-tlg.	9000 429 166	145,00	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
60-teilig
Lieferumfang: 10 Haken, 20 Doppelhaken, 5 U-Halter, 1 Schraubendreherhalter, 20 einfache Werkzeugklemmen, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Sägenhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
60-tlg.	9000 429 167	205,00	IX17



Lieferung ohne Lochplatte

Werkzeughalter
80-teilig
Lieferumfang: 15 Haken, 25 Doppelhaken, 10 U-Halter, 25 einfache Werkzeugklemmen, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Sägenhalter, 1 Innensechskantschlüsselhalter, 1 Bohrerhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
80-tlg.	9000 429 168	235,00	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Dokumentenhalter
DIN A4 Querformat · Kunststoff, anthrazitgrau · VE = 5 Stück

B x H x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 213 x 100	9000 429 042	74,95 [1]	IX17

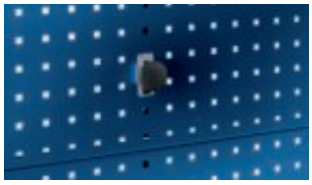
[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Dokumentenhalter
DIN A4 Hochformat · Aluminium

B x H x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 50 x 10	9000 429 087	40,95	IX17

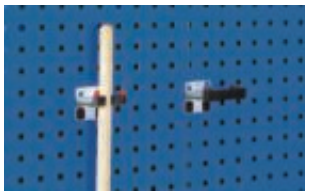


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Magnethalter
mit starkem Neodym-Magnet · rutschhemmende Gummi-Oberfläche · VE = 2 Stück

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	9000 429 300	29,95 [1]	IX17

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Werkzeughalter
flexibel mit breiter Grundplatte

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-25	9000 429 180	11,95	IX17
25-40	9000 429 181	12,95	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ablageboden
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme

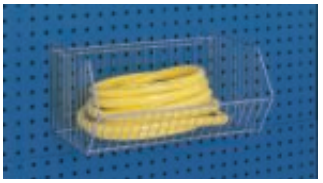
B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 170 x 105/30	9000 429 043	27,95	IX17
450 x 250 x 105/30	9000 429 044	35,95	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Ablagekasten
lichtgrau · passend für Lochplattensysteme

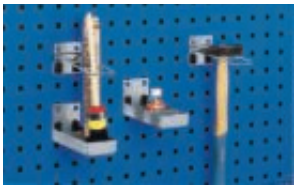
B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225 x 175 x 65	9000 429 045	21,95	IX17
450 x 175 x 65	9000 429 046	25,95	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Drahtkorb
verzinkt · passend für Lochplattensysteme

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
473 x 303 x 220	9000 429 184	77,95	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Kombihalter
2-teilig

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 153	9000 429 047	27,95 [1]	IX17

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Kartuschenhalter
Ø max. 50 mm

Anzahl Aufnahmen	Art.-Nr.	EUR	KS
4	9000 429 182	21,95	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Dosenhalter

B · Ø max. 68 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-fach	9000 429 183	19,25	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schlauchhalter

aus Aluminium-Druckguss · zur Aufbewahrung von Schläuchen und Kabelmaterial

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 70	9000 429 053	24,95	IX17
265 x 105	9000 429 054	37,95	IX17
350 x 145	9000 429 055	55,95	IX17
415 x 190	9000 429 056	81,95	IX17

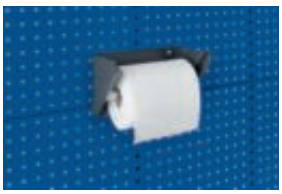


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · für Papierrollen max. B 380 mm und Ø 390 mm

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
424 x 231 x 226	Lochplatten	9000 429 058	50,95	IX17

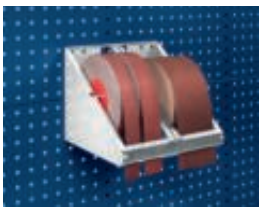


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Papierrollenhalter

(inkl. Papierrolle) · für Papierrollen max. B 260 mm und Ø 280 mm

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 185 x 180	Lochplatten	9000 429 059	41,95	IX17

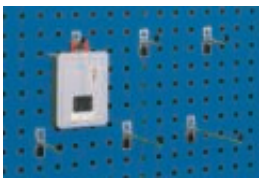


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schleifpapierrollenhalter

(ohne Schleifpapier) · 2 Klapphalter für Schleifpapierrollen · max. Ø 260 mm · Rollenbreite max. 120 mm · Achs-Ø 15 mm · gezahnte Abreißkante

B x T x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 295 x 250	Lochplatten	9000 429 304	89,95	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Haken

mit schmaler Grundplatte · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 069	6,95 [1]	IX17
50	9000 429 070	7,75 [1]	IX17
75	9000 429 071	7,95 [1]	IX17
100	9000 429 072	8,50 [1]	IX17
150	9000 429 073	10,95 [1]	IX17

[1] Preis per VE



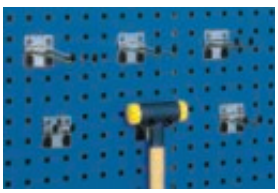
Lieferung ohne Lochplatte

Schräghaken

mit breiter Grundplatte · Ø 6 mm · senkrechtes Hakenende 3,5 mm · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 170	14,25 [1]	IX17
50	9000 429 171	15,25 [1]	IX17
75	9000 429 172	16,75 [1]	IX17

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Doppelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 079	12,25 [1]	IX17
50	9000 429 080	13,25 [1]	IX17
75	9000 429 081	14,95 [1]	IX17
150	9000 429 082	20,95 [1]	IX17

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Haltestift

Ø 4 mm · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	9000 429 083	6,50 [1]	IX17
50	9000 429 084	7,25 [1]	IX17
75	9000 429 086	8,25 [1]	IX17
100	9000 429 085	8,25 [1]	IX17

[1] Preis per VE



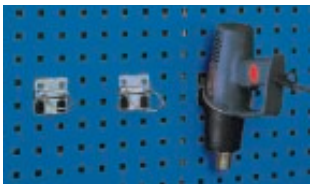
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Bügelhaken

Ø 6 mm · VE = 5 Stück

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 100	9000 429 127	27,95 [1]	IX17
60 x 150	9000 429 128	33,95 [1]	IX17

[1] Preis per VE



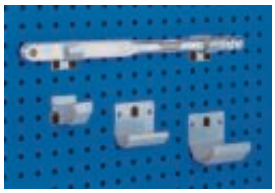
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Rundhalter

passend für Lochplatten · VE = 5 Stück

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	9000 429 196	20,95 [1]	IX17
60	9000 429 186	22,95 [1]	IX17
80	9000 429 187	27,95 [1]	IX17

[1] Preis per VE



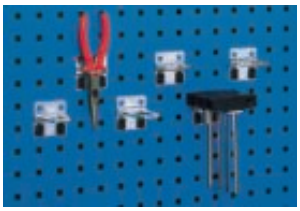
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Rohrhalter

passend für Lochplatten · VE = 2 Stück

Ø x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	9000 429 188	14,25 [1]	IX17
100 x 60	9000 429 189	17,75 [1]	IX17
100 x 100	9000 429 190	28,95 [1]	IX17

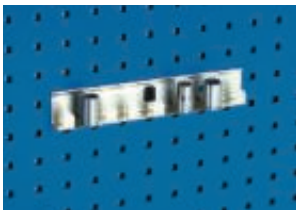
[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



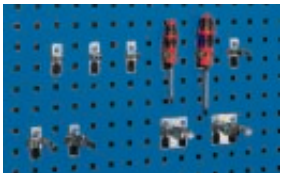
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

U Halter

VE = 5 Stück

B x T [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 31	4	**9000 429 088**	**15,25** [1]	IX17
63 x 42	4	**9000 429 089**	**17,25** [1]	IX17
60 x 61	6	**9000 429 091**	**19,50** [1]	IX17

[1] Preis per VE



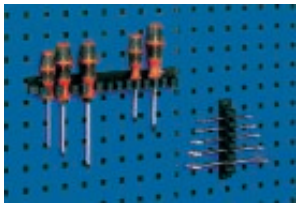
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Werkzeugklemme

VE = 5 Stück

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	**9000 429 093**	**8,95** [1]	IX17
13	**9000 429 094**	**9,95** [1]	IX17
16	**9000 429 095**	**9,95** [1]	IX17
19	**9000 429 096**	**10,95** [1]	IX17
25	**9000 429 097**	**12,25** [1]	IX17
28	**9000 429 098**	**13,25** [1]	IX17
32	**9000 429 099**	**14,50** [1]	IX17

[1] Preis per VE



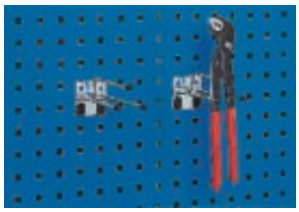
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Klemmhalter

mit Kunststofflaschen · VE = 3 Stück

Breite [mm]	Anzahl Aufnahmen	Art.-Nr.	EUR	KS
150	5	**9000 429 130**	**63,95** [1]	IX17
300	13	**9000 429 131**	**92,95** [1]	IX17

[1] Preis per VE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Zangenhalter

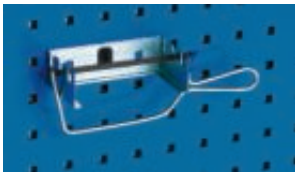
Ø 6 mm · Nutztiefe 150 mm

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45 x 170	**9000 429 107**	**10,25**	IX17

Sechsfachhalter

Länge 80 mm · Abstand 44 mm · Ø 6 mm

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 150	**9000 429 108**	**16,25**	IX17

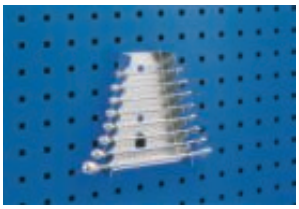


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Sägenhalter

mit 3 Aufnahmen

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	**9000 429 109**	**10,75**	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schraubenschlüsselhalter

mit 8 Aufnahmen

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 429 111	**12,95**	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schraubendreherhalter

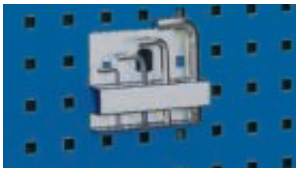
Anzahl Aufnahmen 7 (4 x Ø 7 mm / 3 x Ø 13 mm)

Breite [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
225	für 7 Teile	**9000 429 112**	**11,95**	IX17

Steckschlüsselhalter

für Einsätze 12,70 mm (½") · 8 Aufnahmen

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270	**9000 429 114**	**11,95**	IX17

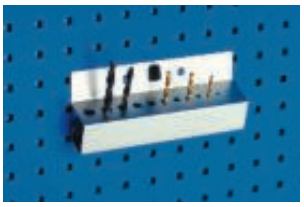


Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Innensechskanthalter

mit 10 Aufnahmen · Ø 2-12 mm

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	**9000 429 116**	**10,75**	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Bohrerhalter

Anzahl Aufnahmen 13 (je 1 x Ø 2-15 mm)

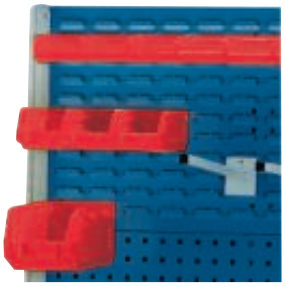
Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	**9000 429 117**	**20,95**	IX17

Werkstattwagen

unbestückt · die Bestückung kann mit max. 6/3 Platten pro Wagen erfolgen, wobei wahlweise Lochplatten und Schlitzplatten eingesetzt werden können · die Montage erfolgt senkrecht oder mit einer Neigung von 15° · Maße der einzelnen Platten B 991 x H 457 mm · Gestell mit Schiebegriff und 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Lenkrollen mit Feststeller · Gestellfarbe lichtgrau, RAL 7035



Gesamtmaße H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1600 x 1000 x 650	9000 429 137	589,00	IX17



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schlitzplatte

symmetrisch geprägte Stahlblechplatten mit Verstärkungsprofilen an der Rückseite, Stärke 1,25 mm · quer verlaufende Schlitze zum Einhängen von Sichtlagerkästen, Halter und Haken · widerstandsfähige Pulverbeschichtung · ideal zum Kombinieren mit Lochplatten

B x L [mm]	Art.-Nr. enzianblau, RAL 5010	Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035	EUR	KS
991 x 457	9000 429 220	9000 429 145	62,95	IX17

Universalhalter

für Schlitzplatten

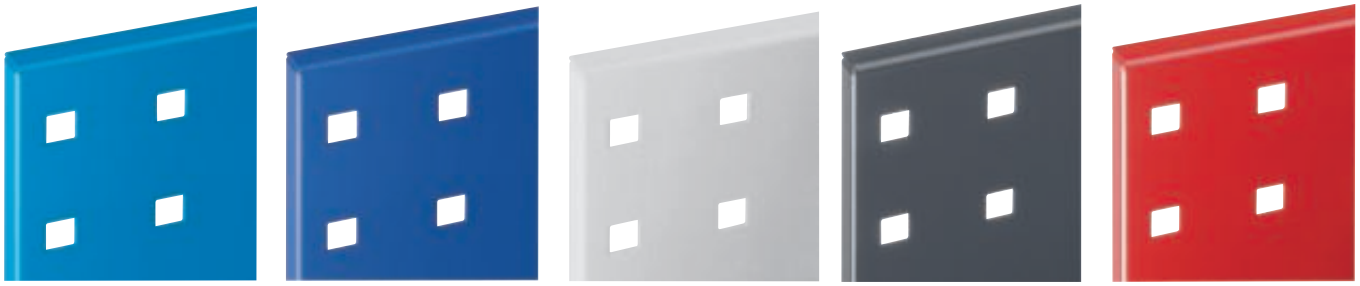
Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	16	9000 429 120	9,75	IX17

NEU

®RasterPlan

Lochplatte

flexibel und ausbaufähig · ideal zur Befestigung an Wänden, Werkbänken oder einsetzbar als freistehende Trennwände · Lochplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech · pulverbeschichtet · rundum abgekantet und mittels Unterzüge verstärkt · Lochabstand 38 mm · Lochgröße 10 mm²

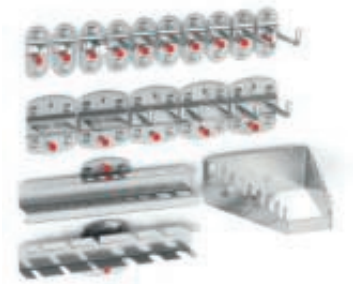


B x L [mm]	Art.-Nr. himmelblau, RAL 5015	Art.-Nr. enzianblau, RAL 5010	Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035	Art.-Nr. verkehrsrot, RAL 3020	Art.-Nr. anthrazitgrau, RAL 7016	EUR		KS
450 x 500	9000 428 000	9000 428 010	9000 428 004	9000 428 170	9000 428 174	40,95	-	IX81
450 x 1000	9000 428 001	9000 428 011	9000 428 005	9000 428 171	9000 428 175	63,95	-	IX81
450 x 1500	9000 428 002	9000 428 012	9000 428 006	9000 428 172	9000 428 176	85,95	■	IX81
450 x 2000	9000 428 003	9000 428 013	9000 428 007	9000 428 173	9000 428 177	109,00	■	IX81



Werkzeughalter
10-teilig
Lieferumfang: 7 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 2 doppelte Werkzeughalter, 1 Werkzeugklemme

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-tlg.	9000 428 020	24,95	IX81



Werkzeughalter
18-teilig
Lieferumfang: 5 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 2 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 3 doppelte Werkzeughalter, 3 Werkzeugklemmen, 2 Zangenhalter, 1 Bohrerhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter

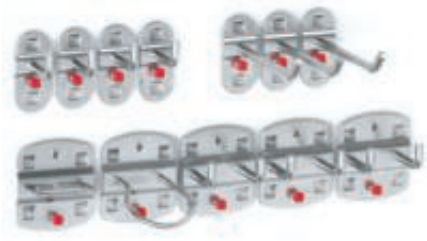
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
18-tlg.	9000 428 023	87,95	IX81



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

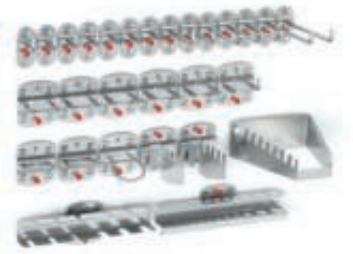
Werkbankhalterung
zur Befestigung von Loch- und Schlitzplatten · bei einer Plattenlänge von 1500 mm benötigt man 2 Halterungen, bei Plattenlänge 2000 mm 3 Halterungen

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 428 026	18,50	IX81



Werkzeughalter
12-teilig
Lieferumfang: 4 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 3 doppelte Werkzeughalter, 1 Zangenhalter, 1 Maschinenhalter, 3 Werkzeughalter mit schrägem Ende

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-tlg.	9000 428 021	38,95	IX81



Werkzeughalter
28-teilig
Lieferumfang: 6 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 8 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 6 doppelte Werkzeughalter, 2 Zangenhalter, 1 Maschinenhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Bohrerhalter, 2 Sägenhalter

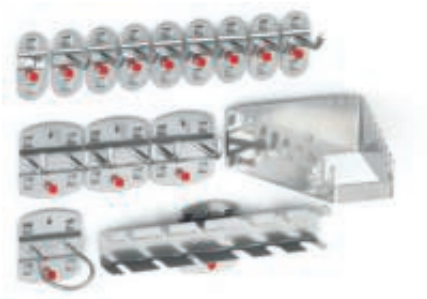
Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
28-tlg.	9000 428 024	129,00	IX81



Werkzeughalter
einfach · mit schrägem Hakenende · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

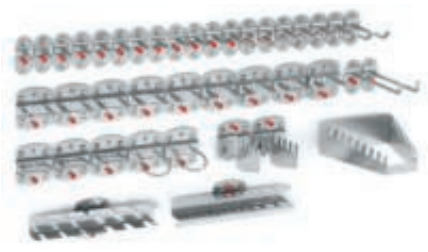
Tiefe [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	6	9000 428 028	10,25 [1]	IX81
100	6	9000 428 029	10,75 [1]	IX81
150	6	9000 428 030	11,75 [1]	IX81
200	6	9000 428 031	12,95 [1]	IX81

[1] Preis per VE



Werkzeughalter
15-teilig
Lieferumfang: 8 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 3 doppelte Werkzeughalter, 1 Werkzeugklemme , 1 Schraubendreherhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Maschinenhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
15-tlg.	9000 428 022	66,95	IX81



Werkzeughalter
40-teilig
Lieferumfang: 9 Werkzeughalter mit schrägem Ende, 12 Werkzeughalter mit senkrechtem Ende, 9 doppelte Werkzeughalter, 3 Zangenhalter, 2 Maschinenhalter, 1 Schraubenschlüsselhalter, 1 Schraubendreherhalter, 1 Bohrerhalter, 2 Sägenhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-tlg.	9000 428 025	169,00	IX81



Werkzeughalter
einfach · mit senkrechtem Hakenende · Ø 6 mm · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	6	9000 428 032	9,95 [1]	IX81
75	6	9000 428 033	10,75 [1]	IX81
125	6	9000 428 034	11,50 [1]	IX81

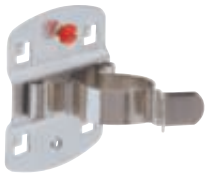
[1] Preis per VE



Schräghaken
Ø 6 mm · passend für Lochplatten · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14/40	**9000 428 035**	**12,75** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Werkzeugklemme
einfach · mit großer Grundplatte · VE = 5 Stück

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**9000 428 046**	**25,95** [1]	IX81
28	**9000 428 047**	**29,95** [1]	IX81
32	**9000 428 048**	**32,95** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Maschinenhalter
Länge 65 mm · VE = 2 Stück

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**9000 428 052**	**17,75** [1]	IX81
60	**9000 428 053**	**19,50** [1]	IX81
80	**9000 428 054**	**20,95** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Werkzeugklemme
einfach · mit kleiner Grundplatte · VE = 5 Stück

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	**9000 428 036**	**15,95** [1]	IX81
10	**9000 428 037**	**16,50** [1]	IX81
13	**9000 428 038**	**16,95** [1]	IX81
16	**9000 428 039**	**17,50** [1]	IX81
19	**9000 428 040**	**16,95** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Magnethalter
mit starkem Neodym-Magnet

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**9000 428 045**	**19,95**	IX81



Rohrhalter
für Schläuche, Kabel usw. · VE = 2 Stück

Ø x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 35	**9000 428 055**	**18,25** [1]	IX81
100 x 35	**9000 428 056**	**19,50** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Werkzeughalter
doppelt · mit senkrechtem Hakenende · VE = 5 Stück

Tiefe [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	6	**9000 428 041**	**17,95** [1]	IX81
50	6	**9000 428 042**	**19,95** [1]	IX81
75	6	**9000 428 043**	**20,95** [1]	IX81
150	6	**9000 428 044**	**22,95** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Zangenhalter
VE = 3 Stück

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35 x 20	**9000 428 049**	**13,25** [1]	IX81
55 x 20	**9000 428 050**	**13,75** [1]	IX81
75 x 20	**9000 428 051**	**15,50** [1]	IX81

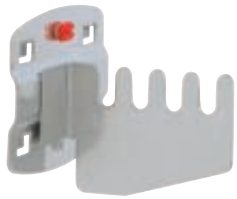
[1] Preis per VE



Kabelhalter
Hakenende 50 mm hoch · VE = 2 Stück

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**9000 428 057**	**17,95** [1]	IX81
200	**9000 428 058**	**19,50** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Sägenhalter
für 4 Sägen · VE = 2 Stück

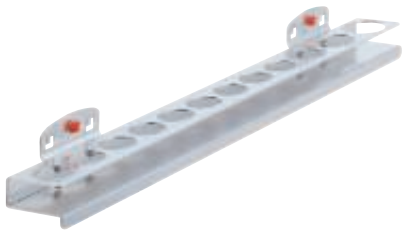
Art.-Nr.	EUR	KS
9000 428 059	**19,75** [1]	IX81

[1] Preis per VE



Schraubenschlüsselhalter
senkrecht · für 10 Schlüssel

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
145/75 x 50 x 220	**9000 428 065**	**19,95**	IX81



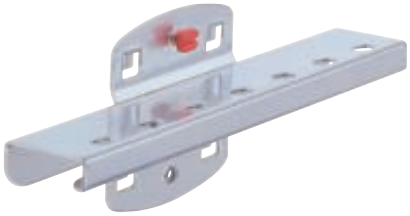
Nusshalter
für 12 Nüsse

H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 390 x 45	**9000 428 064**	**25,95**	IX81



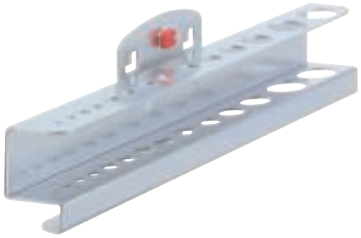
Ringschlüsselhalter
senkrecht für 10 Schlüssel

H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
255 x 225/125 x 50	**9000 428 060**	**20,95**	IX81



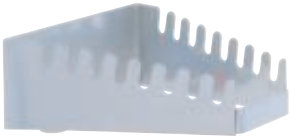
Bithalter
für 7 Bits

B x H x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 10 x 35	**9000 428 062**	**14,95**	IX81



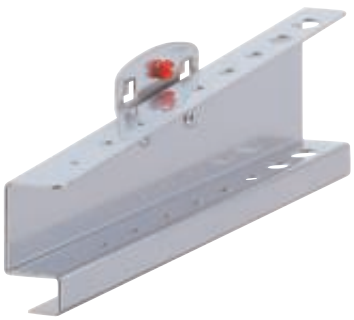
Bohrer-/Innensechskanthalter
diverse Ø

B x H x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 35 x 30	für 14 Teile	**9000 428 066**	**15,95**	IX81
390 x 35 x 30	für 28 Teile	**9000 428 067**	**24,95**	IX81



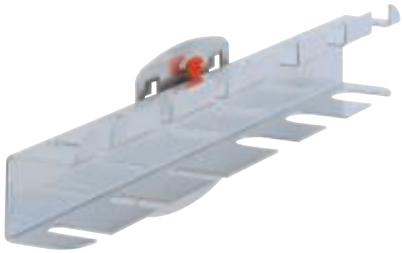
Schraubenschlüsselhalter
waagerecht für 8 Schlüssel

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130/60 x 150 x 50	**9000 428 061**	**15,50**	IX81



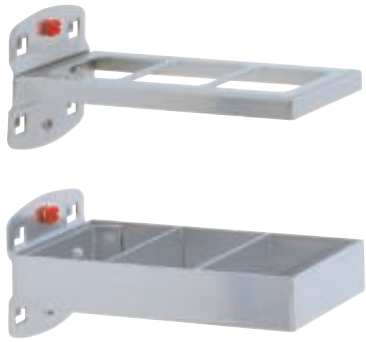
Innensechskanthalter
Ø 1-11 mm

H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50/70 x 200 x 25	**9000 428 063**	**16,75**	IX81



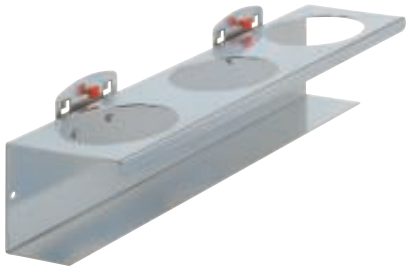
Schraubendreherhalter
in 2 Ausführungen

B x T x H [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 30 x 40	für 6 Teile	**9000 428 068**	**13,75**	IX81
390 x 30 x 40	für 12 Teile	**9000 428 069**	**19,75**	IX81



Kombinationshalter
2-teilig

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 55	**9000 428 070**	**34,95**	IX81



Dosenhalter
B 300 mm, Ø 70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-fach	**9000 428 071**	**29,95**	IX81



Dosenhalter
B 100 mm, Ø 70 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1-fach	**9000 428 075**	**15,75**	IX81



Ablageplatte
passend für Lochplattensysteme

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 125	**9000 428 072**	**17,95**	IX81
445 x 150	**9000 428 073**	**23,95**	IX81



Ablagekasten
passend für Lochplattenwände

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 135 x 55	**9000 428 074**	**29,95**	IX81

®RasterPlan



Lieferung ohne Sichtlagerkästen



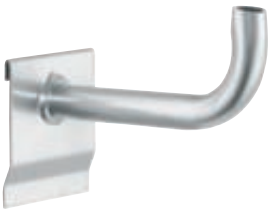
Schlitzplatte
Querformat · variabel einsetzbar · ideal zur Befestigung an Wänden, Werkbänken oder einsetzbar als freistehende Trennwände (auf Anfrage lieferbar) · Schlitzplatten aus 1,25 mm starkem Stahlblech · pulverbeschichtet · rundum abgekantet und mittels Unterzüge verstärkt

B x L [mm]	Art.-Nr. lichtgrau, RAL 7035	EUR	KS
500 x 450	**9000 428 084**	**43,95**	IX81
1000 x 450	**9000 428 085**	**66,95**	IX81



Universalhalter
passend für Schlitzplatten

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	14	**9000 428 098**	**14,50**	IX81
300	14	**9000 428 099**	**15,75**	IX81



Rohrträger
passend für Schlitzplatten

L x Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 20	**9000 428 112**	**19,95**	IX81



Gabelträger
passend für Schlitzplatten

L x B [mm]	lichte Weite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 50	40	**9000 428 113**	**18,95**	IX81



Stahlboden
passend für Schlitzplatten

L x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 220	**9000 428 108**	**31,95**	IX81

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl Sintec

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · Sitz und Rückenlehne aus bruch- und stoßfestem Kunststoff (Polypropylen) · lieferbar **mit Kontaktrückenlehne oder Synchronautomatik** · Rückenlehnen-Höhenverstellung mit Höheneinstellskala · Fünffuß-Untergestell aus Profilstahl, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · Stahl- und Kunststoffteile basaltgrau, RAL 7012 (ESD-Modelle Farbe schwarz) · Ausführung in elektrisch ableitfähiger ESD-Ausstattung geprüft nach DIN EN 61340 (Ableit- und Oberflächenwiderstand) · Durchgangswiderstand 10^4 - 10^6 Ω · alle Stuhlteile sind voll recyclebar

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und mitlaufender **Aufstiegshilfe**, stufenlos verstellbar, Tritt um 90° nach oben klappbar


9000 454 000


9000 454 004


9000 454 026


9000 454 008

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter	Polypropylen	grau	430-580	**9000 454 000**	**265,00**	IB14
Kontaktrückenlehne	Rollen	Polypropylen	grau	430-580	**9000 454 001**	**275,00**	IB14
Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Bodengleiter	Polypropylen	grau	430-580	**9000 454 003**	**295,00**	IB14
Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Rollen	Polypropylen	grau	430-580	**9000 454 004**	**309,00**	IB14
Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	Polypropylen	grau	580-850	**9000 454 005**	**369,00**	IB14
ESD Kontaktrückenlehne + Sitzneigung	Rollen	Polypropylen ESD	grau	430-580	**9000 454 026**	**399,00**	IB14
Synchronautomatik	Rollen	Polypropylen	grau	430-580	**9000 454 007**	**345,00**	IB14
Synchronautomatik	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	Polypropylen	grau	580-850	**9000 454 008**	**399,00**	IB14

bimos



Polster Sintec

für Arbeitsdrehstühle Sintec · weich und bequem wie ein Luftkissen · für Sitzfläche und Rückenlehne · problemlos zu reinigen und abwaschbar · resistent gegen Laugen und leichte Säuren

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Integralschaumpolster	dunkelblau	**9000 454 010**	**92,95**	IC14

bimos



Polster Sintec

für Arbeitsdrehstühle Sintec · weich und atmungsaktiv, strapazierfähiger Bezugsstoff aus Trevira · für Sitz und Rückenlehne

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Textil	blau	**9000 454 015**	**92,95**	IC14
Textil	schwarz	**9000 454 016**	**92,95**	IC14
ESD-Textil	schwarz	**9000 454 030**	**109,00**	IC14

DIN 68877

bimos

Arbeitsdrehstuhl

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · **ergonomisch geformter Sitz mit integrierter Lordosenstütze · Neigungsverstellung von Sitz und Rückenlehne** · Rückenlehne mit Permanentkontakt und Höhenverstellung · Komfortpolsterung mit **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher **mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden



Rollen/Kunstleder

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	450-620	**9000 454 600**	**159,00**	IR14

DIN 68877

PROMAT

Arbeitsdrehstuhl

Qualität und sinnvolle Ergonomie mit günstigen Preisen

· Nach DIN 68877
· Bedienungsfreundliche Gasfeder- Höhenverstellung
· Ergonomisch geformter Sitz und Rückenlehne
· **Extra hohe Rückenlehne Höhe 520 mm mit integrierter Lendenwirbelabstützung**
· Rückenlehne pendelnd gelagert, **mit stufenloser Neigungsverstellung und 10-facher Höhenverstellung**
· Sitzfläche mit Beckenabstützung und abgerundeter Vorderkante
· **Fünffuß-Untergestell aus stabilem Stahlrohr**, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher
· **Sitzfläche und Rückenlehne aus robusten Integralschaum**, welcher beständig gegen mechanische Einwirkung und Schmutz ist
· Leicht abwaschbar und problemlos zu reinigen
· Desinfizierbar und Beständig gegen leichte Säuren und Laugen
· **Eingearbeitete Lendelwirbelabstützung**

Wahlweise mit

· Abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· Lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden**
· Mit abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern und höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition



Gleiter



Rollen



Gleiter/Fußring

Gestellausführung	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bodengleiter	440-620	**9000 425 200**	**205,00**	PR03
Rollen	440-620	**9000 425 201**	**209,00**	PR03
Bodengleiter + Fußring	580-850	**9000 425 202**	**265,00**	PR03

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstühle All-In-One Highline

Vielseitiger Stuhl, der die Lücke zwischen Büro- und Arbeitsstuhl schließt

· Nach DIN 68877
· bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung
· ergonomisch geformte Sitzfläche und **Rückenlehne (extrahoch 600 mm)**
· **Synchronmechanik mit Gewichtsregulierung**
· Sitz in Neigung, Höhe und Tiefe verstellbar
· Neigungs- und höhenverstellbare Rückenlehne

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· Polster mit atmungsaktiven blauem **Stoffbezug**
· Polster mit robustem, fein strukturiertem, schwarzem **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition



9000 454 250



9000 454 254



9000 454 255



9000 454 256

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Synchrontechnik + Sitzneigung	Bodengleiter	Integralschaum	schwarz	450-600	**9000 454 250**	**305,00**	IB14
Synchrontechnik + Sitzneigung	Rollen	Integralschaum	schwarz	450-600	**9000 454 253**	**309,00**	IB14
Synchrontechnik + Sitzneigung	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	450-600	**9000 454 254**	**289,00**	IB14
Synchrontechnik + Sitzneigung	Rollen	Stoffpolster	blau	450-600	**9000 454 255**	**289,00**	IB14
Synchrontechnik + Sitzneigung	Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	schwarz	570-830	**9000 454 256**	**369,00**	IB14

bimos

Armlehne

multifunktional · Höhen-, Breiten- und Tiefenverstellung · Armauflage schwenk- und arretierbar · nachträglich problemlos montierbar
passend zu Drehstuhl Serien Isitec, Sintec, Highline

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
verstellbar	**9000 454 271**	**109,00**	IB14



Stuhl nicht in Lieferumfang enthalten

DIN 68877

bimos

Arbeitsdrehstuhl
Neon

Ergonomisch und individuell

Vielseitiger Stuhl, der die neuesten ergonomischen Eigenschaften mit hochwertigem Design kombiniert.
Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten in Verbindung mit dem **Wechselpolstersystem** bieten die bestmögliche Anpassung an die Arbeitsumgebung.

Der Stuhl ist nur in Verbindung mit dem Wechselpolster einsetzbar.

· nach DIN 68877
· bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung
· ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne
· **Permanentkontakt-Rückenlehne oder Synchronmechanik mit Gewichtsregulierung**
· Sitz in Neigung, Höhe und Tiefe verstellbar
· höhenverstellbare Rückenlehne
· **stabiles Aluminium-Fußkreuz**

Sitz und Rückenlehne wahlweise:
· Zubehör siehe Wechselpolster
· Polster mit atmungsaktivem schwarzem **Stoffbezug**
· Polster mit robustem schwarzem **Kunstlederbezug,** leicht abwaschbar
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar
· Polster mit feuer- und wasserresistenten und atmungsaktiven **Supertec-Gewebe**

Untergestell wahlweise mit:
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und mitlaufender, **höhenverstellbarer Aufstiegshilfe** für erhöhte Sitzposition





Wechselpolstersystem



Rollen
Zubehör: Integralschaumpolster



Rollen
Zubehör: Stoffpolster



Bodengleiter/Aufstiegshilfe
Zubehör: Kunstlederpolster

Ausführung	Gestellausführung	Flexbandfarbe	Sitz/Rückenlehne	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	orange	ohne Polsterelement	450-620	**9000 454 275**	**369,00**	IB14
Permanentkontakt	Rollen	grau	ohne Polsterelement	450-620	**9000 454 276**	**369,00**	IB14
Permanentkontakt	Rollen	blau	ohne Polsterelement	450-620	**9000 454 277**	**369,00**	IB14
Synchrontechnik	Rollen	orange	ohne Polsterelement	450-620	**9000 454 278**	**415,00**	IB14
Synchrontechnik	Rollen	grau	ohne Polsterelement	450-620	**9000 454 279**	**415,00**	IB14
Synchrontechnik	Rollen	blau	ohne Polsterelement	450-620	**9000 454 280**	**415,00**	IB14
Permanentkontakt	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	grau	ohne Polsterelement	590-870	**9000 454 282**	**445,00**	IB14
Permanentkontakt	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	blau	ohne Polsterelement	590-870	**9000 454 283**	**445,00**	IB14
Synchrontechnik	Bodengleiter + Aufstiegshilfe	grau	ohne Polsterelement	590-870	**9000 454 285**	**489,00**	IB14

bimos

NEU



Stoffbezug | Kunstleder | Integralschaum | Gewebe-Supertec | Integralschaum schwarz | Gewebe-Supertec schwarz

Wechselpolster

für Arbeitsdrehstühle Neon · ergonomisch geformte Sitz- und Rückenpolster ermöglichen je nach Einsatzzweck die optimale Anpassung im Arbeitsprozess.

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Stoff	schwarz	**9000 454 287**	**135,00**	IX14
Kunstleder	schwarz	**9000 454 288**	**135,00**	IX14
Integralschaum	blau	**9000 454 289**	**135,00**	IX14
Supertec-Gewebe	grau	**9000 454 290**	**169,00**	IX14
Integralschaum	schwarz	**9000 454 291**	**135,00**	IX14
Supertec-Gewebe	schwarz	**9000 454 293**	**169,00**	IX14

bimos

Arbeitsdrehstuhl Neon

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · ergonomisch geformte **Sitz- und Rückenpolster aus Gewebe-Supertec,** extrem strapazierfähig, widersteht mechanischen Einflüssen · atmungsaktiv, komfortabel, weich und abwaschbar · **Permanentkontakt-Rückenlehne** · Sitz in Neigung, Höhe und Tiefe verstellbar · höhenverstellbare Rückenlehne · Untergestell mit stabilem Aluminium-Fußkreuz und lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden



Ausführung	Gestellausführung	Flexbandfarbe	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	orange	Supertec-Gewebe	grau	450-620	**9000 454 260**	**489,00**	IRZ9
Permanentkontakt	Rollen	blau	Supertec-Gewebe	grau	450-620	**9000 454 268**	**489,00**	IRZ9
Permanentkontakt	Rollen	grau	Supertec-Gewebe	grau	450-620	**9000 454 272**	**489,00**	IRZ9

bimos

Armlehne Neon

Kunststoff · multifunktional · schwenkbar mit Höhen, Breiten- und Tiefenverstellung



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
verstellbar	**9000 454 292**	**90,95**	IX14

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl Nexxit

· Nach DIN 68877
· Bedienungsfreundliche Gasfeder- Höhenverstellung
· Intuitive Ein - Hebel - Bedienung
· Ergonomisch geformter Sitz- und Rückenlehne
· **Synchrontechnik** mit automatischer Gewichtsregulierung
· 3 verschiedene Aktionsradien der Synchrontechnik
· Sitz in Neigung, Höhe und Tiefe verstellbar
· Höhenverstellbare Rückenlehne, in der Neigung 3-fach fixierbar
· Praktische Schiebegriffe
· **Lendenwirbel-Unterstützung**
· Fünffuß-Untergestell aus stabilem Stahlrohr, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· Rutschhemmendem und robustem, schwarzem **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar
· Extrem robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar, beständig gegen mechanische Einwirkung und Schmutz
· Atmungsaktivem und sehr robustem **Supertec-Gewebe**, widersteht mechanischen Einflüssen, ist komfortabel, weich und abwaschbar**Untergestell wahlweise mit:**
· Abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· Astabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden**
· Mit abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern und höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition


9000 454 234


9000 454 236


9000 454 332


9000 454 336

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr. Grifffarbe grau	Art.-Nr. Grifffarbe blau	EUR	KS
Synchrontechnik	Bodengleiter	Kunstlederpolster	schwarz	450-600	**9000 454 230**	**9000 454 330**	**295,00**	IR14
Synchrontechnik	Bodengleiter	Integralschaum	schwarz	450-600	**9000 454 231**	**9000 454 331**	**315,00**	IR14
Synchrontechnik	Bodengleiter	Supertec-Gewebe	schwarz	450-600	**9000 454 232**	**9000 454 332**	**329,00**	IR14
Synchrontechnik	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	450-600	**9000 454 233**	**9000 454 333**	**305,00**	IR14
Synchrontechnik	Rollen	Integralschaum	schwarz	450-600	**9000 454 234**	**9000 454 334**	**329,00**	IR14
Synchrontechnik	Rollen	Supertec-Gewebe	schwarz	450-600	**9000 454 235**	**9000 454 335**	**335,00**	IR14
Synchrontechnik	Bodengleiter + Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	570-820	**9000 454 236**	**9000 454 336**	**349,00**	IR14
Synchrontechnik	Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	schwarz	570-820	**9000 454 237**	**9000 454 337**	**369,00**	IR14
Synchrontechnik	Bodengleiter + Fußring	Supertec-Gewebe	schwarz	570-820	**9000 454 238**	**9000 454 338**	**379,00**	IR14

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl Air Flow

Polster mit Wabenstruktur - Air Flow - sorgt für optimale Mikro-Luftzirkulation
Feuchtigkeit wird abgeleitet und hinterlüftet den Rücken
Beugt Schwitzen vor und bietet ein angenehmes Sitzgefühl

Ergonomie-Ausstattung
· Bedienungsfreundliche Gasfeder-Höhenverstellung
· Intuitive Ein-Hebel-Bedienung
· Ergonomisch geformter Sitz- und Rückenlehne, nach oben verjüngte Rückenform für große Bewegungs- und Greifräume
· **Synchrontechnik mit automatischer Gewichtsregulierung**
· Rückenlehne mit Höhenverstellung und integrierter Lordosenstütze
· Sitzneige- und Sitztiefenverstellung
· Fünffuß-Untergestell aus stabilem Stahlrohr, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher

Sitz- und Rückenlehne
Wahlweise mit
· **Kunstlederbezug,** leicht abwaschbar
· Sehr robustem **Supertec-Gewebe,** widersteht mechanischen Einflüssen

Untergestell
Wahlweise mit
· Lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· Abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern und höhenverstellbarem **Fußring** für erhöhte Sitzposition
· **Sitz-Stop-Rollen - blockieren bei Belastung**, rollbar im unbelasteten Zustand und **höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition


Rollen/Kunstlederpolster


Rollen/Kunstlederpolster/Supertec-Gewebepolster


Gleiter/Fußring/Kunstlederpolster


Sitz-/Stopprollen/Fußring/Supertec-Gewebepolster

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Synchronautomatik	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	450-600	**9000 454 090**	**275,00**	IB14
Synchronautomatik	Rollen	Supertec-Gewebe	schwarz	450-600	**9000 454 091**	**315,00**	IB14
Synchronautomatik	Bodengleiter + Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	570-850	**9000 454 092**	**325,00**	IB14
Synchronautomatik	Bodengleiter + Fußring	Supertec-Gewebe	schwarz	570-850	**9000 454 093**	**349,00**	IB14
Synchronautomatik	Rollen + Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	610-890	**9000 454 094**	**349,00**	IB14
Synchronautomatik	Rollen + Fußring	Supertec-Gewebe	schwarz	610-890	**9000 454 095**	**369,00**	IB14

bimos



Armlehne

Kunststoff, schwarz · **multifunktional** · schwenkbar mit Höhen-, Breiten- und Tiefenverstellung · **passend zur Drehstuhl Air Flow und Nexxit**

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
multifunktional, verstellbar	**9000 454 229**	**109,00**	IB14

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

DIN 68877

bimos

Arbeitsdrehstuhl ISITEC

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · stufenlose Verstellung der Sitzflächen und Rückenlehnen-Neigung · pendelnd gelagerte Rückenlehne · Rückenlehnen-Höhenverstellung · kippsicheres Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, schwarz

Sitz und Rückenlehne:
· aus robustem **Integralschaum**, beständig gegen mechanische Einwirkung und Schmutz
· leicht abwaschbar und problemlos zu reinigen
· Desinfizierbarkeit und Beständigkeit gegen leichte Säuren und Laugen qualifizieren den Stuhl auch für den Einsatz im Labor
· die **eingearbeitete Lordosenstütze** sorgt für eine optimale Abstützung im Lendenwirbelbereich

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**,
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Fußring** für erhöhte Sitzposition



9000 454 060



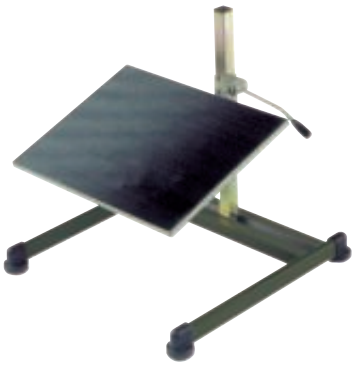
9000 454 061



9000 454 062

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Bodengleiter	Integralschaum	schwarz	430-600	**9000 454 060**	**225,00**	IB14
Permanentkontakt	Rollen	Integralschaum	schwarz	430-600	**9000 454 061**	**245,00**	IB14
Permanentkontakt	Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	schwarz	580-850	**9000 454 062**	**289,00**	IB14

bimos



bimos



Fußstütze Basic

neigungsverstellbar von 8°-25° · mit rutschhemmender, geriffelter Gummiauflage · stabiler Stahlrohrrahmen mit Gleitern aus abriebfestem Kunststoff · höhenverstellbar von 65-410 mm · epoxidharzbeschichtet anthrazit

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
530 x 520 x 510	schwarz	**9000 454 102**	**195,00**	IB14

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen **für harte Böden** · für die BIMOS Arbeitsdrehstühle: Highline, Neon, Isitec, Sintec, Unitec und Basic · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	**9000 454 269**	**23,95**	IX14

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl Labsit

· Nach DIN 68877
· Bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung
· Ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne aus Kunststoff
· **Rückenlehne mit 3D-Flexfunktion** passt sich den Bewegungen des Nutzers an
· Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher

Rückenlehne wahlweise mit:
· Robustem **Integralschaumpolster,** beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar
· **Supertec - Gewebe,** extrem strapazierfähig widersteht mechanischen Einflüssen · atmungsaktiv, komfortabel, weich und abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· Lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· Abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern und mitlaufender, **höhenverstellbarer Aufstiegshilfe** für erhöhte Sitzposition



Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sitzschale blau	Rollen	Integralschaum	schwarz	450-650	**9000 454 070**	**185,00**	IR14
Sitzschale anthrazit	Rollen	Integralschaum	schwarz	450-650	**9000 454 071**	**185,00**	IR14
Sitzschale blau	Rollen	Supertec-Gewebe	schwarz	450-650	**9000 454 073**	**205,00**	IR14
Sitzschale anthrazit	Rollen	Supertec-Gewebe	schwarz	450-650	**9000 454 074**	**205,00**	IR14
Sitzschale anthrazit	Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	schwarz	520-770	**9000 454 077**	**225,00**	IR14

bimos

Drehhocker Labsit

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · **Integralschaumpolster** · extrem robust, abwaschbar, widersteht mechanischen Einflüssen · desinfektionsbeständig, antibakteriell · Brandschutz nach EN 1021 Teil 1 + 2 · lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden



Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Rollen	Integralschaum	450-650	**9000 454 082**	**129,00**	IR14

DIN 68877

bimos

Arbeitsdrehstuhl Unitec

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne · Rückenlehnen pendelnd gelagert · Rückenlehne mit stufenloser Neigungsverstellung und 10-facher Höhenverstellung · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher

Sitz und Rückenlehne wahlweise mit:
· Polster mit besonders abriebfestem, atmungsaktivem schwarzen **Stoffbezug**
· körpergerecht geformtem, mehrfach verleimtem **Buchenschichtholz**, naturfarben lackiert, leicht abwaschbar
· Polster mit robustem, feinstrukturiertem **Kunstlederbezug,** leicht abwaschbar, extra große Sitz- und Rückenpolster
· robustem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· **abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **stufenlos höhenverstellbarem Fußring**



9000 454 170



9000 454 174



9000 454 183



9000 454 178

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter	Buche	-	440-620	**9000 454 170**	**159,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter	Kunstlederpolster	schwarz	440-620	**9000 454 171**	**169,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter	Integralschaum	schwarz	440-620	**9000 454 172**	**175,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter	Stoffpolster	grau	440-620	**9000 454 182**	**169,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Rollen	Buche	-	440-620	**9000 454 173**	**169,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	440-620	**9000 454 174**	**179,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Rollen	Integralschaum	schwarz	440-620	**9000 454 175**	**175,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Rollen	Stoffpolster	grau	440-620	**9000 454 183**	**179,00**	IR14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter + Fußring	Buche	-	580-850	**9000 454 176**	**255,00**	IX14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter + Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	580-850	**9000 454 177**	**265,00**	IX14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	schwarz	580-850	**9000 454 178**	**269,00**	IX14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter + Fußring	Stoffpolster	grau	580-850	**9000 454 184**	**265,00**	IX14

bimos



Armlehne Unitec

Kunststoff · schwarz · mit Anschraubplatte aus Stahl · um 20 mm in der Breite verstellbar · für die Ausführungen Kunstleder, Integralschaum nachträglich problemlos montierbar
passend zu Drehstuhl Serie Promat, Unitec und 9000 454 600

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
verstellbar	**9000 454 179**	**68,95**	IX14

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl Sintec 160

Die robuste Bauweise mit widerstandsfähigen Materialen ermöglicht eine besonders **hohe Tragfähigkeit bis 160 kg**
· nach DIN 68877
· bedienungsfreundliche **Gasfeder-Sitzhöheneinstellung von 450-600/490-640 mm**
· ergonomisch geformte Sitz- und Rückenschale
· Rückenlehne in Neigung, Höhe und Tiefe stufenlos einstellbar
· extra großes, standfestes Fünffuß- Untergestell aus Aluminium
· Stuhlsäulenabdeckung, Transport- und Tragegriff aus Stahl

Sitz und Rückenlehne
Materialien extrastark gepolstert
Wahlweise mit
· Polster mit besonders abriebfestem, atmungsaktivem schwarzem **Stoffbezug**
· schwarzem **Integralschaumpolster**, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar

Untergestell
· mit abriebfesten Kunststoff-**Bodengleitern und** zusätzlich mit lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden



9000 454 215, ohne Armlehnen



9000 454 217, ohne Armlehnen

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter+Rollen	Stoffpolster	schwarz	450-600/490-640	**9000 454 215**	**435,00**	IB14
Kontaktrückenlehne	Bodengleiter + Rollen	Integralschaum	schwarz	450-600/490-640	**9000 454 217**	**435,00**	IB14

bimos

Armlehne Sintec 160

Ringarmlehne · Kunststoff · schwarz · mit erweitertem Verstellbereich in der Breite



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
starr	**9000 454 218**	**78,95**	IB14

bimos

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl Basic

Hochstuhl · nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöheneinstellung · **Sitz-Stopp-Rollen - standfest bei Belastung, rollbar im unbelasteten Zustand** · ergonomisch geformter Sitz und Rückenlehne, mit **integrierter Lendenwirbelstütze** · stufenlos neigungs- und höhenverstellbare Rückenlehne · Fünffuß-Untergestell aus Aluminium, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · **Sitz und Rückenlehne** mit robustem, schwarzen **Kunstlederbezug**, leicht abwaschbar · **Untergestell mit Sitz-Stopp-Rollen** und mit **höhenverstellbarem Fußring**, verchromt



fahrbarer Hochstuhl

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Rollen + Fußring	Kontaktrückenlehne	Kunstlederpolster	schwarz	650-910	**9000 454 220**	**365,00**	IB14

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl TEC 50

Sitz und Rückenlehne schwarz, aus strapazierfähigem Kunstleder · **ergonomisch geformte Rückenlehne (H 420 mm) in Höhe stufenlos verstellbar · mit Lendenwirbelstütze** · Permanentkontaktmechanik zum Verstellen der Rückenneigung · Sitzhöhenverstellung durch Sicherheitsgasfeder · ergonomischer Muldensitz (B 460 x T 440 mm) · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen



Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	Kunstlederpolster	420-550	**9000 454 300**	**125,00**	IXG9

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl

ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne · stufenlose Sitzhöhenverstellung · Rückenlehne in der Höhe und Tiefe verstellbar · stabiles Polyamid-Fünffußkreuz, schwarz · lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden





Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	Buche	-	420-550	**9000 454 302**	**115,00**	IXG9
Permanentkontakt	Rollen	Polyurethanschaum	schwarz	410-540	**9000 454 304**	**129,00**	IXG9

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl

ergonomisch geformte Sitzfläche und Rückenlehne · stufenlose Sitzhöhenverstellung · Rückenlehne mit Lendenwirbelstütze, in der Höhe und Neigung verstellbar · stabiles Polyamid-Fünffußkreuz, schwarz mit abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern und höhenverstellbarem Fußring



9000 454 306



9000 454 307



9000 454 308

Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bodengleiter + Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	590-840	**9000 454 306**	**159,00**	IBG9
Bodengleiter + Fußring	Polyurethanschaum	schwarz	590-840	**9000 454 307**	**165,00**	IBG9
Bodengleiter + Fußring	Buche	-	590-840	**9000 454 308**	**155,00**	IBG9

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl

Sitz und Rückenlehne **aus strapazierfähigem Kunstleder** · Rückenlehne höhen- und neigungsverstellbar · Rückenlehne mit Permanentkontakttechnik und Lendenwirbelunterstützung · Spezial-Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz
Untergestell wahlweise mit:
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Alu-Fußring**



Rollen/Kunstlederpolster



Gleiter/Fußring

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	410-530	**9000 454 322**	**155,00**	IBG9
Permanentkontakt	Bodengleiter + Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	590-840	**9000 454 323**	**199,00**	IBG9

DIN 68877

NEU

Arbeitsdrehstuhl

Sitz und Rücklehne aus robustem, schwarzen **Polyurethan-Schaum** · Rückenlehne höhen- und neigungsverstellbar mit Permanentkontakttechnik · stabiles, kippsicher Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden

Untergestell wahlweise mit:

· lastabhängig gebremsten**Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Alu-Fußring**



Rollen/PU-Schaum Gleiter/Fußring

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	Polyurethanschaum	schwarz	410-540	**9000 454 326**	**169,00**	IBG9
Permanentkontakt	Bodengleiter + Fußring	Polyurethanschaum	schwarz	590-840	**9000 454 327**	**215,00**	IBG9

DIN 68877

Arbeitsdrehstuhl

Sitz aus robustem, schwarzen **Polyurethan-Schaum** · mit Permanentkontakttechnik · Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug höhen- und tiefenverstellbar · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz

Untergestell wahlweise mit:

· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **höhenverstellbarem Alu-Fußring**



Rollen/PU-Schaum Gleiter/Fußring

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Permanentkontakt	Rollen	Polyurethanschaum	schwarz	410-540	**9000 454 324**	**165,00**	IBG9
Permanentkontakt	Bodengleiter + Fußring	Polyurethanschaum	schwarz	590-840	**9000 454 325**	**215,00**	IBG9

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen



9000 482 795

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 482 795**	**14,50**	ICG9

DAUPHIN

Arbeitsdrehstuhl Tec spot

ohne Armlehnen · bedienungsfreundliche Gasfeder-Höhenverstellung · **atmungsaktive Membran-Rückenlehne** aus Kunststoff, höhenverstellbar mittels Easy-Touch 8 cm · automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnengegendrucks · **synchroner Bewegungsablauf** von Sitz und Rückenlehne · Rückenlehne in vorderster Position arretierbar · Sitztiefenverstellung mittels Schiebesitz (5 cm), Sitzneigungsverstellung -3° automatisch · Fünffuß-Untergestell aus robustem Kunststoff mit **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Boden



Rollen/Kunstlederpolster



Rollen/Stoffpolster

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Synchrontechnik	Rollen	Kunstlederpolster	schwarz	410-570	**9000 455 000**	**225,00**	IR34
Synchrontechnik	Rollen	Stoffpolster	schwarz	410-570	**9000 455 001**	**225,00**	IR34

DAUPHIN

Arbeitsdrehstuhl Tec spot

ohne Armlehnen · bedienungsfreundliche Gasfeder-Höhenverstellung · **atmungsaktive Membran-Rückenlehne** aus Kunststoff, höhenverstellbar mittels Easy-Touch 8 cm · automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnengegendrucks · **synchroner Bewegungsablauf** von Sitz und Rückenlehne · Rückenlehne in vorderster Position arretierbar · Sitztiefenverstellung mittels Schiebesitz (5 cm), Sitzneigungsverstellung -3° automatisch · Fünffuß-Untergestell aus robustem Kunststoff mit Sicherheits-Doppelrollen für harte Boden und **höhenverstellbarem Fußring**



Fußring/Kunstlederpolster



Fußring/Stoffpolster

Ausführung	Gestellausführung	Sitz/Rückenlehne	Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Synchrontechnik	Rollen/Fußring	Kunstlederpolster	schwarz	410-570	**9000 455 002**	**285,00**	IR34
Synchrontechnik	Rollen/Fußring	Stoffpolster	schwarz	410-570	**9000 455 003**	**285,00**	IR34

DAUPHIN



Armlehne

Kunststoff · Auflagen in PU soft · höhen- und breitenverstellbar

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
höhen- und breitenverstellbar	**9000 455 008**	**71,95**	IR34

DAUPHIN



Rollen

lastabhängig gebremste Doppellaufrollen für **harte Böden** · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 455 010**	**15,50**	IR34

DIN 68877

bimos

Drehhocker

bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung, mittels Schaltring · nach DIN 68877 · kippsicheres Fünffuß-Untergestell aus Profilstahlrohr · epoxidharzbeschichtet, schwarz

Sitz-Ø 400 mm wahlweise mit:
· mehrfach verleimtem **Buchenschichtholz**, naturfarben lackiert
· bequemem **Kunstlederpolster** (blau) mit umlaufendem Kantenschutz
· robustem **Integralschaumpolster** (Sitz-Ø 350 mm), beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar
· **Supertec-Gewebe**, extrem strapazierfähig widersteht mechanischen Einflüssen, atmungsaktiv, komfortabel, weich und abwaschbar

Untergestell wahlweise mit:
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern**
· lastabhängig gebremsten **Sicherheits-Doppelrollen** für harte Böden
· abriebfesten **Kunststoff-Bodengleitern** und **stufenlos verstellbarem Fußring**



9000 454 130



9000 454 143



9000 454 141



9000 454 135

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Bodengleiter	Buche	460-630	**9000 454 130**	**129,00**	IB14
Bodengleiter	Integralschaum	460-630	**9000 454 133**	**155,00**	IB14
Rollen	Buche	460-630	**9000 454 134**	**145,00**	IB14
Rollen	Kunstlederpolster	460-630	**9000 454 135**	**159,00**	IB14
Rollen	Integralschaum	460-630	**9000 454 137**	**169,00**	IB14
Rollen	Supertec-Gewebe	460-630	**9000 454 143**	**185,00**	IB14
Bodengleiter + Fußring	Buche	570-850	**9000 454 138**	**189,00**	IB14
Bodengleiter + Fußring	Integralschaum	570-850	**9000 454 141**	**209,00**	IB14

bimos

DIN 68877



Drehhocker

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · Sitz-Ø 400 mm · ergonomisch geformte Sitzpolster aus **Supertec-Gewebe**, extrem strapazierfähig, widersteht mechanischen Einflüssen · atmungsaktiv, komfortabel, weich und abwaschbar · Untergestell mit stabilem Aluminium-Fußkreuz mit **Sitz-Stop Rollen – blockiert bei Belastung, rollbar im unbelasteten Zustand** und stufenlos höhenverstellbarem Fußring



Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sitz-Stop-Rollen + Fußring	Supertec-Gewebe	510-780	**9000 454 144**	**239,00**	IB14

bimos



Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen **für harte Böden** · für Bimos Hocker und BIMOS Arbeitsdrehstühle Serie FIT · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	**9000 454 368**	**23,95**	IX14

bimos



Stapelhocker

Sitzhöhe 500 mm · Sitzfläche aus Buchenschichtholz · naturfarben lackiert · Sitz-Ø 300 mm · Untergestell aus Rundrohr mit abriebfesten Endkappen, epoxidharzbeschichtet, anthrazit

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 454 088	**56,95**	IB14

Topstar

NEU



Intertek GS

Drehhocker Body Balance

mit dreidimensional beweglicher Sitzfläche · strapazierfähiges **Kunstlederpolster** leicht abwaschbar· stufenlose Gasfeder-Höhenverstellung mittels Ringauslösung · kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz · lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden

Gestell-ausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rollen	Kunstlederpolster	420-550	**9000 454 328**	**119,00**	IBG9

Topstar



Intertek GS

Rollen/Kunstlederpolster

Drehhocker Tec 70

bequemer Hochpolstersitz mit **Kunstleder** bezogen Ø 350 mm · stufenlose Gasfeder-Höhenverstellung von 390 - 520 mm · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, Farbe schwarz · mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden

Gestell-ausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rollen	Kunstlederpolster	390-520	**9000 454 314**	**77,95**	IBG9

Topstar



9000 454 310



9000 454 312



9000 454 313

Intertek GS

Drehhocker

Sitz wahlweise mit bequemem **Kunstlederpolster** Ø 360 mm oder aus robustem **Buchenholz** naturfarben lackiert Ø 350 mm · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, Farbe schwarz · Sitzhöhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder · **Untergestell wahlweise** mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen oder Fußgleitern

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Bodengleitern	Kunstlederpolster	390-520	**9000 454 310**	**59,95**	ICG9
mit Bodengleitern	Buche	390-520	**9000 454 311**	**75,95**	ICG9
mit Rollen	Kunstlederpolster	420-550	**9000 454 312**	**65,95**	ICG9
mit Rollen	Buche	420-550	**9000 454 313**	**80,95**	ICG9



Drehhocker

multibeweglicher Drehhocker mit Kunststoff-Tellerfuß Ø 400mm · weicher **PU-Schaum-Sitz** · stufenlose Gasfeder - Höhenverstellung mittels Ringauslösung

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff-Tellerfuß	Polyurethan-Integralschaum	510-700	**9000 454 444**	**179,00**	IBA0





9000 454 450

9000 454 451

Drehhocker

Sitzhöhenverstellung mittels Gasdruckfeder und Ringauslösung · Fuß: 5-fach unterteilte Werkzeugschale aus Kunststoff · 5 Lenkrollen davon mit 2 Feststellern

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Rollen	PU-Schaum	400-530	**9000 454 450**	**139,00**	IBA0
mit Rollen	Kunstlederpolster	490-620	**9000 454 451**	**149,00**	IBA0



Drehhocker

multibeweglicher Drehhocker mit Kunststoff-Tellerfuß Ø 400mm · **PU-Schaum-Sitz** um 7° neigbar, mit leichter Rückenstütze · stufenlose Gasfeder - Höhenverstellung mittels Hebelauslösung

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff-Tellerfuß	Polyurethan-Integralschaum	490-680	**9000 454 445**	**189,00**	IBA0



9000 454 432

9000 454 433

Drehhocker

besonders große Sitzfläche (B 370 mm) aus robustem blauen **Integralschaum** für hohen Sitzkomfort · Sitzneigungsverstellung um ± 7,5° · Tragegriff für leichten Transport · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöhenverstellung · kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Untergestell, schwarz · Untergestell wahlweise mit lastabhängigen Sicherheits-Doppelrollen oder Bodengleitern

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Bodengleitern	PU-Schaum	490-680	**9000 454 432**	**209,00**	ICA0
mit Rollen	PU-Schaum	520-710	**9000 454 433**	**215,00**	ICA0

bimos



DIN 68877

Stehhilfe

stabiler Standfuss aus Aluminium mit Wechselgleitern aus Filz oder Kunststoff je nach Bodentyp · ergonomische, um 4 Grad geneigte Standsäule aus gestrahlten Aluminium · breiter Komfort-Sitz (500 mm) aus **Soft-Touch-Integralschaum**, um 20° schwenkbar · stufenlose Gasfeder-Höhenverstellung · seitlich integrierte Halte-, Zieh- und Tragegriffe

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	620-850	**9000 454 154**	**285,00**	IR14

bimos



DIN 68877

Stehhilfe

nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder · Sitzfläche aus pflegeleichtem **Integralschaum**, Metallteile epoxydharzbeschichtet, Farbe schwarz · nach vorn um 13° neigungsverstellbar und um 360° drehbar · mit klappbarer Fußablage

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	640-840	**9000 454 163**	**279,00**	IB14

bimos



DIN 68877

Stehhilfe

nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder · Sitzfläche aus pflegeleichtem **Integralschaum** · Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit · Sitzfläche nach vorn um 10° neigungsverstellbar und um 360° drehbar · standfester flacher Tellerfuß Ø 470 mm

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
anthrazit	650-850	**9000 454 160**	**279,00**	IR14

bimos



DIN 68877

Drehhocker Flex

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder- Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz- und Rückenfläche aus softem, schwarzen **Integralschaum** · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden

Gestellausführung	Sitzfläche	Sitzhöhen-verstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Rollen	Integralschaum	450-650	**9000 454 165**	**169,00**	IB14

bimos



DIN 68877

Stehhilfe

nach DIN 68877 · standfest und hoch belastbar · Sitzhöhenverstellung durch Präzisions-Rastermechanik · Sitzfläche aus pflegeleichtem **Integralschaum** · Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit · **raumsparend zusammenklappbar** · Sitzfläche nach vorn um 10° neigungsverstellbar

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
anthrazit	650-850	**9000 454 162**	**285,00**	IB14

bimos



Sitz-/Stehstuhl Flex

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz- und Rückenfläche aus softem, schwarzen **Integralschaum** · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · abriebfeste **Kunststoff-Bodengleiter**

Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
510-780	**9000 454 166**	**185,00**	IB14

bimos



DIN 68877

Sitz-/Stehstuhl Flex

nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz- und Rückenfläche aus softem, schwarzen **Integralschaum** · Fünffuß-Untergestell aus Kunststoff, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · abriebfeste **Kunststoff-Bodengleiter** und **höhenverstellbarem Fußring**, verchromt

Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
510-780	**9000 454 167**	**215,00**	IB14

bimos



DIN 68877

Sitz-/Stehstuhl Flex

elektrisch ableitfähige ESD-Ausstattung geprüft nach DIN EN 61340 (Ableit- und Oberflächenwiderstand) · Durchgangswiderstand 10^4-10^3 Ω nach DIN 68877 · bedienungsfreundliche Gasfeder-Sitzhöheneinstellung · um 360° drehbar · **Sitzfläche mit integrierter Rückenstütze für optimale Entlastung** · strukturierte, rutschhemmende Sitz- und Rückenfläche aus softem, schwarzen **Integralschaum** · Fünffuß-Untergestell aus Aluminium, flach auslaufend, kipp- und stolpersicher · abriebfeste **Kunststoff-Bodengleiter und höhenverstellbarer Fußring**, verchromt

Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
510-780	**9000 454 169**	**265,00**	IB14

Topstar



Stehhilfe

universell einsetzbar · Sitzhöhenverstellung mit Sicherheitsgasfeder H 550-810 mm · ergonomisch geformter **Integralschaum**-Sitz · Sitzneigungsverstellung per Handhebel · stabiles, kippsicheres Fünffuß-Kunststoff-Fußkreuz, schwarz mit Fußgleitern

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	550-810	**9000 454 320**	**149,00**	ICG9

Topstar





Sohle passt sich Untergrund/ Neigung an



Stehhilfe

Sitz mit robustem **Kunstlederbezug,** leicht abwischbar · Sitzbreite/-tiefe 350 mm · stufenlose Gasfeder-Höhenverstellung · Untergestell aus Kunststoff mit Standfuß Ø 350 mm · **3-dimensionale Beweglichkeit** durch patentierte Sohle aus thermoplastischen Kunststoffen (TPU) · **wirkt präventiv gegen Rückenprobleme** · extrem dynamisch, aber trotzdem sehr standsicher und stabil

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	570-770	**9000 454 321**	**155,00**	IBG9

Lotz We are limitless.

NEU



Stehhilfe

PU-Komfort-Sitz, B 420 mm mit Transportgriff · Sitzneigung um 12° verstellbar · stufenlose Gasfeder - Höhenverstellung · stabiler Standfuß aus poliertem **Aluminium mit integrierten Transportrollen · für Personen bis 150 kg geeignet**

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	700-880	**9000 454 440**	**285,00**	IBA0

Lotz We are limitless.

NEU



9000 454 442



9000 454 443 mit Fußring

Stehhilfe

stabile Stehhilfe, schwarz · robustes Kunststoff-Fußkreuz mit abriebfesten Bodengleitern · ergonomischer **PU-Schaum-Sitz** B 420 mm, um 12° neigbar, mit Transportgriff · stufenlose Gasfeder-Höhenverstellung

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	570-820	**9000 454 442**	**149,00**	IBA0
schwarz	570-820	**9000 454 443**	**185,00**	IBA0

KAPPES

NEU





Kunstlederpolster 9000 454 401

Buche 9000 454 405

Stehhilfe Ergo-Plus

Gestell aus Stahlrohr, kunststoffbeschichtet · Sitz und Rückenlehne stufenlos höhenverstellbar · ist mit wenigen Handgriffen flach zusammenlegbar

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	550-900	**9000 454 401**	**179,00**	IB81
schwarz	550-900	**9000 454 405**	**179,00**	IB81

Lotz We are limitless.



Stehhilfe

stabiles pulverbeschichtetes **Stahlrohrgestell** mit abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern · bequeme Gasfeder-Höhenverstellung · Komfortsitz aus robustem **Integralschaum** mit Klimanoppen, schwarz · **Sitzfläche seitlich um 16° drehbar, mit Rückstellautomatik sowie um 15° neigungsverstellbar**

Besonders große Bein- und Bewegungsfreiheit durch die optimale Gestellausführung.

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	645-825	**9000 454 426**	**229,00**	ICA0

Lotz We are limitless.



Stehhilfe

aus stabilem Stahlrohr · Sitzfläche aus strapazierfähigem, pflegeleichtem **Integralschaum** · in jede Richtung um 16° schwenkbar mit Rückstellautomatik · Sitzfläche ist um 15° in der Neigung verstellbar · rutschfeste Bodengleiter

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	600-850	**9000 454 418**	**175,00**	IBA0
rot	600-850	**9000 454 419**	**175,00**	IBA0
lichtgrau	600-850	**9000 454 420**	**175,00**	IBA0

Lotz We are limitless.



Stehhilfe

aus stabilem Stahlrohr · flach zusammenklappbar mit einem Handgriff · pflegeleichte und strapazierfähige Sitzfläche aus **Integralschaum**, Farbe schwarz · rutschfeste Bodengleiter

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	650-850	**9000 454 421**	**185,00**	IXA0

Lotz We are limitless.



Stehhilfe

für leichte bis mittlere Beanspruchung · schnell und platzsparend zusammenklappbar · stabiles pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell mit abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern · Raster-Höhenverstellung · Sitzfläche aus robustem **PU-Schaum,** schwarz · Sitzfläche seitlich um 17° drehbar sowie um 2°-8° neigungsverstellbar

Gestell Farbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	610-860	**9000 454 428**	**135,00**	IBA0
silber	610-860	**9000 454 429**	**135,00**	IBA0





Arbeitsplatzbodenbelag

Naturgummi-Matte mit genoppter Oberfläche für **trockene Innenbereiche** · Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +50 °C · Mattenstärke 14 mm · optimal für Arbeitsplätze mit langen statischen Stehphasen · Rutschfestigkeit 30 BPN gemäß ASTM E304 · Farbe schwarz/gelb

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 600	9000 452 314	91,95	IC26
1200 x 900	9000 452 315	165,00	IC26



Arbeitsplatzbodenbelag

vielseitige und ökonomische Anti-Ermüdungsmatte für trockene industrielle Steharbeitsplätze · **SBR-Gummi mit gelochter Oberfläche** · Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +130 °C · Mattenstärke 10 mm · Rutschhemmung R10 nach EN 13552 · Farbe schwarz

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 900	9000 452 317	51,95	IC26



Arbeitsplatzbodenbelag

Naturgummi-Matte mit genoppter Oberfläche für trockene Innenbereiche · Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +50 °C · Mattenstärke 14 mm · optimal für Arbeitsplätze mit langen statischen Stehphasen · Rutschfestigkeit 30 BPN gemäß ASTM E304 · Farbe schwarz

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 600	9000 452 318	46,95	IX26
1200 x 900	9000 452 319	91,95	IX26



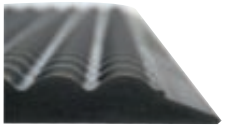


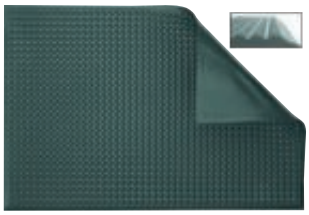
Arbeitsplatzbodenbelag

aus hochwertigem Polyurethan mit genoppter Oberfläche · **schwer entflammbar gemäß DIN 54332 (B1) Teil DIN 4102** · Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C · Mattenstärke 15 mm · allseitig abgeschrägte Kanten · Farbe schwarz · Sondermaße auf Anfrage erhältlich

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 600	9149 455 476	149,00	IX26
1200 x 900	9149 455 477	299,00	IX26

ERGOMAT NEU



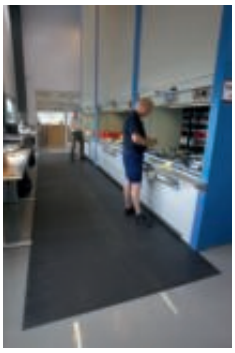


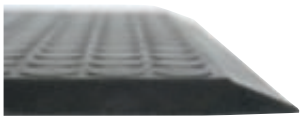
Arbeitsplatzbodenbelag

ergonomische, anti-ermüdende Matte **mit höchstem Wirkungsgrad** · ausgestattet **mit Rundnoppen**, Material **Polyurethan · Materialstärke 15 mm,** mit abgeschrägten Kanten · resistent gegen geringe Mengen von Ölen und anderen Flüssigkeiten · Einsatzbereich trockene Montage- und Verpackungsbereiche · Antistatisch · Feuerhemmend nach Norm EN 13501-1

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
930 x 630	9000 457 000	86,95	IXJ9
1530 x 930	9000 457 001	225,00	IXJ9

ERGOMAT NEU





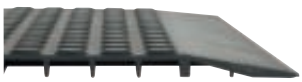
Arbeitsplatzbodenbelag

ergonomische, anti-ermüdende Matte **bestens geeignet für Dreh- und Laufbewegungen** · ausgestattet **mit Flachnoppen,** Material **Polyurethan · Materialstärke 11 mm,** mit abgeschrägten Kanten · resistent gegen geringe Mengen von Ölen und anderen Flüssigkeiten · Einsatzbereich trockene Montage- und Verpackungsbereiche · antistatisch · feuerhemmend nach Norm EN 13501-1

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
930 x 630	9000 457 002	75,95	IXJ9
1530 x 930	9000 457 003	195,00	IXJ9

ERGOMAT NEU





Arbeitsplatzbodenbelag

ergonomische, anti-ermüdende Matte · ausgestattet **mit Flachnoppen, Material Nitrilkautschuk** · Materialstärke 11 mm, mit abgeschrägten, sehr flach anlaufenden 5 cm breiten Kanten · widerstandfähig gegen eine große Anzahl von Chemikalien, Fette, Öle und Flüssigkeiten · Einsatzbereich für fast alle Arbeitsplätze mit erforderlichen Dreh- und Laufbewegungen · leicht befahrbar mit Transport - oder Werkzeugwagen

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 600	9000 457 004	84,95	IXJ9
1600 x 1000	9000 457 005	319,00	IXJ9

ERGOMAT

NEU







Arbeitsplatzbodenbelag

Matte **mit hohem ergonomischen Wirkungsgrad** und anti-ermüdender Wirkung · ausgestattet **mit Kegeldesignoberfläche,** Material **Nitrilkautschuk** · Materialstärke 15 mm, mit abgeschrägten Kanten · widerstandfähig gegen eine große Anzahl von Chemikalien, Fette, Öle und Flüssigkeiten · **beständig gegen heiße Metallspane mit kurzen Expositionen bis zu 600 °C** · Einsatzbereich für fast alle Arbeitsplätze

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
920 x 620	**9000 457 006**	**99,95**	IXJ9
1520 x 920	**9000 457 007**	**255,00**	IXJ9

Schutzecke

für Regalsysteme im Eck- und Durchfahrtsbereich · aus gekantetem Stahlblech, Stärke 5 mm · L- oder U-Form · pulverbeschichtet zinkgelb, RAL 1018, mit schwarzen Warnmarkierungen · Ausführung nach BGR 234 · inkl. Bodenanker zur Befestigung auf Betongrund · VE = 2 Stück

Ausführung	Höhe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
L-Form	400	175/175	**9000 480 000**	**85,95** [1]	IXH2
U-Form	400	160/200	**9000 480 001**	**98,95** [1]	IXH2

[1] Preis per VE

SCHULTE Lagertechnik

Steckregal

leer zur individuellen Bestückung · verzinkt · Grund- und Anbauregal in Modulbauweise · einfache und schnelle Steckmontage mit vormontierten verzinkten Rahmen · Fachböden verzinkt mit verstärktem Kastenprofil, H 25 mm, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · Tragfähigkeit pro Fachboden 150 kg · Feldlast 1300 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)

Regalaußenmaße: Breite Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.



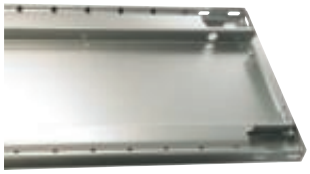
Grund- und Anbauregal
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	**9000 449 800**	**175,00**	ICE7
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	**9000 449 801**	**125,00**	ICE7
2000 x 1000 x 400	Grundregal	**9000 449 805**	**185,00**	ICE7
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	**9000 449 806**	**135,00**	ICE7
2000 x 1000 x 500	Grundregal	**9000 449 810**	**195,00**	ICE7
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	**9000 449 811**	**145,00**	ICE7

SCHULTE Lagertechnik

Fachboden

verzinkt für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm-Raster · VE = 2 Stück



B x T [mm]	Tragfähigkeit pro Fachboden [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 300	150	**9000 449 802**	**37,95** [1]	ICE7
1000 x 400	150	**9000 449 807**	**39,95** [1]	ICE7
1000 x 500	150	**9000 449 812**	**43,95** [1]	ICE7

[1] Preis per VE

META
Das Lagersystem



Grundregal
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

META
Das Lagersystem



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

RAL

Steckregal

verzinkt · Modulbauweise · schnelle Steckmontage · Fachböden im 25-mm-Raster höhenverstellbar · T-Profilrahmen mit vormontierten Verbindungsblechen · 4 Fachböden mit 150 kg Tragfähigkeit je Boden (bei gleichmäßig verteilter Last), Feldlast 1650 kg

Regalaußenmaße: Breite Grundregal + 56 mm, Anbauregal + 6 mm, Tiefe + 36 mm
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1000 x 300	Grundregal	**9000 452 910**	**185,00**	ICB0
2000 x 1000 x 300	Anbauregal	**9000 452 911**	**145,00**	ICB0
2000 x 1000 x 400	Grundregal	**9000 452 930**	**199,00**	ICB0
2000 x 1000 x 400	Anbauregal	**9000 452 931**	**149,00**	ICB0
2000 x 1000 x 500	Grundregal	**9000 452 935**	**219,00**	ICB0
2000 x 1000 x 500	Anbauregal	**9000 452 936**	**165,00**	ICB0
2000 x 1000 x 600	Grundregal	**9000 452 940**	**239,00**	ICB0
2000 x 1000 x 600	Anbauregal	**9000 452 941**	**185,00**	ICB0

RAL

Steckregalset

bestehend aus: 1 Grund- und 1 Anbauregal mit jeweils 4 Fachböden · verzinkt
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 2000 x 400	Grund-/Anbauregal	**9000 452 997**	**335,00**	ICZ9

META
Das Lagersystem

Fachboden

verzinkt, für Steckregale · Höhenverstellung im 25-mm Raster · VE = 2 Stück

B x T [mm]	Tragfähigkeit pro Fachboden [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 300	150	**9000 452 912**	**44,95** [1]	ICB0
1000 x 400	150	**9000 452 932**	**47,95** [1]	ICB0
1000 x 500	150	**9000 452 937**	**51,95** [1]	ICB0
1000 x 600	150	**9000 452 942**	**56,95** [1]	ICB0

[1] Preis per VE



META
Das Lagersystem



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Großfachsteckregal

voll steckbares Schnellbau-Fachboden-Regalsystem · Grund- und Anbauregale verzinkt in Modulbauweise · Fachböden 200 kg Tragfähigkeit (bei gleichmäßig verteilter Last) · 4 Fachböden H 40 mm mit optimiertem Kastenprofil, im 25-mm-Raster höhenverstellbar · Längs-Aussteifung mittels Diagonalkreuz mit Spannschlössern · Feldlast max. 1100 kg
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000 x 1700 x 400	Grundregal	**9000 452 712**	**315,00**	ICZ9
2000 x 1700 x 400	Anbauregal	**9000 452 713**	**249,00**	ICZ9
2000 x 1700 x 500	Grundregal	**9000 452 716**	**365,00**	ICZ9
2000 x 1700 x 500	Anbauregal	**9000 452 717**	**295,00**	ICZ9
2000 x 1700 x 600	Grundregal	**9000 452 720**	**389,00**	ICZ9
2000 x 1700 x 600	Anbauregal	**9000 452 721**	**319,00**	ICZ9

META
Das Lagersystem



Fachboden

Stahl, verzinkt · passend für Großfachsteckregal · VE = 2 Stück

B x T [mm]	Tragfähigkeit pro Fachboden [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1700 x 400	200	**9000 452 751**	**93,95** [1]	ICB0
1700 x 500	200	**9000 452 753**	**115,00** [1]	ICB0
1700 x 600	200	**9000 452 755**	**125,00** [1]	ICB0

[1] Preis per VE

META
Das Lagersystem

NEU



Grund- und Anbauregal
Lieferung ohne Inhalt
bzw. Zubehör

Steckregal

vezinkt · für Getränkekisten · einfache Montage · mit 3 Lagerebenen
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

H x B x T [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1850 x 1000 x 300	Grundregal	**9000 452 800**	**159,00**	ICB0
1850 x 1000 x 300	Anbauregal	**9000 452 801**	**129,00**	ICB0

SCHULTE
Lagertechnik

NEU



Grundregal
Lieferung ohne
Zubehör

Reifenregal

reifenschonende Lagerung durch optimierte Reifentraversen · schnelle Montage durch schraubloses Stecksystem · mit geteilten T-Profilen · verzinkt · speziell geformte Traversen, höhenverstellbar im 25-mm-Raster · 2 Räderebenen und 2 Fachböden mit je 150 kg Fachlast · Feldlast max. 600 kg
Sicherheitshinweis: Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer 5:1** müssen gem. DGUV-Regel 108-007 durch geeignete Wand-, Fuß- oder Deckenbefestigungen gegen Kippen gesichert werden.

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	1000	400	Grundregal	**9000 449 850**	**189,00**	IXE7
2000	1000	400	Anbauregal	**9000 449 851**	**149,00**	IXE7

Werkstattplaner

EICHNER

Stahlblech pulverbeschichtet · **für Auftragstaschen oder Belege DIN A4** · Tafeln beliebig aneinander ansetzbar · Einstecktiefe 210 mm · Sichtrand 96 mm · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Ausstattung	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1278 x 315 x 74	für 10 Auftragstaschen	1-reihig	ultramarinblau, RAL 5002	**9000 451 201**	**179,00**	IC45
1278 x 315 x 74	für 10 Auftragstaschen	1-reihig	telegrau, RAL 7045	**9000 451 202**	**179,00**	IC45
1278 x 554 x 74	für 20 Auftragstaschen	2-reihig	ultramarinblau, RAL 5002	**9000 451 204**	**289,00**	IC45
1278 x 554 x 74	für 20 Auftragstaschen	2-reihig	telegrau, RAL 7045	**9000 451 205**	**289,00**	IC45

Werkstattplaner

EICHNER

Kunststoff Polypropylen · **für 6 bis 30 Auftragstaschen oder Belege DIN A4** · mit Ablagefach, Tafeln beliebig aneinander ansetzbar · Einstecktiefe 210 mm · Sichtrand 96 mm · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



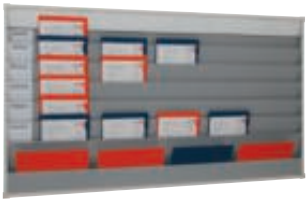
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



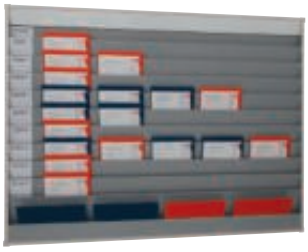
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Ausstattung	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 315 x 76	6 Schienen	1-reihig	grau	**9000 451 206**	**115,00**	IC45
1282 x 315 x 76	10 Schienen	1-reihig	grau	**9000 451 207**	**139,00**	IC45
1757 x 315 x 76	15 Schienen	1-reihig	grau	**9000 451 208**	**225,00**	IC45
900 x 554 x 76	6 Schienen	2-reihig	grau	**9000 451 209**	**185,00**	IC45
1282 x 554 x 76	10 Schienen	2-reihig	grau	**9000 451 210**	**249,00**	IC45
1757 x 554 x 76	15 Schienen	2-reihig	grau	**9000 451 211**	**275,00**	IC45

EICHNER



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Planungstafel

Kunststoff Polypropylen grau · **sehr gut geeignet für Betriebsabläufe** · mit individueller Beschriftungsmöglichkeit · für Auftragstaschen oder Belege DIN A4 · mit Ablagefach · Einstecktiefe 210 mm, Sichtrand 96 mm · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial

H x B x T [mm]	Ausstattung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 1580 x 78	6 Schienen	grau	**9000 451 214**	**539,00**	IC45
1282 x 1580 x 78	10 Schienen	grau	**9000 451 215**	**615,00**	IC45
1765 x 1580 x 78	15 Schienen	grau	**9000 451 216**	**739,00**	IC45

EICHNER



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Planungstafel

mobile Tafel · standfestes Stahlgestell 60 x 20 mm · mit 4 Lenkrollen 2 davon feststellbar · **Vorderseite aus Kunststoff,** Polypropylen grau, **mit 9 Schienen und Ablagefach** · für Auftragstaschen oder Belege DIN A4 Einstecktiefe 210 mm, Sichtrand 96 mm · mit individueller Beschriftungsmöglichkeit (Zubehör) · **Rückseite mit Whiteboardblech magnethaftend**, mit Stiftablage

B x H [mm]	Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1550 x 1945	9 Schienen	mobil	**9000 451 220**	**905,00**	IC45

EICHNER



Klemmbrett

robuster ABS-Kunststoff Stärke 3 mm · mit abgerundeten Ecken und kraftvoller Federklemme · rutschfeste Schutzecken · ausziehbare Aufhänge-Öse

Farbe	H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	335 x 230 x 3	**9000 451 300**	**10,75**	IX45

EICHNER



Grundmodul mit Anbaumodulen (Zubehör) und Clips (Zubehör)



Grundmodul 9000 451 400

NEU

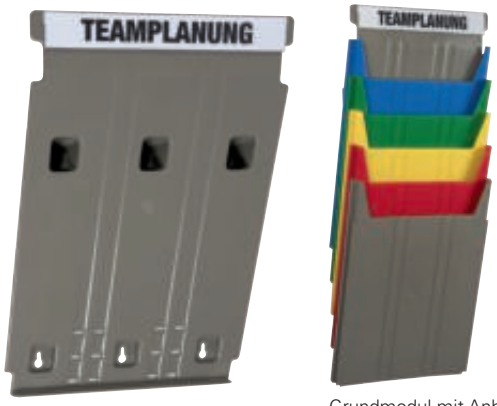
Wandsortierer BIG

modulares Wandsortiersystem aus ABS Kunststoff · für die Strukturierung von Arbeitsabläufen · einfaches Stecksystem mit Grundmodul und farbigen Ablagefächern (Anbaumodule) · max. Füllhöhe 34 mm · **ideal für Auftragstaschen** · Format DIN A4, Fachbreite 260 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
hellgrau	**9000 451 400**	**27,95**	IC45
gelb	**9000 451 401**	**13,50**	IC45
rot	**9000 451 402**	**13,50**	IC45
grün	**9000 451 403**	**13,50**	IC45
hellgrau	**9000 451 404**	**13,50**	IC45
blau	**9000 451 405**	**13,50**	IC45

EICHNER

NEU



Grundmodul 9000 454 410

Grundmodul mit Anbaumodul (Zubehör)

Wandsortierer FLAT

modulares Wandsortiersystem aus ABS Kunststoff · einfaches Stecksystem mit Grundmodul und farbigen Ablagefächern (Anbaumodule) · **max. Füllhöhe 9 mm** · ideal für die Organisation einzelner Belege, Formulare usw. im Format DIN A4 (nicht für Auftragstaschen), Fachbreite 240 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
hellgrau	**9000 451 410**	**19,75**	IC45
gelb	**9000 451 411**	**10,95**	IC45
rot	**9000 451 412**	**10,95**	IC45
grün	**9000 451 413**	**10,95**	IC45
hellgrau	**9000 451 414**	**10,95**	IC45
blau	**9000 451 415**	**10,95**	IC45

EICHNER

NEU



Befestigungsclip

für Wandsortierer · Anbringen durch Stecksystem · hellgrau · Beschriftungsseite rechts · Maße 29 x 31 x 25 mm
VE = 5 Stück

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
klein	hellgrau	**9000 451 420**	**9,95** [1]	IC45

[1] Preis per VE

EICHNER

NEU



Befestigungsclip

für Wandsortierer · Anbringen durch Stecksystem · hellgrau · 128 x 7 x 56 mm
VE = 1 Stück

Ausführung	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
groß	hellgrau	**9000 451 421**	**4,95** [1]	IC45

[1] Preis per VE

EICHNER



Einfache Öffnung mit Klettverschluss Lieferung ohne Inhalt

Auftragstasche

DIN A4 · robuste Ausführung mit Blockklemme · **transparente und vollflächige Schutzfolie** auf der Vorderseite · Fixierung der Klarsichtfolie durch seitlichen **Klettverschluss** · **VE = 10 Stück**

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	**9000 451 230**	**4,90** [1]	IC45
rot	10	**9000 451 231**	**4,90** [1]	IC45
schwarz	10	**9000 451 232**	**4,90** [1]	IC45

[1] Preis per St.

EICHNER



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schreibmappe

DIN A4 · mit starkem Pappkern · **Folientasche innen**· vernickelte Klemm-Mechanik, inklusiv ausziehbarer Hakenöse · **VE = 12 Stück**

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	12	**9000 451 234**	**4,10** [1]	IC45
rot	12	**9000 451 233**	**4,10** [1]	IC45
schwarz	12	**9000 451 235**	**4,10** [1]	IC45

[1] Preis per St.

EICHNER





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

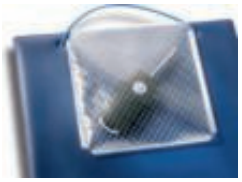
Auftragstasche

DIN A4 · mit Klettverschluss, Aufhängekordel und Klarsichttasche auf der Vorderseite · **VE = 10 Stück**

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	**9000 451 236**	**4,85** [1]	IC45
rot	10	**9000 451 237**	**4,85** [1]	IC45
schwarz	10	**9000 451 238**	**4,85** [1]	IC45

[1] Preis per St.

EICHNER





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Auftragstasche

DIN A4 · **vorderseitig große Dehnfalte** für die Aufbewahrung von Serviceheften, Bordbüchern usw. · mit Klettverschluss und Kordel · **Rückseite mit Unterlagen-Fach** aus gewebeverstärkter Folie · **VE = 10 Stück**

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	**9000 451 240**	**5,75** [1]	IC45
rot	10	**9000 451 241**	**5,75** [1]	IC45
schwarz	10	**9000 451 242**	**5,75** [1]	IC45

[1] Preis per St.

EICHNER



NEU

Auftragstasche

DIN A4 · **extra stabile 2 mm PVC-Hartfolie · Schlüsselfach auf der Rückseite** · ausgestattet mit einer Falzschweißnaht für zusätzlichen Reißschutz · geflochtene Schnur zum Aufhängen · VE = 10 Stück

Farbe	L x H [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	240 x 350	10	**9000 451 340**	**10,95** [1]	IX45
rot	240 x 350	10	**9000 451 341**	**10,95** [1]	IX45
grün	240 x 350	10	**9000 451 342**	**10,95** [1]	IX45
grau	240 x 350	10	**9000 451 343**	**10,95** [1]	IX45

[1] Preis per St.

EICHNER



Extra große Tasche

Auftragstasche

DIN A4 · robuste Ausführung **vorderseitig** mit Klarsichttasche und **Fach für Fahrzeugschein** · mit Klettverschluss und Kordel · **Rückseite mit extra großer Dehnfalte** für die Aufbewahrung von Serviceheften, Bordbüchern usw.
VE = 10 Stück

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	**9000 451 280**	**6,40** [1]	IK45
rot	10	**9000 451 281**	**6,40** [1]	IK45
anthrazitgrau	10	**9000 451 282**	**6,40** [1]	IK45

[1] Preis per St.

EICHNER



Spezialdruck gegen Lesbarkeit

Auftragstasche

DIN A4 · extra robuste Ausführung mit Klettverschluss · **vorderseitig mit Schlüsselfach und Spezialdruck gegen Lesbarkeit** (erfüllt die Richtlinien der Datenschutz-Grundverordnung **DSGVO**) · **Rückseite mit Unterlagen-Fach** aus gewebeverstärkter Folie
VE = 10 Stück

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	10	**9000 451 284**	**4,85** [1]	IC45
rot	10	**9000 451 285**	**4,85** [1]	IC45
schwarz	10	**9000 451 286**	**4,85** [1]	IC45

[1] Preis per St.

EICHNER

Planungstafel

nach Kanban-System · Tafel-Set mit 5 bzw. 7 Einzelsegmente · **sehr gut geeignet für Werkstätten, Industriebetriebe sowie für Logistikunternehmen** · individuelle Beschriftung durch farbige Schilder (Wochentage, Projekte, Teams, Maschinen, Etagen) · **inkl. Beschriftungsschilder-Set** (je 3 Bogen á 14 Schilder in den Farben rot, gelb + grün) · **Priorisierung durch farbige Auftragstaschen** · bewegliche Einzelsegmente durch Aluschiene · Einzelsegmente mit 2 Rollen zum Einhängen und 1 Rolle für den Wandabstand · Wandprofil aus Aluminium, Farbe hellgrau · Lieferung inkl. Montagematerial



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1282 x 1700 x 78	5 Reihen	inkl. Wandprofil	**9000 451 250**	**929,00**	IC45
1282 x 2300 x 78	7 Reihen	inkl. Wandprofil	**9000 451 251**	**1295,00**	IC45

EICHNER



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Planungstafel

nach Kanban-System · sehr gut geeignet für Werkstätten, Industriebetriebe sowie für Logistikunternehmen · Einzelsegment Breite 315 mm · inkl. Rollen und Abstandshalter · Lieferung erfolgt ohne Wandprofil

H x B x T [mm]	Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1282 x 315 x 78	Einzelsegment	inkl. Rollen für DIN A4	**9000 451 252**	**195,00**	IC45

EICHNER



Magnetband

zur Kennzeichnung von Regalen, Behältern usw. · magnetisierte Bänder · beschriftbar und individuell zuschneidbar · Bandstärke 0,9 mm · Bandlänge 10 m · Lieferung in Rollen

Band-B. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
20	weiß	**9000 452 668**	**30,95** [1]	IX45
20	gelb	**9000 452 669**	**30,95** [1]	IX45
20	rot	**9000 452 666**	**30,95** [1]	IX45
30	weiß	**9000 452 674**	**45,95** [1]	IX45
30	gelb	**9000 452 675**	**45,95** [1]	IX45
30	rot	**9000 452 671**	**45,95** [1]	IX45
50	weiß	**9000 452 678**	**65,95** [1]	IX45
50	gelb	**9000 452 679**	**65,95** [1]	IX45
50	rot	**9000 452 680**	**65,95** [1]	IX45

[1] Preis per Rolle

DURABLE





9000 493 660 9000 493 661

Sortierstation

für DIN A4 Format · Stahlblech pulverbeschichtet · mit fest eingebauten Fächern und seitlichen Etikettenfenstern · **geeignet zur Wandbefestigung** · Lieferung erfolgt inklusiv Befestigungsmaterial

H x B x T [mm]	Anzahl Fächer	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 360 x 250	5	lichtgrau, RAL 7035	**9000 493 660**	**77,95**	IX41
540 x 360 x 250	8	lichtgrau, RAL 7035	**9000 493 661**	**105,00**	IX41

magnetoplan®



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

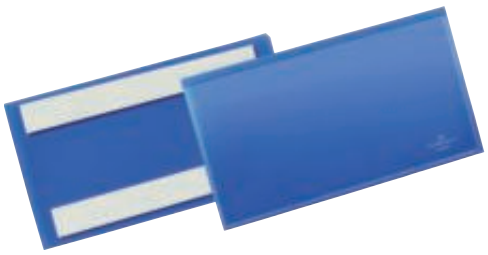
Lagerschild

optimal zur Kennzeichnung von Behältern, Lagerkästen, Regalen usw. · dauermagnetische Schilder aus hochwertiger Magnetfolie, weiß beschichtet, Stärke 0,6 mm · Bandlänge 100 mm · individuell beschriftbar mit handelsüblichen Filz- oder Faserschreibern · bei Beschriftung mit wasserlöslichen oder trocken abwischbaren Schreibern mehrfach verwendbar · VE = 100 Stück

Band-B. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
20	weiß	**9000 452 640**	**19,95** [1]	IK72
30	weiß	**9000 452 641**	**28,95** [1]	IK72
50	weiß	**9000 452 642**	**47,95** [1]	IK72

[1] Preis per VE

DURABLE



Etikettentasche

selbstklebend · Rücken- und Vorderfolie aus strapazierfähigem PP · 2 rückseitige Klebestreifen · scannertauglich und dokumentenecht · perfekt für die Kennzeichnung von Kunststoffbehältern, Holz oder Kartonagen · Rückseite blau, Vorderseite transparent · VE = 50 Stück

B x H [mm] blau	Format	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 105	DIN A6	**9000 451 053**	**95,95** [1]	IC41
150 x 67	-	**9000 451 054**	**90,95** [1]	IC41
210 x 74	1/2 DIN A5 quer	**9000 451 055**	**109,00** [1]	IC41
210 x 148	DIN A5 quer	**9000 451 056**	**119,00** [1]	IC41

[1] Preis per VE

EICHNER





Etikettentasche

magnetisch · Rückseite blau, Frontseite transparent · stark haftender Magnetstreifen · perfekt geeignet für die Regalkennzeichnung · VE = 10 Stück

B x H [mm]	Format	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 110	DIN A6 quer	10	**9000 451 046**	**2,85** [1]	IX45
220 x 80	VDA - Norm	10	**9000 451 045**	**2,75** [1]	IX45
220 x 105	1/3 DIN A4	10	**9000 451 047**	**2,30** [1]	IX45

[1] Preis per St.

DURABLE







Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Etikettentasche

magnetisch · strapazierfähige Etiketten- und Kennzeichnungstasche aus PP · 2 rückseitige Magnetstreifen · scannertauglich und dokumentenecht · perfekt für die Kennzeichnung von Regalen, Lager- und Transportbehältern sowie Lochblechwänden · Vorderseite transparent · VE = 50 Stück

B x H [mm]	Format	Art.-Nr.	EUR	KS
blau				
100 x 38	-	**9000 451 000**	**81,95** [1]	IC41
148 x 105	DIN A6 quer	**9000 451 018**	**125,00** [1]	IC41
150 x 67	-	**9000 451 001**	**109,00** [1]	IC41
210 x 74	1/2 DIN A5 quer	**9000 451 016**	**145,00** [1]	IC41
210 x 148	DIN A5 quer	**9000 451 002**	**139,00** [1]	IC41
210 x 297	DIN A4 hoch	**9000 451 003**	**175,00** [1]	IC41
297 x 210	DIN A4 quer	**9000 451 004**	**175,00** [1]	IC41
gelb				
100 x 38	-	**9000 451 025**	**81,95** [1]	IC41
148 x 105	DIN A6 quer	**9000 451 019**	**125,00** [1]	IC41
150 x 67	-	**9000 451 026**	**109,00** [1]	IC41
210 x 74	1/2 DIN A5 quer	**9000 451 017**	**145,00** [1]	IC41
210 x 148	DIN A5 quer	**9000 451 027**	**139,00** [1]	IC41

[1] Preis per VE

DURABLE





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Dokumententasche

magnetisch · starke Haftkraft durch 2 eingeschweißte **Neodym-Magnete** · auch geeignet für den Außeneinsatz durch **Staub- und Regenschutzklappe** · Anwendung an metallischen Oberflächen wie Rohren, Gitterboxen und beweglichen Transportbehältern · ideal für Oberflächen mit wenig Haftfläche · Vorderseite transparent · VE = 10 Stück

B x H [mm]	für Format	Art.-Nr. blau	EUR	KS
210 x 148	DIN A5 quer	**9000 451 005**	**64,95** [1]	IC41
210 x 297	DIN A4 hoch	**9000 451 006**	**69,95** [1]	IC41
297 x 210	DIN A4 quer	**9000 451 007**	**69,95** [1]	IC41

[1] Preis per VE

DURABLE







Lieferung ohne Inhalt

Dokumententasche

mit 2 verstärkten Laschen · strapazierfähige Tasche aus PP-Folie · scannertauglich und dokumentenecht · auch geeignet für den Außeneinsatz durch **Staub- und Regenschutzklappe** · extrem starker Halt an beweglichen Transportbehältern und Gitterboxen · Vorderseite transparent · VE = 50 Stück

B x H [mm]	für Format	Art.-Nr. dunkelblau	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
210 x 148	DIN A5 quer	**9000 451 008**	**9000 451 035**	**125,00** [1]	IC41
210 x 297	DIN A4 hoch	**9000 451 009**	**9000 451 036**	**149,00** [1]	IC41
297 x 210	DIN A4 quer	**9000 451 010**	**9000 451 037**	**149,00** [1]	IC41

[1] Preis per VE

DURABLE

NEU











Plakattasche

wasserdicht · A4 · ideal für Informationen im Außenbereich oder in feuchten Innenbereichen wie z. B. Gartencenter, Sauna, Schwimmbad in denen Aushänge mit Spritzwasser in Berührung kommen · sehr guter Schutz der Einlagen durch wasserdichten Druckverschluss, speziell bei Regen, hoher Luftfeuchtigkeit, Nässe und Schmutz · IPX5 Norm geprüft (Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen) · transparente UV-stabilisierte und wetterresistente, kratzfeste Folie mit Antireflexeffekt · Einsatz im Hoch- und Querformat möglich · schneller und einfacher Austausch der Einlagen · Füllvermögen 2 Blatt à 160 g/qm · VE = 5 Stück

für Format	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	selbstklebend	**9000 451 085**	**33,95** [1]	IC41
DIN A4	magnetisch	**9000 451 086**	**42,95** [1]	IC41
DIN A4	mit Kabelbinder	**9000 451 087**	**25,95** [1]	IC41

[1] Preis per VE

DURABLE





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Magnetrahmen

haftet auf allen magnetischen Flächen · aufklappbar, für schnelles und bequemes Wechseln von Informationen ideal für Whiteboards · im Hoch- und Querformat einsetzbar · VE = 5 Stück

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	schwarz	**9000 492 430**	**36,95** [1]	IX41
DIN A4	rot	**9000 492 431**	**36,95** [1]	IX41
DIN A4	dunkelblau	**9000 492 432**	**36,95** [1]	IX41
DIN A4	silber	**9000 492 433**	**36,95** [1]	IX41
DIN A3	schwarz	**9000 492 436**	**47,95** [1]	IX41
DIN A3	rot	**9000 492 437**	**47,95** [1]	IX41
DIN A3	dunkelblau	**9000 492 438**	**47,95** [1]	IX41
DIN A3	silber	**9000 492 439**	**47,95** [1]	IX41

[1] Preis per VE

DURABLE



Magnetrahmen

mit magnetischer Rückseite haftet auf allen magnetischen Flächen · Format DIN A4 · aufklappbare, magnetische Vorderseite für schnelles und bequemes Wechseln von Informationen · im Hoch- und Querformat einsetzbar · VE = 2 Stück

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	schwarz	**9000 492 440**	**29,95** [1]	IX41
DIN A4	silber	**9000 492 441**	**29,95** [1]	IX41

[1] Preis per VE

DURABLE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Magnetrahmen

selbstklebend · Format DIN A3 · aufklappbare, magnetische Vorderseite für schnelles und bequemes Wechseln von Informationen · im Hoch- und Querformat einsetzbar · mit vollflächiger Selbstklebefolie auf der Rückseite · Haftet dauerhaft auf allen glatten Oberflächen · A
außenmaße: B 325 x H 445 mm · VE = 2 Stück

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	rot	**9000 492 426**	**32,95** [1]	IX41
DIN A3	grün	**9000 492 427**	**32,95** [1]	IX41
DIN A3	dunkelblau	**9000 492 428**	**32,95** [1]	IX41

[1] Preis per VE

DURABLE



Magnetrahmen

selbstklebend · Format DIN A4 · magnetische Vorderseite für schnelles und bequemes Wechseln von Informationen · direktes Beschriften des Dokumentes · Füllhöhe bis zu 5 Blatt 80g/qm · Stifthalter für alle Stifte mit Befestigungsclip · haftet dauerhaft auf allen glatten Oberflächen

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	schwarz	**9000 492 423**	**15,75**	IX41
DIN A4	silber	**9000 492 424**	**15,75**	IX41

magnetoplan®

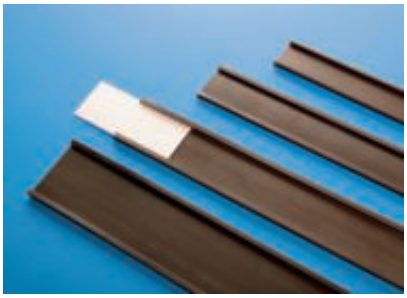


Magnetklebeband

Handabroller mit **wiederablösbarem Magnetklebeband** · zur sauberen, unsichtbaren und flexiblen Befestigung von Bildern, Fotos, Plakaten etc. an eisenhaltigen Oberflächen · einfach die gewünschte Länge abtrennen und aufkleben · Bandlänge 5 m

Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19	**9000 483 235**	**11,75**	IC72

magnetoplan®



Lieferung ohne Etiketten

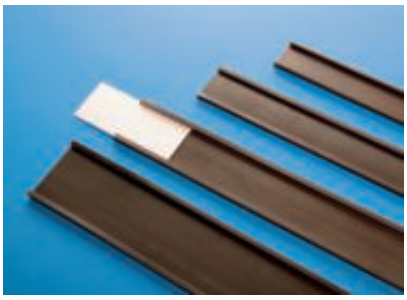
Etikettenhalter

magnetischer Etikettenhalter für Lager-Kennzeichnungen, Codierungen und Plantafeln · Stärke 1,0 mm · die Papieretiketten mit dazugehöriger Schutzfolie (Zubehör) werden in das Profil eingeschoben und können bei Bedarf einfach und schnell ausgetauscht werden · Rollenlänge 50 m · VE = 1 Rolle
Lieferung erfolgt ohne Etiketten und Folie

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**9000 452 645**	**93,95** [1]	IC72
30	**9000 452 647**	**119,00** [1]	IC72
40	**9000 452 648**	**175,00** [1]	IC72

[1] Preis per Rolle

magnetoplan®



Lieferung ohne C-Profil

Papieretikett

für magnetisches C-Profil · Papieretiketten und Klarsicht-Schutzfolie werden in ausreichender Menge zur Beschriftung einer 50-m-Rolle geliefert

Ausführung	Breite [mm]	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klarsichtfolie	17	magnetisches C-Profil B.20	**9000 452 653**	**74,95** [1]	IC72
mit Klarsichtfolie	27	magnetisches C-Profil B. 30	**9000 452 655**	**119,00** [1]	IC72
mit Klarsichtfolie	37	magnetisches C-Profil B. 40	**9000 452 656**	**165,00** [1]	IC72

[1] Preis per VE

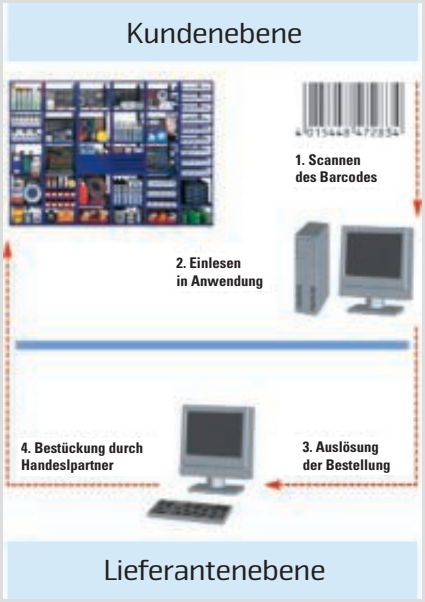


Kraftmagnet

mit Haken · Befestigungshaken in Gewindebuchse eingeschraubt · verzinkt · VE = 5 Stück
Einsatzbereich: z. B. Montage von Deckenhängern

Haftkraft [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
10,0	**9000 452 696**	**25,95** [1]	IK45
18,0	**9000 452 697**	**31,95** [1]	IK45

[1] Preis per VE



eLOGS, Modulares Regalsystem für den Einsatz beim gewerblichen Anwender

Mit eLOGS, dem Lagerorganisationssystem, sparen sie Zeit und Geld. Das Regal passt sich durch die modulare Bauweise ideal dem Bedarf an. Die Ware wird platzsparend gelagert und es besteht jederzeit der optimale Überblick über den verfügbaren Lagerbestand. Verschiedenste Module für spezielle Einsatzgebiete sind erhältlich. Höherwertige Ware kann mit abschließbaren Türen und Schubladenschränken gesichert werden.

Einsatzbereiche:
Alle Arten von Ver- und Gebrauchsmitteln, z.B. für Kleinpaket-Ware wie Befestigungstechnik, für Handwerkzeuge und Zubehör, Zerspanung, Zubehör für Elektrowerkzeuge, Arbeitsschutz, Chemisch-Technische Produkte, Schließtechnik, Beschläge, Sanitär uvm.

In Kombination mit dem zusätzlich erhältlichen Handscanner-Bestellsystem ist eLOGS ein modernes Lager- und Bestellsystem, dass die Anforderungen im Bereich Bestellwesen, Lagerorganisation und Prozessoptimierung hervorragend meistert.
Die Kombination Modul-Regal und Scanner-Bestellwesen ist ideal geeignet, um Ware zu lagern, Handwerksbetriebe und Industrie schnell, effektiv und einfach zu versorgen. Die elektronische Verarbeitung spart Kosten und Zeit.

Farbe: blau - RAL 5022 **Technische Änderungen vorbehalten**

eLOGS: Lagerung - Scanning - Bestellung - Verarbeitung

Für weitere Details zur elektronischen Anbindungen sprechen sie uns gerne an.



Fußbodenteil LOGS 10

Basiselement für alle Module (außer Standmodule)

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	540	390	**5000 680 971**	**33,70**	VUA8



Steckteil LOGS 310

Steckteil für Logs 20

Art.-Nr.	EUR	KS
5000 681 001	**4,50** [1]	VUA8

[1] Preis per St.







Lieferung ohne Fußbodenteil

Regalelement LOGS 40

Doppelfachboden, je 175 mm Stellhöhe
Variable Einteilung mit Trennblechen Logs 5000 680 975 möglich
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 974**	**90,40**	VUA8

Regalelement LOGS 20

mit Rasterstanzung Fachboden mit 3 Böden · u.a. für Kleinpakete verschiedener Größen mit 3 Böden · variable Metalltrennstreifen (separat erhältlich) · ermöglichen individuelle Bestückung mit Klein- und handelsüblichen Paketen · Stellhöhe je 120 mm (Trennstreifen Art.-Nr. 5000 681 001 = VE 6)
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 972**	**81,75**	VUA8



Trennblech LOGS 41

Trennblech für Logs 40 · ermöglicht variable Einteilung des Platzbedarfs

Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
540	390	520	**5000 680 975**	**8,05**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Regalelement LOGS 30

2 Böden Lochblechrückwand · Rückwand mit Eurolochung
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 973**	**66,60**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Regalelement LOGS 160

für Silikon 8reihig · für Kartuschen bis Ø 55 mm
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 986**	**69,95**	VAA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Regalelement LOGS 180

Spraydosen 2x 6reihig · für Spraydosen bis Ø 70 mm
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 988**	**78,90**	VAA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Regalelement LOGS 150

für 3 Kanister ausklappbar (B 150 x T 200 X H 230 mm) · zum Ausklappen
(in der Regel mit 5 Liter Inhalt)
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 985**	**79,90**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Regalelement LOGS 170

Kartuschen 6reihig · für Kartuschen bis Ø 70 mm
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 987**	**69,95**	VAA8



Abrollgerät LOGS 110

mit 2 Achsen · für Spulen max. Innen-Ø > als 12 mm bzw. alternativ
> 20 mm · für Schläuche, Ketten, Seile, Kabel etc. · Nutzbreite 460 mm
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt,
zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 981**	**95,40**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Schubladenelement LOGS 100
2 Schubladen mit 50 und 190 mm Höhe · abschließbar

Antirutschmatten s. Zubehör
Füllstreifen s. Zubehör
Einsätze s. Zubehör
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt, zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 980**	**315,80**	VVA8



Schubladenelement LOGS 90
Thekenschrank mit 12 Schubladen · abschließbar

Antirutschmatten s. Zubehör
Füllstreifen s. Zubehör
Einsätze s. Zubehör
Empfohlen wird pro Modulturm ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1160	540	390	**5000 680 979**	**488,00**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Schubladenelement LOGS 120
4 Schubladen mit je 50 mm Höhe · abschließbar

Antirutschmatten s. Zubehör
Füllstreifen s. Zubehör
Einsätze s. Zubehör
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt, zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 982**	**369,00**	VVA8



Thekenschrank LOGS 190
abschließbarer Thekenschrank · 5 Schubladen

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
795	540	390	**5000 680 989**	**299,50**	VUA8



Trennblech LOGS 210
Trennblech zu Logs 190

Art.-Nr.	EUR	KS
5000 680 991	**7,95**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Schubladenelement LOGS 220
abschließbar mit 4 Schubladen für Kästen
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt, zusätzlich empfohlen wird ein Deckelelement 5000 680 996

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 992**	**399,00**	VVA8



Schrank LOGS 145
Schrank mit Tür · 8 Schubladen / 5 Böden (Stellhöhe je 140 mm) · abschließbar
Zusätzlich empfohlen wird pro Modulturm ein Deckelelement 5000 680 996

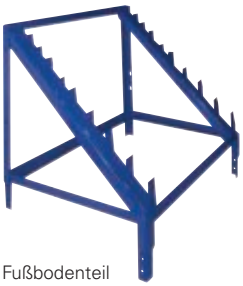
Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1550	540	390	**5000 680 984**	**517,50**	VUA8



Deckelement LOGS 250

Deckelelement · Vorderkante mit Aufkantung für Firmenschild etc.

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	540	390	**5000 680 996**	**20,35**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodenteil

Gewindestangenaufsatz LOGS 60

für Fachbodenteil · als Modulaufsatz
Je Modulturm wird ein Fußbodenteil 5000 680 971 benötigt

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	540	390	**5000 680 976**	**103,50**	VUA8



Gewindestangenständer LOGS 70

12er-Teilung · Standmodell

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
650	540	390	**5000 680 977**	**66,00**	VUA8



Eckbodenteil LOGS 230

Regalelement

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	540	390	**5000 680 993**	**80,20**	VUA8



Lieferung ohne Fußbodeneckteil

Regalelement LOGS 231

Regalelement
Für jedes Eckelement wird ein Fußbodeneckteil 5000 680 993 benötigt.
Zusätzlich wird ein Eckdeckelelement 5000 680 997 empfohlen.

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
520	540	390	**5000 680 994**	**89,80**	VUA8



Eckdeckelement LOGS 260

Eckdeckelelement

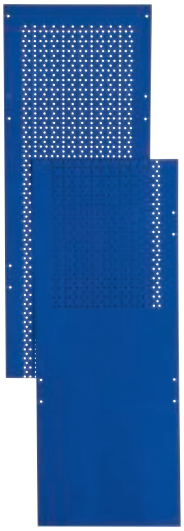
Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	540	390	**5000 680 997**	**34,80**	VUA8



Gittertür LOGS 240

abschließbare Gittertür · Anschlag links · für alle Modultürme nutzbar · sichert Waren gegen unbefugten Zugriff

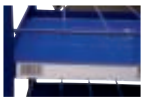
Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
540	1970	**5000 680 995**	**151,00**	VUA8



Lochblechseitenwand LOGS 80

Lochblechseitenwand · **2-teilig** · Nutzfläche B 310 mm x H 1400 mm · mit Eurolochung ab 500 mm · als seitlicher Abschluss für alle Modultürme · zusätzlich können Produkte mit Standardhaken aufgehängt werden

Höhe [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	390	**5000 680 978**	**79,50**	VUA8



Lieferung ohne Modulelement



Regalelement LOGS 300

Scannerleiste klebbar · für alle Modulelemente geeignet · Etikettengröße H 23 mm · das Etikett wird in die Klappleiste eingesetzt und vor Verschmutzung geschützt

Höhe [mm]	Breite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
28	485	6	**5000 681 000**	**3,30**	VUA8



Antirutschmatte LOGS 270

Antirutschmatte Kunststoff · u.a. für Schubladen

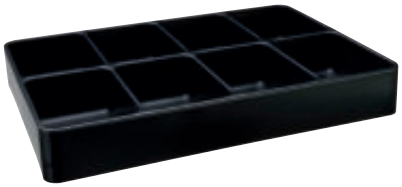
Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	**5000 680 998**	**5,70**	VUC5



Einsatz LOGS 280

Kunststoff u.a. für Schubladen

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
45	45	465	schwarz	**5000 680 999**	**7,40**	VUA8



Einsatz LOGS 130

Leereinsatz · aus Kunststoff · **8-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	338	238	schwarz	6	**5000 680 930**	**7,50** [1]	VUA8

[1] Preis per St.



Einsatz LOGS 133

Leereinsatz · aus Kunststoff · **12-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	338	238	schwarz	6	**5000 680 933**	**7,50** [1]	VUA8

[1] Preis per St.



Einsatz LOGS 134

Leereinsatz · aus Kunststoff · **14-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	338	238	schwarz	6	**5000 680 934**	**7,50** [1]	VUA8

[1] Preis per St.



Einsatz LOGS 136

Leereinsatz · aus Kunststoff · **18-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	338	238	schwarz	6	**5000 680 936**	**7,50** [1]	VUA8

[1] Preis per St.



Einsatz LOGS 137

Leereinsatz · aus Kunststoff · **20-fach** · Mindestabnahme: 6 Stück

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	338	238	schwarz	6	**5000 680 937**	**7,25** [1]	VCA8

[1] Preis per St.



Einsatz LOGS 138

Leereinsatz · **variabel,** mit Fachteilern Art.-Nr. 5000 680 939 einteilbar · aus Kunststoff · 6-18-fach · Lieferung ohne Fachteiler · Mindestabnahme: 6 Stück

Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
48	338	238	schwarz	6	**5000 680 938**	**7,25** [1]	VCA8

[1] Preis per St.



Einsatz LOGS 138

Fachteiler Kunststoff schwarz · Art.-Nr. 5000 680 938 · Mindestabnahme: 10 Stück

Höhe [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40	schwarz	10	**5000 680 939**	**0,60** [1]	VUA8

[1] Preis per St.

ZARGES



Arbeitsbock

höhenverstellbar bis 900 mm · Verstellraster 100 mm · Auflage mit seitlicher Abrutschbegrenzung · stabiles Stahlrohrgestell, Ø 28 mm · zusammenklappbar · rutschfeste Fußkappen

Höhe [mm]	max.900
Verstellbereich [mm]	600-900
Auflagenbreite [mm]	800
max. Gesamtbelastung [kg]	150
Gewicht [kg]	6,0
Art.-Nr.	**9000 462 010**
EUR	**98,95**
KS	IBI6

Klapptritt

Aluminium · leicht und handlich · platzsparend, zusammenklappbar · Stufen mit Anti-Rutsch-Riffelung · max. Gesamtbelastung 150 kg
Für den gelegentlichen Einsatz im Büro.



Stufen einschl. Plattform	2
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2140
Plattformhöhe [mm]	390
Gewicht [kg]	1,85
Plattform B x T [mm]	200 x 340
Maße geklappt H x B x T [mm]	440 x 390 x 160
Art.-Nr.	**9000 465 010**
EUR	**38,95**
KS	IBZ9

Hailo



9000 463 099 9000 463 101

Klapptritt

Aluminium · leicht und handlich · platzsparend, zusammenklappbar · Stufen mit Anti-Rutsch-Riffelung · **Holme eloxiert** · Sicherheitsverriegelung · 2-Komponenten-Kunststofffuß für sicheren Stand auf verschiedenen Böden · max. Gesamtbelastung 150 kg
Für den gelegentlichen Einsatz im Büro.

Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2400	2600
Plattformhöhe [mm]	400	600
Gewicht [kg]	2	2,9
Maße geklappt H x B x T [mm]	470 x 410 x 190	680 x 440 x 200
Art.-Nr.	**9000 463 099**	**9000 463 101**
EUR	**69,95**	**93,95**
KS	IX66	IX66

Hailo

NEU



9000 463 094 9000 463 095

Klapptritt

stabile Aluminiumholme · mit hochgeschwungenem Aluminium-Sicherheitsbügel · praktische Ablageschale für Kleinteile · treppenförmige Stufenanordnung · extra große, rutschfest geriffelte Stahlblech-Stufen B 300 x T 225 mm · Leiterschuhe mit Soft-Grip Sohle für optimalen Stand auf verschiedenen Böden · max. Gesamtbelastung 150 kg · entsprechend DIN EN 14183

Für den gelegentlichen Einsatz im Büro

Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2490	2740
Plattformhöhe [mm]	490	740
Gewicht [kg]	5	7,5
Maße geklappt H x B x T [mm]	1270 x 520 x 150	1540 x 540 x 150
Art.-Nr.	**9000 463 094**	**9000 463 095**
EUR	**92,95**	**115,00**
	▸	▸
KS	IX66	IX66

Hailo



9000 463 114 9000 463 115

Klapptritt

schmal zusammengeklappbar · stabile Aluminium-Holme · Stahl-Stufen silbergrau-beschichtet, mit schwarzem Anti-Rutsch-Belag · breite Stufen für hohen Standkomfort · Sicherheitsverriegelung · max. Gesamtbelastung 150 kg · geringes Gewicht
Für den gelegentlichen Einsatz im Büro.

Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2470	2700
Plattformhöhe [mm]	470	700
Gewicht [kg]	3,5	5,1
Maße geklappt H x B x T [mm]	900 x 480 x 50	1160 x 480 x 60
Art.-Nr.	**9000 463 114**	**9000 463 115**
EUR	**61,95**	**71,95**
KS	IX66	IX66

101777

Klapptritt

fahrbar · aus stabilem Aluminium, zusammenklappbar · durch die 4 Gleitrollen frei beweglich (360°) · Klapptritt senkt sich bei Belastung unverrückbar und bietet sicheren Stand · alle Kanten durch Kunststoffkappen geschützt · max. Gesamtbelastung 150 kg
Für den gelegentlichen Einsatz im Büro.

Stufen einschl. Plattform	2	3
Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2210	2230
Plattformhöhe [mm]	440	630
Gewicht [kg]	2,3	3,3
Maße geklappt H x B x T [mm]	500 x 420 x 200	700 x 450 x 200
Art.-Nr.	**9000 460 135**	**9000 460 136**
EUR	**66,95**	**86,95**
KS	IXZ9	IXZ9



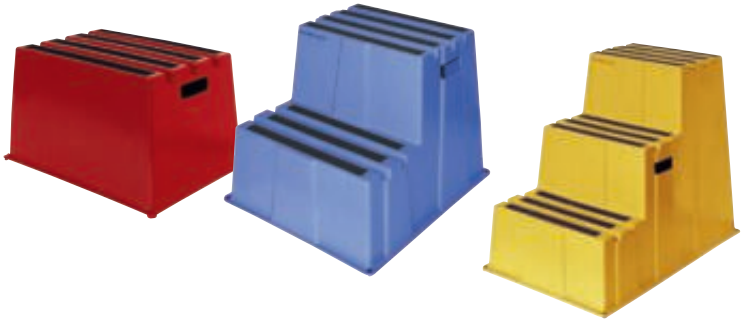
9000 460 135



9000 460 136

Schwerlasttritt

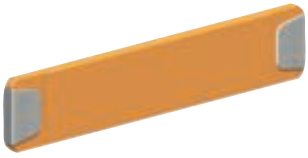
besonders robust und bruchsicher · rutschfeste Stufen, mit Anti-Rutsch-Streifen, für einen sicheren Stand · Stufen aus robustem UV-stabilisiertem HD-Polyethylen · abwaschbar und widerstandsfähig gegenüber den meisten Chemikalien · ineinander stapelbar · ideal für den täglichen Einsatz im Lager, Versand oder Büro · max. Belastbarkeit 230 kg



Stufen einschl. Plattform	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Plattformhöhe [mm]	307	307	307	500	500	500	730	730	730
Gewicht [kg]	3,4	3,4	3,4	7,6	7,6	7,6	11,5	11,5	11,5
Farbe	rot	blau	gelb	rot	blau	gelb	rot	blau	gelb
Plattform B x T [mm]	459 x 306	459 x 306	459 x 306	450 x 300/235	450 x 300/235	450 x 300/235	432 x 292/225/225	432 x 292/225/225	432 x 292/225/225
Gesamtmaße B x H [mm]	527 x 307	527 x 307	527 x 307	575 x 500	575 x 500	575 x 500	585 x 730	585 x 730	585 x 730
							⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**9000 460 220**	**9000 460 221**	**9000 460 222**	**9000 460 225**	**9000 460 226**	**9000 460 227**	**9000 460 230**	**9000 460 231**	**9000 460 232**
EUR	**81,95**	**81,95**	**81,95**	**129,00**	**129,00**	**129,00**	**175,00**	**175,00**	**175,00**
KS	IRH4	IRH4	IRH4	IRH4	IRH4	IRH4	IRH4	IRH4	IRH4

Layher
Einfach sicher. Die Steigtechnik.

NEU







Nachrüstset

einfach sicher mit dem P2 Nachrüst-Kit: Die Fahrgerüste können einfach auf den Sicherheitsaufbau P2 nachgerüstet werden, um der aktuellen Norm zu entsprechen
Lieferumfang: 3 Geländer, 2 Stirnbord-und 2 Bordbretter

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Fahrgerüst 9000 464 650	⛟ **9000 464 653**	**305,00**	IX97

Layher
Einfach sicher. Die Steigtechnik.

NEU

Aufgebaut auch türgängig



Fahrgerüst Zifa P2

Aluminium, klappbar · zulässige Nutzlast 2 kN/m² · Bauform: Sicherheitsaufbau P 2 · entsprechend Gerüstgruppe 3 und DIN EN 1004-1:2021 · für sicheres und bequemes Arbeiten in geringen Höhen im Innen- und Außenbereich · Arbeitsboden aus Aluminium-Rahmen mit rutschhemmend beschichteter Sperrholzeinlage · 4 bremsbare Lenkrollen
Bitte beachten Sie unsere Aufbauanleitung mit den Ballastierungsvorschriften der Berufsgenossenschaft. Ballastgewichte gegen Mehrpreis.

Arbeitshöhe bis ca. [mm]	2610
Standhöhe [mm]	610
Gerüsthöhe [mm]	1830
Arbeitsfläche B x L [mm]	750 x 1800
Gewicht [kg]	62,1
	⛟
Art.-Nr.	**9000 464 655**
EUR	**1105,00**
KS	IX97



HACCP-Handfeger

hochwertige, weiche PBT-Borste · **Borstenstärke 0,25 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche · hitzebeständig bis 134°C · mit Aufhängeloch · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	10	+	**9000 469 901**	**5,50** [1]	IKB4
rot	10	+	**9000 469 902**	**5,50** [1]	IKB4
blau	10	+	**9000 469 903**	**5,50** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Kehrschaufel

stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche · weiß · reinigungsmittelbeständig · hitzebeständig bis 134°C · mit Aufhängeloch· hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Material	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	weiß	10	+	**9000 469 905**	**2,60** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Besen

hochwertige, weiche PBT-Borste · **Borstenstärke 0,25 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche · hitzebeständig bis 134°C · deutsches Gewinde · mit Aufhängeloch · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	weiß	10	+	**9000 469 910**	**14,25** [1]	IKB4
300	rot	10	+	**9000 469 911**	**14,25** [1]	IKB4
300	blau	10	+	**9000 469 912**	**14,25** [1]	IKB4
450	weiß	10	+	**9000 469 913**	**18,50** [1]	IKB4
450	rot	10	+	**9000 469 914**	**18,50** [1]	IKB4
450	blau	10	+	**9000 469 915**	**18,50** [1]	IKB4
600	weiß	10	+	**9000 469 916**	**27,95** [1]	IKB4
600	rot	10	+	**9000 469 917**	**27,95** [1]	IKB4
600	blau	10	+	**9000 469 918**	**27,95** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Besen

hochwertige, harte PBT-Borste · **Borstenstärke 0,5 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche · hitzebeständig bis 134°C · deutsches Gewinde · mit Aufhängeloch · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
450	weiß	6	+	**9000 469 930**	**17,50** [1]	IKB4
450	rot	6	+	**9000 469 931**	**17,50** [1]	IKB4
450	blau	6	+	**9000 469 932**	**17,50** [1]	IKB4
600	weiß	6	+	**9000 469 933**	**24,95** [1]	IKB4
600	rot	6	+	**9000 469 934**	**24,95** [1]	IKB4
600	blau	6	+	**9000 469 935**	**24,95** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Wasserschieber

glasfaserverstärkt · hochwertige Doppellippe aus Hygiene-Gummi · Spritzschutz · deutsches Gewinde · hitzebeständig bis 60°C · reinigungsmittelbeständig · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
450	weiß	10	+	**9000 469 950**	**10,50** [1]	IKB4
450	rot	10	+	**9000 469 951**	**10,50** [1]	IKB4
450	blau	10	+	**9000 469 952**	**10,50** [1]	IKB4
600	weiß	10	+	**9000 469 953**	**14,75** [1]	IKB4
600	rot	10	+	**9000 469 954**	**14,75** [1]	IKB4
600	blau	10	+	**9000 469 955**	**14,75** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Schrubber

hochwertige, harte X-Borste · **Borstenstärke 0,5 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche · hitzebeständig bis 134°C · deutsches Gewinde · mit Aufhängeloch · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt · VE = 10 Stück

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
300	weiß	10	+	**9000 469 963**	**9,25** [1]	IKB4
300	rot	10	+	**9000 469 964**	**9,25** [1]	IKB4
300	blau	10	+	**9000 469 965**	**9,25** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Stielbürste

hochwertige, harte PBT-Borste · **Borstenstärke 0,5 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche· mit Aufhängeloch · hitzebeständig bis 134°C · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
400	weiß	10	+	**9000 469 980**	**8,25** [1]	IKB4
400	rot	10	+	**9000 469 981**	**8,25** [1]	IKB4
400	blau	10	+	**9000 469 982**	**8,25** [1]	IKB4

[1] Preis per St.

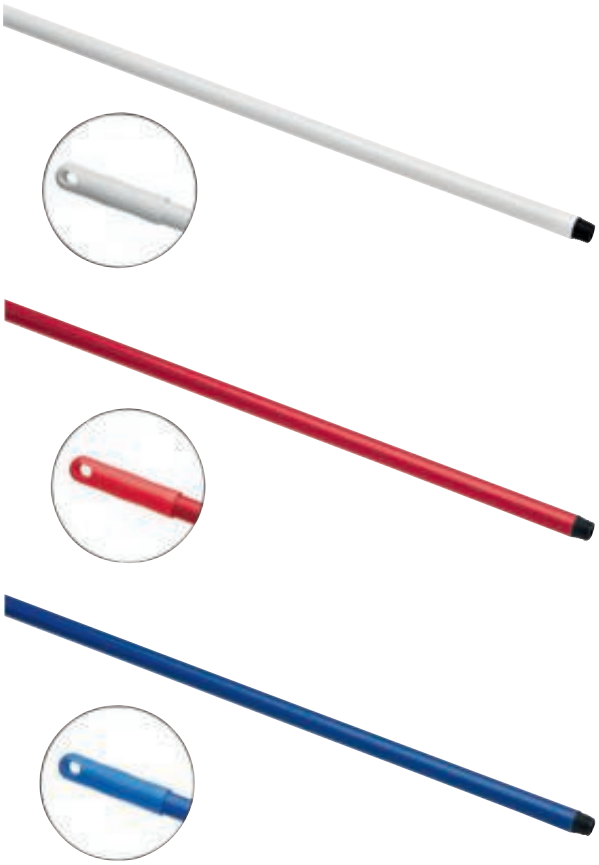


HACCP-Nagelbürste

hochwertige, harte PBT-Borste · **Borstenstärke 0,5 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche · mit Aufhängeloch · hitzebeständig bis 134°C · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
155	weiß	12	+	**9000 470 022**	**5,75** [1]	IKB4
155	rot	12	+	**9000 470 023**	**5,75** [1]	IKB4
155	blau	12	+	**9000 470 024**	**5,75** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



HACCP-Besenstiel

Länge 1500 mm · leicht und sehr stabil · deutsches Gewinde

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**9000 469 990**	**11,75**	IKB4
rot	**9000 469 991**	**11,75**	IKB4
blau	**9000 469 992**	**11,75**	IKB4



HACCP-Kannenbürste

hochwertige, harte PBT-Borste · **Borstenstärke 0,5 mm** · reinigungsmittelbeständig · stabiler Kunststoffkörper mit glatter Oberfläche· mit Aufhängeloch · hitzebeständig bis 134°C · hygienisch, einzeln im Polybeutel verpackt

Länge [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
190	weiß	10	+	**9000 469 983**	**9,95** [1]	IKB4
190	rot	10	+	**9000 469 984**	**9,95** [1]	IKB4
190	blau	10	+	**9000 469 985**	**9,95** [1]	IKB4

[1] Preis per St.

NEU



Reisstroh-Rattanbesen
5-Naht · mit Metallband

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1400	9000 470 195	11,95	IUF6

ALFRA

NEU



Spänebesen
magnetisch · mit verstellbarem Teleskopstiel · Kehrbreite: 400 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750-1050	9000 470 500	98,95	IKK2



Besen
Kokos · Sattelholz natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 127	5,50	IUF6
500	9000 470 128	6,75	IUF6
600	9000 470 129	8,50	IUF6



Besen
Kokos · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 025	7,95	IUF6
600	9000 470 026	7,95	IUF6
800	9000 470 027	13,95	IUF6
1000	9000 470 028	17,75	IUF6



Besen
Arenga · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 040	6,50	IUF6
500	9000 470 042	7,50	IUF6
600	9000 470 044	8,50	IUF6



Besen
Arenga · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · kräftig und nassfest

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 070	8,75	IUF6
600	9000 470 072	11,25	IUF6
800	9000 470 045	15,95	IUF6
1000	9000 470 046	20,95	IUF6



Besen
Arenga/Elastonmischung · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · **Südharzer Bauernbesen**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 047	7,50	IUF6
500	9000 470 048	8,95	IUF6
600	9000 470 049	10,50	IUF6



Besen
Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · **Südharzer Bauernbesen**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 057	10,50	IUF6
600	9000 470 059	12,95	IUF6
800	9000 470 060	15,25	IUF6
1000	9000 470 061	17,25	IUF6



Besen
Arenga/Elastonmischung · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 28 mm · **extra voll bestückt · Südharzer Bauernbesen · Meisterqualität**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 138	17,25	IUB4
600	9000 470 139	22,95	IUB4



Straßenbesen
Bahia/Elaston · Sattelholz, natur · mit 2 Stiellöchern Ø 28 mm · **extra voll bestückt · Meisterqualität**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 140	21,95	IUB4



Besen
Elaston · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · Schnittlänge 70 mm · Borstenstärke 0,8 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 065	4,40	IUF6
500	9000 470 067	5,00	IUF6
600	9000 470 069	5,95	IUF6



Besen
Elaston · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · Borstenstärke 0,8 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 075	6,25	IUF6
500	9000 470 076	7,50	IUF6
600	9000 470 077	8,50	IUF6
800	9000 470 078	11,25	IUF6



Besen
Elaston · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 28 mm · Borstenstärke 0,8 mm · **extra voll bestückt · Meisterqualität**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 136	13,25	IUB4
600	9000 470 137	19,50	IUB4



Straßenbesen
Elaston · Flachholz, natur · mit Stielloch für Ø 24 mm · Borstenstärke 1,0 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 096	3,85	IUF6



Straßenbesen

Elaston · Flachholz natur · mit Stielloch
Ø 24 mm · Spitzenqualität · **extra kräftig**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	9000 470 107	4,50	IUB4
400	9000 470 108	5,75	IUB4



Straßenbesen

Elaston · Sattelholz natur · mit Stielloch
Ø 24 mm · Borstenstärke 1,6 mm · **besonders kräftig** · **Bauernlob**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 090	6,50	IUF6
500	9000 470 091	7,75	IUF6
600	9000 470 092	9,25	IUF6



Straßenbesen

Piassava · Sattelholz ,natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 094	10,50	IUB4
500	9000 470 099	12,25	IUB4



Straßenbesen

Piassava · Sattelholz, natur · mit 2 Stiellöchern Ø 28 mm · **extra voll bestückt · Kraftpaket/ Meisterqualität**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 142	25,95	IUB4



Saalbesen

Qualitätsmischung · feine Kunstborsten aus PET · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm · für glatte Böden und feinen Schmutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 082	3,70	IUF6
500	9000 470 084	4,85	IUF6
600	9000 470 085	6,50	IUF6



Saalbesen

Qualitätsmischung · feine Kunstborstenaus PET · Flachholz, natur · **mit Metallstielhalter Ø 24 mm** · für glatte Böden und feinen Schmutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 087	6,95	IUF6
600	9000 470 088	7,50	IUF6
800	9000 470 089	11,25	IUF6
1000	9000 470 093	14,95	IUF6



Besen

Poly-Kokos-Kunstfaser · Sattelholz ·natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 186	3,95	IUB4
500	9000 470 187	5,25	IUB4
600	9000 470 188	6,50	IUB4



Saalbesen

Rosshaar · Sattelholz, natur · mit Stielloch Ø 24 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 470 350	7,50	IUF6
500	9000 470 351	8,95	IUF6
600	9000 470 352	10,75	IUF6



Saalbesen

Rosshaar · Flachholz, natur · mit Metallstielhalter Ø 24 mm

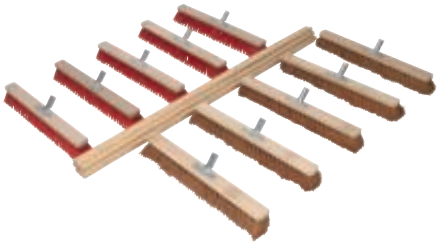
Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	9000 470 353	10,25	IUF6
600	9000 470 354	11,95	IUF6
800	9000 470 355	17,25	IUF6



Haushaltsbesen

Rosshaarmischung · Buchenholz braun lackiert · mit Metallgewinde · heller Bart

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 370	5,25	IUF6



Besenset

komplettes Set für groben Schmutz in Innen- (Kokos) und Außenbereich (Elaston, nassfest) · Metallstielhalter für leichte Stielbefestigung
Lieferumfang
5 x Besen Kokos L 600 mm Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm
5 x Besen Elaston L 600 mm Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm
10 x Besenstiele L 1400 mm x Ø 24 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 470 001	95,95	ICF6



Besenset Outdoor

komplettes Set für den individuellen Einsatz im Außenbereich
Lieferumfang
4 x Besen Elaston Sattelholz, natur mit Stielloch, besonders kräftig, langer Materialschnitt, 3 x L 400 mm, 1 x L 500 mm
4 x Besen Elaston Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm, 2 x L 500 mm, 2 x L 600 mm
2 x Südharzer Bauernbesen Arenga/ Elastonmischung Flachholz, natur mit Metallstielhalter Ø 24 mm, L 600 mm
10 x Besenstiel L 1400 mm x Ø 24 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 470 003	97,95	ICF6



Handfeger

Kokos · Holzrücken · natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 125	1,85	IUF6
450	9000 470 011	3,20	IUF6

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Handfeger
Arenga · Holzrücken, natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 035	2,90	IUF6
450	9000 470 036	3,65	IUF6



Handfeger
Arenga/Elastonmischung · Holzrücken · natur · **extra voll bestückt**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 014	3,30	IUF6



Handfeger
Arenga/Elastonmischung · Holzrücken · natur · **extra voll bestückt**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	9000 470 133	9,25	IUB4



Handfeger
Elaston · Holzrücken · natur

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290	9000 470 005	5,00	IUF6
450	9000 470 002	3,50	IUF6



Handfeger
Elaston/PET · Holzrücken · natur · für feinen Schmutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 123	3,10	IUB4
430	9000 470 124	3,90	IUB4



Handfeger
feine Kunstborste · Holzrücken · natur · für feinen Schmutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 198	1,75	IUF6
450	9000 470 199	2,70	IUF6



Handfeger
Rosshaar · Holzrücken · natur · staubbindend

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	9000 470 380	3,30	IUF6
450	9000 470 381	3,80	IUF6



Handfeger
Rosshaarmischung · Buchenholz braun lackiert · mit Aufhängeloch · heller Bart

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290	9000 470 371	2,75	IUF6



Kehrgarnitur
Kunststoff · stabile Ausführung · Handfeger Kunstfaser PET · Kehrschaufel mit Lippe · Farbe silbergrau

	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	10	+	9000 470 232	4,65 [1]	IUF6

[1] Preis per St.

NEU



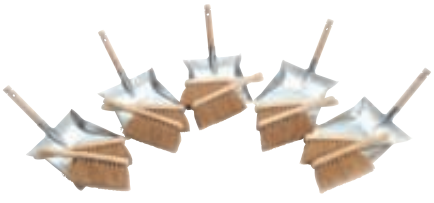
Kehrschaufelset
bestehend aus extra stabiler Metallschaufel und Holzhandfeger (L.280 mm) mit mittelharten Elastonfasern, Stärke 1,0 mm

Blattmaß L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 240	9000 470 016	12,50	IUF6



Kehrschaufelset
bestehend aus 5 Arenga/Elaston-Handfegern und 5 verzinkten Kehrschaufeln mit Holzgriff

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 470 006	43,95	IUF6



Kehrschaufelset
praxisgerechtes Set mit Kokos-Handfegern für groben und trockenen Schmutz
Lieferumfang:
- 10 x Handfeger Kokos L 290 mm mit Holzrücken natur
- 5 Kehrschaufeln, verzinkt mit Holzgriff Blattmaß L 230 x B 260 mm

Blattmaß L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 260	9000 470 000	32,95	ICF6



Kehrschaufel
Metall · schwarz lackiert · lackierter Holzgriff

Blattmaß L x B [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	10	+	**9000 470 282**	**4,35** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.



Kehrschaufel
Metall, schwarz lackiert · lackierter Holzgriff · Kappe mit Ring

Blattmaß L x B [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	10	+	**9000 470 285**	**5,25** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.



Kehrschaufel
Edelstahl rostfrei · mit Gummilippe · lackierter Holzgriff · sehr stabile Ausführung

Blattmaß L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 230	**9000 470 258**	**10,95**	IUZ9



Kehrschaufel
Metall · schwarz lackiert · mit Düllgriff und Haken

Blattmaß L x B [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 260	10	+	**9000 470 278**	**6,75** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.



Kehrschaufel
Metall verzinkt · lackierter Holzgriff · Kappe mit Ring

Blattmaß L x B [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 280	10	+	**9000 470 260**	**6,75** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.



Kehrset
mit Langstiel · große, stabile Klapp-Schaufel · Besen mit Qualitätsmischung · schwarz/silber · eloxierte Aluminiumstiele · Gesamthöhe 1100 mm

Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1100	**9000 472 119**	**18,25**	IKB4

Rubbermaid Commercial Products



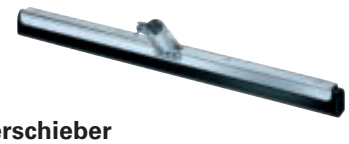
Standmüllschaufel
mit Besen · geeignet für jeden Bereich · ergonomische Müllschaufel

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 470 297	**54,95**	IXE2



Wasserschieber
Holz, mit doppeltem Moosgummistreifen und **Kunststoff-Stielhalter Ø 24 mm**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**9000 470 341**	**5,95**	IUB4
600	**9000 470 342**	**6,95**	IUB4



Wasserschieber
mit Metallrücken, doppeltem Moosgummistreifen und Stieltülle Ø 24 mm

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
450	10	+	**9000 470 177**	**4,60** [1]	IUZ9
550	10	+	**9000 470 179**	**5,50** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.



Schrubber
Union · Holzkörper · ohne Bart · mit Gewinde

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	**9000 470 170**	**4,00**	IUF6



Schrubber
Fibre-Ersatz · 2 Loch Holzkörper · mit Bart und Gewinde

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	**9000 470 172**	**3,40**	IUB4



Teerschrubber
Kokos-Natur · Flachholz natur · mit 2 Flügelschrauben

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	**9000 470 168**	**6,50**	IUF6

Besenstiel
Metall, kunststoffummantelt · mit Gewinde · Aufhängekappe · Ø 24 mm

Länge [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1400	braun	**9000 470 362**	**3,30**	IUF6



Stielhalter
Metall · geschlitzt · für alle Besen, Bürsten und Schrubber mit Flügelschrauben

Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
24	10	+	**4000 818 524**	**5,25** [1]	IUB4

[1] Preis per St.



WC Garnitur
Kunststoffbehälter quadratisch · weiß · extra stabil · eingehängte WC-Bürste mit Randreiniger

Bürsten-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
75	10	+	**9000 470 255**	**6,95** [1]	IUF6

[1] Preis per St.



Scheuerbürste
Holz spitz/runde Form, mit Bart · Naturfibre

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	**9000 470 243**	**4,40**	IUF6



WC Bürste
lose · Kunststoffkörper Polypropylen · weiß · großer Rundkopf

Bürsten-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
90	10	**9000 470 247**	**2,05** [1]	IUF6

[1] Preis per St.



Ausgussreiniger
Ø 140 mm

Ø [mm]	Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
140	2	10	**9000 470 257**	**3,80** [1]	IUB4

[1] Preis per St.



Handwaschbürste
Holz doppelseitig · Naturfibre

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	**9000 470 242**	**2,25**	IHF6



WC Garnitur
Kunststoffbehälter quadratisch · weiß · eingehängte WC-Bürste

Bürsten-Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
68	10	+	**9000 470 254**	**4,60** [1]	IUF6

[1] Preis per St.



Universalschwamm
rechteckig · naturfarben · unverpackt

L x B x H [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 120 x 60	10	**9000 470 239**	**1,85** [1]	IUB4

[1] Preis per St.



Handwaschbürste
doppelseitig · oval · PVC-Plastikkörper

Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10	**9000 470 238**	**1,80** [1]	IAB4

[1] Preis per St.

VERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

Fensterreinigungsset

professionelles Starter-Set für die Glasreinigung · ergonomisch und anwenderfreundlich für streifenfreie Sauberkeit

Lieferumfang:
1 Profi-Fensterwischer, 2 Ersatz-Wischergummi, 1 Einwaschträger,
1 Plüsch-Einwascher-Bezug für leichte Verschmutzungen,
1 Plüsch-Einwascher-Bezug mit Pad für hartnäckige Verschmutzungen,
1 Aluminium-Teleskopstange, 3-teilig 1800 mm, 1 Glasschaber 100 mm mit 1 Ersatzklinge



Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**9000 472 112**	**96,95**	IXH8



Scheibenwascher

robuste Edelstahlschiene · langlebige Gummilippe · dichter Schaumbesatz · stabiler Kunststoffgriff

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	**9000 472 105**	**9,95**	IKB4



Fensterwischer

Aluminiumschiene mit schwarzer Gummilippe · Kunststoffgriff, grün

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**9000 472 101**	**2,70**	IEB4



Eimer

für die Fensterreinigung · extra stabiler Kunststoffbehälter, blau, mit Maßskala · Kunststofftragegriff · mit Haltern für Einwascher oder Fensterwischer

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	**9000 472 109**	**11,75**	IXB4
22	**9000 472 110**	**23,95**	IXB4



Fensterleder

aus Schaffell · natur · hohe Saugkraft · für streifenfreie Reinigung · geeignet für empfindliche Oberflächen

B x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 480	**9000 469 331**	**10,25**	IXB4



Microfaserreinigungstuch

80 % Polyesterfaser, 20 % Polyamid · gewebte Microfaser, fusselfrei · bis 40 °C waschbar

B x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 350	10	**9000 469 330**	**1,90** [1]	IKB4

[1] Preis per St.



Aufnehmer

mit Zwirnkette · Waffelform · weiß

L x B [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 500	10	**9000 469 321**	**195,00** [1]	IXF6

[1] Preis per 100 St.



Wischset
bestehend aus freistehendem Mopphalter "Magic Click", Aluminium-Teleskopstiel 1450 mm, Mikrofaser-Mopp weiß/blau

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1450 x 400	9000 472 010	40,95	ICF8
1450 x 500	9000 472 011	45,95	ICF8



Wischmopp
Mikrofaser/Borste, weiß/blau, mit Taschen · die gleichmäßig verteilten blauen Borstenleisten lösen anhaftende Verkrustungen · ideal für Böden mit Fugen · waschbar bei 40-95 °C

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 472 016	3,95	IKF8
500	9000 472 017	4,35	IKF8



Wischmopp
Baumwolle/Polyester, weiß, mit Taschen, besonders hohe und gleichmäßige Verteilung der Schlingen über die gesamte Mopp-Innenfläche, ideal für glatte und leicht poröse Flächen, waschbar bei 40-95 °C

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	9000 472 018	4,15	IKF8
500	9000 472 019	4,45	IKF8



Reinigungswagen
stabiler Kunststoff-Fahreimer, 35l, durch Trennwand teilbar in 15 l Schmutz- und 20 l Frischwasser · robuste Doppelbacken-Mopp-Presse · gummierte Metall-Lenkrollen · einfache Montage

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 380 x 800	9000 472 030	89,95	IRF8



Reinigungswagen
verchromter Metallrahmen mit Schubbügel und Ablagekorb · robuste Doppelbacken-Mopp-Presse · gummierte Metall-Lenkrollen · Eimer 27 l · mit Stoßfangscheiben · einfache Montage

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 400 x 970	9000 472 002	119,00	ICF8



Reinigungswagen
stabiler Rahmen aus Kunststoff mit Metallschubbügel · robuste Doppelbacken-Mopp-Presse · gummierte Metall-Lenkrollen · 2 Eimer, 17 l · einfache Montage

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 430 x 840	9000 472 001	119,00	ICF8



Reinigungswagen
verchromter Metallrahmen mit Schubbügel · robuste Doppelbacken-Mopp-Presse · gummierte Metall-Lenkrollen · 2 Eimer, 27 l · mit Stoßfangscheiben · einfache Montage

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 430 x 840	9000 472 003	125,00	ICF8



Reinigungswagen
verchromter Metallrahmen · Schubbügel mit Halterung für Müllsack und Ablagekorb · robuste Doppelbacken-Mopp-Presse · gummierte Metall-Lenkrollen · 2 Eimer, 17 l · mit Stoßfangscheiben · einfache Montage

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
930 x 410 x 1000	**9000 472 004**	**149,00**	IKF8

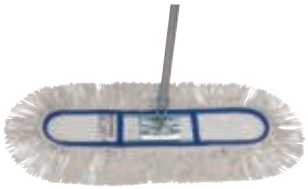
VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Nasswischmoppset
mit Schnellverschlusshalter und Alu-Stiel · L 1400 x Ø 24 mm · Nasswischmopp mit Fransenband, ca. 400 g · 100 % Baumwolle, kochfest

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mopp, Halter u. Alustiel	**9000 472 080**	**29,95**	ICH8
Ersatz-Mopp	**9000 472 085**	**8,25**	ICH8

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Feuchtwischmopp
mit Halter und Alustiel, L 1400 x Ø 24 mm · Baumwollmischung vorgewaschen · Halter verzinkt, abklappbar

Ausführung	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mopp, Halter u.Alustiel	600	**9000 472 090**	**35,95**	IKH8
Ersatz-Mopp	600	**9000 472 098**	**12,50**	IKH8

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS





Sprintmoppset
mit Sprinthalter und Alustiel L 1400 x Ø 24 mm · Sprintmopp mit geschlossenen Fransen (Garnmischung vorgewaschen) in 400 und 500 mm Breite · der Stielhalter lässt sich in jede gewünschte Richtung neigen

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1400 x 400	**9000 472 086**	**60,95**	ICH8
1400 x 500	**9000 472 088**	**62,95**	ICH8

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Sprintmopp
Mopp mit geschlossenen Fransen (Garnmischung vorgewaschen) · sehr gute Wasser- und Schmutzaufnahme

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**9000 472 087**	**9,95**	IKH8
500	**9000 472 089**	**10,25**	IKH8

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Microfasermopp
geschlossene Fransen · beste Wischergebnisse bei geringem Einsatz von Wasser und Chemie

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**9000 472 092**	**16,50**	IKH8
500	**9000 472 093**	**17,50**	IKH8

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Reinigungswagen
Gestell hochglanzverchromt · mit verschleißfesten, kugelgelagerten Lenkrollen Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben
Lieferumfang:
1 Kunststoffeimer, 17 l (schwarz, mit rotem Bügel) mit Ausguss, Kunststoffpresse

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 410 x 900	**9000 472 062**	**175,00**	IXH8

Reinigungswagen

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

Gestell hochglanzverchromt · mit schwenkbarer Führungsdeichsel, Lenkrollen kugelgelagert Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben
Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer, 17 l (schwarz, mit rotem bzw. blauem Bügel) mit Ausguss,
Kunststoffpresse



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1040 x 410 x 900	**9000 472 063**	**185,00**	IXH8

Reinigungswagenset

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

Gestell hochglanzverchromt · mit schwenkbarer Führungsdeichsel, Lenkrollen kugelgelagert Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben
Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 17 l (schwarz, mit einem roten bzw. blauen Bügel) mit Ausguss
Kunststoffpresse
Sprinthalter, klappbar, B 500 mm
Alu-Stiel, 2-teilig, L 1400 mm
3 x Sprintmopp, B 500 mm
1 x Microfasermopp, B 500 mm



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1040 x 410 x 900	**9000 472 131**	**229,00**	IBH8

Reinigungswagenset

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

Gestell hochglanzverchromt · mit treppengängigen Rädern, Lenkrollen kugelgelagert Ø 75 mm und stabilen Stoßfangscheiben
Lieferumfang:
Halterahmen für 120-l-Sack (120-l-Sack nicht im Lieferumfang enthalten)
Kunststoffwanne
3 x Kunststoffeimer 6 l (schwarz, mit einem gelben, roten bzw. blauen Bügel)
1 x Kunststoffeimer 17 l (schwarz, mit rotem Bügel) mit Ausguss
Kunststoffpresse
Sprinthalter, klappbar, B 500 mm
Alu-Stiel, 2-teilig, L 1400 mm
5 x Feuchtwischmopp, B 500 mm



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
720 x 520 x 1180	**9000 472 130**	**449,00**	IXH8

Reinigungswagen

VERMOP PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen, kugelgelagert, Ø 75 mm
Lieferumfang:
1 Kunststoffeimer 17 l (schwarz, mit rotem Bügel) mit Ausguss und einhängbarer Mopp-Presse



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 400 x 840	**9000 472 060**	**129,00**	IXH8

VERMOP
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Reinigungswagen

robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen, kugelgelagert, Ø 75 mm · mit schwenkbarer Führungsdeichsel

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 17 l (schwarz, mit einem roten bzw. blauen Bügel) mit Ausguss und einhängbarer Mopp-Presse

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1040 x 400 x 850	**9000 472 061**	**159,00**	IXH8

VERMOP
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Reinigungswagenset

robuste, rostfreie und schlagfeste Kunststoff-Konstruktion · desinfektions- und reinigungsmittelbeständig · 4 Lenkrollen, kugelgelagert, Ø 75 mm · mit schwenkbarer Führungsdeichsel

Lieferumfang:
2 Kunststoffeimer 17 l (schwarz, mit einem roten bzw. blauen Bügel) mit Ausguss,
Kunststoffpresse,
Sprinthalter, klappbar, B 500 mm
Alu-Stiel, 2-teilig, L 1400 mm
5 x Sprintmopp, B 500 mm

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1040 x 400 x 850	**9000 472 064**	**209,00**	IXH8

VERMOP
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Eimer

für Reinigungswagen · Farbe schwarz/blau

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	**9000 472 051**	**21,95**	ICH8

VERMOP
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Warnschild

Logo "Achtung Rutschgefahr" beidseitig · Kunststoff · Farbe gelb

Ausführung	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Piktogramm	schwarz	**9000 472 099**	**23,95**	ICH8



9000 472 024



9000 472 025

Warnschild

"Achtung Rutschgefahr" · robuste Ausführung aus schlagzähem Kunststoff · zusammenklappbar · signalgelb · H 570 x B 300 x T 470 mm (ausgeklappt) · Symbol und Farbe nach ASR A1.3-2013, DIN EN ISO 7010 Verordnung

Ausführung	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Piktogramm	schwarz/rot	**9000 472 024**	**10,75**	ICF8
Schriftzug	schwarz/rot	**9000 472 025**	**10,75**	ICF8



anthrazit



blau

Fußmatte

Nutzschicht 100 % PP · Rücken PVC · Gesamtgewicht ca. 2400 g/m² · für den Innenbereich · Stärke ca. 5 mm

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	anthrazit	9000 471 200	4,80	ICJ3
400 x 600	blau	9000 471 201	4,80	ICJ3
600 x 900	anthrazit	9000 471 203	11,25	ICJ3
600 x 900	blau	9000 471 204	11,25	ICJ3
900 x 1500	anthrazit	9000 471 206	29,95	ICJ3
900 x 1500	blau	9000 471 207	29,95	ICJ3
1200 x 1800	anthrazit	9000 471 209	46,95	ICJ3
1200 x 1800	blau	9000 471 210	46,95	ICJ3
1350 x 2000	anthrazit	9000 471 212	59,95	ICJ3
1350 x 2000	blau	9000 471 213	59,95	ICJ3



anthrazit

Fußmatte

Nutzschicht 100 % PP · Rücken PVC · Gesamtgewicht ca. 2400 g/m² · gestreift · für den Innenbereich · Stärke ca. 5 mm

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	anthrazit	9000 471 220	4,95	ICJ3
600 x 800	anthrazit	9000 471 222	10,50	ICJ3
800 x 1200	anthrazit	9000 471 224	20,95	ICJ3



9000 471 230

Fußmatte

Objektqualität · Nutzschicht 100 % PA · Rücken PVC · Gesamtgewicht ca. 3650 g/m² · für den Innenbereich · schwer entflammbar gemäß Bfl-S1 · Stärke ca. 9 mm

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 800	anthrazit	9000 471 230	24,95	ICJ3
800 x 1200	anthrazit	9000 471 232	54,95	ICJ3
900 x 1500	anthrazit	9000 471 234	74,95	ICJ3

NEU



Fußmatte

neuartige Matte mit verschiedenen Reinigungszonen · Bürstenzone zur groben Reinigung · Übergangszone · Aufnahmezone für feinen Schmutz und Feuchtigkeit · Nutzschicht 100 % PP · Rücken Vinyl · Gesamtgewicht ca. 3400 g/m² · für den Innenbereich · Stärke ca. 10 mm

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 1330	anthrazit	9000 471 240	51,95	ICJ3
1500 x 1330	anthrazit	9000 471 241	74,95	ICJ3
2000 x 1330	anthrazit	9000 471 305	109,00	ICJ3

NEU



schwarz



grau

Fußmatte

waschbar bei 30 °C · Nutzschicht 100 % PA · Rücken Vinyl · Gesamtgewicht ca. 2800 g/m² · für den Innenbereich · Stärke ca. 8 mm

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	schwarz	9000 471 250	7,95	ICJ3
400 x 600	grau	9000 471 252	7,95	ICJ3
600 x 900	schwarz	9000 471 253	18,50	ICJ3
600 x 900	grau	9000 471 255	18,50	ICJ3
900 x 1500	schwarz	9000 471 256	50,95	ICJ3
900 x 1500	grau	9000 471 258	50,95	ICJ3
900 x 2500	schwarz	9000 471 306	78,95	ICJ3
900 x 2500	grau	9000 471 307	78,95	ICJ3



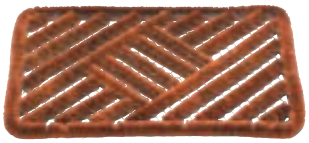
Fußmatte

Nutzschicht 100 % Naturkokos · Rücken Vinyl · Stärke ca. 24 mm · Farbe natur · für den Innenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	natur	9000 471 275	8,75	ICJ3
500 x 800	natur	9000 471 276	21,95	ICJ3

NEU





Fußmatte

Nutzschicht 80 % Naturkokos / 20 % Stahl galvanisiert · Stärke ca. 30 mm · Farbe natur · für den Zwischenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 590	natur	9000 471 278	11,50	ICJ3
500 x 800	natur	9000 471 300	18,50	ICJ3





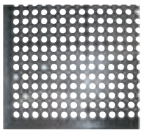
Fußmatte

revolutionäre 3D - Wabenstruktur für maximale Schmutzaufnahme · Nutzschicht 100 % PE · Stärke ca. 10 mm · für den Zwischenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	anthrazit	9000 471 280	10,75	ICJ3
500 x 800	anthrazit	9000 471 281	15,95	ICJ3

NEU

Fußmatte
Ringgummimatte, offen · Farbe schwarz · mit umlaufendem, abgeschrägtem Rand · Stärke ca. 12 mm · für den Außenbereich




L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 900	schwarz	9000 471 303	42,95	ICJ3



9000 471 285



9000 471 286

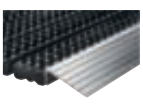
Fußmatte
mit einseitiger Aluminium-Anlaufkante in silber oder schwarz · schwarze Reinigungsbürsten aus 100 % PP · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 800	schwarz/silber	9000 471 285	119,00	ICJ3
500 x 800	schwarz/schwarz	9000 471 286	119,00	ICJ3




Fußmatte
schwarze Reinigungsbürsten aus 100 % PP · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich

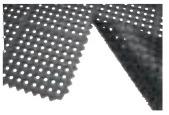
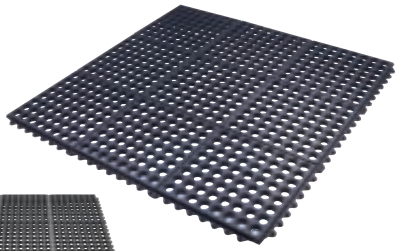
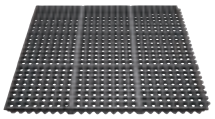
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
385 x 590	schwarz	9000 471 288	62,95	ICJ3




Fußmatte
mit einseitiger Aluminium-Anlaufkante in silber · schwarze Reinigungsbürsten aus 100 % PP · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 750	schwarz/silber	9000 471 289	87,95	ICJ3

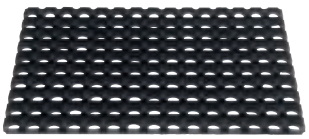
NEU

Fußmatte
Ringgummimatte, offen · Farbe schwarz · Stärke ca. 12 mm · für den Außenbereich · Einzelmatte mit Verbindungselementen, beliebig erweiterbar

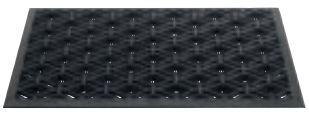
L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900	schwarz	9000 471 304	25,95	ICJ3

NEU

Fußmatte
Ringgummimatte, offen · Farbe schwarz · Stärke ca. 22 mm · für den Außenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	schwarz	9000 471 292	6,50	ICJ3
500 x 800	schwarz	9000 471 293	11,50	ICJ3
800 x 1200	schwarz	9000 471 294	37,95	ICJ3
1000 x 1500	schwarz	9000 471 302	61,95	ICJ3

Fußmatte
Gummimatte · Farbe schwarz · Stärke ca. 15 mm · für den Außenbereich

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 750	schwarz	9000 471 298	13,50	ICJ3



3000 250 535 3000 250 536

Schwenk-Türwächter 900- / 920 000

durch Seitwärtsschwenken um 45° erfolgt Drückerfreigabe und lauter Alarmton 95 dB/1 m · aus Metall (Zinkdruckguss) · grün lackiert (RAL 6029) · 9 V Batterie · 1 kleines Piktogramm für den Türwächter mit variablem Richtungspfeil, langnachleuchtend · 2 große Piktogramme für die Tür, langnachleuchtend · links/rechts verwendbar · mit Befestigungsschrauben

Modell	Ausführung	Nennspannungs-bereich	Art.-Nr.	EUR	KS
900 000	Rundzylinder inkl. 2 Schlüssel	9 V Batterie	**3000 250 535**	**249,00**	QR33
920 000	vorgerichtet für Halbzylinder	9 V Batterie	**3000 250 536**	**262,25**	QR33

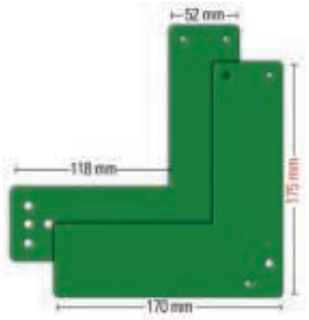


3000 250 537 3000 250 538

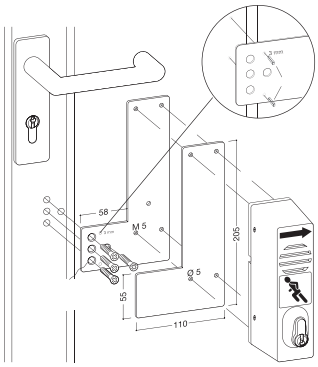
EH-Türwächter 990 000 / 990 100

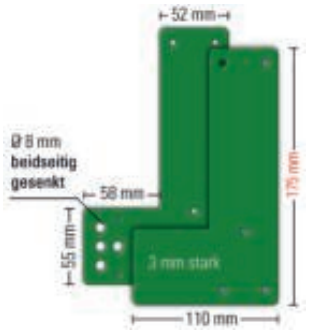
Einhandbedienung · DIN EN 179 · zur Überwachung von Fluchttüren in Rettungswegen · Profil-Halbzylinder inkl. 2 Schlüssel · lauter Alarmton 95 dB/1 m · aus Metall (Zinkdruckguss)· grün lackiert (RAL 6029) · 9 V Batterie · 2 Schlüssel · 1 kleines Piktogramm für den Türwächter mit Richtungspfeil, langnachleuchtend · 1 großes Piktogramm für die Tür, langnachleuchtend · mit Befestigungsschrauben · 5 Jahre Herstellergarantie Art.-Nr. 3000250538 (Typ 990 100) mit zusätzlichem Voralarm beim Antippen

Modell	Ausführung	Nennspannungs-bereich	Art.-Nr.	EUR	KS
990 000	Profil-Halbzylinder inkl. 2 Schlüssel	9 V Batterie	**3000 250 537**	**414,40**	QR33
990 100	Profil-Halbzylinder inkl. 2 Schlüssel	9 V Batterie	**3000 250 538**	**466,80**	QR33



3000 250 546



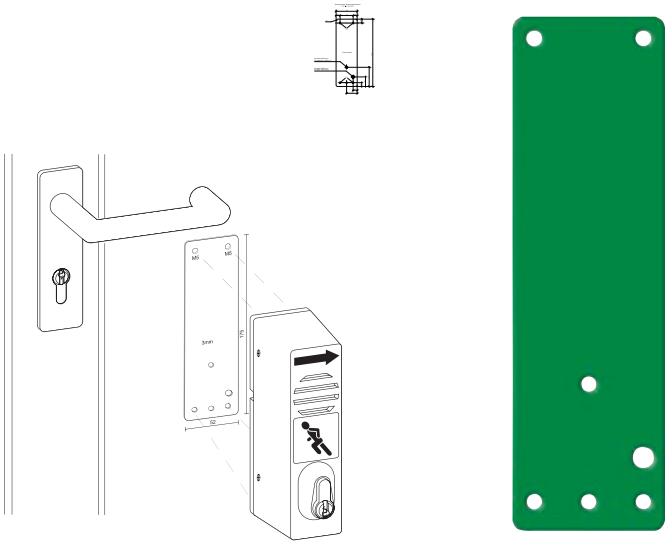


3000 250 545

Montageplatte 901 - / 991 470

zur Montage an einer Glasrahmen-Tür · rechts/links verwendbar · für normale und kurze Türschilde · Stahl grün lackiert

L x B [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
175 x 110	Schwenk-Türwächter	**3000 250 545**	**45,50**	QR33
175 x 170	EH-Türwächter	**3000 250 546**	**45,50**	QR33



Montageplatte 901 670

zur Montage an Brandschutztüren · komplett mit Klebeset · rechts/links verwendbar · Stahl grün lackiert · passend für alle Türwächter

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175 x 52	**3000 250 547**	**45,50**	QR33

GLORIA



Pulverfeuerlöscher

Brandklassen A, B, C · stabiler Tragegriff (Einhandbedienung) · KFZ-Halter mit Sicherheitsspannband · serienmäßig mit integriertem Prüfventil, Pulverstrahl abstellbar, Kopfverkleidung aus hochfestem Spezial-Kunststoff
Optimale Brandbekämpfung durch Brandklassen Einteilung nach DIN EN 3 Europanorm.
Brandklassen:
A: Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die normalerweise unter Glutbildung verbrennen, z.B. Holz, Papier, Stroh, Textilien, Kohle, Autoreifen
B: Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen, z.B. Benzin, Benzol, Öle, Fette, Lacke, Teer, Äther, Alkohol, Stearin, Paraffin
C: Brände von Gasen, z.B. Methan, Propan, Wasserstoff, Acetylen, Erdgas, Stadtgas

Inhalt [kg]	**1**	**2**	**2**
Ausstattung	ohne Manometer, mit Halter	ohne Manometer, mit Halter	mit Manometer, mit Halter
Brandklasse A	8 A	13 A	13 A
Brandklasse B	34 B	89 B	89 B
Brandklasse C	C	C	C
Löschleistung LE	2	4	4
Art.-Nr.	**9000 482 080**	**9000 482 081**	**9000 482 082**
EUR	**36,95**	**44,95**	**49,95**
KS	IC58	IC58	IC58



Pulverfeuerlöscher Adler

Brandklassen A,B,C, nach Europanorm DIN EN 3 · Pulverstrahl unterbrechbar · mit Wandhalter · besonders für Flüssiggas- und Heizungsanlagen geeignet

Inhalt [kg]	**6**	**12**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	27 A	43 A
Brandklasse B	183 B	233 B
Brandklasse C	C	C
Löschleistung LE	9	12
Art.-Nr.	**9000 482 097**	**9000 482 098**
EUR	**46,95**	**86,95**
KS	IK58	IE58

GLORIA



Pulverfeuerlöscher

Brandklassen A, B, C, nach DIN EN 3 Europanorm · Pulverstrahl unterbrechbar · Druckhebelarmatur als Tragegriff und Betätigungshebel · mit Wandhalter · Einsatz: Flüssiggas- und Heizöllager

Inhalt [kg]	**6**	**12**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	34 A	55 A
Brandklasse B	233 B	233 B
Brandklasse C	C	C
Löschleistung LE	10	15
Art.-Nr.	**9000 482 092**	**9000 482 093**
EUR	**64,95**	**119,00**
KS	IK58	IK58

GLORIA



Pulverfeuerlöscher

Brandklassen A, B, C · Treibmittelflasche innenliegend · Auslösung durch Schlagknopfarmatur · abstell- und drehbare Löschpistole · Hochleistungsglutbrandpulver · Einsatz bei Firmen- /Fabrikgebäuden, Räumen mit Publikumsverkehr, Haushalten, großen Fahrzeugen, Schiffen · mit Wandhalter

Inhalt [kg]	**6**	**12**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	43 A	55 A
Brandklasse B	233 B	233 B
Brandklasse C	C	C
Löschleistung LE	12	15
Art.-Nr.	**9000 482 102**	**9000 482 103**
EUR	**129,00**	**139,00**
KS	IK58	IK58

GLORIA



Inhalt 5 kg



Inhalt 2 kg

Kohlendioxidfeuerlöscher

Brandklasse B · rückstandsfreies Löschen · Löschstrahl unterbrechbar · Auslösearmatur als Hand- und Tragegriff · sichere und einfache Bedienung · abgeflachter Boden · Einsatz bei Anlagen mit hoher elektrischer Spannung, EDV-Zentren, Lager mit brennbaren Flüssiggasen · langer, flexibler Hochdruckschlauch mit Handgriff am Schneerohr (nur bei 5 kg-Ausführung) · mit Wandhalter

Inhalt [kg]	**2**	**5**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse B	34 B	89 B
Löschleistung LE	2	5
Art.-Nr.	**9173 482 096**	**9173 482 095**
EUR	**89,95**	**145,00**
KS	IX58	IX58

GLORIA



Schaumfeuerlöscher

Brandklassen A, B · Abstell- und drehbare Löschpistole mit Schaumrohr zur gezielten, dosierten und umweltschonenden Ausbringung des Bio-Schaums · **ausgezeichnete Löschleistung mit BIO-Schaum, Flourtensidanteil max. 0,04% des Gesamtinhalts** · umweltfreundliche Wartung · Einsatz bei elektrischen Anlagen bis 1000 V - Mindestabstand 1 m, Räumen mit Publikumsverkehr, EDV-Nebenräumen, Krankenhäuser · mit Wandhalter

Inhalt [kg]	**6**	**9**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	34 A	43 A
Brandklasse B	183 B	233 B
Löschleistung LE	10	12
Art.-Nr.	**9173 482 117**	**9173 482 118**
EUR	**119,00**	**139,00**
KS	IC58	IC58

GLORIA



Wasserfeuerlöscher

Brandklasse A · Spezialdüse für eine hohe Flächenabdeckung und lange Spritzdauer · Druckbehälter außen mit 100%iger Polyesterharzbeschichtung · witterungsbeständig · widerstandsfähig · hohe Standfestigkeit durch stabilen Fußring, schützt vor Beschädigungen · Einsatz in der Holz- und Papierverarbeitung, Verwaltung, EDV-Nebenräumen etc. · mit Wandhalter

Inhalt [kg]	**6**	**9**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	34 A	43 A
Löschleistung LE	10	12
Art.-Nr.	**9173 482 154**	**9173 482 155**
EUR	**129,00**	**139,00**
KS	IC58	IC58

GLORIA

NEU



Wasserfeuerlöscher

Brandklasse A nach DIN EN 3 · tragbarer Wasser-Kartuschen-Aufladefeuerlöscher mit sehr guten ökologischen und wartungsfreundlichen Eigenschaften · Schlagknopf und vormontierte Löschlanze · durch die nachgewiesene Spezialeignung für brennende Lithium-Ionen-Akkus können die Löscher zwecks Löschung bzw. Unterdrückung eingesetzt werden

Inhalt [l]	**6**	**9**
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	21 A	27 A
Löschleistung LE	6	9
Art.-Nr.	**9000 482 099**	**9000 482 100**
EUR	**129,00**	**149,00**
KS	IX58	IX58

GLORIA



Fettbrandfeuerlöscher

Brandklassen A, B, F · Flüssiglöschmittel mit Spezialeignung für Speiseöle und -fette · bis zu 75 l brennendes Speiseöl oder -fett wird zuverlässig gelöscht · Treibmittelflasche innenliegend (bei 6 l-Löscher) · Temperaturfunktionsbereich: -30 °C bis +60 °C · 3 l-Löscher / 6 l-Löscher: Aufladefeuerlöscher · prüf- und nachfüllbar · mit Wandhalter

Inhalt [kg]	3	6
Ausstattung	mit Wandhalter	mit Wandhalter
Brandklasse A	8 A	21 A
Brandklasse B	55 B	113 B
Brandklasse F	75 F	75 F
Löschleistung LE	3	4
Art.-Nr.	**9173 482 157**	**9173 482 156**
EUR	**109,00**	**155,00**
KS	IX58	IX58

GLORIA



Schutzhaube

verhindert Beschädigungen und Verschmutzungen · sichert die Funktionsbereitschaft der Feuerlöscher · Oberteil aus glasklarem Kunststoff · stoß- und bruchsicher · witterungs- und temperaturbeständig (-20° bis +60 °C) · für den Innen- und Außenbereich · auch für LKW · H 620 x B 320 x T 210 mm
passend für Feuerlöscher Art.-Nr. 9000 482 092 und 9000 482 102

Art.-Nr.	EUR	KS
9173 482 101	**50,95**	IX58

GLORIA

Wandhalterung

passend für tragbare Feuerlöscher 5, 6, 9 und 12 kg

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 482 111	**5,25**	IX58

GLORIA



Löschdecke

mit stabiler Hardbox · aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe · zugelassen nach **DIN EN 1869:2001** · geeignet für handelsübliche Fritteusen und Fettbackgeräte bis max. 3 l Fassungsvermögen und zum Löschen von Bränden, die auf die persönliche Kleidung übergreifen · Hardbox L 205 x B 175 x T 48 mm, mit Aufhängeausstanzung

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 1200	**9000 482 134**	**31,95**	IX58

GLORIA

NEU



Warnblitzer

zur Absicherung bei Unfällen, Pannen, und zur Eigensicherung mit 16 ultrahellen roten LED's · 9 Lichtprogramme (inkl. SOS-Morse-Code) schaltbar · extrem hohe Leuchtkraft, nachts bis ca. 1000 m bei gerader Strecke und klarer Sicht erkennbar · Leuchtdauer bis zu 70 Stunden · Magnet am Boden ermöglicht eine Montage an Karosserie uvm. · bruchsicher, wasserdicht und schwimmfähig · inkl. Batterien Lithium CR 123A
Ersetzt nicht die von der StVZO vorgeschriebenen Mittel zur Absicherung

Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [g]	-Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
105	35	ca. 200	LED	**9000 482 110**	**21,50**	IE58

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Sicherheitskennzeichnungen

Allgemeine Hinweise und Erklärungen

Zweck der Sicherheitskennzeichnung ist es, schnell und leichtverständlich die Aufmerksamkeit auf Gegenstände und Sachverhalte zu lenken, die bestimmte Gefahren verursachen können.

Die Sicherheitskennzeichnung darf nur für solche Hinweise verwendet werden, die sich auf die Sicherheit beziehen.

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnungen ermöglichen mittels eines Sicherheitszeichens, einer Farbe, eines Leucht- oder Schallzeichens, eines Sprechzeichens oder eines Handzeichens eine Sicherheits- und Gesundheitsschutzaussage immer jeweils bezogen auf einen bestimmten Gegenstand, eine bestimmte Tätigkeit oder eine bestimmte Situation.

Bildzeichen sind grafische Symbole, die eine Situation beschreiben oder ein Verhalten vorschreiben und auf einem Sicherheitszeichen oder einer Leuchtfläche angeordnet sind.

Eine Vielzahl von Sicherheitszeichen findet man ebenfalls in allen Bereichen, die der Öffentlichkeit zugänglich sind, wieder.

Dies sind z. B. Kauf- und Parkhäuser, Kinos, Messen, Schulen, Sportstätten, Bahnhöfe und Flughäfen.

Begriffsbestimmungen:

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ...

1.) ... **die Sicherheits- und Gesundheitskennzeichnung** eine Kennzeichnung mittels eines Sicherheitszeichen, bezogen auf einen bestimmten Gegenstand, eine bestimmte Tätigkeit oder eine bestimmte Situation. Die Kennzeichnung wird in bestimmten Formen, Farben und Bildzeichen dargestellt.

2.) ... **ein Verbotszeichen** ein Sicherheitszeichen, das ein Verhalten, durch das eine Gefahr entstehen kann, untersagt.

3.) ... **ein Warnzeichen** ein Sicherheitszeichen, das vor einem Risiko oder einer Gefahr warnt.

4.) ... **ein Gebotszeichen** ein Sicherheitszeichen, das ein bestimmtes Verhalten vorschreibt.

5.) ... **ein Rettungszeichen** ein Sicherheitszeichen, das den Rettungsweg oder Notausgang, den Weg zu einer Erste-Hilfe-Einrichtung oder diese Einrichtung selbst kennzeichnet.

6.) ... **ein Brandschutzzeichen** ein Sicherheitszeichen, das Standorte von Feuermelde- und Feuerlöscheinrichtungen kennzeichnet.

7.) ... **ein Hinweiszeichen** ein Zeichen mit Text, das andere Sicherheitsaussagen als die vorgenannten Sicherheitszeichen liefert.

8.) ... **ein Zusatzzeichen** ein Zeichen, das zusammen mit einem anderen Sicherheitszeichen verwendet wird und zusätzliche Hinweise in Form eines kurzen Textes liefert.

Gestaltungskriterien von Sicherheitszeichen

Sicherheitsfarbe nach RAL-F 14	Geometrische Form	Bedeutung/Aufgabe	Hinweise/Angaben	Kontrastfarbe	Farbe des Bildzeichens
RAL 3001 signalrot	○	Halt Verbot	Verbotszeichen	RAL 9003 signalweiß	RAL 9004 signalschwarz
	□	Brandschutz	Brandschutz-einrichtungen		RAL 9003 signalweiß
RAL 1003 signalgelb	△	Vorsicht! Mögliche Gefahr	Feuer Hindernisse	RAL 9004 signalschwarz	RAL 9004 signalschwarz
RAL 6032 signalgrün	□	Gefahrlosigkeit Erste Hilfe	Kennzeichnung von Rettungswegen Notausgängen Erste Hilfe	RAL 9003 signalweiß	RAL 9003 signalweiß
RAL 5005 signalblau	○ □	Gebot Hinweis	Gebotszeichen Hinweiszeichen	RAL 9003 signalweiß	RAL 9003 signalweiß



Hinweiszeichen
Warnung vor dem Hunde!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 053**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Vorsicht Dachlawinen

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 057**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Einfahrt freihalten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 101**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Ausfahrt freihalten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 103**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Durchgang verboten

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 105**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Zutritt verboten

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 117**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Unbefugten ist der Zutritt verboten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 119**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Parken verboten

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 122**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Privatgrundstück/Parken verboten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 123**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Rauchen verboten

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 137**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Feuergefahr! Rauchen, Feuer und offenes Licht polizeil. verboten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 141**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Betreten verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 215**	**2,90**	IAZ9



Hinweiszeichen
Vorsicht Stufe!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	weiß	schwarz	**3000 277 166**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Privatgrundstück/Unbefugten ist das Betreten und Befahren verboten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 250	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 325**	**3,70**	IAZ9



Hinweiszeichen
Privatgrundstück/Betreten verboten!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 175**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	weiß	schwarz	**3000 277 687**	**2,20**	IDZ9



Hinweiszeichen
Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 177**	**2,20**	IAZ9
400 x 250	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 310**	**3,70**	IAZ9



Hinweiszeichen
Dieser Bereich wird videoüberwacht

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 200	Aluminium	weiß	schwarz	**9000 477 150**	**10,50**	ICZ9
300 x 200	Folie	weiß	schwarz	**9000 477 151**	**7,50**	ICZ9
300 x 200	Kunststoff	weiß	schwarz	**9000 477 152**	**7,95**	ICZ9



Hinweiszeichen
Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

L x B [mm]	Material	Farbe	Schriftfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 150	Kunststoff	gelb	schwarz	**3000 277 178**	**2,20**	IDZ9



Türaufkleber
Drücken
Folienaufkleber · grün mit weißer Schrift

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 277 041**	**1,50**	ICZ9



Türaufkleber
Ziehen
Folienaufkleber · rot mit weißer Schrift

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 277 040**	**1,50**	ICZ9



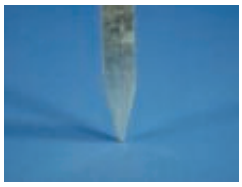
Türaufkleber
Ziehen/Drücken
doppelseitiger Folienaufkleber zum Anbringen auf eine Glastür (Klebeseite - Ziehen)

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**3000 277 039**	**4,90**	IEZ9
100	**3000 277 038**	**4,75**	IEZ9



Aufkleber
Vogelsymbole, schwarz · Folie selbstklebend

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290	320	**3000 277 698**	**13,95**	IEZ9





Lieferung ohne Schild

Stahlspieß
feuerverzinkt · mit T-Profil 25 x 25 x 3,5 mm · inkl. 4 Befestigungslöcher, Schrauben und Abdeckkappen zur Schildbefestigung

Höhe [mm]	Befestigungsart	Art.-Nr.	EUR	KS
750	zum Einschlagen	**3000 277 690**	**51,95**	ICZ9





Lieferung ohne Schild

Stahlständer
feuerverzinkt · mit T-Profil 25 x 25 x 3,5 mm · inkl. 4 Befestigungslöcher, Schrauben und Abdeckkappen zur Schildbefestigung · Bodenplatte 80 x 80 x 5 mm

Höhe [mm]	Befestigungsart	Art.-Nr.	EUR	KS
500	mit Bodenplatte	**3000 277 691**	**68,95**	ICZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Kunden

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	1,8	**3000 277 692**	**12,50**	IBZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Mitarbeiter

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	1,8	**3000 277 688**	**12,75**	IBZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Behinderte

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	1,8	**3000 277 693**	**12,50**	IBZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz für Besucher

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	1,8	**3000 277 694**	**12,50**	IBZ9



Parkplatzbeschilderung
Privatparkplatz

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	1,8	**3000 277 695**	**12,50**	IBZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz reserviert

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 110	Aluminium	1,8	**3000 277 696**	**12,50**	IBZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**3000 277 680**	**6,50**	IGZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Behinderte

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**3000 277 681**	**6,50**	IGZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Besucher

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**3000 277 682**	**6,50**	IGZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Kunden

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**3000 277 683**	**6,50**	IGZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Mieter

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**3000 277 685**	**6,50**	IGZ9



Parkplatzbeschilderung
Parkplatz
Nur für Gäste

L x B [mm]	Material	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 400	Kunststoff	2	**3000 277 686**	**6,50**	IGZ9

Sicherheitskennzeichnung nach aktuellen Regeln, Normen und Verordnungen

Kennzeichnen nach neuer Arbeitsstättenregel ASR A1.3 und DIN EN ISO 7010!

Informationen zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz müssen von jedem gleich gut verstanden werden, dafür ist eine einheitliche Kennzeichnung mit international verständlichen Symbolen (Piktogrammen) erarbeitet worden.

Diese internationalen Symbole sind in der Norm ISO 7010 festgeschrieben, die im Oktober 2012 als deutsche Norm DIN EN ISO 7010 übernommen und veröffentlicht wurde.

Im Zuge der Angleichung an die internationalisierten neuen und überarbeiteten Normen hat der Ausschuss für Arbeitsstätten (ASTA) die ASR A1.3 überarbeitet und im März 2013 neu veröffentlicht.

Wir haben unser Sortiment an die neuen Regelungen angepasst und unterstützen Sie bei der Umstellung auf den neuesten Stand. Da Sie unter Umständen auch die alten Symbole weiter verwenden können, finden Sie auch noch die Symbole aus der alten ASR A1.3 und BGV A8.

Rettungszeichen ***HIGH*LIGHT**

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Rettungszeichen ein Sicherheitszeichen, das den Rettungsweg oder Notausgang, den Weg zu einer Erste-Hilfe-Einrichtung oder diese Einrichtung selbst kennzeichnet. Die Grundfläche der Rettungszeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Grün nach DIN 5381 bzw. in Signalgrün RAL 6032 ausgeführt. Das Schrift- oder Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Rettungswege sind deutlich geführte und gekennzeichnete Wege zur Flucht sowie zur Rettung und Bergung gefährdeter oderverletzter Personen von außerhalb der Gefahrenbereiche. Alle nachleuchtenden Schilder werden entsprechend den Anforderungen der DIN 67510 gefertigt.

Die max. Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße 297 x 148 mm liegt bei 15 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie. Symbol und Lichtkanten langnachleuchtend (Leuchtdichte: 160 mcd/m²).



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg rechts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 435**	**10,95**	ICZ9
Folie	148	297	**3000 277 436**	**9,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg rechts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 435**	**10,95**	ICZ9
Folie	148	297	**9000 477 436**	**10,50**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg links

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 437**	**10,95**	ICZ9
Folie	148	297	**3000 277 438**	**9,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg links

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 437**	**10,95**	ICZ9
Folie	148	297	**9000 477 438**	**10,50**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg rechts aufwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 440**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg rechts aufwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 440**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg links aufwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 442**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT

Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg links aufwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 442**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg rechts abwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 443**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg rechts abwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 443**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg links abwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 445**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg links abwärts

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 445**	**10,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Notausgang

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 452**	**10,95**	ICZ9
Folie	148	297	**3000 277 453**	**9,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Notausgang

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 452**	**10,95**	ICZ9
Folie	148	297	**9000 477 453**	**10,50**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Rettungsweg links/rechts doppelseitig

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 430**	**19,50**	IXZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Rettungsweg links/rechts doppelseitig

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**9000 477 430**	**20,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach BGV A8 und DIN 67510
Notausgang

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**3000 277 431**	**7,25**	ICZ9
Folie	148	148	**3000 277 432**	**6,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Schrift und Lichtkante lang nachleuchtend nach BGV A8 und DIN 67510
Notausgang

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	297	**3000 277 454**	**8,50**	ICZ9
Folie	148	297	**3000 277 455**	**8,50**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Falls erforderlich ist dieses allgemeine Rettungszeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren
Erste Hilfe

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 462**	**7,25**	ICZ9
Folie	148	148	**9000 477 463**	**6,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Krankentrage

Material	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	148	**9000 477 467**	**6,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Sammelstelle

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**3000 277 470**	**7,25**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Sammelstelle

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Aluminium	400	400	**9000 477 470**	**29,90**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510

[1]Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen eingesetzt werden
Richtungsangabe[1]

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**3000 277 474**	**7,25**	ICZ9
Folie	148	148	**3000 277 434**	**6,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen eingesetzt werden
Richtungsangabe

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 474**	**7,25**	ICZ9
Folie	148	148	**9000 477 434**	**6,95**	ICZ9



Rettungszeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Notruftelefon

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 478**	**7,25**	ICZ9
Folie	148	148	**9000 477 479**	**6,95**	ICZ9



Erste-Hilfe-Plan
Berufsgenossenschaftlicher Aushang **nach DGUV Information 204-001**
Auf dem Aushang sind die wichtigsten Erste-Hilfe-Maßnahmen kurz und prägnant zusammengefasst. Der Aushang gibt in plakativer Form die aktuellen Empfehlungen des Beirates für Erste Hilfe und Wiederbelebung bei der Bundesärztekammer wieder.

L x B [mm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 590	Kunststoff	**9000 477 697**	**18,50**	IXZ9



Alarm-/Notfallplan *HIGH*LIGHT
Grund langnachleuchtend · zum Selbstbeschriften
In Anlehnung an die DIN 14096-Teil A

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**9000 477 607**	**48,90**	IXZ9

Gebotszeichen

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Gebotszeichen ein Sicherheitszeichen, das ein bestimmtes Verhalten vorschreibt. Die Grundfläche der Gebotszeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Blau nach DIN 5381 bzw. in Signalblau RAL 5005 ausgeführt. Das Schrift- oder Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße Ø 200 mm liegt bei 8 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie.



Gebotszeichen
nach alter ASR A1.3 (2007) und BGV A8
Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 500**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 501**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach ASR A1.3 und BGV A8
Kopfschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 505**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 506**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 500**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 501**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Kopfschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 505**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 506**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Atemschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 503**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 498**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach ASR A1.3 und BGV A8
Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 507**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 508**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Gehörschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 507**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 508**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
praxisbewährt
Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 512**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 513**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach ASR A1.3 und BGV A8
Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 510**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 499**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach ASR A1.3 und BGV A8
Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 514**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 515**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Handschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 510**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 499**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Fußschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 514**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 515**	**3,30**	IAZ9



Gebotszeichen
praxisbewährt
Gehör- und Augenschutz benutzen

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 512**	**4,20**	IAZ9

Verbotszeichen

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Verbotszeichen ein Sicherheitszeichen, das ein Verhalten, durch das eine Gefahr entstehen kann, untersagt. Die Grundfläche der Verbotszeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Der Rand und Querbalken wird in der Sicherheitskennfarbe Rot nach DIN 5381 bzw. Signalrot RAL 3001 ausgeführt. Wird zusätzlich ein Bildzeichen eingesetzt, so ist dies in der Sicherheitskennfarbe Schwarz nach DIN 5381 bzw. in Signalschwarz RAL 9004 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße Ø 200 mm liegt bei 8 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie.



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Aufzug im Brandfall nicht benutzen!

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	185	131	**3000 277 612**	**2,50**	IXZ9



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 553**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 554**	**3,30**	IAZ9



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Mobilfunk verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 540**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 541**	**3,30**	IAZ9



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Rauchen verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 550**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 551**	**3,30**	IAZ9



Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Abstellen oder Lagern verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	**9000 477 543**	**3,30**	IAZ9



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Für Fußgänger verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 555**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**9000 477 556**	**3,30**	IAZ9



Verbotszeichen
nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Schalten verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 530**	**4,20**	IAZ9



Verbotszeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Zutritt für Unbefugte verboten

Material	Schild-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 558**	**4,20**	IAZ9
Folie	200	**3000 277 557**	**3,30**	IAZ9

Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Brandschutzzeichen ein Sicherheitszeichen, das Standorte von Feuermelde- und Feuerlöscheinrichtungen kennzeichnet. Die Grundfläche der Brandschutzzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe ROT nach DIN 5381 bzw. in Signalrot RAL 3001 ausgeführt. Das Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Weiß nach DIN 5381 bzw. in Signalweiß RAL 9003 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße 200 x 200 mm liegt bei 20 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie. Symbol und Lichtkanten langnachleuchtend (Leuchtdichte: 160 mcd/m²).



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Löschschlauch

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 567**	**7,30**	IKZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Feuerlöscher

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**3000 277 562**	**7,30**	IKZ9
Folie	148	148	**3000 277 560**	**6,50**	IKZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Brandmelder, manuell

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	148	148	**3000 277 577**	**6,95**	IEZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Feuerlöscher

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 562**	**7,30**	IKZ9
Folie	148	148	**9000 477 560**	**6,50**	IKZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Brandmelder

Material	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	148	**9000 477 577**	**6,90**	IEZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach ASR A1.3, BGV A8 und DIN 67510
Feuerlöscher

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	200	**3000 277 563**	**9,50**	ICZ9
Folie	200	200	**3000 277 561**	**7,95**	ICZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neue ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Feuerleiter

Material	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	148	**9000 477 573**	**6,95**	IEZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510
Feuerlöscher

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	200	**9000 477 563**	**9,50**	ICZ9
Folie	200	200	**9000 477 561**	**7,95**	ICZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend · nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 und DIN 67510

Dieser Richtungspfeil darf nur in Verbindung mit einem weiteren Brandschutzzeichen eingesetzt werden Richtungsangabe

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**9000 477 580**	**7,30**	IKZ9

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



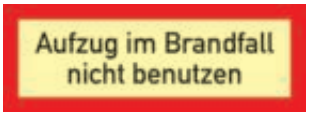
Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend
Brandschutztür nach DIN 4066

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	105	297	**3000 277 604**	**12,95**	ICZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend
Brandschutztür stets geschlossen halten nach DIN 4066

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	105	297	**3000 277 595**	**12,95**	ICZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Symbol und Lichtkante langnachleuchtend
Aufzug im Brandfall nicht benutzen nach DIN 4066

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	105	297	**3000 277 596**	**12,95**	ICZ9
Kunststoff	105	297	**3000 277 597**	**14,50**	ICZ9







Winkelschild
ohne Beschriftung · kann mit beliebigen Brandschutz- und Rettungszeichenschildern im Format 148 x 148 mm beklebt werden · die benötigten Folienschilder bitte extra bestellen

Material	Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**3000 277 614**	**11,50**	IEZ9



Brandschutzzeichen *HIGH*LIGHT
Grund langnachleuchtend · mit Sicherheitszeichen nach neuer ASR A1.3/ DIN EN ISO 7010
Brandschutzordnung nach DIN 14096-Teil A (2014)

Material	Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	297	210	**9000 477 605**	**16,95**	IKZ9
Folie	297	210	**9000 477 606**	**15,50**	IKZ9





Fahnenschild
ohne Beschriftung · kann mit beliebigen Brandschutz- und Rettungszeichenschildern im Format 148 x 148 mm beklebt werden · die benötigten Folienschilder bitte extra bestellen

Material	Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	148	148	**3000 277 615**	**11,50**	IEZ9

Warnzeichen

Im Sinne der aktuellen Richtlinien ist ein Warnzeichen ein Sicherheitszeichen, das vor einem Risiko oder einer Gefahr warnt. Die Grundfläche der Warnzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Gelb nach DIN 5381 bzw. in Signalgelb RAL 1003 ausgeführt. Das Bildzeichen wird in der Sicherheitskennfarbe Schwarz nach DIN 5381 bzw. Signalschwarz RAL 9004 ausgeführt. Die Fläche des Zeichens wird durch die umlaufende Lichtkante begrenzt.

Die maximale Erkennungsweite für Schilder mit der Vorzugsgröße Seitenlänge 200 mm liegt bei 6 m.

Aus Kunststoff oder selbstklebender Folie.



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor giftigen Stoffen

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	**9000 477 657**	**3,40**	IKZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor gefährlicher Spannung

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 650**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**3000 277 651**	**3,40**	ICZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor ätzenden Stoffen

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Folie	200	**9000 477 671**	**3,40**	IKZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor einer Gefahrenstelle
Falls erforderlich ist dieses allgemeine Warnzeichen durch ein Zusatzzeichen zu konkretisieren.

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 652**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**3000 277 653**	**3,40**	ICZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**3000 277 673**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**3000 277 674**	**3,40**	ICZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 654**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**9000 477 655**	**3,40**	ICZ9



Warnzeichen
nach neuer ASR A1.3/DIN EN ISO 7010
Warnung vor Flurförderzeugen

Material	Seitenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	200	**9000 477 658**	**4,40**	ICZ9
Folie	200	**9000 477 659**	**3,40**	ICZ9



Kontrollzange
zum Lochen von Prüfplaketten · vernickelt

Länge [mm]	Lochung	Art.-Nr.	EUR	KS
145	rund / 3 mm	**4000 810 656**	**75,95**	WK44
145	Dreieck / Zeichen 2	**4000 810 657**	**92,95**	WK44



Grundplakette
für Prüfplakettenformate bis 30 mm Durchmesser · mehrfach beklebbar · chemikalienbeständig · VE = 100 Stück im Beutel

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 477 000	**61,95** [1]	IXZ9

[1] Preis per VE

NEU





Einjahresprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller kurz-und mittelfristigen Wartungsintervalle · leichte Erkennbarkeit des Prüftermins · VE = 100 Stück im Beutel

Ø [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
15	2022	**9000 477 080**	**33,95** [1]	ICZ9
15	2023	**9000 477 090**	**33,95** [1]	ICZ9
30	2022	**9000 477 081**	**38,95** [1]	ICZ9
30	2023	**9000 477 091**	**38,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

NEU





Mehrjahresprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller langfristigen Wartungsintervalle · breites Anwendungsspektrum · VE = 100 Stück im Beutel

Ø [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
15	2022 - 2027	**9000 477 083**	**33,95** [1]	ICZ9
15	2023 - 2028	**9000 477 093**	**33,95** [1]	ICZ9
30	2022 - 2027	**9000 477 084**	**38,95** [1]	ICZ9
30	2023 - 2028	**9000 477 094**	**38,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

NEU





Mehrjahresprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller langfristigen Wartungsintervalle · breites Anwendungsspektrum · VE = 100 Stück im Beutel

Ø [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
20	2022 - 2027	**9000 477 086**	**36,95** [1]	ICZ9
20	2023 - 2028	**9000 477 096**	**36,95** [1]	ICZ9
30	2022 - 2027	**9000 477 087**	**38,95** [1]	ICZ9
30	2023 - 2028	**9000 477 097**	**38,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

NEU





Mehrjahresprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller langfristigen Wartungsintervalle · breites Anwendungsspektrum · VE = 100 Stück im Beutel

Ø [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
30	2022 - 2027	**9000 477 088**	**38,95** [1]	ICZ9
30	2023 - 2028	**9000 477 098**	**38,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

NEU





Mehrjahresprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller langfristigen Wartungsintervalle · breites Anwendungsspektrum · VE = 100 Stück im Beutel

Ø [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
30	2022 - 2031	**9000 477 085**	**38,95** [1]	ICZ9
30	2023 - 2032	**9000 477 095**	**38,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

NEU





Einjahreskabelprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller langfristigen Wartungsintervalle · breites Anwendungsspektrum · VE = 100 Stück im Beutel

B x L [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
25 x 60	2022	**9000 477 082**	**56,95** [1]	ICZ9
25 x 60	2023	**9000 477 092**	**56,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

NEU





Mehrjahresprüfplakette
selbstklebende Folie · ideal für die Kennzeichnung aller langfristigen Wartungsintervalle · breites Anwendungsspektrum · VE = 100 Stück im Beutel

B x L [mm]	Prüfzeitraum	Art.-Nr.	EUR	KS
25 x 60	2022 - 2031	**9000 477 089**	**56,95** [1]	ICZ9
25 x 60	2023 - 2032	**9000 477 099**	**56,95** [1]	ICZ9

[1] Preis per VE

ROCHOLZ
LÖSUNGEN MIT SYSTEM





Pack- und Arbeitstisch

stabile Tischkonstruktion · T. 800 mm · H. 850 mm · Tischbeine pulverbeschichtet in enzianblau, RAL 5010 · Plattenoberfläche kunststoffbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · Tragfähigkeit max. 100 kg · zerlegte Anlieferung

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1600	9000 486 270	345,00	IR76
2000	9000 486 273	379,00	IR76

ROCHOLZ
LÖSUNGEN MIT SYSTEM



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Packtischanbausystem

Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendurchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 23 cm tief · passend für den Packtisch mit der Breite 1600 und 2000 mm

lichte Weite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1435	9000 486 271	455,00	IR76



9000 486 276
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Packtischset

stabile Tischkonstruktion · Tischbeine pulverbeschichtet in enzianblau, RAL 5010 · Plattenoberfläche kunststoffbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendurchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 253 mm tief

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1600	9000 486 276	749,00	IJZ9
2000	9000 486 278	779,00	IJZ9

ROCHOLZ
LÖSUNGEN MIT SYSTEM



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Packtischanbausystem

Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendurchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 23 cm tief · Sicherheits-Schneidvorrichtung mit einer Schnittbreite von 1,25 m · Untertischabwickelvorrichtung für Papier oder Folie (max. Rollendurchmesser 75 cm, max. Rollengewicht 100 kg) · passend für den Packtisch mit der Breite 1600 und 2000 mm

lichte Weite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1435	9000 486 272	625,00	IR76



9000 486 277
Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Packtischset

stabile Tischkonstruktion · Tischbeine pulverbeschichtet in enzianblau, RAL 5010 · Plattenoberfläche kunststoffbeschichtet lichtgrau, RAL 7035 · Tischaufbaumagazin mit 8 Steckbügeln für Kartons · Abwickelvorrichtung zwischen den Holmen zur Aufnahme von Papier- und Folienrollen (max. Rollendurchmesser 30 cm, max. Rollengewicht 20 kg) · Ablagebord 253 mm tief · Sicherheits-Schneidvorrichtung mit einer Schnittbreite von 1,25 m · Untertisch-Abwickelvorrichtung für Papier oder Folie (max. Rollendurchmesser 75 cm, max. Rollengewicht 100 kg)

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1600	9000 486 277	899,00	IJZ9
2000	9000 486 279	939,00	IJZ9



9000 487 654 9000 487 655

Bandabroller

für Umreifungsbänder · mit Ablageschale für Verschlussklemmen und Spanngerät

für Innenkern-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
76	tragbar	**9000 487 654**	**129,00**	IEZ9
76	fahrbar	**9000 487 655**	**195,00**	IEZ9
200	fahrbar	**9000 487 656**	**249,00**	IEZ9





Umreifungsband

Komposit · sehr einfache Handhabung des Bandes durch hohe Steifigkeit und Flexibilität · das Band besteht aus parallel liegenden Polyestereinzelfäden, die mit Polypropylen ummantelt sind, dadurch ist das Band vor scharfen Kanten und hoher Reibung geschützt und **optimal beim Einsatz an Produkten mit rauen Kanten und Oberflächen** · Kernloch-Ø 200 mm · die Verwendung von verzinkten Verschlussklemmen wird empfohlen · VE = 2 Rollen

Breite [mm]	Stärke [mm]	Lauflänge [m]	Reißkraft ca. [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
13	0,9	1100	340	2	+	**9000 487 644**	**94,95** [1]	IKZ9
16	0,9	850	450	2	+	**9000 487 645**	**95,95** [1]	IKZ9
19	0,9	500	625	2	+	**9000 487 646**	**83,95** [1]	IKZ9

[1] Preis per Rolle



Umreifungsset

bestehend aus: je 1 Rolle Polyesterband, gewebt in der jeweiligen Breite (s. Tabelle), Verschlussklemmen, **phosphatiert**, Karton à 1000 Stück, 1 Bandspanner für Bänder von 9-20 mm, 1 Bandabroller, tragbar für Kern-Ø 76 mm

Band-B. [mm]	Band-L. [m]	Zugkraft linear [daN]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	1100	375	**9000 487 670**	**355,00**	IEZ9
16	850	450	**9000 487 671**	**369,00**	IEZ9
19	500	750	**9000 487 672**	**395,00**	IEZ9





Umreifungsband

Fadenstruktur Polyesterfäden werden durch Heißleim verbunden (HotMelt-Kleber) · optimal geeignet, um schwere Lasten sicher zu befördern · Kernloch-Ø 76 mm · die Verwendung von **verzinkten Verschlussklemmen** wird empfohlen · VE = 2 Rollen

Breite [mm]	Stärke [mm]	Lauflänge [m]	Reißkraft ca. [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
16	0,9	850	450	2	**9000 487 619**	**70,95** [1]	IEZ9
19	0,9	600	550	2	**9000 487 618**	**67,95** [1]	IEZ9

[1] Preis per Rolle





Umreifungsband

gewebt · ideal für viele Anwendungen, da flexibel einsetzbar · durch Längs- und Queranordnung der Polyesterfäden wird extrem hohe Festigkeit erreicht und ein Ausfransen der Bandenden vermieden · hervorragend geeignet, um schwere Lasten mit der nötigen Sicherheit zu befördern · Kernloch-Ø 76 mm · die Verwendung von phosphatierten Verschlussklemmen wird empfohlen · VE = 3 Rollen

Breite [mm]	Stärke [mm]	Lauflänge [m]	Reißkraft ca. [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
13	0,9	1100	375	3	+	**9000 487 640**	**90,95** [1]	IEZ9
16	0,9	850	450	3	+	**9000 487 641**	**84,95** [1]	IEZ9
19	0,9	500	750	3	+	**9000 487 642**	**79,95** [1]	IEZ9
25	0,9	500	1000	3	+	**9000 487 643**	**88,95** [1]	IEZ9

[1] Preis per Rolle



Verschlussklemme

Stahl, verzinkt · für Komposit- und Fadenstrukturbänder · VE = Kartoninhalt

Breite [mm]	Drahtstärke [mm]	Kartoninhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	3,3	1000	**9000 487 648**	**62,95**	IUZ9
16	3,5	1000	**9000 487 649**	**82,95**	IUZ9
19	3,8	1000	**9000 487 650**	**115,00**	IUZ9
25	5,0	500	**9000 487 651**	**125,00**	IUZ9

Verschlussklemme

Stahl, phosphatiert · für Umreifungsbänder aus gewebtem Polyester · VE = Kartoninhalt

Breite [mm]	Drahtstärke [mm]	Kartoninhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	3,3	1000	**9000 487 621**	**65,95**	IUZ9
16	3,5	1000	**9000 487 622**	**88,95**	IUZ9
19	3,8	1000	**9000 487 623**	**125,00**	IUZ9
25	5,0	500	**9000 487 624**	**135,00**	IUZ9



Bandspanner
für Umreifungsbänder







für Bandbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-20	9000 487 652	109,00	IUZ9
9-25	9000 487 653	129,00	IUZ9

NEU



Umreifungsset
für Stahlband 16 mm · Stahlbandabrollwagen mit Ablagekasten, Stahlbandspanner · Verschlusszange für Verschlusshülsen 16 mm

Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	9180 487 300	355,00	IX10

NEU



Umreifungsset
hülsenlos · Stahlbandabrollwagen mit Ablagekasten, hülsenloses Stahlbandgerät, umstellbar auf 13/16/19 mm

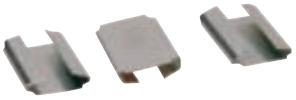
Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13/16/19	9000 487 900	755,00	IX10

Verpackungsstahlband
kaltgewalzt · mit arrondierten Kanten · gewachst · Scheibenwicklung · Innen-Ø 300 mm

VE = kg (jeweils 2 Ringe zusammengebunden)
Lauflänge bezieht sich auf 100 kg



Breite [mm]	13	16	19
Stärke [mm]	0,5	0,5	0,5
Lauflänge [m]	2016	1600	1347
Reißkraft ca. [kg]	540	680	810
Dehnung [%]	3	3	3
Ringgewicht [kg]	20	25	28
VE	40	50	56
Art.-Nr.	**1000 139 002**	**1000 139 003**	**1000 139 004**
EUR	**485,00**	**485,00**	**485,00**
[1] Preis per 100 kg	[1]	[1]	[1]
KS	IU10	IU10	IU10



Verschlusshülse
für Verpackungsbandeisen · C-Form · verzinkt · VE = Karton à 3000 Stück

Breite [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
13	27	3000	1000 139 009	33,95 [1]	IK10
16	27	3000	1000 139 010	34,95 [1]	IK10
19	27	3000	1000 139 011	36,95 [1]	IK10

[1] Preis per 1000 St.



Stretchfolienset Standard
Stretchfoliensystem für viele Anwendungen
Kommissionierung · Umreifung · Bündelung von Kleinteilen usw. · selbsthaftend · voll recyclebar · reißfest · transparent
Lieferumfang: 1 Handstretchgerät Standard · 6 Rollen Stretchfolie 20 µm, Breite 450 mm · Länge 300-m-Rolle

Breite [mm]	Stärke [µm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	20	9000 487 265	129,00	IBZ9



Handstretchgerät Standard
einfache und günstige Variante · robuste Stahlrohrausführung · ergonomisch konstruiert · für ermüdungsfreies Arbeiten · integrierte Folienbremse, geeignet für Stretchfolie 450 mm und 500 mm breit · für Kern-Ø 50 mm

Stretchfolie gehört nicht zum Lieferumfang

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	9000 487 256	55,95	IC20

Folie gehört nicht zum Lieferumfang.



Handstretchgerät
Stahlrohrausführung · für Kern-Ø 76-50-38 mm · verchromt · für Rollenbreite 450/500 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 487 250	71,95	ICI4



Stretchfolie
300-m-Rolle · bietet Schutz vor Beschädigung beim Transport · optimale Ladesicherung vor Schmutz und Feuchtigkeit · universell einsetzbar · Dreischichtfolie · hohe Dehnfähigkeit · besonders reißfest · optimale Haftkraft · transparent · Kern-Ø 50 mm · 300-m-Rolle

Breite [mm]	Stärke [µm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
450	17	6	+	**9000 487 257**	**17,95** [1]	IUZ9
450	20	6	+	**9000 487 255**	**19,75** [1]	IUZ9
450	23	6	+	**9000 487 263**	**20,95** [1]	IUZ9
500	17	6	+	**9000 487 262**	**19,75** [1]	IUZ9
500	20	6	+	**9000 487 258**	**20,95** [1]	IUZ9
500	23	6	+	**9000 487 259**	**23,95** [1]	IUZ9

[1] Preis per Rolle



Stretchfolie
300-m-Rolle · schwarz · Kern-Ø 50 mm

Breite [mm]	Stärke [µm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500	20	6	+	**9000 487 264**	**25,95** [1]	IUZ9

[1] Preis per Rolle



Stretchfolie
600-m-Rolle · **vorgedehnt auf 8 µm** · transparent · Kern-Ø 50 mm

Breite [mm]	Stärke [µm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
430	8	6	+	**9000 487 254**	**19,95** [1]	IUZ9

[1] Preis per Rolle



Abroller
für Ministretchfolie · mit Kunststoffgriff · mit Bremse · ohne Folienrolle · für den professionellen Einsatz
Stretchfoliensystem für viele Anwendungen
Kommissionierung · Umreifung · Bündelung von Kleinteilen usw.

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 487 261	**8,95**	IA20

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Stretchfolie
Rolle 150 m lang · transparent · reißfest · voll recyclebar · selbsthaftende Folie · Kern-Ø 38 mm

Breite [mm]	Stärke [µm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	20	40	+	**9000 487 260**	**4,40** [1]	IUZ9

[1] Preis per St.



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Schrumpfhaube
transparent · mit Seitenfalte · Stärke 125 µm

Länge [mm]	Breite	Höhe [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1250	850 mm	1250	25	+	**9000 487 290**	**5,50** [1]	IXZ9
1250	-	1500	25	+	**9000 487 291**	**5,95** [1]	IXZ9

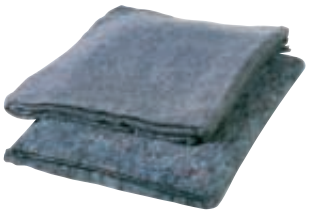
[1] Preis per St.



Seitenfaltensack
HD-PE, naturtrüb, Stärke 25 µm · regeneratfrei · Reiß- und Durchstoßfest · als Inlet oder Haube für Gitterboxen, Kartons und Paletten bis 1375 mm Höhe · hervorragender Schutz vor Staub und Feuchtigkeit · VE = 125 St. auf Rolle

B x L [mm]	Material	Stärke [µm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1300+950 x 1850	HD-PE	25	naturtrüb	**9000 451 015**	**199,00** [1]	IBH1

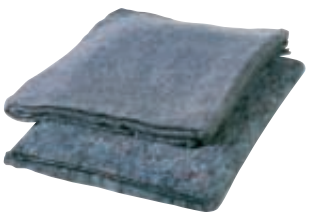
[1] Preis per VE



Packdecke
300-330 g/m² · aus Nähvlies

B x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 2000	25	**9185 000 072**	**4,60** [1]	IXH1

[1] Preis per St.



Packdecke
robuste Möbelpackdecke aus gestepptem Nähvlies · 330-350 g/m²

B x L [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1500 x 2500	20	+	**9000 487 352**	**5,50** [1]	IXH1

[1] Preis per St.

KERN

NEU



Taschenwaage

robustes Einstiegsmodell · hochauflösend, mit schneller Reaktions- und Einschwingzeit · Edelstahl-Wägeplatte, hygienisch und leicht zu reinigen · Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff als Druck- und Staubschutz (Kann auch als Wägegefäß genutzt werden) · kontrastreiches Display mit großen Tasten · Batteriebetrieb über 9 V-Blockbatterie (Batterie enthalten)

Wägebereich [kg]	Ziffernschritt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,15	0,01	**9182 486 675**	**23,95**	IC84
0,5	0,1	**9182 486 676**	**23,95**	IC84
1,0	1,0	**9182 486 677**	**23,95**	IC84

KERN

NEU



Zählwaage

mit automatischer Referenzoptimierung · inkl. Justierprogramm (externes Justiergewicht notwendig) · Stückzählen mit Referenzstückzahlen · Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht · Ziel-Stückzahl programmierbar · Zählsummenspeicher (zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht) · Edelstahl Wägeplattform · Arbeitsschutzhaube · Datenschnittstelle RS 232 · hinterleuchtetes LC-Display, Ziffernhöhe 20 mm · Auto-Off-Funktion wählbar nach 1, 5, 10 Minuten · Netzanschluss 230/50 V / Hz · B 315 x T 350 x H 105 mm

Wägebereich [kg]	Ziffernschritt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	0,1	**9182 486 571**	**289,00**	IC84
15	0,2	**9182 486 572**	**289,00**	IC84
30	0,5	**9182 486 573**	**289,00**	IC84

TFA



Thermometer

Max./Min. · elektronisch · Messbereich außen: -50 °C bis +70 °C · Messbereich innen: -10 °C bis +60 °C · Kunststoffgehäuse · umschaltbar °C/°F · Kabellänge ca. 3 m · zum Hängen oder Stellen · inkl. Batterie 1x 1,5 V AAA

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 60 x 15	weiß	**9000 495 042**	**13,50**	IU38

TFA



Thermometer

für innen und außen · wetterfest · Max./Min.-Funktion · Messbereich -20 °C bis +70 °C · umschaltbar C/F · zum Hängen · inkl. Batterie 1,5 V AAA

H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 80 x 29	weiß	120	**9000 495 027**	**15,50**	IC38

TFA

NEU



Funkwetterstation Weather Boy

aktuelle Profi Wetterprognose Ihrer Region direkt auf Ihre Station · Wettervorhersage durch Symbole und Wetterfigur (22 Bekleidungsvariationen) · Anzeige der Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit mit Komfortzone · Höchst- und Tiefstwerte-Funktion · Funkuhr mit Wochentag und Datum · Weckalarm mit Snooze-Funktion · Zeitpunkt für Sonnenauf- und -untergang, Tageslänge · kabellose Übertragung der Außentemperatur über Sender (max. 60 m Reichweite) · Hintergrundbeleuchtung
Lieferumfang: inkl. Station und Sender, ohne Batterie
Hinweis: Nur für Deutschland

H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
97 x 145 x 39	schwarz/silber	189	**9000 495 047**	**41,95**	IK38

TFA

NEU



Funkwetterstation XENA

kabellose Übertragung der Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit über Außensender (max. 100m) · Anzeige der Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit mit Komfortstufe · Wettervorhersage mit Symbolen und Luftdrucktendenz · Höchst- und Tiefstwerte mit Zeit und Datum der Speicherung · Funkuhr mit Datum · Messbereich innen: 0 °C bis +50 °C · Messbereich außen: -40 °C bis +60 °C · inkl. Außensender: H 135 x B 53 x T 43 mm · zum Hängen oder Stellen
Lieferumfang: 1 Basisstation, 1 Thermo-Hygrosender, Bedienungsanleitung
Hinweis: Nur für Deutschland!

H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
145 x 82 x 47	silber	130	**9000 495 033**	**34,95**	IC38

TFA

NEU



Funkthermometer LOGOneo

für innen und außen · kabellose Übertragung der Außentemperatur über Außensender (max. 100 m) · Max-Min-Funktion · mit Uhrzeitanzeige · inkl. 1 Temperatur-Außensender · Außensender: H 135 x B 53 x T 43 mm · zum Hängen oder Stellen
Lieferumfang: Funkthermometer, Sender, Halterung, Gebrauchsanleitung

H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 64 x 46	silber	92	**9000 495 032**	**21,95**	IC38

TFA

NEU



Funkthermometer Joker

Außentemperatur über kabellosen Außensender · Anzeige der Innentemperatur · permandente Anzeige der Höchst und Tiefsttemperatur · Hintergrundbeleuchtung
Lieferumfang: Station und Sender

H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
152 x 82 x 72	schwarz/silber	125	**9000 495 048**	**19,95**	IC38

TFA



Thermo-Hygrometer

mit Datenlogger-Funktion zur Überwachung von Temperatur (0 °C bis +50 °C, Genauigkeit ± 1°C) und Feuchte (1 % bis 99 %, Genauigkeit ± 3% von 35 % bis 75 %) · Anzeige von Taupunkt, Höchst- und Tiefstwerte mit Zeit und Datum der Speicherung · Alarm bei Unter-/Überschreitung von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtewerten · Alarmevent-Funktion · Datenlogger mit bis zu 50.000 Datensätzen · abrufbar über Display oder am PC mit USB Schnittstelle · Schaltausgang · Funkuhr mit Sekunden, Datum, Zeitzone, ±12 Std. · umstellbar °C/°F · inkl. Batterie 3 x 1,5 V AA, PC-Software und USB-Transceiver · Anschluss von bis zu 8 Thermo-Hygro-Funkaußensendern optional (nicht inklusive)

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
137 x 98 x 26	weiß/grau	**9000 495 029**	**86,95**	IC38

TFA



Wetterstation

für innen und außen · Gehäuse Aluminium / Kunststoff · mit Glasabdeckung · Baro-, Hygro- und Thermometer

H x B x T [mm]	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
215 x 145 x 70	silber/weiß	500	**9000 495 041**	**37,95**	IC38



Thermometer

Anzeige Maximum-Minimum · Kunststoffgehäuse · mit Drucktaste · quecksilberfrei · Messbereich -50 °C bis +50 °C

H x B x T [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
232 x 80 x 32	weiß	5	+	**9000 495 070**	**10,50** [1]	IE38

[1] Preis per St.

TFA



Zimmerthermometer

Buche, natur, lackiert · Messbereich -30°C bis +50 °C

H x B x T [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
206 x 35 x 15	natur	10	**9000 495 050**	**2,95** [1]	IE38

[1] Preis per St.

TFA



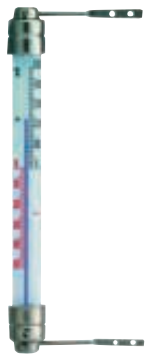
Fensterthermometer

aus Kunststoff · zum Aufkleben auf die Außenscheibe · für alle Fenstertypen geeignet · Messbereich -50 °C bis +50 °C

Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75	10	**9000 495 064**	**2,95** [1]	IE38

[1] Preis per St.

TFA



Fensterthermometer

aus Metall, drehbar · Messbereich -50 °C bis +50 °C

H x B x T [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 23 x 28	weiß/silber	10	**9000 495 060**	**4,90** [1]	IE38

[1] Preis per St.

TFA



Thermo-Hygrometer

Kombination mit Messingring · Messbereich 0 °C bis +40 °C / Luft 15 % bis 99 %

Ø [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	weiß	5	**9000 495 090**	**13,50** [1]	IE38

[1] Preis per St.



Drehtürschaukasten

Schaukästen für den Innen- und Außenbereich · Aluminiumkonstruktion, silberfarbig eloxiert · mit abgerundetem Profil · zur Wandmontage · Magnethaftende, weiße Rückwand (inkl. 4 Magneten) · Bautiefe 30 mm · um 90° Grad drehbare Tür aus geschliffenem ESG-Sicherheitsglas (Ausführung für 16 Blätter Acrylglas) · Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln

Lieferung ohne Inhalt



Lieferung ohne Inhalt

Anzahl DIN A4 Blätter	Außenbreite [mm]	Außenhöhe [mm]	Sichtfläche B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 = 2 x 4	930	680	840 x 590	**9000 493 002**	**355,00**	IKF4
16 = 2 x 8	930	1275	840 x 1185	**9000 493 003**	**449,00**	IKF4



Schiebetürschaukasten

Schaukästen für den Innen- und Außenbereich · Aluminiumkonstruktion, silberfarbig eloxiert · mit abgerundetem Profil · zur Wandmontage · magnethaftende, weiße Rückwand (inkl. 4 Magneten) · Bautiefe 30 mm · Schiebetüren in schwarzen Kunststoff-Laufschienen, aus ESG-Sicherheitsglas · Glas-Schiebesperrschloss mit 2 Schlüsseln

Lieferung ohne Inhalt







Lieferung ohne Inhalt

Anzahl DIN A4 Blätter	Außenbreite [mm]	Außenhöhe [mm]	Sichtfläche B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 = 2 x 4	920	674	854 x 608	**9000 493 005**	**355,00**	IKF4
12 = 3 x 4	955	950	889 x 884	**9000 493 006**	**389,00**	IKF4
18 = 3 x 6	1350	1050	1284 x 984	**9000 493 007**	**455,00**	IKF4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Fahrradklemmbügel

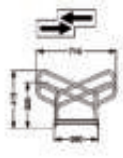
für Wandbefestigung · Stahlkonstruktion feuerverzinkt · Haltebügel aus Rundstahl Ø 12 mm · Öffnung nach außen erweitert · für normale Räder (Reifenbreite bis 48 mm) · empfohlener Radabstand 700 mm

Bügelstellung [°]	Anzahl Radstände	Art.-Nr.	EUR	KS
90	1	**9000 489 040**	**29,95**	ICF4
45	1	**9000 489 041**	**31,95**	ICF4

Fahrradklemmbügel

zum Einbetonieren · Stahlkonstruktion feuerverzinkt · Haltebügel aus Rundstahl Ø 12 mm · Öffnung nach außen erweitert · für normale Räder (Reifenbreite bis 48 mm) · empfohlener Radabstand 700 mm

Ausführung	Bügelstellung [°]	Anzahl Radstände	Art.-Nr.	EUR	KS
1-seitig	90	1	**9000 489 225**	**40,95**	IXF4







Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Fahrradbügelparker

verschraubt · platzsparendes Parken der Fahrräder durch abwechselnde Tief-/Hochstellung · Radabstand 350 mm · stabile, feuerverzinkte Stahlkonstruktion mit robusten Rundrohr-Bügeln Ø 18 mm · wahlweise für ein- oder zweiseitige Radeinstellung · Bügelabstand für Reifenbreite bis 55 mm · zur Reihenverbindung und Bodenbefestigung geeignet · zerlegt im Karton, Schrauben und Montageanleitung beiliegend · einfache Montage

Ausführung	Anzahl Radstände	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-seitig	2	700	**9000 489 020**	**66,95**	IXF4
1-seitig	3	1050	**9000 489 021**	**81,95**	IXF4
1-seitig	4	1400	**9000 489 022**	**105,00**	IXF4
1-seitig	5	1750	**9000 489 023**	**129,00**	IXF4
1-seitig	6	2100	**9000 489 024**	**149,00**	IXF4
2-seitig	10	1750	**9000 489 025**	**245,00**	IXF4
2-seitig	12	2100	**9000 489 026**	**285,00**	IXF4

dancop





Verkehrsspiegel

für Innen- und Außenbereich · zur Beobachtung von Produktionsabläufen und Arbeitsplätzen, von toten Ecken und Winkeln · zur Überprüfung von zwei Richtungen · ca. 110° Blickwinkel · Spiegelfläche aus stoßfestem Acryl (PMMA) · Rückwand und Rahmen aus weißem, schlagfestem und UV-stabilem Kunststoff · inkl. Halterung für Pfosten, Ø 50-85 mm · einfache Montage

Ø	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	15	4,1	**9000 490 233**	**149,00**	IC33
600 mm	15	4,9	**9000 490 236**	**165,00**	IC33
800 mm	22	7,2	**9000 490 237**	**215,00**	IC33

dancop

NEU







Sicherheits-/Verkehrsspiegel

für innen · EUvex Industriespiegel · Acryl · gelber Rahmen mit schwarzer Warnmarkierung · inkl. Standardhalterung zur Wand- und Pfostenmontage

H x B [mm]	Ø	max. Beobachter-abstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	600 mm	15	3,7	**9000 490 241**	**165,00**	IX33
-	800 mm	22	5,2	**9000 490 242**	**289,00**	IX33
400 x 600	-	15	3,3	**9000 490 243**	**159,00**	IX33
600 x 800	-	22	5,1	**9000 490 244**	**229,00**	IX33
800 x 1000	-	27	8,4	**9000 490 245**	**315,00**	IX33

dancop







Verkehrsspiegel

für Innen- und Außenbereich · Überwachung von Industriegeländen, Lager, Werkhallen, Straßenkreuzungen, toten Ecken und Winkeln · ca. 90° Blickwinkel · Rückwand und Rahmen aus weißem, schlagfestem und UV-stabilem Kunststoff, mit roten Reflektorstreifen, Spiegelfläche aus stoßfestem Acryl (PMMA) · inkl. Halterung für Pfosten Ø 50-85 mm · einfache Montage

max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	4,3	**9000 490 230**	**155,00**	IC33
22	6,8	**9000 490 231**	**235,00**	IC33
27	11,0	**9000 490 232**	**299,00**	IC33

dancop



Wandarm

zur Wandbefestigung für Spiegel

Rohr-Ø [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	190	1,9	**9000 490 240**	**68,95**	IK33



Kontroll-/Sicherheitsspiegel

für innen · Diebstahlüberwachung in Geschäften und Werkhallen, Kassenbereichen · Rückwand schwarz, Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich · inkl. Halterung: bei Ausführung Ø 400 und 600 mm für Wand und Decke, bei Ausführung Ø 800 mm für Wand und Pfosten Ø 60-90 mm

Ø [mm]	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4	1	**9000 490 212**	**65,95**	IXF7
600	8	3	**9000 490 213**	**98,95**	IXF7
800	15	5	**9000 490 214**	**209,00**	IXF7



Gabelstaplerspiegel

für vorne · zur Beobachtung von toten Ecken und Winkeln · extra weiter Blickwinkel für eine Rundumsicht von 180° · unzerbrechlich · witterungs- und vandalismusbeständig · inkl. Halterung · einfache Montage

max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	1	**9000 490 220**	**105,00**	IKF7



Sicherheits-/Verkehrsspiegel

für innen und außen · zur Überprüfung von zwei Richtungen, ca. 90°-Blickwinkel · Beobachtung von Verkehr im Lager, in Werkhallen und auf Industriegeländen, von toten Ecken und Winkeln · Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich und witterungsbeständig · Rückwand und Rahmen aus gelbem Kunststoff mit schwarzen Streifen · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm

max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	10	**9000 490 215**	**235,00**	IXF7
20	17	**9000 490 216**	**375,00**	IXF7



Gabelstaplerspiegel

für hinten · zur Beobachtung von toten Ecken und Winkeln · extra weiter Blickwinkel für eine Rundumsicht von 180° · unzerbrechlich · sehr robust · inkl. Halterung · einfache Montage

max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	0,7	**9000 490 221**	**63,95**	IKF7





Sicherheits-/Verkehrsspiegel

für innen und außen · zur Überprüfung von zwei Richtungen, ca. 90°-Blickwinkel · Beobachtung von Verkehr im Lager, in Werkhallen und auf Industriegeländen, von toten Ecken und Winkeln · Spiegel aus Polymir, unzerbrechlich und witterungsbeständig · Rückwand und Rahmen aus gelbem Kunststoff mit schwarzen Streifen · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm

Ø [mm]	max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	11	11	**9000 490 219**	**249,00**	IXF7



Beobachtungsspiegel

für innen und außen · extra weiter Blickwinkel (ca. 180°) zur Überprüfung von 3 Richtungen · einsetzbar an allen gefährlichen Orten wie enge Straßen, Ausfahrten, Parkplätzen und zur Diebstahlüberwachung in Geschäften und Lagerhallen · **Spiegel unzerbrechlich, witterungs- und vandalismusbeständig** · einsetzbar in waagerechter oder senkrechter Position · inkl. Halterung für Wand und Pfosten, Ø 60-90 mm

max. Beobachterabstand [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	2,0	**9000 490 224**	**149,00**	IXF7
6	4,0	**9000 490 225**	**179,00**	IXF7

Schlauch- und Kabelbrücke

für Schläuche und Kabel bis Ø 40 mm · zum Schutz von Schläuchen oder Kabeln, die nicht dauerhaft verlegt sind · keine Befestigungen nötig · aus Vollgummi







L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb			
1200 x 210 x 65	**9000 480 230**	**96,95**	IX33
schwarz			
1200 x 210 x 65	**9000 480 231**	**96,95**	IX33

Schlauch- und Kabelbrücke

mit zwei Kanälen · zum Schutz von Schläuchen oder Kabeln, die nicht dauerhaft verlegt sind · Abmessung Kabelkanäle H 32 x B 30 mm · keine Befestigung nötig · aus schwarzem vulkanisiertem Vollgummi und rutschhemmende Oberfläche · mit gelben Schutzdeckel und Tragegriff · überfahrbar bis zu einem Achsgewicht von 8 t · Endlosmontage mit Zapfen/Nut-System



L x B x H [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb					
980 x 240 x 45	2 Kanäle	6,5	**9000 480 241**	**86,95**	IEH5

Schlauch- und Kabelbrücke

mit drei Kanälen · zum Schutz von Schläuchen oder Kabeln, die nicht dauerhaft verlegt sind · Abmessung Kabelkanäle H 50 x B 68/57/65 mm · keine Befestigung nötig · aus schwarzem vulkanisiertem Vollgummi und rutschhemmende Oberfläche · mit gelben Schutzdeckel und Tragegriff · überfahrbar bis zu einem Achsgewicht von 8 t · Endlosmontage mit Zapfen/Nut-System



L x B x H [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb					
900 x 500 x 70	3 Kanäle	16,5	**9000 480 244**	**135,00**	IEH5

Schlauch- und Kabelbrücke

mit fünf Kanälen · zum Schutz von Schläuchen oder Kabeln, die nicht dauerhaft verlegt sind · Abmessung Kabelkanäle H 35,3 x B 38 mm · keine Befestigung nötig · aus schwarzem vulkanisiertem Vollgummi und rutschhemmende Oberfläche · mit gelben Schutzdeckel und Tragegriff · überfahrbar bis zu einem Achsgewicht von 8 t · Endlosmontage mit Zapfen/Nut-System



L x B x H [mm]	Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb					
900 x 500 x 50	5 Kanäle	17	**9000 480 247**	**135,00**	IEH5

Schlauch- und Kabelbrücke

mit zwei Kanälen · zum Schutz von Schläuchen oder Kabeln, die nicht dauerhaft verlegt sind · Abmessung Kabelkanäle H 32 x B 30 mm · keine Befestigung nötig · aus schwarzem vulkanisiertem Vollgummi und rutschhemmende Oberfläche · mit gelben Schutzdeckel und Tragegriff · überfahrbar bis zu einem Achsgewicht von 8 t · Endlosmontage mit Zapfen/Nut-System



Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb				
links	2,6	**9000 480 242**	**53,95**	IKH5
rechts	2,6	**9000 480 243**	**53,95**	IKH5





Sperrbügel

Stahl, feuerverzinkt · **kippbar und abschließbar** mit Profilzylinder, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend · Bodenplatte zum Aufschrauben (ohne Befestigungsmaterial) · Signalwirkung durch Reflexfolie

Ausführung	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kippbar, zum Aufschrauben	60/40	**9000 490 019**	**159,00**	ICH5

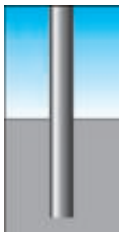


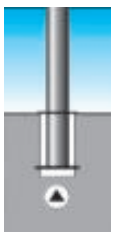


Sperrpfosten

rund, Ø 75 mm · kippbar und abschließbar mit Profilzylinder, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend · mit Spezialguss-Sockel zum Aufdübeln (ohne Befestigungsmaterial) · mit roten reflektierenden Leuchtstreifen

Material	Farbe	Höhe über Flur [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kippbar, zum Aufdübeln					
Aluminium	natur	900	**9000 490 081**	**159,00**	IXH5







Sperrpfosten

rund Ø 76 mm · feuerverzinkt und pulverbeschichtet weiß, RAL 9010 HR · mit 3 rot reflektierenden Streifen

Material	Farbe	Höhe über Flur [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
zum Einbetonieren					
Stahl	rot-weiß	900	**9192 490 071**	**78,95**	IXH5
Mit Dreikantschloss und Bodenhülse					
Stahl	rot-weiß	900	**9192 490 074**	**185,00**	IXH5

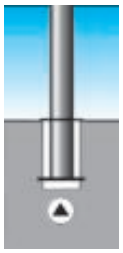




Sperrpfosten

quadratisch 70 x 70 mm · kippbar und abschließbar, verzinkte Ausführung · mit Profilzylinder, mit 3 Schlüsseln, verschiedenschließend · mit Spezialguss-Sockel zum Aufdübeln (ohne Befestigungsmaterial) · mit roten reflektierenden Leuchtstreifen

Material	Farbe	Höhe über Flur [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kippbar, zum Aufdübeln					
Stahl	silber	900	**9000 490 124**	**185,00**	ICH5





Sperrpfosten

quadratisch 70 x 70 mm · feuerverzinkt und pulverbeschichtet weiß, RAL 9010 HR · mit 3 rot reflektierenden Streifen

Material	Farbe	Höhe über Flur [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Bodenhülse					
Stahl	rot-weiß	900	**9192 490 117**	**189,00**	IXH5



Dreikantschlüssel

gefertigt nach DIN 3223 · aus Stahlguss, verzinkt · M12-Schenkellänge des Dreikants 20 mm

Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Haken	Stahlguss	**9000 490 110**	**12,25**	IKH5

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Dreikantschlüssel

gefertigt nach DIN 3223 · aus Stahlguss · der vordere Haken ist zum Öffnen von Sicherheitsverschlüssen an Pfosten, das T-Stück am Ende für die Entriegelung von Abdeckkappen · M12-Schenkellänge des Dreikants 20 mm

Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Haken	Stahlguss	**9000 490 111**	**13,50**	IKH5



Dreikantschlüssel

gefertigt nach DIN 3222 · aus Grauguss · der vordere Haken ist zum Öffnen von Sicherheitsverschlüssen an Pfosten, das T-Stück am Ende für die Entriegelung von Abdeckkappen · M10-Schenkellänge des Dreikants 17 mm

Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Haken	Grauguss	**9000 490 120**	**13,50**	IX56



Absperrkette

Polypropylencarbonat · Flachprofil 11 x 9 mm · Länge 3 m · Gewicht 0,41 kg · mit zwei Universalhaken

Farbe	Kettenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß	9	**9000 490 024**	**11,50**	ICG5
gelb/schwarz	9	**9000 480 222**	**11,50**	ICG5







Sperrpfosten

thermoplastisches Polyurethan · flexibler Pfosten, der nachdem Anfahren oder Überfahren in die Ursprungsform zurückgeht · zum Aufschrauben, inkl. Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Material zum Aufschrauben	Farbe	Höhe über Flur [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
TPU	orange/weiß	750	**9000 490 020**	**60,95**	IEG5
TPU	weiß/rot	750	**9000 490 021**	**73,95**	IEG5
TPU	schwarz/gelb	750	**9000 490 022**	**60,95**	IEG5
TPU	orange/weiß	1000	**9000 490 026**	**70,95**	IEG5
TPU	weiß/rot	1000	**9000 490 027**	**90,95**	IEG5
TPU	schwarz/gelb	1000	**9000 490 028**	**68,95**	IEG5



Sperrpfosten

Polypropylencarbonat · Pfosten Ø 63 x H 1000 mm · schnelle Verbindung des Fußes mit dem Pfosten durch Bajonettverschluss · Pfosten rot mit 2 weißen, reflektierenden Streifen · mit Öse am Pfostenkopf

Material zum Aufstellen	Farbe	Höhe über Flur [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PPC	rot/weiß	1000	**9000 490 023**	**31,95**	ICG5
PPC	gelb/schwarz	1000	**9000 480 220**	**31,95**	ICG5



Sperrpfostenset

Polypropylencarbonat · Pfosten Ø 63 x H 1000 mm · Fuß 370 x 75 mm · schnelle Verbindung des Fußes mit dem Pfosten durch Bajonettverschluss · Pfosten rot mit 2 weißen, reflektierenden Streifen · mit Öse am Pfostenkopf

Farbe		Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß		**9000 490 018**	**199,00**	IBG5
gelb/schwarz		**9000 480 221**	**199,00**	IBG5



Gurtkassette

Kassette zum Anschrauben an Wänden, Regalen, etc., dadurch flexibler einsetzbar · Gehäuse aus Aluminium auch für den Außeneinsatz geeignet · drehbare Kassette passtsich der Gehrichtung an, das vermindert Gurtverschleiß · mit integrierter Fliehkraftbremse für eine kontrolllierte Rückführung des Gurtbandes · Ø 170 x H 215 mm · Gurtlänge 12 m, bzw. 22 m

Gurtlänge [m]	Gurt	Gehäuse Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
12	rot/weiß	schwarz	**9109 489 874**	**275,00**	ICI0
22	rot/weiß	schwarz	**9109 489 878**	**335,00**	ICI0
12	schwarz/gelb	schwarz	**9109 489 876**	**275,00**	ICI0
22	schwarz/gelb	schwarz	**9109 489 880**	**335,00**	ICI0

NEU



Wandhalter
für Gurtpfosten und Wandgurt · zur Aufnahme des Gurtbandes

	Art.-Nr.	EUR	KS
⛟	**9109 489 959**	**10,95**	ICI0

Rubbermaid Commercial Products





Absperrgitter
für den Innen- und Außenbereich · unübersehbar und leicht durch die 16 beweglichen Elementen am gewünschten Gefahrenbereich einsetzbar – als gerade Absperrung, gebogen oder im Kreis · 2 spurlose Laufrollen ermöglichen im geschlossenem Zustand einen schnellen Einsatz vor Ort · gelb, aus Polyethylen · Länge 4 m komplett ausgeklappt · H 1000 x B 600 x T 350 mm

Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyethylen	gelb	**9001 477 000**	**575,00**	ICE2





Markierungsknopf
aus Polypropylencarbonat · Farbe gelb · mit weißen/roten Reflektoren · für dauerhafte Markierung · inkl. Drehstiftnägel · VE = 10 Stück

B x L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 140 x 25	**9000 490 030**	**30,95** [1]	IXG5

[1] Preis per VE



Leitschwelle
aus Polypropylencarbonat · hohe Signalwirkung durch retroreflektierende Streifen · sehr gute Witterungs- und Temperaturbeständigkeit · L 1170 x B 150 x H 50 mm · Gewicht 2,4 kg · inklusive Befestigungsmaterial

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	mit roten Reflexstreifen	**9000 490 040**	**39,95**	IKG5
weiß	mit roten Reflexstreifen	**9000 490 041**	**39,95**	IKG5

NEU



Leitschwelle
aus Polypropylencarbonat · Schwelle längs erweiterbar · L 1000 x B 220 mm · inklusive Befestigungsmaterial

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	4 reflektierende Katzenaugen, beidseitig	**9000 490 046**	**65,95**	IKG5
gelb	reflektierendes Sichtzeichen mit RA2 Folie	**9000 490 047**	**105,00**	IKG5





Leitschwelle
PVC (gummiartig) · gute Signalwirkung durch gelbe Streifen · öl- und UV-beständig, sowie temperaturunempfindlich · L 1000 x B 150 x H 60 mm · Gewicht: 5,5 kg · inklusive Befestigungsmaterial

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	mit gelben Reflexstreifen	**9000 490 044**	**61,95**	IKG5





Radstopper
PVC (gummiartig) · ideal zur frontalen (Radanschlag) oder seitlichen Abgrenzung von Parkplätzen geeignet · hohe Signalwirkung durch einseitig reflektierende Streifen · öl- und UV-beständig, sowie temperaturunempfindlich · L 500 x B 160 x H 100 mm · Gewicht 2,45 kg · inklusive Befestigungsmaterial

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	mit gelben Reflexstreifen	**9000 490 045**	**33,95**	IKG5







Sichtzeichen
mit Reflexstreifen · ideal für die Abgrenzung von Parkbuchten oder Fahrwegen · H 600 x B 260 x T 160 mm · Leitschwelle, gelb aus PPC · Reflexstreifen, orange aus TPU · Gewicht 0,84 kg · inklusive Befestigungsmaterial

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 490 042	**33,95**	IKG5

Abfallbehälter

SULO

nach DIN 30713 · schlagzäher, UV-stabilisierter Kunststoff · korrosionsgeschützte Metallteile · mit Regenhaube · einfache Montage an Pfählen, Masten und Wänden · zur Entleerung Schloss mit Dreikantschlüssel (Zubehör) öffnen, Behälter nach vorne ziehen und herausheben



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
650 x 395 x 250	50	orange	5,0	**9000 491 025**	**84,95**	ICG1
650 x 395 x 250	50	grün	5,0	**9000 491 027**	**84,95**	ICG1

Dreikantschlüssel

SULO

für Abfallbehälter Art.-Nr. 9000 491 025 und 9000 491 027



Dreikant [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**9000 491 033**	**5,25**	ICG1

Abfallbehälter

RENNER

Stahlblech · feuerverzinkt · Wasserabfluss durch gelochtes Bodenblech · zur Montage an Wand und Pfosten · komplett mit Befestigungsschiene und Schlüssel



Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 430	35	verzinkt	5,1	**9000 491 045**	**125,00**	IXA9



Abfallkorb

aus punktgeschweißtem und verstärktem Drahtgitter (2 mm), verzinkt · Maschenweite ca. 25 x 15 mm · Korpus rund, mit Blechkranz · mit 4 Standfüßen aus 8 mm starkem Rundeisen

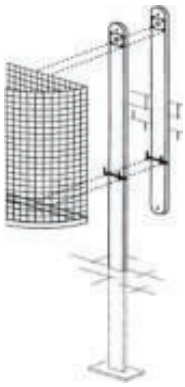
Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 600	75	**9194 491 020**	**95,95**	IBZ9
500 x 600	118	**9194 491 021**	**109,00**	IBZ9



Abfallkorb

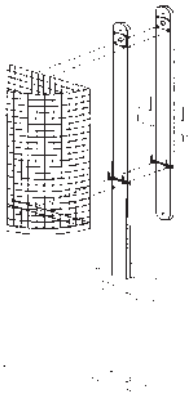
aus punktgeschweißtem und verstärktem Drahtgitter, verzinkt · Korpus halbrund · Boden (gelocht) und Korbsockel aus Stahlblech · zum Aufhängen oder Anschließen an Schiene Art.-Nr. 9194 491 023 oder Ständer Art.-Nr. 9194 491 024

H x B x T [mm]	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 430 x 210	27	**9194 491 022**	**44,95**	IBZ9



Befestigungsschiene
zur Befestigung an Mauerwerk · für Abfallkorb Art.-Nr. 9194 491 022 · mit Schloss und Schlüssel · Stahl

Art.-Nr.	EUR	KS
9194 491 023	**39,95**	IBZ9



Eisenständer
zum Einbetonieren · für Abfallkorb Art.-Nr. 9194 491 022 · verzinkt · Höhe 1400 mm · mit Schloss und Schlüssel

Art.-Nr.	EUR	KS
9194 491 024	**76,95**	IBZ9

SULO



Universalschellenband
für Abfallbehälter · für Pfostenbefestigung · zur Befestigung werden 2 Schellen benötigt

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 491 034	**10,75**	ICG1

SULO



Lieferung ohne Spiegel und ohne Halterung

Rohrpfosten
Stahlrohr, feuerverzinkt · für die freistehende Montage von Abfallbehältern, Verkehrsspiegeln usw. · zum Einbetonieren oder Eingraben · mit Kunststoff-Schutzkappe

Länge [mm]	Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	49	**9000 491 035**	**51,95**	IKG1

Rubbermaid Commercial Products



Standascher
aus Edelstahl · Ständer aus Stahlblech und schwarz beschichtet · wetterfest - geschwungener Verschluss verhindert Eindringen von Regenwasser · Bodenplatte lässt sich am Boden festschrauben · großes Fassungsvermögen, leicht zu entleeren

Ø x H [mm]	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
394 x 1000	rund	silber	**9000 491 234**	**329,00**	ICE2

Rubbermaid Commercial Products



Standascher
aus Stahlblech und schwarz beschichtet · wetterfest - geschwungener Verschluss verhindert Eindringen von Regenwasser · Bodenplatte lässt sich am Boden festschrauben · großes Fassungsvermögen, leicht zu entleeren

Ø x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
394 x 1054	schwarz	**9000 491 235**	**325,00**	ICE2

Rubbermaid Commercial Products



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Standascher
Korpus aus robustem, UV-beständigen Polyethylen, schwarz · Innenbehälter aus galvanisiertem Stahl · Zigaretten-Ausdrückplatte aus Edelstahl · Bodenplatte lässt sich am Boden festschrauben

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1029 x 357 x 357	schwarz	**9000 491 236**	**195,00**	ICE2

Streugutbehälter

Behälter grau und Deckel orange aus glasfaserverstärktem Kunststoff, UV-beständig, dauerhaft formstabil, korrosionsbeständig, wetterfest · Federverschluss aus Edelstahl und selbstschließend · einfaches Öffnen von außen und innen · Stapelbar mit geschlossenem Deckel für eine platzsparende Lagerung



L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
890 x 600 x 640	200	ohne Entnahmeöffnung	**9000 491 204**	**329,00**	IX24



Handschaufel

UV-stabilisierte und praktisch bruchfeste Schaufel aus Polypropylen (PP) · **geringes Gewicht und hohe Widerstandsfähigkeit** · Oberfläche ist nicht haftend und optimal für den Umgang mit aggressiven Stoffen wie z.B. Streusalz

Länge [mm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	190 x 140 x 75	**9190 491 280**	**13,95**	IX24



Streugutwagen

Composite-Rahmen · Kunststoffbehälter, gelb · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 6 Streustufen mit Streumengenregler · Lieferung erfolgt vormontiert

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	**9000 491 260**	**365,00**	IB24



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

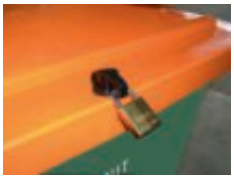


Allzweckschaufel

UV-stabilisierte und praktisch bruchfeste Schaufel aus Polypropylen (PP) · geringes Gewicht und hohe Widerstandsfähigkeit · Oberfläche ist nicht haftend und **optimal für den Umgang mit aggressiven Stoffen wie z.B. Streusalz** · D-Griff für ergonomisches und effizientes Arbeiten

Länge [mm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1050	350 x 260 x 80	**9190 491 283**	**64,95**	IX24





Lieferung ohne Vorhängeschloss







Streugutwagen

Composite-Rahmen · Kunststoffbehälter, gelb · Gummiräder luftbereift mit Winterprofil · mit klappbarem Ständerfuß · für mittlere Streuflächen · Streubreite 1-4 m · 6 Streustufen mit Streumengenregler · Lieferung erfolgt vormontiert

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	**9000 491 259**	**299,00**	IB24

Streugutbehälter

aus hochfestem, frostbeständigem Kunststoff, HDPE für Temperaturen von -30 °C bis +70 °C · Farbe grün · Deckel orange · mit verzinkten Leisten und Rückfallsicherung · robuste Scharniere verbinden den strapazierfähigen Deckel mit dem Behälter · Verschlussvorrichtung für Vorhängeschloss · aus transporttechnischen Gründen ist der Deckel nicht montiert

Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
210	ohne Entnahmerutsche	**9000 491 220**	**205,00**	IX30
400	ohne Entnahmerutsche	**9000 491 224**	**259,00**	IX30

Für alle Aufgaben und Organisationsformen

KOMPETENZ RUND UMS BÜRO

Soennecken

Die Soennecken eG gehört im Großkundengeschäft zu den führenden deutschen Büroartikel-Anbietern. Zu unseren Kunden zählen namhafte Unternehmen aus allen Bereichen. Als Komplettversorger aus einer Hand bieten wir Ihnen nicht nur Bürobedarf, sondern ein effizientes C-Artikel-Management, das Ihnen erlaubt, sich ganz auf den Erfolg Ihres Kerngeschäfts zu konzentrieren.

Auszug aus dem Sortiment

- Ordnen und Registrieren
- Papiere und Blöcke
- Etiketten, Formulare und Kalender
- Schreiben und Korrigieren
- Schule und Kreativ
- Kleben und Versenden
- Rund um den Schreibtisch
- Präsentieren und Planung
- Mobil und Unterwegs
- Bürotechnik
- EDV
- Tinte und Toner

Soennecken in Zahlen

- Mehr als 15.000 Artikel stets am Lager
- 1.000 Markenartikelhersteller sowie eine große Produktauswahl der Marke Soennecken
- 99,7 % Lieferfähigkeit

Bitte sprechen Sie uns an!





Bürodrehstuhl

mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · ergonomische Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze · Bandscheibensitz mit Beckenstütze · breite Abdeckung des Neigegelenkes · Bezug 100 % Polypropylen · Sitzfläche B 460 x T 460 mm · **Lehnenhöhe 580 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	420-550	**9000 482 805**	**105,00**	IRG9
anthrazit	420-550	**9000 482 806**	**105,00**	IRG9
royalblau	420-550	**9000 482 807**	**105,00**	IRG9



9000 482 809

Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend für Bürodrehstühle Art.-Nr.9000 482 805-9000 482 807 und 9000 482 900-9000 482 901 und 9103 482 875-9103 482 876, 9103 482 879

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
höhenverstellbar	**9000 482 809**	**42,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 795



9000 482 798

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 482 795**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	50	**9000 482 798**	**10,25**	ICG9



Bürodrehstuhl

mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · Spezial-Flachsitz mit Knierolle und eingearbeiteter Beckenstütze · Rückenlehne mit integrierter Lendenwirbelstütze, stufenlos höhenverstellbar · Komfort-Permanentkontaktmechanik zur Verstellung der Rückenneigung · Bezug 100% Polypropylen · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 580 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
royalblau	420-550	**9000 482 870**	**129,00**	IXG9
schwarz	420-550	**9000 482 871**	**129,00**	IXG9



Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend zu Bürodrehstühlen 9000 482 870 und 9000 482 871

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
starr	**9000 482 875**	**53,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 796



9000 482 799

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	55	**9000 482 796**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	55	**9000 482 799**	**10,25**	ICG9





9000 482 865 9000 482 809

Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend zu Bürodrehstühlen
Art.-Nr. 9000 482 900-9000 482 901

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
starr	**9000 482 865**	**32,95** [1]	IXG9
höhenverstellbar	**9000 482 809**	**42,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 795 9000 482 798

Bürodrehstuhl

mit Permanent-Kontakt-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Fußkreuz mit schwarzer Kunststoffabdeckung · Rückenlehne **mit integrierter Lendenwirbelstütze** · ergonomische Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug 100 % Polyester · Bandscheibensitz stufenlos höhenverstellbar · Rückenlehne in der Höhe verstellbar · Bezug 100 % Polypropylen · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 550 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	430-510	**9000 482 900**	**139,00**	IXG9
blau	430-510	**9000 482 901**	**139,00**	IXG9

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 482 795**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	50	**9000 482 798**	**10,25**	ICG9



9000 482 946





9000 482 945



9000 482 947



9000 482 949



9000 482 948



9000 482 950

Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Polyamid-Fußkreuz in schwarz · Rückenlehne mit atmungsaktiver Netzbespannung schwarz, in Höhe und Neigung verstellbar · Flachsitz höhenverstellbar, mit abgerundeter Sitzvorderkante · Bezug 100 % Polypropylen, Netz 100 % Polyester · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 580 mm** · Rollen für weiche Böden
Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/schwarz	460-560	**9000 482 945**	**155,00**	IXG9
schwarz/hellgrau	460-560	**9000 482 946**	**155,00**	IXG9
schwarz/blau	450-550	**9000 482 947**	**155,00**	IXG9

Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Polyamid-Fußkreuz in schwarz · Rückenlehne mit kaschiertem Polster, in Höhe und Neigung verstellbar · Flachsitz höhenverstellbar, mit abgerundeter Sitzvorderkante (Knierolle) · Bezug 100 % Trevira CS · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 580 mm** · Rollen für weiche Böden
Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	450-550	**9000 482 948**	**175,00**	IXG9
anthrazit	450-550	**9000 482 949**	**175,00**	IXG9
blau	450-550	**9000 482 950**	**175,00**	IXG9



Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend für Bürodrehstühle Art.-Nr. 9000 482 945, 9000 482 946, 9000 482 947, 9000 482 948, 9000 482 949 und 9000 482 950

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
höhenverstellbar	**9000 482 951**	**45,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 795



9000 482 798

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 482 795**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	50	**9000 482 798**	**10,25**	ICG9



Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Kunststoff-Fußkreuz schwarz · ergonomische Rückenlehne mit seitlichen Polstern zur Fixierung des Rückens · Muldensitz mit seitlichen Polstern zur Fixierung des Beckenbereichs · stufenlos höhenverstellbar · Rückenlehne in der Höhe verstellbar · Muldensitz mit seitlichem Formpolster · Bezug Rückenlehne 100 % Polyester, Sitzfläche 80 % Baumwolle, 20 % PU-Oberfläche · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 550 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/schwarz	420-540	**9000 482 910**	**165,00**	IXG9



Armlehne

Kunststoff · passend für Bürodrehstuhl
Art.-Nr. 9000 482 910

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
starr	**9000 482 915**	**30,95** [1]	IXG9
höhenverstellbar	**9000 482 916**	**47,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 796 9000 482 799

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	55	**9000 482 796**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	55	**9000 482 799**	**10,25**	ICG9



Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik, (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Polyamid Fußkreuz in schwarz · individuell auf das Körpergewicht einstellbar und arretierbar · bequemer Bandscheibensitz zur optimalen Abstützung im Beckenbereich · Rückenlehne mit atmungsaktivem Elastan-Netzgewebe 100 % Polyester, in Höhe und Neigung verstellbar · stufenlose Sitzhöhenverstellung · Sitzbezug schwarz aus 100 % Polypropylen · Sitzfläche B 500 x T 500 mm · **Lehnenhöhe 620-690 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/schwarz	420-530	**9000 482 815**	**185,00**	IBG9
schwarz/hellgrau	420-530	**9000 482 816**	**185,00**	IBG9



Armlehne

schwarz · passend für Bürodrehstühle
Art.-Nr. 9000 482 815 und 9000 482 816

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
höhenverstellbar	**9000 482 819**	**46,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 795 9000 482 798

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 482 795**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	50	**9000 482 798**	**10,25**	ICG9

T!O: TREND OFFICE



NEU

DAUPHIN

NEU



Bürodrehstuhl

(mit Armlehnen) · mit Synchron-Technik · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststofffußkreuz, schwarz · hohe Vollpolster-Rückenlehne · stufenlose Federkraftverstellung für ein Körpergewicht von 45-125 kg · Armlehnen höhen- und breitenverstellbar mit PU-Auflagen · Sitztiefenverstellung 50 mm · Sitzhöhe 420-530 mm · **Lehnenhöhe 580 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	420-530	**9103 483 020**	**315,00**	IB34

Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

T!O: TREND OFFICE





NEU

DAUPHIN

NEU



Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Kunststoff-Fußkreuz, schwarz · mit hoher atmungsaktiver Netzrückenlehne, mit höhenverstellbarer Lumbalstütze · Stufenlose Federkraftverstellung für ein Körpergewicht von 45 - 125 kg · inklusive Armlehnen, höhen- und breitenverstellbar · 5 cm Sitztiefenverstellung · Bezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 480 x T 430 - 480 mm · Sitzhöhe 410-520 mm · **Lehnenhöhe 570 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	410-520	**9103 483 045**	**299,00**	IB34

Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

T!O: TREND OFFICE





NEU

DAUPHIN

NEU



Bürodrehstuhl

mit Synchron-Technik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Kunststoff-Fußkreuz, schwarz · mit hoher Vollpolster-Rückenlehne, mit höhenverstellbarer Lumbalstütze · Stufenlose Federkraftverstellung für ein Körpergewicht von 45 - 125 kg · inklusive Armlehnen, höhen- und breitenverstellbar · 5 cm Sitztiefenverstellung · Bezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 480 x T 430 - 480 mm · Sitzhöhe 410-520 mm · **Lehnenhöhe 570 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	410-520	**9103 483 046**	**329,00**	IB34

Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34



Gepolsterte 3D-Rückenlehne

Bürodrehstuhl

mit Auto-Synchron-Technik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · mit automatischer körpergewichtsabhängiger Federkrafteinstellung, in vorderster Position arretierbar · synchrone Sitz- und Rückenlehnen-Neigung · stabiles schwarzes Polyamidfußkreuz · gepolsterte 3D-Rückenlehne mit stabilem Kunststoffrahmen · höhenverstellbare Armlehnen · ergonomisch geformter Muldensitz · Bezug aus 100% strapazierfähigem Polyester · Sitzfläche B 470 x T 430 mm · **Lehnenhöhe 560 mm** · Rollen für weichen Boden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	420-550	**9000 482 890**	**265,00**	IBG9
blau	420-550	**9000 482 891**	**265,00**	IBG9



9000 482 796 9000 482 799

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	55	**9000 482 796**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	55	**9000 482 799**	**10,25**	ICG9

NEU



Bürodrehstuhl

mit Punkt-Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Polyamid-Fußkreuz schwarz · Sitz und Rückenlehne neigen sich synchron, in gleichbleibendem Winkel · Rückenlehne mit atmungsaktivem Netzbezug 100 % Polyester, schwarz, in Höhe und Neigung verstellbar · stufenlos höhenverstellbar · mit Bandscheibensitz · Sitzbezug aus 100 % Polypropylen · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · Sitzhöhe 430-510 mm · **Lehnenhöhe 600 mm** · Doppelrollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	430-510	**9103 482 875**	**155,00**	IXG9
blau	430-510	**9103 482 876**	**155,00**	IXG9
anthrazit	430-510	**9103 482 879**	**155,00**	IXG9



9000 482 809

Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend für Bürodrehstühle Art.-Nr.9000 482 805-9000 482 807 und 9000 482 900-9000 482 901 und 9103 482 875-9103 482 876, 9103 482 879

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
höhenverstellbar	**9000 482 809**	**42,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 795 9000 482 798

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	50	**9000 482 795**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	50	**9000 482 798**	**10,25**	ICG9



Lieferung ohne Armlehnen

Bürodrehstuhl

mit Punkt-Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Aluminiumfußkreuz poliert · ergonomische Rückenlehne mit seitlichen Polster zur Fixierung des Rückens · Muldensitz mit Sitztiefenverstellung und mit seitlichen Polstern zur Fixierung des Beckenbereichs · stufenlos höhenverstellbar · Bezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 600 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	430-510	**9000 482 880**	**225,00**	IBG9
blau	430-510	**9000 482 881**	**225,00**	IBG9



Bürodrehstuhl

mit Punkt-Synchron-Technik (ohne Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Aluminiumfußkreuz poliert · Rückenlehne mit atmungsaktiver Netzbespannung schwarz, Rückseite mit elastischen Gummibändern, höhenverstellbar · Flachsitz mit komfortabler Knierolle · Bezug Rückenlehne 100 % Polyester, Sitzfläche 100 % Trevira CS · Sitzfläche B 480 x T 480 mm · **Lehnenhöhe 600 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/schwarz	450-550	**9000 482 955**	**239,00**	IXG9
schwarz/rot	450-550	**9000 482 956**	**239,00**	IXG9
schwarz/blau	450-550	**9000 482 957**	**239,00**	IXG9



Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend zu Bürodrehstühlen Art.-Nr. 9000 482 880 und 9000 482 881

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
verstellbar	**9000 482 825**	**59,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 796 9000 482 799

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	55	**9000 482 796**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	55	**9000 482 799**	**10,25**	ICG9



Armlehne

Kunststoff, schwarz · passend für Bürodrehstühle Art.-Nr. 9000 482 955-9000 482 957

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
höhenverstellbar	**9000 482 958**	**55,95** [1]	IXG9

[1] Preis per Paar



9000 482 796 9000 482 799

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	55	**9000 482 796**	**14,50**	ICG9
für weiche Böden	55	**9000 482 799**	**10,25**	ICG9

T!O: TREND OFFICE



NEU

Bürodrehstuhl

mit Synchrontechnik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststofffußkreuz, schwarz · seitliche Einstellung des Rückenlehnengegendrucks im Sitzen mittels Handrad · stufenlose Sitzhöhenverstellung · hohe Vollpolster-Rückenlehne, höhenverstellbar · Rückenlehne mit integrierter Lumbalstütze · ergonomisch geformter Sitz · Armlehnen höhen-/breiten und tiefenverstellbar mit PU-Soft-Auflagen, schwenkbar · Sitztiefenverstellung 50 mm mittels Schiebesitz · Bezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 510 x T 400-450 mm · Sitzhöhe 410-520 mm · **Lehnenhöhe 580-650 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	410-520	**9000 482 710**	**345,00**	IB34

DAUPHIN

NEU



Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

Topstar bewegt



Intertek GS

Bürodrehstuhl

mit Punkt-Synchron-Technik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · Aluminiumfußkreuz poliert · Rückenlehne mit atmungsaktiver Netzbespannung schwarz, mit höhenverstellbarer Lendenwirbelstütze · Rückenlehne in Höhe und Neigung stufenlos verstellbar · Sitz höhenverstellbar · ergonomischer Muldensitz mit Sitztiefenverstellung · Bezug 100 % Trevira CS · Sitzfläche B 450 x T 440 mm · **Lehnenhöhe 560 mm** · Rollen für weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/schwarz	450-550	**9000 482 960**	**415,00**	IXG9
schwarz/hellgrau	420-550	**9000 482 961**	**415,00**	IXG9
schwarz/blau	420-550	**9000 482 962**	**415,00**	IXG9

Topstar bewegt



9000 482 793 9000 482 794

Rollen

lastabhängig gebremste Sicherheits-Doppelrollen · Satz mit 5 Rollen

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für harte Böden	65	**9000 482 793**	**19,95**	ICG9
für weiche Böden	65	**9000 482 794**	**17,25**	ICG9

DAUPHIN

NEU







9000 482 715 9000 482 717

Bürodrehstuhl

mit Synchrontechnik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststofffußkreuz, schwarz · seitliche Einstellung des Rückenlehnengegendrucks im Sitzen mittels Handrad · hohe Polsterrückenlehne · Armlehnen höhen- und breitenverstellbar, mit PU-Auflage · spezieller **Bandscheibensitz** für eine ergonomische Sitzposition und eine perfekte Druckverteilung · Polster 100 % Polyester · Sitzfläche B 470 x T 380 mm · Sitzhöhe 450 x 520 mm · **Lehnenhöhe 610-680 mm** · Universallrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	400-520	**9000 482 715**	**349,00**	IR34
azurblau	400-520	**9000 482 716**	**349,00**	IR34
grau	400-520	**9000 482 717**	**349,00**	IR34

DAUPHIN

NEU



Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

DAUPHIN

NEU



Bürodrehstuhl

mit Synchrontechnik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · belastbar bis 150 kg Körpergewicht · stabiles Kunststofffußkreuz, schwarz · hohe höhenverstellbare atmungsaktive Netzrückenlehne schwarz, 100 % Polyester · Armlehnen höhen- und breitenverstellbar, mit PU-Auflage · seitliche Einstellung des Rückenlehnendrucks im Sitzen mittels Handrad · Sitzbezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 470 x T 380-440 mm · Sitztiefenverstellung 60 mm mittels Schiebesitz · Sitzhöhe 400 x 520 mm · **Lehnenhöhe 610-680 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	400-520	**9000 482 720**	**409,00**	IB34
wasserblau	400-520	**9000 482 721**	**409,00**	IB34
opalgrün	400-520	**9000 482 722**	**409,00**	IB34

DAUPHIN

NEU



Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

DAUPHIN



Bürodrehstuhl

mit Synchrontechnik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · belastbar bis 150 kg Körpergewicht · stabiles Kunststofffußkreuz, schwarz · hohe Polsterrückenlehne höhenverstellbar mittels Easy-Touch-System · Armlehnen höhen- und breitenverstellbar, mit PU-Auflage · seitliche Einstellung des Rückenlehnengegendrucks im Sitz mittels Handrad · Polster 100 % Polyester · Sitzfläche B 470 x T 380-440 mm · Sitztiefenverstellung 60 mm mittels Schiebesitz · Sitzhöhe 400 x 520 mm · **Lehnenhöhe 610-680 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	400-520	**9000 482 725**	**419,00**	IB34
wasserblau	400-520	**9000 482 726**	**419,00**	IB34
opalgrün	400-520	**9000 482 727**	**419,00**	IB34

DAUPHIN



Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

DAUPHIN



Bürodrehstuhl

mit Synchrontechnik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststofffußkreuz, schwarz · hohe Polsterrückenlehne · Armlehnen höhen- und breitenverstellbar, mit PU-Auflage · seitliche Einstellung des Rücklehnengegendrucks im Sitzen mittels Handrad· Polster 100 % Polyester · Sitzfläche B 470 x T 380-440 mm · Sitztiefenverstellung 60 mm mittels Schiebesitz · Sitzhöhe 400 x 520 mm · **Lehnenhöhe 610-680 mm** · Universalrollen für weiche und harte Böden

Lieferung erfolgt zerlegt

Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	400-520	**9000 482 730**	**439,00**	IB34
azurblau	400-520	**9000 482 731**	**439,00**	IB34
grau	400-520	**9000 482 732**	**439,00**	IB34

DAUPHIN



Universalrolle

für weiche und harte Böden

Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

DAUPHIN

NEU

Bürodrehstuhl

mit Synchrontechnik (mit Armlehnen) · für überwiegend sitzende Tätigkeiten · stabiles Kunststoff-Fußkreuz weiß oder schwarz · Rückenlehne mit Polsterauflage · der Rückengegendruck passt sich automatisch in jeder Sitzposition dem Körpergewicht an, mit integrierter Sitzneigung (-3°) · Sitztiefenverstellung 50 mm mittels Schiebesitz · Armlehnen höhenverstellbaren, mit PU-Auflage · Sitzbezug 100 % Polyester · Sitzfläche B 490 x T 400-450 mm · Sitzhöhe 390-x 510 mm · **Lehnenhöhe 580 - 660 mm** · Universalrollen für harte und weiche Böden

Lieferung erfolgt zerlegt



Polsterfarbe	Sitzhöhenverstellung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
platingrau	390-510	**9000 482 700**	**369,00**	IB34
rot	390-510	**9000 482 701**	**369,00**	IB34
schwarz	390-510	**9000 482 702**	**339,00**	IB34
grün	390-510	**9000 482 703**	**339,00**	IB34

Universalrolle

für weiche und harte Böden

DAUPHIN

NEU



Ausführung	Rollen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
für weiche und harte Böden	60	**9000 482 705**	**5,50**	IR34

Akku-Schreibtischleuchte LED Move

ABS/Silikon · mit Standfuß · Leuchtenkopf 250 x 50 mm, neigbar · 3-Stufen-Dimmer · Armlänge 390 mm - Höhe max. 400 mm · mit Micro-B-USB-Anschluss am Fuß · Lichtfarbe 5.400 Kelvin - neutralweiß · Akku-Ladezeit ca. 3 - 4 Stunden, Akku-Laufzeit ca. 5 - 6 Stunden · Kabellos, mit Akku · Lichtstrom 200 Lumen · Lebensdauer 35.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 6 kWh/1000h · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden
Lieferumfang: USB-Ladekabel



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Standfuß	schwarz	**9000 483 600**	**53,95**	IBG0



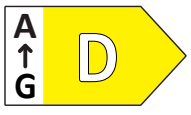


Schreibtischleuchte LED Multiflex

ABS/Eisen/PS · mit Standfuß und Tischklemme · Leuchtenkopf vielseitig einsetzbar · stufenlos dimmbar · Ausladung max. 660 mm - Höhe max. 600 mm · Betriebsspannung 100-240 V · Lichtfarbe 3.100 Kelvin - warmweiß, 4.400 Kelvin - neutralweiß, 6.100 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 550 Lumen · Lebensdauer 20.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 9 kWh/1000h · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden
Lieferumfang: Standfuß und Klemme



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Standfuß und Klemme	weiß/silber	**9000 483 601**	**85,95**	IBG0











Schreibtischleuchte LED Zirkon

Aluminium/ABS · mit Tischklemme · Leuchtenkopf 420 x 70 mm - vielseitig verstellbar · stufenlos dimmbar oder in 3-Stufen verstellbar · Ausladung max. 800 mm - Höhe max. 820 mm · Betriebsspannung 100-240 V · Lichtfarbe 5.000 Kelvin - neutralweiß · Lichtstrom 650 Lumen · Lebensdauer 50.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 12 kWh/1000h · Effizienzklasse D (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klemme	schwarz	**9000 483 602**	**119,00**	IBG0



Schreibtischleuchte

Aluminium/Kunststoff · mit Tischklemme · mit Reflektor 800 mm, über 3 Gelenke individuell verstellbar · Länge Armlänge oben 175 mm - unten 480 mm, Höhe max. 720 mm · Bedienfeld am Leuchtenkopf (Touch-Funktion) · mit Lichtsensor (automatische Anpassung der Lichtintensität zur Umgebung), leuchtet den Arbeitsplatz vor dem Monitor perfekt aus · Betriebsspannung 230 V · Lichtfarbe 3.000/4.000 Kelvin - neutralweiß, 6.000 Kelvin tageslichtweiß · Lichtstrom 700 - 750 Lumen · Lebensdauer 30.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 11 kWh/1000h · Effizienzklasse F (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Tischklemme	schwarz	**9000 483 610**	**129,00**	IBZ9



Schreibtischleuchte

Kunststoff · mit Standfuß und Tischklemme · optimale Einstellmöglichkeiten des Leuchtenarmes durch 3 Gelenke, 2 Schenkel à 400 mm Länge · **blendfreies Licht** · Betriebsspannung 230 V · Lichtfarbe 4.200 Kelvin - neutralweiß · Lichtstrom 1030 Lumen · Lebensdauer 16000 Stunden · Effizienzklasse G (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Standfuß und Tischklemme	schwarz/anthrazit	**9000 483 102**	**135,00**	IKZ9



Schreibtischleuchte

Aluminium/Kunststoff · mit Standfuß · Leuchtarm stufenlos verstellbar, Leuchtkopf aus Kunststoff horizontal und vertikal schwenkbar · Ausladung max. 670 mm - Höhe max. 600 mm · Betriebsspannung 220-240 V · Lichtfarbe 5.000 Kelvin - neutralweiß · Lichtstrom 400 Lumen · Lebensdauer - 20.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 7 kWh/1000h · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Standfuß	schwarz	**9000 483 080**	**51,95**	ICG0
Standfuß	silber	**9000 483 081**	**51,95**	ICG0



Schreibtischleuchte

Metall/Kunststoff · mit Tischklemme oder Standfuß · Leuchtenkopf und Arm vielseitig verstellbar · Armlänge unten 330 mm - oben 340 mm - Höhe max. 410 mm (mit Standfuß), Höhe max. 380 mm (mit Tischklemme) · Betriebsspannung 220-240 V · Lichtfarbe 6.500 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 860 Lumen · Lebensdauer 10.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 6 kWh/1000 h · Effizienzklasse D (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Tischklemme	weiß	**9000 483 040**	**86,95**	IBI9
mit Tischklemme	schwarz	**9000 483 041**	**86,95**	IBI9
mit Tischklemme	silber	**9000 483 042**	**86,95**	IBI9
Standfuß	weiß	**9000 483 045**	**95,95**	IBI9
Standfuß	schwarz	**9000 483 046**	**95,95**	IBI9
Standfuß	silber	**9000 483 047**	**95,95**	IBI9



Schreibtischleuchte

Aluminium/Kunststoff · mit Standfuß · Leuchtenkopf vielseitig verstellbar · 5-Stufen-Dimmer, inkl. Memory-Funktion · als kabelloses Ladegerät nutzbar, mit Induktions-Ladefläche und USB-Ladefunktion · Ausladung max. 500 mm - Höhe max. 420 mm · Betriebsspannung 100-240 V · Lichtfarbe 3.000 Kelvin - warmweiß, 4.500 Kelvin - neutralweiß, 6.000 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 500 Lumen · Lebensdauer - 30.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 10 kWh/1000h · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Ausstattung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Standfuß	5-Stufen-Dimmer	schwarz	**9000 483 058**	**145,00**	IXG0



Schreibtischleuchte

Metall/Kunststoff · mit Standfuß · Leuchtenkopf flexibel dreh- und neigbar · Armlänge 357 mm - Höhe max. 375 mm · Betriebsspannung 220-240 V · Lichtfarbe 3.000 Kelvin - warmweiß und 6.500 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 616 Lumen · Lebensdauer - 50.000 Stunden · gewichteter Energieverbrauch 5 kWh/1000 h · Effizienzklasse D (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Standfuß	schwarz	**9000 483 048**	**40,95**	IBI9



LED-Lupenleuchte

Kunststoff · mit Standfuß · runder Kopf · Glaslinse 88,9 mm (3,5") 3 Dioptrien, mit eingelassenem Auge 12 Dioptrien, mit Abdeckung · Betriebsspannung 230 V · Lichtfarbe 6.400 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 396 - 468 Lumen · Lebensdauer 30.000 Stunden · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Standfuß	weiß	**9000 483 065**	**42,95**	IBZ9

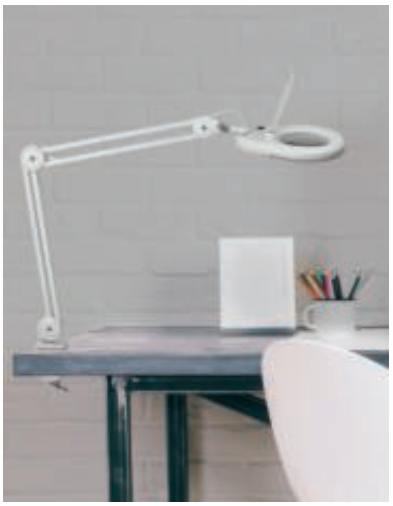


LED-Lupenleuchte

Kunststoff · mit Tischklemme oder Standfuß · optimale Einstellmöglichkeiten des Leuchtenarms durch 3 Gelenke, Standfuß - 2 Schenkel à 300 mm, Tischklemme - 2 Schenkel à 410 mm · eckiger Kopf mit Glaslinse 190,5 mm (7,5") x 157,48 mm (6,2") mit Abdeckung · 5 Dioptrien · Betriebsspannung 230 V · Lichtfarbe 6.400 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 1905 Lumen · Lebensdauer - 30.000 Stunden · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Tischklemme	weiß	**9000 483 066**	**129,00**	IBZ9
Standfuß	weiß	**9000 483 067**	**165,00**	IBZ9









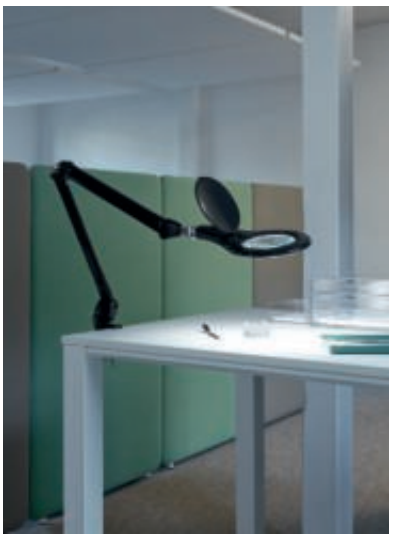
LED-Lupenleuchte

Metall · mit Tischklemme oder Standfuß · robuster Metallarm drehbar, neigbar · 3 Dioptrien-Echtglas-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 5" (127 mm), Linsenfläche 144 cm² · Armlänge unten/oben 410 mm - Höhe 410 mm - höhenverstellbar bis max. 750 mm (mit Tischklemme) · Armlänge unten/oben 310 mm - Höhe 400 mm - höhenverstellbar bis max. 660 mm (mit Standfuß) · Betriebsspannung 220-240 V · Lichtfarbe 6.500 Kelvin - tageslichtweiß · gewichteter Energieverbrauch 8 kWh/1000 h · Lichtstrom 935 Lumen · Lebensdauer 50.000 Stunden · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Tischklemme	weiß	**9000 483 068**	**96,95**	IBI9
Tischklemme	schwarz	**9000 483 074**	**96,95**	IBI9
Standfuß	schwarz	**9000 483 069**	**145,00**	IBI9
Standfuß	weiß	**9000 483 073**	**145,00**	IBI9







LED-Lupenleuchte

Metall · mit Tischklemme · robuster Metallarm 360° drehbar, neigbar · Armlänge unten 400 mm - oben 440 mm - Höhe 440 mm · höhenverstellbar bis max. 720 mm · 3 Dioptrien-Linse (1,75-fache Vergrößerung), Ø 5" (127 mm), Linsenfläche 144 cm² · Betriebsspannung 220-240 V · Lichtfarbe 6.500 Kelvin - tageslichtweiß · Lichtstrom 922 Lumen · Lebensdauer 50.000 Stunden · Effizienzklasse E (Spektrum A bis G) · gewichteter Energieverbrauch 8 kWh/1000 h · diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen · die Lampen können nicht ausgetauscht werden

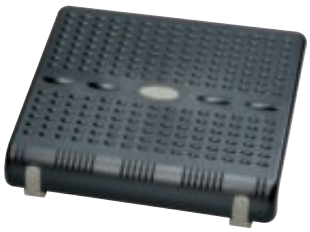
Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Tischklemme	weiß	**9000 483 063**	**125,00**	IBI9
Tischklemme	schwarz	**9000 483 064**	**125,00**	IBI9



Fußstütze

entlastet Beine und Füße · für eine entspannte Haltung der Beine und des Lendenwirbelbereichs · fördert die richtige Sitzhaltung · Oberfläche mit Noppen zur Fußsohlenmassage · aus 80 % HIPS Recycling Material · stufenlos neigbar bis 15° · anthrazit

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 360 x 110	anthrazit	**9000 483 199**	**46,95**	ICG0



Fußstütze

Fußstütze · entlastet Füße und Beine · entspannt die Muskulatur · fördert die richtige Sitzhaltung · mit großer Stellfläche B 450 x T 353 mm · Höhenverstellbar in 2 Stufen und 6 Neigungswinkel · Höhe vorne min. 55 mm, max. 65 mm - hinten min. 91 mm, max. 138 mm · mit rutschfesten Standfüßen

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
450 x 353 x 138	schwarz	**9000 483 195**	**32,95**	IBI9



Fußstütze

entlastet Füße und Beine · entspannt die Muskulatur · fördert die richtige Sitzhaltung · mit Aussparung in der Oberfläche der Fußstütze für den Fußschalter eines Diktiergerätes · stufenlose Höhenverstellung, entspricht DIN 4556 · Größe der Aussparung für Fußschalter 220 x 120 x 20 mm · Höhe min. vorne 40 mm / hinten 70 mm · Höhe max. vorne 150 mm / hinten 210 mm · Trittfläche B 450 x T 350 mm

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 350 x 210	lichtgrau, RAL 7035	**9000 483 200**	**52,95**	IX37



Fußstütze

entlastet Füße und Beine, entspannt die Muskulatur, fördert die richtige Sitzhaltung · die gerippte Trittplatte wird mittels Druckknopf in die abgerundeten Seitenteile positioniert · in 4 Höhenstufen verstellbar · die Einstellung des Neigungswinkels wird durch den Druck des Fußes und durch eine Mikrorastung unterstützt · Höhenverstellbereich von ca. 30 bis 165 mm · Trittfläche 450 x 350 mm

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
520 x 350 x 140	lichtgrau, RAL 7035	**9000 483 211**	**41,95**	IX37





Fußstütze

entlastet Füße und Beine · entspannt die Muskulatur · fördert die richtige Sitzhaltung · Kunststoff · von beiden Seiten nutzbar · die eine Seite mit fester Schrägstellung, die andere Seite mit stufenloser Wippfunktion

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 100	schwarz	**9000 460 130**	**52,95**	IXH4



Fußstütze

glanzvernickeltes Stahlrohrgestell mit 4 Antirutsch-Füßen · Trittfläche Kunststoff, schwarz, B 290 x T 89 mm · 4-fach höhenverstellbar · max. Höhe 145 mm, Breite 335 mm

B x T x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
335 x 345 x 165	schwarz	**9000 483 214**	**24,95**	IK37



Rollhocker

Stahlblech · pulverbeschichtet · fahrbar, mit 3 auf Federn gelagerten Gleitrollen · Auftrittsflächen mit Anti-Rutschbelag · Höhe belastet 430 mm, unbelastet 440 mm · oben Ø 295 mm, unten Ø 435 mm · Gesamtbelastung 150 kg

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	**9000 460 100**	**64,95**	IC37
rot	**9000 460 104**	**64,95**	IC37
schwarz	**9000 460 105**	**64,95**	IC37
lichtgrau	**9000 460 106**	**64,95**	IC37
blau	**9000 460 107**	**64,95**	IC37



Rollhocker

Kunststoff · trittfest · kein verkratzen oder verbeulen · fahrbar, mit 3 auf Federn gelagerten Gleitrollen · Höhe belastet 425 mm, unbelastet 430 mm · oben Ø 290 mm, unten Ø 440 mm · Gesamtbelastung 150 kg

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
lichtgrau	**9000 460 150**	**36,95**	IC37
rot	**9000 460 151**	**36,95**	IC37
blau	**9000 460 152**	**36,95**	IC37
schwarz	**9000 460 153**	**36,95**	IC37
grau	**9000 460 154**	**36,95**	IC37



Schubladenbox

stabile Kunststoff-Box für Briefe, Formulare im Format DIN A4 usw. · mit 5 Schubladen · stapelbar

H x B x T [mm]	Farbe Gehäuse/Schubladen	Art.-Nr.	EUR	KS
245 x 265 x 340	weiß/blautransparent	**9000 493 421**	**27,95**	IX69



Briefablage

für DIN A4-C4 · Kunststoff · mit Griffmulde und Beschriftungsmöglichkeit · stapelbar · H 67 x B 254 x T 347 mm

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	5	**9000 493 440**	**1,60** [1]	IX69
blau	5	**9000 493 441**	**1,60** [1]	IX69
lichtgrau	5	**9000 493 442**	**1,60** [1]	IX69
schwarz	5	**9000 493 443**	**1,60** [1]	IX69

[1] Preis per St.





Briefablage

für DIN A4-C4 · Kunststoff · mit Griffmulde und Beschriftungsmöglichkeit · stapelbar · H 67 x B 254 x T 345 mm

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
glasklar	5	**9000 493 446**	**1,80** [1]	IX69

[1] Preis per St.

Schubladenbox

Polystyrol · ideal zur Aufbewahrung von Unterlagen bis Format C4 · mit versenkbarer Frontklappe · Dokumente werden durch die Frontplatte vor Staub geschützt · mit 7 Schubladen · stapelbar · H 322 x B x T 365 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	**9000 493 435**	**56,95**	IX41
schwarz	**9000 493 436**	**56,95**	IX41



Ablagebox

aus Kunststoff · mit 5 Schubladen · stapelbar

H x B x T [mm]	Farbe Gehäuse/Schubladen	Art.-Nr.	EUR	KS
255 x 270 x 340	grau/grau	**9000 493 425**	**31,95**	ICG0
255 x 270 x 340	grau/blau	**9000 493 426**	**31,95**	ICG0



Lieferung ohne Hängemappen

Hängeregistraturgestell

für ca. 40 handelsübliche Hängemappen · massives Kunststoffgestell · leicht zusammensteckbar · rote Steckteile · aufeinander stapelbar

H x B x T [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
272 x 360 x 380	schwarz	**9000 493 316**	**26,95**	IB69



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Stehsammler

extrabreit für Prospekte, Kataloge, Zeitschriften DIN A4 und größer · vorn mit Griffmulde, Etikett und Schriftfeldabdeckung

H x B x T [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 100 x 270	lichtgrau	4	**9000 493 310**	**7,50** [1]	IB69
290 x 100 x 270	schwarz	4	**9000 493 311**	**7,50** [1]	IB69

[1] Preis per St.



Stehsammler

für Magazine und Kataloge A4-C4 · mit Griffloch und Etikettierfläche auf der Stirnseite

H x B x T [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 78 x 248	rot	4	**9000 493 360**	**2,85** [1]	IB69
320 x 78 x 248	blau	4	**9000 493 361**	**2,85** [1]	IB69
320 x 78 x 248	lichtgrau	4	**9000 493 362**	**2,85** [1]	IB69
320 x 78 x 248	schwarz	4	**9000 493 363**	**2,85** [1]	IB69

[1] Preis per St.

Sortierablage Trio

stabile Konstruktion aus Polystyrol · Fachhöhe 57 mm · inkl. Beschriftungsetikette

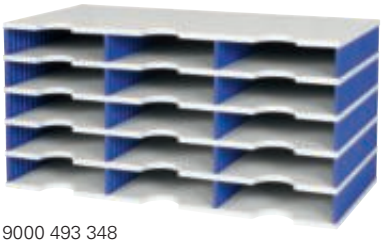
Lieferung erfolgt zerlegt

Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 277 und 9000 493 278:** mit grauen Böden und schwarzen Seitenteilen

Ausführung **Art.-Nr. 9000 493 348 und 9000 493 349:** mit grauen Böden und blauen Seitenteilen



9000 493 277



9000 493 348

H x B x T mm	Anzahl Fächer	Art.-Nr. grau/ schwarz	Art.-Nr. grau/blau	EUR	KS
363 x 723 x 331	15	**9000 493 277**	**9000 493 348**	**109,00**	IXG0
573 x 723 x 331	24	**9000 493 278**	**9000 493 349**	**145,00**	IXG0

Telefonschwenkarm

Arm aus Kunststoff, mit 360° Aktionsradius · mit Hörerablage und Kabelbefestigung · die Tragplatte mit den stufenlos höhenverstellbaren Haftwürfeln bietet sicheren Halt für die unterschiedlichsten Geräte · die Tragplatte kann längs und quer montiert · Höhe über Tischfläche 0-250 mm · Gesamthöhe 490 mm · Ausladung 425-657 mm · mit Universalzwinge, Spannweite 20-72 mm · Tragfähigkeit 3 kg



Art.-Nr.	EUR	KS
9000 483 121	**85,95**	ICG0

Tischprospekthalter

freistehend · Kunststoff glasklar · zur Wandmontage geeignet

Ausführung **Art.-Nr. 9000 493 321:** 1 Fach · H 185 x B 115 x T 65 mm

Ausführung **Art.-Nr. 9000 493 324:** 1 Fach · H 210 x B 166 x T 67 mm

Ausführung **Art.-Nr. 9000 493 325:** 4 Fächer · H 257 x B 165 x T 175 mm

Ausführung **Art.-Nr. 9000 493 326:** 1 Fach · H 253 x B 237 x T 84 mm

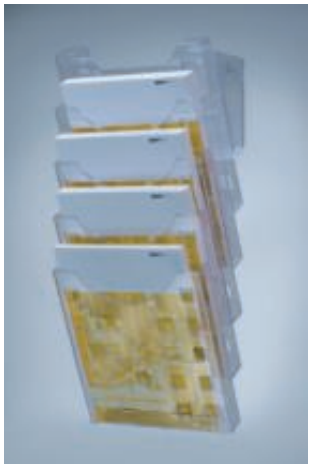
Ausführung **Art.-Nr. 9000 493 327:** 4 Fächer · H 340 x B 240 x T 192 mm



9000 493 321 | 9000 493 324 | 9000 493 325 | 9000 493 326 | 9000 493 327

Format	Art.-Nr.	EUR	KS
1/3 DIN A4/C6 lang	**9000 493 321**	**4,40**	IC69
DIN A5 hoch	**9000 493 324**	**6,50**	IC69
4 x DIN A5 hoch	**9000 493 325**	**19,50**	IC69
DIN A4 hoch	**9000 493 326**	**7,95**	IC69
4 x DIN A4 hoch	**9000 493 327**	**32,95**	IC69

helit
we organize



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Wandprospekthalter

für Formate DIN A4 hoch, zur Wandmontage ·
bestehend aus: 5 Prospekthaltern, 1 Wandhalter

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
glasklar	**9000 493 298**	**41,95**	IX69
grautransparent	**9000 493 300**	**42,95**	IX69



Tischaufsteller

vielseitig einsetzbar für Preislisten, Ausstellungen, Messen Informationsblätter usw. · aus transparentem Acryl · mit T-Ständer · standfest · seitlicher Prospektaustausch

Format	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A6	**9000 493 480**	**3,00**	IXH4
DIN A5	**9000 493 481**	**4,50**	IXH4
DIN A4 hoch	**9000 493 482**	**8,75**	IXH4
DIN A4 quer	**9000 493 483**	**7,75**	IXH4

helit
we organize





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Tischaufsteller

vielseitig einsetzbar für Messen, Ausstellungen, Preislisten, Informationsblätter, Werbung usw. · glasklares Acryl · standfest und unempfindlich · seitlicher Prospektaustausch · VE = 2 St.

Format	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 100 mm hoch	2	**9000 493 330**	**4,65** [1]	IC69
150 x 100 mm quer	2	**9000 493 331**	**4,65** [1]	IC69
DIN A5 hoch	2	**9000 493 332**	**5,95** [1]	IC69
DIN A4 hoch	2	**9000 493 333**	**8,75** [1]	IC69

[1] Preis per St.



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Prospekthalter

vielseitig einsetzbar für Preislisten, Ausstellungen, Messen Informationsblätter usw. · aus transparentem Acryl · als Wand- und Tischmodell einsetzbar

für Format	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	transparent	**9000 493 487**	**5,75**	IXH4





Wandprospekthalter

vielseitig einsetzbar für Preislisten, Ausstellungen, Messen Informationsblätter usw. · aus Acryl

für Format	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4 hoch	transparent	**9000 493 488**	**6,95**	IXH4
DIN A4 quer	transparent	**9000 493 489**	**6,95**	IXH4



Lieferung ohne Prospekte



Lieferung ohne Prospekte

Prospekthalter

zur Wandbefestigung · aus Draht · Fülltiefe 20 mm · Farbe silber · individuell erweiterbar

H x B x T [mm]	Anzahl Fächer	Art.-Nr.	EUR	KS
1160 x 230 x 75	10	**9000 493 680**	**40,95**	IXH4
780 x 710 x 75	15	**9000 493 681**	**54,95**	IXH4
780 x 165 x 75	9	**9000 493 682**	**35,95**	IXH4
774 x 235 x 75	6	**9000 493 683**	**33,95**	IXH4



Prospekthalter

zur Wandbefestigung · für Prospekte DIN A3 und Zeitungen · aus Draht · Fülltiefe 75 mm · H 780 x B 436 mm · Farbe silber

Anzahl Fächer	für Format	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
5	DIN A3	silber	**9000 493 689**	**43,95**	IXH4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Prospektständer

fahrbar · Fahrgestell Metall mit 5 Rollen, 2 Rollen mit Feststeller · drehbar · Prospekthalter DIN A4 aus Draht · Fülltiefe 20 mm · Farbe silber · einfache Montage · H 1475 x Ø 510 mm

für Format	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	**9000 493 685**	**215,00**	IXH4



Lieferung ohne Prospekte

Prospektständer

mit Fuß aus Metall, Ø 235 mm · Prospekthalter DIN A4 aus Draht · Fülltiefe 75 mm · Farbe silber · einfache Montage

H x B [mm]	für Format	Art.-Nr.	EUR	KS
880 x 235	DIN A4	**9000 493 686**	**47,95**	IXH4



Lieferung ohne Prospekte

Prospektständer

mit Plakatrahmen für eine einfache und flexible Präsentation · für Hoch- und Querformate einsetzbar · Farbe silber

H x B [mm]	Ausführung	für Format	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 252	mit Klapprahmen	DIN A4	**9000 493 691**	**57,95**	IXH4

NEU

Prospektständer

faltbar · aus Aluminium · mit 6 Fächern für DIN A4 · mit Tasche für einen sicheren Transport · H 1450 x B 270 x T 360 mm · Farbe silber

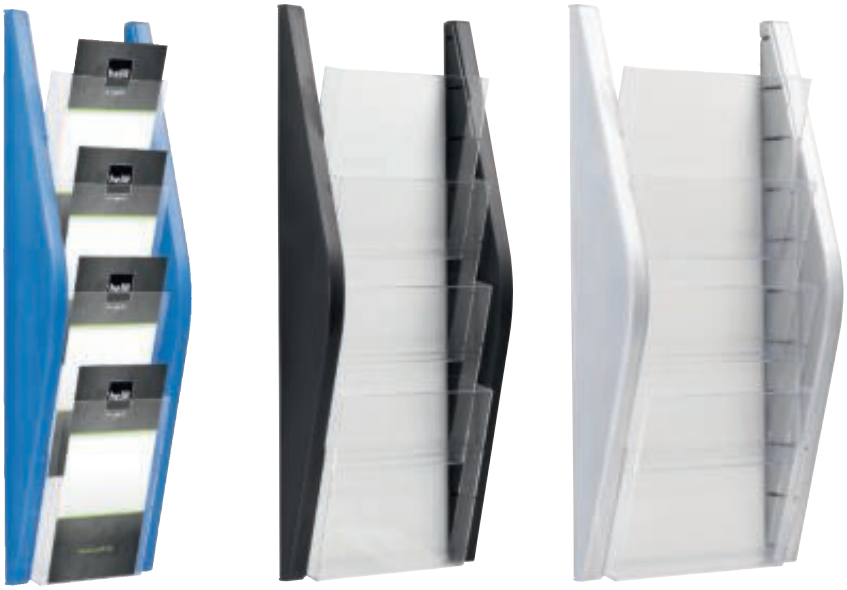


H x B [mm]	Ausführung	Anzahl Fächer	für Format	Art.-Nr.	EUR	KS
1450 x 270	zusammenklappbar	6	A4	**9000 493 695**	**119,00**	IXH4

helit

Prospekthalter

zur Wandbefestigung · mit vier Fächern · Seitenteil aus Polypropylen · Taschen aus Polystyrol ermöglichen eine Vollansicht der Dokumente · einfache Wandmontage (Befestigungsmaterial liegt bei)



Lieferung ohne Prospekte

H x B x T [mm]	für Format	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
540 x 169 x 80	1/3 DIN A4 hoch	silber	**9000 493 700**	**21,95**	IB69
540 x 169 x 80	1/3 DIN A4 hoch	blau	**9000 493 701**	**21,95**	IB69
540 x 169 x 80	1/3 DIN A4 hoch	schwarz	**9000 493 702**	**21,95**	IB69
540 x 220 x 80	DIN A5 hoch	schwarz	**9000 493 707**	**22,95**	IB69
540 x 280 x 80	DIN A4 hoch	silber	**9000 493 710**	**23,95**	IB69
540 x 280 x 80	DIN A4 hoch	blau	**9000 493 711**	**23,95**	IB69
540 x 280 x 80	DIN A4 hoch	schwarz	**9000 493 712**	**23,95**	IB69

Tablethalter

für Tablets mit und ohne Schutzhülle geeignet · mit zwei Auflagewinkel 20° und 75° · max. Belastung 800 g · auch für Handys geeignet · B 68 x H 100 x T 135 mm





Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	**9000 483 299**	**16,75**	IB69





Schreibtischorganizer TWIN DESK ORGANIZER

mit 3 USB-Anschlüssen · Platz für Büroklammern, Stifte, Post-It-Blöcke usw. · kompatibel mit fast allen Smartphones und Tablets · Farbe schwarz/weiß

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/weiß	**9000 493 410**	**31,95**	IBH4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

CPU-Wagen

CPU-Stellung gerade/schräg · stabiles Stahlrohrgestell auf vier Rollen, zwei davon feststellbar · Wagen in der Breite verstellbar (100-260 mm), daher für fast alle CPU-Gehäuse passend · die Bodenfreiheit sorgt für eine gute Luftzirkulierung und dafür, dass der Staub nicht in die CPU gesaugt wird

Lieferung erfolgt zerlegt · einfache Montage (inkl. Montageanleitung)

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
lichtgrau	**9000 483 275**	**43,95**	IKH4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Handyhalter

für Handys mit und ohne Schutzhülle geeignet · Silikon-Pads schützen vor Kratzern · problemlose Aufladung des Handys durch erhöhte Position und zusätzliche Öffnungen · B 74 x H 100 x T 83 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	**9000 483 295**	**12,50**	IB69
rosègold	**9000 483 296**	**12,50**	IB69
schwarz	**9000 483 297**	**12,50**	IB69



CPU-Halter

platzsparende Untertischmontage · Tischplattenstärke mind. 20 mm · Breite verstellbar von 70-230 mm · Höhe von 310-555 mm · Tragfähigkeit 30 kg

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
grau	**9000 483 276**	**45,95**	ICH4



Konzepthalter

aus Metall · im Winkel und Abstand verstellbar · inkl. Magnetlineal · B 350 x H 60 x T 247 mm

Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	**9000 483 280**	**36,95**	ICH4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Kabelkanal

aus Metall · optimal für höhenverstellbare Schreibtische · Farbe silber · inkl. Montagematerial

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 185 x 100	**9000 483 285**	**27,95**	ICH4
760 x 185 x 100	**9000 483 286**	**33,95**	ICH4
1160 x 185 x 100	**9000 483 287**	**38,95**	ICH4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Kabelkorb

aus Draht · unter dem Schreibtisch montierbar · Farbe silber

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 100 x 80-85	**9000 483 290**	**19,95**	IKH4
790 x 100 x 80-85	**9000 483 291**	**23,95**	IKH4

mauser
möbel die mitdenken – seit 1896



NEU







Steh-/Sitzarbeitsplatz levero

Tischplatte aus 25-mm dreischichtigen Feinspanplatten melaminharzbeschichtet, **mit einem ABS-Umleimer, inkl. abklappbarer Kabelwanne · elektromotorische Höhenverstellung · verstellbar von 650 bis 1250 mm · je Teleskopsäule ein integrierter Hochleistungsmotor, Hubgeschwindigkeit 50mm/sec. · Belastung: dynamisch 70 kg, statisch 75 kg** · Gestell mit Nivelliergleitern für Bodenausgleich · Standardbedienelement Auf/Ab - Soft-Start/Stopp-Funktion · Anti-Kollisions-System
Garantiedauer 5 Jahre (außer auf Elektroantrieb: 2 Jahre)

B x T [mm]	Höhe [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1600 x 800	650-1250	signalweiß, RAL 9003/weiß	**9000 483 500**	**709,00**	IXA4
1600 x 800	650-1250	anthrazitgrau, RAL 7016/lichtgrau	**9000 483 501**	**709,00**	IXA4
1600 x 800	650-1250	weißaluminium, RAL 9006/Ahorn	**9000 483 502**	**709,00**	IXA4
1800 x 800	650-1250	signalweiß, RAL 9003/weiß	**9000 483 503**	**729,00**	IXA4
1800 x 800	650-1250	anthrazitgrau, RAL 7016/lichtgrau	**9000 483 504**	**729,00**	IXA4
1800 x 800	650-1250	weißaluminium, RAL 9006/Ahorn	**9000 483 505**	**729,00**	IXA4



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

PC-Arbeitstisch

stabiles Stahlprofilgestell · Tischplatte aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, lichtgrau, RAL 7035 · höhenverstellbar von 720-1100 mm · einfache Höhenverstellung: die Tischplatte wird angehoben und in einer der Raster eingestellt · einschiebbare Tastaturplatte · Fachboden · 4 Doppellaufrollen, 2 davon mit Feststeller, Rollen-Ø 40 mm

Lieferung erfolgt zerlegt, einfache Montage
Bei der Art.-Nr. 9000 483 271 wird die Tastaturplatte mit einer ausziehbaren Seitenplatte geliefert.

Tastaturplatte [mm]	560 x 500	860 x 500
Gerätebodenbreite [mm]	515	815
Gerätebodentiefe [mm]	400	400
H x B x T [mm]	720-1100 x 600 x 500	720-1100 x 900 x 500
Art.-Nr.	**9000 483 271**	**9000 483 270**
EUR	**275,00**	**295,00**
KS	IBH4	IBH4

PC-Arbeitstisch

fahrbar · stabiles Stahlprofilgestell · Tischplatte aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, lichtgrau, RAL 7035 · 2 Fachböden · 4 Doppellaufrollen, 2 davon mit Feststeller, Rollen Ø 65 mm

Lieferung erfolgt zerlegt, einfache Montage

H x B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
670 x 600 x 500	**9000 483 273**	**209,00**	IBH4
1180 x 600 x 500	**9000 483 272**	**279,00**	IBH4

Steh-Sitz Tischgestell E-more 2M

Handsteuerung mit USB port · 4 Memory Einstellungen · Ein- / Aussschalter · Anti-collision Funktion · Geschwindigkeit: 32mm/s · Tiefe 600 mm · Breite 1100-1800 mm



Oberfläche	Höhe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
silber RAL 9006	695-1145	2 Motoren / 2-stufig	**3000 272 148**	**514,50**	QU44
weiß RAL 9010	695-1145	2 Motoren / 2-stufig	**3000 272 149**	**514,50**	QU44
schwarz RAL 9017	695-1145	2 Motoren / 2-stufig	**3000 272 150**	**514,50**	QU44
silber RAL 9006	610-1260	2 Motoren / 3-stufig	**3000 272 151**	**632,50**	QU44
weiß RAL 9010	610-1260	2 Motoren / 3-stufig	**3000 272 152**	**632,50**	QU44
schwarz RAL 9017	610-1260	2 Motoren / 3-stufig	**3000 272 153**	**632,50**	QU44

DURABLE



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör



Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

Prospekthalter

aus hochwertigem, kratzfesten Polystyrol · beliebiges Aneinanderreihen

H x B x T [mm]	Anzahl Fächer	für Format	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1115 x 240 x 135	12	A4 hoch	schwarz	**9000 493 664**	**55,95**	IX41
1040 x 348 x 95	12	A4 quer	schwarz	**9000 493 666**	**55,95**	IX41
1115 x 240 x 135	12	A4 hoch	transparent	**9000 493 665**	**55,95**	IX41
1040 x 348 x 95	12	A4 quer	transparent	**9000 493 667**	**55,95**	IX41

magnetoplan®



Lieferung ohne Flipchartblöcke

Flipchart

ringförmige Basis mit 5 Laufrollen, arretierbar · Gestell weiß/lichtgrau, Tafel weiß · mit 2 Seitenarmen zum Aufhängen · stufenlos höhenverstellbar bis 1680-2200 mm · magnethaftende Tafeloberfläche, mit Bordmarkern beschreibbar, trocken oder feucht abwischbar · verstellbare Aufhängezapfen für alle gängigen Flipchartblöcke · mit Klemmleiste und Ablageschale über die Gesamtbreite des Charts

Schreibfläche B x H [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680 x 970	max. 2200	**9000 483 152**	**219,00**	IX72

magnetoplan®

NEU





Lieferung ohne Flipchartblöcke

Flipchart

Rückwand aus Metall, für mehr Stabilität · Dreibeinstativ, stufenlos höhenverstellbar bis 1850 mm · magnethaftende, lackierte Metalloberfläche · mit Boardmarkern beschreibbar und trocken abwischbar · Klemmleiste mit Schnellverschluss, zum Feststellen von Flipchart-Papier · durchgehende, klappbare Ablageschale, für Marker und Zubehör · Farbe astral silber

Schreibfläche B x H [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680 x 1045	80	**9000 483 150**	**71,95**	IB72

magnetoplan®



Flipchartblock

Flipchart-Papier aus chlorfrei gebleichtem Papier · eine Seite kariert, eine Seite blanko
VE = 5 Blocks à 20 Blatt = 100 Blatt

B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
650 x 930	**9000 483 151**	**32,95** [1]	IE72

[1] Preis per VE

magnetoplan®



Korktafel

umlaufender Aluminiumrahmen · aus hochwertigem Presskork · Korkoberfläche schließt sich nach jedem Nadelstich · hoch und quer nutzbar · für Wandbefestigung, inkl. Befestigungsmaterial · mit eloxiertem Aluminiumrahmen und Montage-Zubehör

Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900	600	**9000 483 192**	**40,95**	IK72
1200	900	**9000 483 193**	**68,95**	IK72

magnetoplan®



Lieferung ohne Markierstifte

Schreibtafel

umlaufender Aluminiumrahmen · aus Metall gegenkaschierte Rückwand · weiße Magnettafel · beschreibbar mit wasserlöslichen, trocken abwischbaren Markern · durchgehende Ablageschale auf der Längsseite · für Wandbefestigung inkl. Befestigungsmaterial

Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	450	**9000 483 145**	**30,95**	IC72
900	600	**9000 483 146**	**37,95**	IC72
1200	900	**9000 483 147**	**57,95**	IC72

magnetoplan®



Kalenderstreifen

selbstklebend · für permanente Jahresübersicht · 12 Stück (1-31)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Jahresübersicht 2023	**9000 483 244**	**15,50**	IX72
für Jahresübersicht 2024	**9000 483 245**	**15,50**	IX72

magnetoplan®



Magnetleiste

ist überall einsetzbar, wo nur geringe Magnetflächen erforderlich sind · sie ist kunststoffbeschichtet weiß, selbstklebend und 0,5 mm stark Magnete gehören nicht zum Lieferumfang

Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
500	10	**9000 483 160**	**3,25** [1]	IE72
1000	10	**9000 483 161**	**4,15** [1]	IE72

[1] Preis per St.

magnetoplan®



Magnet de Luxe

Neodym-Magnet · Ø 25 x H 9 mm · mit Metallkappe aus Chrom

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	12	10	**9000 483 178**	**4,10** [1]	IB72

[1] Preis per St.

magnetoplan®



Rechteckmagnet

B x T 22 x H 8 mm

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	ca. 1,3	10	**9000 483 220**	**0,80** [1]	IK72
grau	ca. 1,3	10	**9000 483 221**	**0,80** [1]	IK72
blau	ca. 1,3	10	**9000 483 222**	**0,80** [1]	IK72
rot	ca. 1,3	10	**9000 483 223**	**0,80** [1]	IK72
schwarz	ca. 1,3	10	**9000 483 224**	**0,80** [1]	IK72
grün	ca. 1,3	10	**9000 483 225**	**0,80** [1]	IK72
dunkelblau	ca. 1,3	10	**9000 483 227**	**0,80** [1]	IK72

[1] Preis per St.

magnetoplan®



weiß hellblau rot

Magnet Basic

Ø 30 x H 8 mm

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	ca. 0,7	10	**9000 483 180**	**0,60** [1]	IK72
grau	ca. 0,7	10	**9000 483 181**	**0,60** [1]	IK72
hellblau	ca. 0,7	10	**9000 483 182**	**0,60** [1]	IK72
rot	ca. 0,7	10	**9000 483 183**	**0,60** [1]	IK72
schwarz	ca. 0,7	10	**9000 483 185**	**0,60** [1]	IK72
grün	ca. 0,7	10	**9000 483 186**	**0,60** [1]	IK72
dunkelblau	ca. 0,7	10	**9000 483 184**	**0,60** [1]	IK72

[1] Preis per St.

magnetoplan®



Magnet Super

Ø 34 x H 13 mm

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	ca. 2,0	10	**9000 483 165**	**0,85** [1]	IC72
grau	ca. 2,0	10	**9000 483 166**	**0,85** [1]	IC72
hellblau	ca. 2,0	10	**9000 483 167**	**0,85** [1]	IC72
rot	ca. 2,0	10	**9000 483 168**	**0,85** [1]	IC72
schwarz	ca. 2,0	10	**9000 483 170**	**0,85** [1]	IC72
grün	ca. 2,0	10	**9000 483 171**	**0,85** [1]	IC72
dunkelblau	ca. 2,0	10	**9000 483 169**	**0,85** [1]	IC72

[1] Preis per St.

magnetoplan®

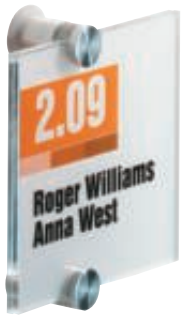


Magnet Premium
Ø 40 x H 13 mm

Farbe	Haftkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	2,2	10	**9000 483 172**	**1,05** [1]	IC72
grau	2,2	10	**9000 483 173**	**1,05** [1]	IC72
hellblau	2,2	10	**9000 483 174**	**1,05** [1]	IC72
rot	2,2	10	**9000 483 176**	**1,05** [1]	IC72
schwarz	2,2	10	**9000 483 177**	**1,05** [1]	IC72
grün	2,2	10	**9000 483 175**	**1,05** [1]	IC72
dunkelblau	2,2	10	**9000 483 163**	**1,05** [1]	IC72

[1] Preis per St.

DURABLE



Tür-/Infoschild
elegantes, zeitloses Türschild · aus hochwertigem Acrylglas und einer semi-transluzenten Folie · Folie wird zwischen die beiden polierten, stabilen Acrylplatten gelegt und durch Schrauben an der Wand fixiert · einfache Montage durch Aufbauanleitung · Folienschilder lassen sich durch eine Perforation leicht aus dem A4-Format trennen und sind Farb- sowie s/w Laserdrucker geeignet
Montagematerial und je 2 Einlegefolien sind im Lieferumfang enthalten

Format B x H [mm]	Sichtfenster	Rückenteil	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 105	Acryl	Acryl	**9000 483 420**	**19,95**	IX41
148 x 105	Acryl	Acryl	**9000 483 421**	**23,95**	IX41
148 x 148	Acryl	Acryl	**9000 483 422**	**26,95**	IX41

DURABLE



Tür-/Infoschild
hohe Funktionalität und modernes Design · leichtes Austauschen der Kartoneinlagen durch Aufklappen des Sichtfensters · Türschild aus ABS, Sichtfenster Acrylglas
Montagematerial ist im Lieferumfang enthalten (zum Anschrauben oder Ankleben)

Format B x H [mm]	Sichtfenster	Rückenteil	Art.-Nr.	EUR	KS
149 x 52,5	Acrylglas	ABS graphit	**9000 483 400**	**10,95**	IX41
149 x 105,5	Acrylglas	ABS graphit	**9000 483 401**	**12,95**	IX41
149 x 148,5	Acrylglas	ABS graphit	**9000 483 402**	**14,95**	IX41

DURABLE

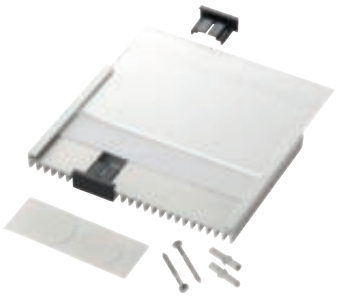


Ausweishalter
mit Federhaken · Aufrollmechanismus Länge 800 mm · zur Befestigung von Namensschilder, Ausweishalter, Schlüssel etc. · mit Metallclip-Befestigung

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	5	**9000 483 340**	**3,30** [1]	IX41
blau	5	**9000 483 343**	**3,30** [1]	IX41

[1] Preis per St.

DURABLE

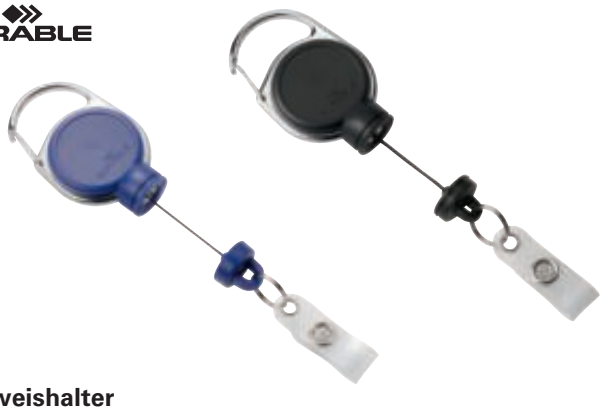




Tür-/Infoschild
professionelles Türschild in attraktiven Design mit Rippenoptik · Abdeckung aus Acryl, obere Verschlusskappen verschiebbar
Montagematerial ist im Lieferumfang enthalten (zum Anschrauben oder Ankleben)

Format B x H [mm]	Sichtfenster	Rückenteil	Art.-Nr.	EUR	KS
149 x 105,5	Acryl	Aluminium	**9000 483 411**	**15,50**	IX41
149 x 148,5	Acryl	Aluminium	**9000 483 412**	**19,25**	IX41
210 x 297	Acryl	Aluminium	**9000 483 414**	**37,95**	IX41

DURABLE



Ausweishalter
extra stark - mit Druckknopfschlaufe und kleinem Schlüsselring · mit Magnet, hält aufgerollt bis zu einem Gewicht von max. 300 g (die Lesbarkeit von Karten mit Magnetstreifen kann beeinträchtigt werden) · Aufrollmechanismus Länge 600 mm · zur Befestigung von Namensschildern, Ausweishaltern, Schlüsseln etc. · mit Metallclip-Befestigung

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	5	**9000 483 350**	**4,50** [1]	IX41
blau	5	**9000 483 352**	**4,50** [1]	IX41

[1] Preis per St.

DURABLE



Ausweishalter

mit Druckknopfschlaufe · Aufrollmechanismus Länge 800 mm · mit Metallclip-Befestigung · zur Befestigung von Namensschilder, Ausweishalter, Schlüssel etc. · VE = 10 Stück im Karton

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 483 355**	**24,95**	IX41
blau	**9000 483 357**	**24,95**	IX41

DURABLE





Cliphalter JoJo

für kleine Desinfektionsflaschen · kann flexibel an Kleidung oder Taschen befestigt werden · geeignet für die gängigen Handgel-Flaschen für unterwegs · mit Metallclip zur Befestigung an Kittel, Hosenschlaufe, Rucksack etc. · O-Gummiring Ø 20 mm sorgt für sicheren Halt des Flaschenhalses · Magnet hält am Jojo ein max. Gewicht von 300 g aufgerollt (Flasche rollt sich durch Eigengewicht nicht ab) · verstärktes Band, Länge 600 mm

Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	5	**9000 483 360**	**5,95** [1]	IX41

[1] Preis per St.



9000 494 100

9000 494 101

9000 494 102

Universalschere

für den Industriebedarf · Blatt aus Edelstahl · messerscharfe Schneide · leichter Gang · schwarzer Griff aus ABS-Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	10	+	**9000 494 100**	**1,95** [1]	IU37
210	10	+	**9000 494 101**	**2,65** [1]	IU37
250	10	+	**9000 494 102**	**3,00** [1]	IU37

[1] Preis per St.



Klemmbrett

für DIN A4 Formate · flache Bügelklemme mit Griffmulde · max. Klemmdicke 8 mm · mit einschiebbarer Auffangöse

Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 300:**
Karton mit Folienüberzug

Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 305 - 9000 483 306:**
aus biegsamen 2-Schicht-Polypropylen. Oberfläche mit Waffelmuster, einsetzbar bei Temperaturen von -10 °C bis +60 °C, wasserunempfindlich

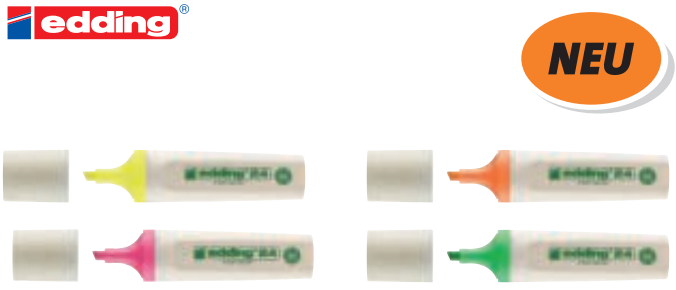
Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 310:**
mit 2 Neodym-Magneten, einsetzbar als Konzepthalter an Flipcharts oder Whiteboards

Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 312:**
Aluminium (Plattenstärke 1,5 mm) mit Magnetband auf der Rückseite, einsetzbar als Konzepthalter an Flipcharts oder Whiteboards

Farbe	H x B x T [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	319 x 229 x 13	12	**9000 483 300**	**1,75** [1]	IXI9
schwarz	315 x 225 x 12	12	**9000 483 305**	**3,60** [1]	IXI9
blau	315 x 225 x 12	12	**9000 483 306**	**3,60** [1]	IXI9
schwarz	320 x 230 x 13	12	**9000 483 310**	**3,85** [1]	IXI9
silber	319 x 230 x 14	1	**9000 483 312**	**17,95**	IXI9

[1] Preis per St.

edding®



Textmarker 24 EcoLine

für leuchtende Markierungen und Hervorhebung von Texten und Notizen auf fast allen Papieroberflächen · ausgezeichnet mit dem Umweltsiegel Blauer Engel · die Kappe und der Schaft bestehen mindestens zu 90% aus nachwachsenden Rohstoffen · klimaneutrales Produkt gemäß ClimatePartner-ID 13742-1910-1001 · Keilspitze · Strichbreite 2-5 mm · die Neontinte ist auf Wasserbasis und hat eine hohe Farbbrillanz · nachfüllbar

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-5	gelb	Keilspitze	10	**9000 487 795**	**0,85** [1]	IB43
2-5	orange	Keilspitze	10	**9000 487 796**	**0,85** [1]	IB43
2-5	pink	Keilspitze	10	**9000 487 797**	**0,85** [1]	IB43
2-5	hellgrün	Keilspitze	10	**9000 487 798**	**0,85** [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding

NEU



Textmarker 24 EcoLine

4-Set (Neonfarben: gelb, orange, rosa, hellgrün) · für leuchtende Markierungen und Hervorhebung von Texten und Notizen auf fast allen Papieroberflächen · ausgezeichnet mit dem Umweltsiegel Blauer Engel · die Kappe und der Schaft bestehen mindestens zu 90% aus nachwachsenden Rohstoffen · klimaneutrales Produkt gemäß ClimatePartner-ID 13742-1910-1001 · Keilspitze · Strichbreite 2 -5 mm · die Neontinte ist auf wasserbasis und hat eine hohe Farbbrillanz · nachfüllbar

Stric-breite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
2-5	Neonfarben gelb / orange/rosa/hellgrün	Keilspitze	9000 487 799	3,20	IB43

Pica Innovative Marking Tools

DRY-SAFE



4000 871 373

Permanentmarker Classic

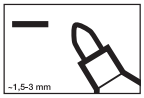
für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest · Dry-Safe-Tinte · Offenlagerfähigkeit (ohne Kappe) bis zu 14 Tagen

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	schwarz	Rundspitze	10	+	4000 871 372	1,20 [1]	WK14
1 - 4	rot	Rundspitze	10	+	4000 871 373	1,20 [1]	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	10	+	4000 871 374	1,20 [1]	WK14
1 - 4	grün	Rundspitze	10	+	4000 871 375	1,20 [1]	WK14
2 - 6	schwarz	Keilspitze	10	+	4000 871 376	1,20 [1]	WK14
2 - 6	rot	Keilspitze	10	+	4000 871 377	1,20 [1]	WK14
2 - 6	blau	Keilspitze	10	+	4000 871 378	1,20 [1]	WK14
2 - 6	grün	Keilspitze	10	+	4000 871 379	1,20 [1]	WK14

[1] Preis per St.

edding





Permanentmarker 3000

geruchsarme, permanente Tinte · nachfüllbar · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol/Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 907	2,25 [1]	IB43
1,5-3	rot	Rundspitze	10	9000 487 908	2,25 [1]	IB43
1,5-3	blau	Rundspitze	10	9000 487 909	2,25 [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding





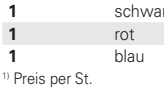
Permanentmarker 3300

geruchsarme, permanente Tinte · nachfüllbar · mit auswechselbarer Keilspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol/Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1-5	schwarz	Keilspitze	10	9000 487 610	2,30 [1]	IB43
1-5	rot	Keilspitze	10	9000 487 611	2,30 [1]	IB43
1-5	blau	Keilspitze	10	9000 487 612	2,30 [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding





Permanentmarker 400

geruchsarme, permanente Tinte · nachfüllbar · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol/Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 915	2,25 [1]	IB43
1	rot	Rundspitze	10	9000 487 916	2,25 [1]	IB43
1	blau	Rundspitze	10	9000 487 917	2,25 [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding





Permanentmarker 404

geruchsarme, permanente Tinte · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol/Xylol, geeignet zum Beschriften und Bemalen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 615	2,25 [1]	IR43
0,75	rot	Rundspitze	10	9000 487 616	2,25 [1]	IR43
0,75	blau	Rundspitze	10	9000 487 617	2,25 [1]	IR43

[1] Preis per St.

edding





Permanentmarker 500

geruchsarme, permanente Tinte · nachfüllbar · mit auswechselbarer Keilspitze · sehr schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol/Xylol, besonders gut geeignet zum Beschriften, Markieren und Kennzeichnen von fast allen Materialien, auch Glas, Metall und Kunststoff · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-7	schwarz	Keilspitze	10	9000 487 903	3,05 [1]	IX43
2-7	rot	Keilspitze	10	9000 487 904	3,05 [1]	IX43
2-7	blau	Keilspitze	10	9000 487 905	3,05 [1]	IX43

[1] Preis per St.



Permanentmarker 550 / 800

geruchsarme, permanente Tinte · nachfüllbar · mit auswechselbarer Spitze · schnelltrocknend, abriebbeständig · lichtbeständig · wisch- und wasserfest · ohne Zusatz von Toluol/Xylol, geeignet zum Beschriften und Kennzeichnen von fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3- 4	schwarz	Rundspitze	10	**9000 487 620**	**2,90** [1]	IB43
4-12	schwarz	Keilspitze	5	**9000 487 625**	**4,90** [1]	IB43

[1] Preis per St.





Industrie-Permanentmarker 8300

Xylol-basierte Tinte ist lichtbeständig, schnelltrocknend, stark deckend und abriebfest · zum dauerhaften Beschriften von leicht staubigen und öligen Materialien · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	schwarz	Rundspitze	10	**9000 487 765**	**2,85** [1]	IB43
1,5-3	rot	Rundspitze	10	**9000 487 766**	**2,85** [1]	IB43

[1] Preis per St.



Kreidemarker 4095

geruchsneutrale Flüssigkreide auf Wasserbasis · ventilgesteuerter Tintenfluss · feucht abwischbar · zum Beschriften von Glas, Fenstern, Tafeln und anderen geschlossenen Oberflächen · gut deckend auch auf dunklen und transparenten Oberflächen

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-3	hellgrün	Rundspitze	10	**9000 487 970**	**3,25** [1]	IX43
2-3	weiß	Rundspitze	10	**9000 487 971**	**3,25** [1]	IX43
2-3	neongelb	Rundspitze	10	**9000 487 972**	**3,25** [1]	IX43
2-3	neonorange	Rundspitze	10	**9000 487 973**	**3,25** [1]	IX43
2-3	neonrosa	Rundspitze	10	**9000 487 974**	**3,25** [1]	IX43

[1] Preis per St.

NEU





Kreidemarker 4095

5er-Set sortiert (2x weiß/neongelb/neonorange/neonrosa) · geruchsneutrale Flüssigkreide auf Wasserbasis · ventilgesteuerter Tintenfluss · feucht abwischbar · zum Beschriften von Glas, Fenstern, Tafeln und anderen geschlossenen Oberflächen · gut deckend auch auf dunklen und transparenten Oberflächen

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
2-3	2x weiß/neongelb/ neonorange/ neonrosa	Rundspitze	**9000 487 975**	**15,50**	IX43







Lackmarker 750

zum Markieren und Schreiben auf nahezu allen Materialien, z. B. Holz, Glas, Kunststoff und Metall, besonders auch für dunkle und transparente Materialien· Farben gelb, weiß bis 1000 °C noch sichtbar · geruchsarme, permanente Pigmenttinte · ventilgesteuerter Tintenfluss · lackartig und voll deckend · wasserfest, wetterfest · schnelltrocknend · hohe Wischbeständigkeit · hohe Licht- und Hitzebeständigkeit

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-4	schwarz	Rundspitze	10	**9000 487 984**	**3,10** [1]	IB43
2-4	rot	Rundspitze	10	**9000 487 989**	**3,10** [1]	IB43
2-4	gelb	Rundspitze	10	**9000 487 985**	**3,10** [1]	IB43
2-4	weiß	Rundspitze	10	**9000 487 986**	**3,10** [1]	IB43
2-4	blau	Rundspitze	10	**9000 487 987**	**3,10** [1]	IB43
2-4	grün	Rundspitze	10	**9000 487 988**	**3,10** [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding

Lackmarker 751

permanente, geruchsarme, lackartigeTinte · wasser-, abrieb-, licht- und hitzebeständig · lackartig deckende Tinte deckt und hält perfekt· zum Beschriften von dunklen und transparenten Materialien, wie Metall, Glas und Kunststoff · die Anwendung ist unkompliziert: Kräftig schütteln, Kappe abnehmen, die Spitze auf ein Testpapier aufsetzen und vorsichtig auf- und abpumpen, bis sich die Spitze mit Tinte füllt · Aluminiumschaft





Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1-2	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 740	3,10 [1]	IB43
1-2	rot	Rundspitze	10	9000 487 741	3,10 [1]	IB43
1-2	blau	Rundspitze	10	9000 487 742	3,10 [1]	IB43
1-2	grün	Rundspitze	10	9000 487 743	3,10 [1]	IB43
1-2	gelb	Rundspitze	10	9000 487 744	3,10 [1]	IB43
1-2	weiß	Rundspitze	10	9000 487 745	3,10 [1]	IB43
1-2	silber	Rundspitze	10	9000 487 746	3,10 [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding





Lackmarker 780

geruchsarme und extrem lichtbeständige, lackartige deckende Tinte · wasserfest und hitzebeständig bis 400 °C · mit gefasster Kunststoffspitze · auch zum Beschriften von dunklen und transparenten Materialien, wie Metall, Glas und Kunststoff · die Anwendung ist unkompliziert: Kräftig schütteln, Kappe abnehmen, die Spitze auf ein Testpapier aufsetzen und vorsichtig auf- und abpumpen, bis sich die Spitze mit Tinte füllt · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,8	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 750	3,40 [1]	IX43
0,8	rot	Rundspitze	10	9000 487 751	3,40 [1]	IX43
0,8	weiß	Rundspitze	10	9000 487 753	3,40 [1]	IX43
0,8	silber	Rundspitze	10	9000 487 754	3,40 [1]	IX43

[1] Preis per St.

edding





Kabelmarkerset 8407

Marker zum besonders feinen, permanenten Beschriften von Kabeln aller Art (PC-Kabel, HiFi-Kabel, Meterware, Baubereich, uvm.) · sehr feine Spitze · Wasser - und Abriebbeständigkeit · lichtbeständig und schnell trocknend · VE = 4er Etui farbig sortiert, schwarz, rot, blau, grün

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
0,3	schwarz/rot/ blau/grün	Rundspitze	9000 487 953	6,75	IX43

edding





Industrie-Lackmarker 8750

wasserfeste, lackartig deckende, hoch permanente und extrem lichtbeständige Tinte · zum dauerhaften Beschriften von leicht staubigen, öligen und dunklen Materialien · die Anwendung ist unkompliziert: Kräftig schütteln, Kappe abnehmen, die Spitze auf ein Testpapier aufsetzen und vorsichtig auf- und abpumpen, bis sich die Spitze mit Tinte füllt · Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-4	weiß	Rundspitze	10	9000 487 760	4,05 [1]	IX43
2-4	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 761	4,05 [1]	IX43
2-4	rot	Rundspitze	10	9000 487 762	4,05 [1]	IX43
2-4	gelb	Rundspitze	10	9000 487 763	4,05 [1]	IX43

[1] Preis per St.

edding







Industrie-Pastenmarker 950

zum Beschriften von rauen Oberflächen, verschmutzten Materialien, rostigen Metallen, auch unter Wasser · stark deckende, hochpermanente Farbpaste · wachsartige Spitze zum Herausdrehen · wisch- und wasserfest nach dem Trocknen · lichtbeständig · einsetzbar bei Oberflächentemperaturen von -10 °C bis 150 °C · die Beschriftung mit Farben weiß und gelb sind auf erhitztem Stahl bis 1000 °C lesbar

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	gelb	Rundspitze	10	9000 487 928	4,15 [1]	IB43
10	weiß	Rundspitze	10	9000 487 929	4,15 [1]	IB43
10	rot	Rundspitze	10	9000 487 930	4,15 [1]	IB43
10	schwarz	Rundspitze	10	9000 487 931	4,15 [1]	IB43
10	blau	Rundspitze	10	9000 487 932	4,15 [1]	IB43

[1] Preis per St.

edding®



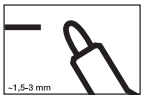


Bohrlochmarker 8850

optimal zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen, z. B. zum Kennzeichnen von Bohrlöchern oder zum Markieren an Abstandskanten · mit extra langem, feinem Mundstück (Länge ca. 20 mm) · permanente, geruchsarme und schnelltrocknende Tinte · wasserfest

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1,0	schwarz	Rundspitze	**9000 487 952**	**4,35**	IX43

edding®





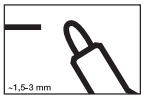
Whiteboardmarker 250

geruchsarme Tinte (auf Alkoholbasis) · nachfüllbar · zum Beschriften von Schreibtafeln, Flipcharts · trocken abwischbar von fast allen geschlossenen Oberflächen · Cap-Off-Tinte: Bis zu einigen Tagen offen lagerfähig, ohne einzutrocknen, Aluminiumschaft

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	schwarz	Rundspitze	10	**9000 487 635**	**2,50** [1]	IX43
1,5-3	rot	Rundspitze	10	**9000 487 636**	**2,50** [1]	IX43
1,5-3	blau	Rundspitze	10	**9000 487 637**	**2,50** [1]	IX43

[1] Preis per St.

edding®







Whiteboardmarker 250

geruchsarme Tinte (auf Alkoholbasis) · nachfüllbar · zum Beschriften von Schreibtafeln, Flipcharts · trocken abwischbar von fast allen geschlossenen Oberflächen · Aluminiumschaft
Cap-Off-Tinte: Bis zu einigen Tagen offen lagerfähig, ohne einzutrocknen · **Set-Ausführung** Etui mit 4 Farben (je 1 x schwarz, rot, blau, grün), VE = 1 Etui, Farbig sortiert

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	schwarz/rot/ blau/grün	Rundspitze	**9000 487 945**	**8,95**	IB43

magnetoplan®



Boardmarker

Kombimarker zum Beschriften von trocken abwischbaren Wandtafeln und Flipchart-Papier · VE = 1 Etui farbig sortiert (blau, grün, rot, schwarz)

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	blau/grün/rot/ schwarz	Rundspitze	**9000 483 060**	**4,00**	IK72

edding®





CD/DVD/BD Marker 8400

zur dauerhaften Beschriftung von CD's, DVD's und Blue-ray Discs · permanente Pigmenttinte auf Wasserbasis, zum Schutz der Datenträgerschicht · lichtbeständig · wischfest · mit weicher Rundspitze

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-1	schwarz	Rundspitze	10	**9000 487 940**	**2,70** [1]	IX43

[1] Preis per St.

edding®



Whiteboardmarker 360

geruchsarme Tinte · nachfüllbar · mit auswechselbarer Rundspitze · schnelltrocknend · ohne Zusatz von Butylacetat · trocken und rückstandsfrei von Whitboard und anderen geschlossenen Flächen wie Emaille, Glas und Melamin abwischbar · bis zu einigen Tagen offen lagerfähig, ohne einzutrockenen

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	schwarz	Rundspitze	10	**9000 487 700**	**1,50** [1]	IX43
1,5-3	rot	Rundspitze	10	**9000 487 701**	**1,50** [1]	IX43
1,5-3	blau	Rundspitze	10	**9000 487 702**	**1,50** [1]	IX43
1,5-3	grün	Rundspitze	10	**9000 487 703**	**1,50** [1]	IX43

[1] Preis per St.

edding®





Flipchartmarker 380

Etui mit 4 Farben (schwarz, rot, blau, grün) · geruchsneutrale Tinte auf Wasserbasis · zum Beschriften von Flipchartblocks und anderen Papierbögen · Tinte schlägt nicht auf die nachfolgenden Seiten durch · Cap-off-Tinte: Bis zu einigen Wochen offen lagerfähig ohne einzutrockenen · nachfüllbar

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5-3	schwarz/rot/ blau/grün	Rundspitze	**9000 487 947**	**5,25**	IB43

edding®

NEU



Flipchartmarker 383

Etui mit 4 Farben (schwarz, rot, blau, grün) · zum Schreiben und Markieren auf Flipchartpapier, Moderationspapier und -karten sowie anderen Papierbögen · Keilspitze · Strichbreite von 1-5 mm · geruchsneutrale Tinte in brillanten Farben schlägt nicht auf die nachfolgenden Seiten durch · Cap-off-Tinte: Bis zu einigen Wochen offen lagerfähig ohne einzutrockenen · nachfüllbar

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1-5	schwarz/rot/ blau/grün	Keilspitze	**9000 487 955**	**5,50**	IX43



18 l



18 l



30 l



45 l

Papierkorb

Kunststoff · Objekt-Qualität · mit Griffrand · mit glatter Oberfläche

Inhalt [l]	Farbe	Ø x H [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
18	lichtgrau	315 x 331	6	**9000 468 470**	**3,60** [1]	IB69
18	schwarz	315 x 331	6	**9000 468 471**	**3,60** [1]	IB69
18	blau	315 x 331	6	**9000 468 472**	**3,60** [1]	IB69
18	rot	315 x 331	6	**9000 468 473**	**3,60** [1]	IB69
30	lichtgrau	350 x 405	1	**9000 468 490**	**14,75** [1]	IB69
30	schwarz	350 x 405	1	**9000 468 491**	**14,75** [1]	IB69
30	blau	350 x 405	1	**9000 468 492**	**14,75** [1]	IB69
30	rot	350 x 405	1	**9000 468 493**	**14,75** [1]	IB69
45	lichtgrau	390 x 480	1	**9000 468 495**	**27,95** [1]	IB69
45	schwarz	390 x 480	1	**9000 468 496**	**27,95** [1]	IB69
45	blau	390 x 480	1	**9000 468 497**	**27,95** [1]	IB69
45	rot	390 x 480	1	**9000 468 498**	**27,95** [1]	IB69

[1] Preis per St.



Abfalleinsatz

Kunststoff · zum Einhängen in die Papierkörbe
Inhalt 2 l für Art.-Nr. 9000 468 470, 9000 468 471, 9000 468 472 und 9000 468 473
Inhalt 6 l für Art.-Nr. 9000 468 490, 9000 468 491, 9000 468 492, 9000 468 495, 9000 468 496, 9000 468 497 und 9000 468 498

Inhalt [l]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2	schwarz	5		**9000 468 475**	**6,50** [1]	IX69
6	schwarz	5	+	**9000 468 499**	**9,25** [1]	IX69

[1] Preis per St.



Papierkorb

schwer entflammbar · mit umlaufendem Griffrand

Inhalt [l]	Farbe	Ø x H [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
18	schwarz	295 x 310	5	+	**9000 468 435**	**17,25** [1]	IX69

[1] Preis per St.



Papierkorb

schwer entflammbar · mit unbrennbarem Alu-Einsatz · mit umlaufendem Griffrand

Inhalt [l]	Farbe	Ø x H [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
12	schwarz	260 x 270	5	+	**9000 468 431**	**19,50** [1]	IX69

[1] Preis per St.



Schirmständer

Edelstahl · mit Einsatzbehälter aus Kunststoff · luftdurchlässiges Lochraster · Ø 244 x H 495 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	**9000 468 155**	**32,95**	IB69



Papierkorb

Gehäuse aus Edelstahl · Boden mit Gummiring, schwarz · luftdurchlässiges Lochraster

Inhalt [l]	Farbe	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	silber	255 x 321	**9000 468 158**	**30,95**	IB69



Papierkorb
Gehäuse aus Edelstahl · Boden mit Gummiring, schwarz · luftdurchlässiges Lochraster

Inhalt [l]	Farbe	B x H x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	silber	240 x 325 x 240	**9000 468 159**	**38,95**	IB69



Papierkorb
Metall epoxidharzbeschichet · luftdurchlässiges Lochraster

Inhalt [l]	Farbe	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	silber-metallic	260 x 315	**9000 468 150**	**26,95**	IX41
15	schwarz	260 x 315	**9000 468 151**	**26,95**	IX41



Papierkorb
mit Lochdekor · aus pulverbeschichtetem Stahl

Inhalt [l]	Farbe	Ø x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	silber	267 x 280	**9000 468 160**	**6,95**	IB69
15	schwarz	267 x 280	**9000 468 161**	**6,95**	IB69
23	silber	295 x 350	**9000 468 162**	**7,95**	IB69
23	schwarz	295 x 350	**9000 468 163**	**7,95**	IB69



Schirmständer
Metall epoxidharzbeschichtet · Boden mit Kunststoffring · luftdurchlässiges Lochraster · Ø 260 x H 620 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber-metallic	**9000 468 140**	**57,95**	IX41

Abfallbehälter
mit Einwurfklappe · stoßfester Kunststoff · Kopfteil abnehmbar



Ø x H mm	Inhalt [l]	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. lichtgrau	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
214 x 375	6	**9000 468 500**	**9000 468 501**	**9000 468 502**	**9000 468 503**	**9000 468 504**	**10,50**	IB69
253 x 490	13	**9000 468 505**	**9000 468 506**	**9000 468 507**	**9000 468 508**	**9000 468 509**	**17,95**	IB69
312 x 615	25	**9000 468 510**	**9000 468 511**	**9000 468 512**	**9000 468 513**	**9000 468 514**	**27,95**	IB69
403 x 700	45	**9000 468 515**	**9000 468 516**	**9000 468 517**	**9000 468 518**	**9000 468 519**	**45,95**	IB69



Sicherheitswandascher

aus tiefgezogenem Stahlblech, ohne Schweißnaht · pulverbeschichtet · Ascher mit Kippvorrichtung · ohne Montagematerial für Wandhalterung

Ø x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 410	graphit	9000 468 018	91,95	IBG8
180 x 410	neusilber	9000 468 019	91,95	IBG8
180 x 410	rot	9000 468 024	91,95	IBG8



Sicherheitswandascher

aus Edelstahl · Ascher mit Kippvorrichtung · ohne Montagematerial für Wandbefestigung

Ø x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 100	silberfarbig	9000 468 035	53,95	IBG8
110 x 120	silberfarbig	9000 468 032	57,95	IBG8
150 x 145	silberfarbig	9000 468 036	63,95	IBG8
180 x 410	silberfarbig	9000 468 020	189,00	IBG8



Wandascher

aus tiefgezogenem Stahlblech ohne Schweißnaht, pulverbeschichtet · Ascher mit Kippvorrichtung · ohne Montagematerial für Wandbefestigung

Ø x H [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 100	rot	9000 468 026	36,95	IBG8
90 x 100	graphit	9000 468 030	36,95	IBG8
90 x 100	neusilber	9000 468 031	36,95	IBG8
110 x 120	rot	9000 468 000	39,95	IBG8
110 x 120	graphit	9000 468 002	39,95	IBG8
110 x 120	neusilber	9000 468 001	39,95	IBG8
150 x 145	rot	9000 468 028	41,95	IBG8
150 x 145	graphit	9000 468 033	41,95	IBG8
150 x 145	neusilber	9000 468 034	41,95	IBG8



Kombiascher

mit Flammenlöschkopf · aus Metall mit verzinktem Innenbehälter · mit herausnehmbarem Aluminium-Aschereinsatz · Einwürföffnung mit Kantenschutz · herausnehmbarer Inneneinmer

Ø x H [mm]	Farbe	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
250 x 630	silber	17	9000 468 125	115,00	IX41
250 x 630	anthrazit	17	9000 468 126	115,00	IX41
250 x 630	schwarz	17	9000 468 127	115,00	IX41

Abfallbehälter

selbstlöschend · aus Metall · Korpus und Löschkopf mit kratzfester Epoxidharz-Beschichtung · der Flammenlöschkopf unterbricht die Sauerstoffzufuhr und erstickt die Flamme





Ø x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 492	30	schwarz	9000 468 204	57,95	IX41
315 x 492	30	grau	9000 468 205	57,95	IX41
375 x 662	60	schwarz	9000 468 207	87,95	IX41
375 x 662	60	grau	9000 468 208	87,95	IX41





Kundenstopper

aus Aluminium für den Innenbereich · für Posterformat DIN A1 · Klapprahmen-Profil, 26 mm breit, silber eloxierte Oberfläche · dauerhafte, ermüdungsfreie Klemmwirkung durch Klemmfedern aus Federstahl · Schutz der Poster durch UV-stabislierte Antireflex-Folien · schlagfeste, graue Kunststoff-Rückwand

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 493 105	**96,95**	IXF4



Kundenstopper

für Plakatformat DIN A1 · beidseitig mit Aluminium-Wechselrahmen, silberfarbig eloxiert · 32-mm-Klemmprofil · verzinkte Stahlrückwand · Schutz der Poster durch UV-stabilisierte Antireflex-Schutzscheiben · mit Wasserablaufstanzungen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 493 100	**125,00**	IXF4



Klapprahmen

24-mm-Klemmprofil · Aluminium-Wechselrahmen, silberfarbig eloxiert · Ecken auf Gehrung geschnitten · schlagfeste Kunststoffrückwand und entspiegelte Antireflex-Schutzscheibe · für Wandbefestigung (Montagematerial nicht im Lieferumfang enthalten)

Plakatmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	**9000 493 120**	**18,25**	IEF4
DIN A3	**9000 493 121**	**25,95**	IEF4
DIN A2	**9000 493 122**	**32,95**	IEF4
DIN A1	**9000 493 123**	**44,95**	IEF4



Klapprahmen

32-mm-Klemmprofil · Aluminium-Wechselrahmen, silberfarbig eloxiert · Ecken auf Gehrung geschnitten · schlagfeste Kunststoffrückwand und entspiegelte Antireflex-Schutzscheibe · für Wandbefestigung (Montagematerial nicht im Lieferumfang enthalten)

Plakatmaß	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	**9000 493 111**	**31,95**	IEF4
DIN A2	**9000 493 112**	**39,95**	IEF4
DIN A1	**9000 493 113**	**55,95**	IEF4
DIN A0	**9000 493 114**	**86,95**	IEF4



Tischständer

Komplett-Set · hochwertiger Design-Tischständer aus stabilem, schlagfestem Kunststoff · mit 10 farbigen Sichttafeln aus Polypropylen inkl. Reiter · Inhalt: 1 Tischständer, je 5 Sichttafeln in schwarz und grau, 10 Reiter, 530 mm breit

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	schwarz/grau	**9000 492 499**	**109,00**	IB41



Stiftehalter

aus Metall · magnetisch · Ø 20 mm · ideal für Lochplatten und Whiteboards VE = 1 Stück · Lieferung ohne Inhalt bzw. Zubehör

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 451 303	**5,75**	IC45





4-Ringmechanik

passend für handelsübliche Sichthüllen · 35 mm Fassungsvermögen · mit gummiummantelten Kraftmagneten Ø 22 mm

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 451 304	**18,25**	IX45

DURABLE



Wandhalter

Komplett-Set · mit Profilrahmen · stabiler Wandhalter aus glasfaserverstärktem Polyamid zur Montage an Wänden (inkl. Montagematerial) · Farbe anthrazit/grau · mit 10 Sichttafeln (je 5 Stück in schwarz und grau) · Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	schwarz/grau	**9000 492 464**	**68,95**	IX41

DURABLE





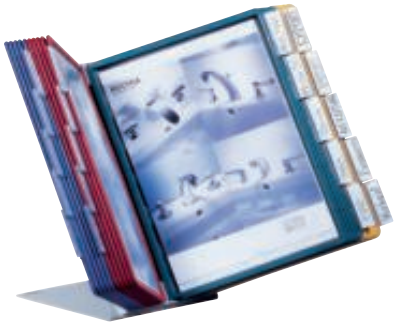
Wandhalter

Komplett-Set · mit Profilrahmen · Metall-Wandhalter zur Montage an Wänden oder Lochwänden (inkl. Montagematerial) · mit 10 bzw. 20 Sichttafeln · Ausführung mit 10 Sichtafeln: je 2 in schwarz, rot, dunkelblau, gelb und grün · mit 20 Sichttafeln: je 5 in grün, rot, gelb und dunkelblau · inkl. Kunststoffreiter und Beschriftungsetiketten Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich

Anzahl Sichttafeln	Art.-Nr.	EUR	KS
10	**9000 492 460**	**55,95**	IC41
20	**9000 492 461**	**105,00**	IC41

DURABLE





Tischständer

mit Profilrahmen · standfester Stahlblech-Tischständer mit kratzfester Kunststoffbeschichtung · mit 10 bzw. 20 Sichttafeln · Ausführung mit 10 Sichttafeln: je 2 Stück in schwarz, rot, dunkelblau, gelb und grün · Ausführung mit 20 Sichttafeln: je 5 Stück in grün, rot, gelb und dunkelblau · inkl. Kunststoffreiter mit Beschriftungsetiketten

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	lichtgrau, RAL 7035	**9000 492 496**	**78,95**	IB41
20	lichtgrau, RAL 7035	**9000 492 480**	**109,00**	IB41

DURABLE





Wandhalter

Komplett-Set · mit Profilrahmen · mit **magnetischem** Rücken · Metall-Wandhalter für die Befestigung an Maschinen · mit 5 Sichttafeln

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
5	schwarz	**9000 492 455**	**42,95**	IC41
5	blau	**9000 492 457**	**42,95**	IC41

DURABLE





Wandhalter

Komplett-Set · mit Profilrahmen · Metall-Wandhalter mit 5 Sichttafeln · Ausführung zur Aufnahme von Brandschutzverordnungen - rot, Betriebsanweisungen für Maschinen - dunkelblau oder Betriebsanweisungen gem. Gef.SToffV - orange

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
5	rot	**9000 492 450**	**34,95**	IC41
5	dunkelblau	**9000 492 451**	**34,95**	IC41
5	orange	**9000 492 452**	**34,95**	IC41

DURABLE



Wandhalter

Komplett-Set · mit Hartfolie · Metall-Wandhalter zur Montage an Wänden oder Lochwänden (inkl. Montagematerial) · mit 10 Sichttafeln (je 5 in rot und blau) · inkl. Kunststoffreiter und Beschriftungsetiketten · Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	rot/blau	**9000 492 483**	**61,95**	IB41

DURABLE



Wandhalter

zur Aufnahme von 10 Sichttafeln · Metall-Wandhalter zur Montage an Wänden oder Lochwänden (inkl. Montagematerial) · Aneinanderreihen der Wandhalter in beliebiger Anzahl möglich

Anzahl Sichttafeln	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne	10 Sichttafeln DIN A4	lichtgrau	**9000 492 481**	**23,95**	IC41

DURABLE





Magnetrahmen

selbstklebend · mit vollflächiger Selbstklebefolie auf der Rückseite, zur Anbringung auf glatten Oberflächen · der Rahmen lässt sich rückstandslos lösen und an anderer Stelle wieder anbringen · Rahmen beidseitig farbig · einfaches und schnelles Austauschen durch aufklappbare, magnetische Vorderseite · auf Glasflächen beidseitig lesbar · VE = 2 Stück

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	silber	**9000 492 405**	**21,95**	IC41
DIN A4	schwarz	**9000 492 406**	**21,95**	IC41

DURABLE



Sichttafel

mit Profilrahmen · DIN A4 · matte, reflexionsarme PP-Folie mit stabilem, voll umlaufendem farbigen PP-Rahmen · Folie dokumentenecht und scannertauglich · mit Reitern nachrüstbar, zum Aufstecken auf die Profilleisten (auf Anfrage) · VE = 5 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**9000 492 484**	**24,95** [1]	IX41
rot	**9000 492 485**	**24,95** [1]	IX41
dunkelblau	**9000 492 479**	**24,95** [1]	IX41

[1] Preis per VE

DURABLE







Magnetrahmen

selbstklebend · mit vollflächiger Selbstklebefolie auf der Rückseite, zur Anbringung auf glatten Oberflächen · der Rahmen lässt sich rückstandslos lösen und an anderer Stelle wieder anbringen · Rahmen beidseitig farbig · einfaches und schnelles Austauschen durch aufklappbare, magnetische Vorderseite · auf Glasflächen beidseitig lesbar · VE = 2 Stück

· Zur Aufnahme von
Brandschutzverordnungen - rot
Betriebsanweisungen für Maschinen - dunkelblau oder
Betriebsanweisungen gem. GefStoffV - orange

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	rot	**9000 492 410**	**21,95** [1]	IC41
DIN A4	dunkelblau	**9000 492 411**	**21,95** [1]	IC41
DIN A4	orange	**9000 492 412**	**21,95** [1]	IC41

[1] Preis per VE

DURABLE





Aushangtasche

einsetzbar z. B. für Sicherheitshinweise, Telefonverzeichnisse, Reparaturzettel usw. · aus transparenter Hartfolie · mit verstärkter Lochung zum Aufhängen · VE = 10 Stück

	Art.-Nr.	EUR	KS
	9000 492 400	**16,95** [1]	IC41

[1] Preis per VE

magnetoplan®



grün



Magnetrahmen

magnethaftend · im Hoch- und Querformat einsetzbar · einfaches und schnelles Austauschen · VE = 5 Stück

Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 020 - 9000 483 024:**
DIN A4

Ausführung **Art.-Nr. 9000 483 026 - 9000 483 027:**
DIN A3

Format	Rahmenfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	rot	**9000 483 020**	**26,95** [1]	IC72
DIN A4	grau	**9000 483 021**	**26,95** [1]	IC72
DIN A4	blau	**9000 483 022**	**26,95** [1]	IC72
DIN A4	gelb	**9000 483 023**	**26,95** [1]	IC72
DIN A4	grün	**9000 483 024**	**26,95** [1]	IC72
DIN A3	grau	**9000 483 026**	**37,95** [1]	IC72
DIN A3	blau	**9000 483 027**	**37,95** [1]	IC72

[1] Preis per VE

tarifold

NEU



Magnetische Sichttasche

mit Abheftrand · für das Format A4 · widerstandsfähiges PVC · doppelseitig · extra starke Neodym-Magnete · im Hoch- und Querformat einsetzbar · VE = 5 Stück

B x H [mm]	für Format	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
265 x 315	DIN A4	blau	5	**9000 492 045**	**32,95** [1]	IBG4
265 x 315	DIN A4	rot	5	**9000 492 046**	**32,95** [1]	IBG4
265 x 315	DIN A4	gelb	5	**9000 492 047**	**32,95** [1]	IBG4
265 x 315	DIN A4	grün	5	**9000 492 048**	**32,95** [1]	IBG4

[1] Preis per St.

tarifold



Klarsichttasche

zum Aufhängen · **für das Format DIN A4** · vielseitig einsetzbar · leichtes Aktualisieren · strapazierfähige, reflexfreie PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · Metall-Öse zum Aufhängen · VE = 5 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	**9000 492 026**	**23,95** [1]	IEG4
blau	**9000 492 027**	**23,95** [1]	IEG4

[1] Preis per VE

tarifold

NEU



4-Ringmechanik

magnetischer Träger mit einer 4-Ring-Mechanik · kann in horizontaler oder vertikaler Position verwendet werden · für Dokumente von A5 bis A3 · kann beliebig umpositioniert werden · vertikal verwendet können Dokumente wie ein Buch durchgeblättert werden · unterstützt gelochte Blätter und gelochte Sichttaschen · unterstützt bis zu 500 g Dokumente in vertikaler Position und 1 kg in horizontaler Position · Sockel aus 1,2 mm starker Aluminium-Verbundplatte · rückseitiger PVC-Magnet · 4 D-Ring-Mechanik, vernickelt · Abmessungen: 40 x 320 mm

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**9000 492 049**	**11,95**	IBG4

tarifold



Lieferung ohne Inhalt

Klarsichthängetasche

zum Aufhängen · aus robuster, reflexfreier PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · beidseitig geschlossen durch Knickfalte · mit 2 Metallösen zum Aufhängen · VE = 5 Stück

Farbig sortiert jeweils 1 x rot, gelb, grün, blau und schwarz

L x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 255	**9000 492 040**	**49,95** [1]	IUG4

[1] Preis per VE

tarifold



Kontrollblatthalter

DIN A4 · vielseitig einsetzbar · 2 Klarsichtbänder aus weichem PVC halten das Blatt · Befestigung durch Öse · strapazierfähige, reflexfreie PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht, blau gerahmt · VE = 5 Stück

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	**9000 492 043**	**28,95** [1]	IEG4

[1] Preis per VE

tarifold

NEU





Wandhalter

Komplett-Set · Wandhalterung Stahlblech lichtgrau RAL 7035 · mit 10 antimikrobiellen Sichttafeln DIN A4 aus strapazierfähigem, flexiblem PVC, mit kunststoffummanteltem Stahldraht · Öffnung oben · mit 5 Aufsteckreitern 50 mm · mit 4 Pluggers (Anschlagendstücke) für einen idealen Lesewinkel · Aneinanderreihen der Wandelemente in beliebiger Anzahl möglich · inkl. Befestigungsmaterial

Anzahl Sichttafeln	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	A4	weiß	**9000 492 070**	**54,95**	IXG4
10	A4	schwarz	**9000 492 071**	**54,95**	IXG4

tarifold



Wandhalterset

Komplett-Set · aus Stahlblech beschichtet in lichtgrau, RAL 7035 · Ausführung mit 10 Sichttafeln: je 2 in rot, blau, gelb, grün und schwarz · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial
Besonders günstiges 2er-Set (Art.-Nr. 9000 492 017)

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 10	farbig sortiert	**9000 492 010**	**47,95**	IXG4
2 x 10	farbig sortiert	**9000 492 017**	**91,95**	IXG4

tarifold

NEU







Tischständer

Komplett-Set · standfester Stahlblech-Tischständer, lichtgrau lackiert RAL 7035 (schräg gestellter Sockel) · mit 10 antibakteriellen Sichttafeln DIN A4 aus strapazierfähigem, flexiblem Kunststoff, mit kunststoffummanteltem Stahldraht · Öffnung oben · mit 5 Aufsteckreiter 50 mm · mit 4 Pluggers (Anschlagendstücke) für einen idealen Lesewinkel · kann mit 1 bis 2 Wandelementen auf 20 bis 30 Tafeln erweitert werden · Wandmontage möglich (Befestigungsmaterial nicht im Lieferumfang enthalten)

Anzahl Sichttafeln	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	weiß	**9000 492 075**	**84,95**	IXG4
10	schwarz	**9000 492 076**	**84,95**	IXG4

tarifold



Wandhalter

leer · zur Aufnahme von 10 Sichttafeln · aus Stahlblech beschichtet · ein Aneinanderreihen der Wandhalter ist in beliebiger Anzahl möglich · Lieferung inkl. Befestigungsmaterial

Anzahl Sichttafeln	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne	10 Sichttafeln DIN A4	lichtgrau	**9000 492 011**	**18,75**	IEG4

tarifold



Wandhalter

Komplett-Set · Wandhalter aus Stahlblech inkl. Montagematerial, beschichtet in RAL 7035 · mit **magnetischem** Rücken, für eine Befestigung an magnetischen Oberflächen · Sichttafeln aus strapazierfähiger, reflexfreier PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · starke Metalldrehzapfen, einfaches Einsetzen · mit 5 Sichttafeln bzw. 10 Sichttafeln (5 Sichttafeln - farbig sortiert, je 1 Stück in rot, blau, gelb, grün und schwarz - 10 Sichttafeln - farbig sortiert, je 1 Stück in rot, blau, gelb, grün und schwarz und 5 Kunststoffreiter H 50 mm

Anzahl Sichttafeln	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
5	DIN A4	blau	**9000 492 050**	**44,95**	IXG4
5	DIN A4	schwarz	**9000 492 052**	**44,95**	IXG4
5	DIN A4	farbig sortiert	**9000 492 053**	**44,95**	IXG4
10	DIN A4	blau	**9000 492 055**	**69,95**	IXG4
10	DIN A4	rot	**9000 492 056**	**69,95**	IXG4
10	DIN A4	farbig sortiert	**9000 492 057**	**69,95**	IXG4

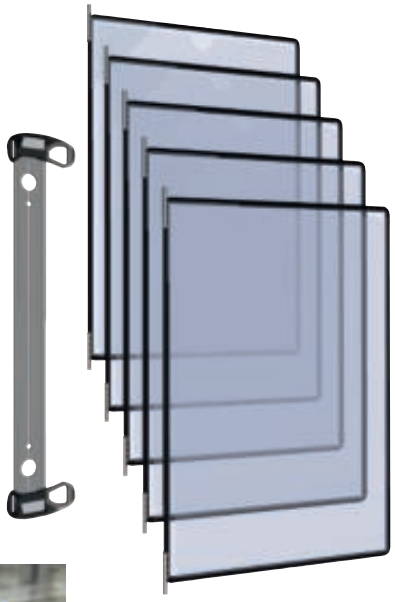
tarifold



Sichttafel

aus Hartfolie DIN A4 · vielseitig einsetzbar · strapazierfähige, reflexfreie PVC-Folie mit kunststoffummanteltem Stahldraht gerahmt · starke Metalldrehzapfen, einfaches Einsetzen · VE = 10 Stück inkl. 5 Aufsteckreitern H 50 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	**9000 492 000**	**44,95**	IEG4
blau	**9000 492 001**	**44,95**	IEG4
gelb	**9000 492 002**	**44,95**	IEG4
grün	**9000 492 003**	**44,95**	IEG4
schwarz	**9000 492 004**	**44,95**	IEG4









Wandhalter

Komplett-Set · mit Aluminiumschiene · **mit T-Clip zur Befestigung (ohne Werkzeug) der Aluminiumschiene an allen Aluprofilen mit 8er oder 10er Nut** · Befestigung mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Magnetband · schnell einsatzbereit durch Neodym-Magnete, für ein schnelles austauschen der Tafeln · Sichttafeln PP mit kunststoffummanteltem Stahldraht · starke Metalldrehzapfen · mit Easy-Load Öffnungssystem, die fordere Folie wird unter einen Eckverschluss geschoben · für eine Aufnahme von bis zu 20 Blätter · mit 5 Sichttafeln bzw. 10 Sichttafeln schwarz

Anzahl Sichttafeln	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
5	DIN A4	schwarz	**9000 492 060**	**49,95**	IXG4
10	DIN A4	schwarz	**9000 492 061**	**79,95**	IXG4



Laminiergerät

für die private Anwendung sowie für den Einsatz in kleineren Unternehmen · rollenbeheiztes Laminiergerät mit zwei Rollen, keine Einstellungen notwendig · niedriger Energieverbrauch, Abschaltung nach 30 Minuten Nichtgebrauch · LED Bereitschaftsanzeige und akustisches Signal · für Laminierfolien bis 125 µm · inkl. Laminierfolien-Starterkit · Vorheizzeit ca. 1 Minute

Format	Breite [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	230	400	**9000 486 715**	**109,00**	IXZ9
DIN A3	320	400	**9000 486 716**	**149,00**	IXZ9



Laminiergerät

rollenbeheiztes Laminiergerät mit sechs Rollen, zwei von außen beheizt · durch Sensortechnologie kein Einstellen von Folienstärke oder Geschwindigkeit erforderlich · Anti-Stau Erkennungssensor mit automatischem Rücklauf und Abschaltfunktion · Ein- und Ausgabefächer sorgen für ein absolutes ebenes Laminierergebnis · niedriger Energieverbrauch, dank automatischer Abschaltung nach 30 Minuten, bei Nichtgebrauch · für Laminierfolien bis 250 µm · Vorheizzeit ca. 1 Minute

Format	Breite [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	320	1000	**9000 486 735**	**335,00**	IXZ9





Laminiergerät

für die private Anwendung sowie für den Einsatz in kleineren Unternehmen · einfache Bedienung über das Touch Panel mit nur einem Fingertipp · rollenbeheiztes Laminiergerät mit vier Rollen, zwei von außen geheizt · keine Einstellungen notwendig · niedriger Energieverbrauch, Abschaltung nach 30 Minuten Nichtgebrauch · LED Bereitschaftsanzeige und akustisches Signal · für Laminierfolien bis 175 µm · Vorheizzeit ca. 1 Minute

Format	Breite [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	320	500	**9000 486 738**	**225,00**	IXZ9



Laminiergerät

rollenbeheiztes Laminiergerät mit sechs Rollen, vier von außen beheizt · mit Easy Feed-System · durch Sensortechnologie kein Einstellen von Folienstärke oder Geschwindigkeit erforderlich · Anti-Stau Erkennungssensor mit automatischem Rücklauf und Abschaltfunktion · Ein- und Ausgabefächer sorgen für ein absolutes ebenes Laminierergebnis · niedriger Energieverbrauch, dank automatischer Abschaltung nach 30 Minuten, bei Nichtgebrauch · für Laminierfolien bis 250 µm · Vorheizzeit ca. 1 Minute

Format	Breite [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	320	1500	**9000 486 736**	**445,00**	IXZ9



9000 486 728



9000 486 729

Laminierfolie

Pfeil auf der Folie gibt die Einlegerichtung vor und verschwindet nach dem Laminieren spurlos, VE = 100 Stück

Format	Folienstärke	Kartoninhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	80 µm	100	**9000 486 725**	**27,95** [1]	IEZ9
DIN A4	100 µm	100	**9000 486 728**	**30,95** [1]	IEZ9
DIN A3	80 µm	100	**9000 486 726**	**55,95** [1]	IEZ9
DIN A3	100 µm	100	**9000 486 729**	**63,95** [1]	IEZ9

[1] Preis per VE



Folientasche

für Laminiergeräte · VE = 100 Stück

Format	Folienstärke	Kartoninhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	80 µm	100	**9000 486 694**	**49,95** [1]	IEZ9
DIN A3	125 µm	100	**9000 486 693**	**69,95** [1]	IEZ9
DIN A4	80 µm	100	**9000 486 696**	**24,95** [1]	IEZ9
DIN A4	125 µm	100	**9000 486 697**	**37,95** [1]	IEZ9

[1] Preis per VE

RENZ



DIN A3

Laminiergerät

für die private Anwendung sowie für den Einsatz in kleineren Unternehmen · einfache Bedienung über Kippschalter mit optischer Bereitschaftsanzeige · rollenbeheiztes Laminiergerät mit vier Rollen, zwei Rollen heiß (Heizschuh), 2 Rollen kalt · Antistau-Funktion (Freigabehebel) und Abschaltung nach 30 Minuten Nichtgebrauch · für Laminierfolien bis 125 µm · Vorheizzeit ca. 1 Minute

Format	Breite [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A4	230	450	**9000 486 750**	**82,95**	IBJ2
DIN A3	330	450	**9000 486 751**	**105,00**	IBJ2

RENZ



Laminiergerät

für die professionelle Anwendung in kleinen bis mittelgroßen Unternehmen · einfache Bedienung mit akustischer und optischer Bereitschaftsanzeige · rollenbeheiztes Laminiergerät mit vier Rollen, zwei Rollen heiß (Heizschuh), 2 Rollen kalt, IQ auto run (Automatische Folien Erkennung) · Antistau - und anti jam und Abschaltung nach 30 Minuten Nichtgebrauch · für Kalt-und Heißlaminieren · Laminierfolien bis 250 µm · Vorheizzeit ca. 1 Minute

Format	Breite [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	330	1000	**9000 486 755**	**285,00**	IBJ2

RENZ



Laminierfolie

für Laminiergeräte · VE = 100 Stück

Format	Folienstärke	Kartoninhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
DIN A3	80 µm	100	**9000 486 760**	**39,95** [1]	IBJ2
DIN A3	125 µm	100	**9000 486 761**	**66,95** [1]	IBJ2
DIN A4	80 µm	100	**9000 486 762**	**13,95** [1]	IBJ2
DIN A4	125µm	100	**9000 486 763**	**22,95** [1]	IBJ2

[1] Preis per VE

NEU





Geldscheinprüfer 155-S

überprüft blitzschnell und ist dabei absolut sicher · mit modernste Technologie zur Falschgelderkennung für die Prüfung von sieben fortschrittlichen Sicherheitsmerkmalen heutiger Währungen: Infrarottinte, magnetische Tinte, Metallfaden, Farbe, Größe, Dicke und Wasserzeichen · diese Technologie ist so zuverlässig, dass sie selbst doppelte und halbe Geldscheine erkennt · in weniger als einer halben Sekunden erfolgt mit 100%iger Sicherheit eine Prüfung, ob die Banknote echt oder eine Fälschung ist· geeignet für EUR, CHF, GBP und PLN

Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bedienungsanleitung und Netzteil	geeignet für EUR, CHF, GBP und PLN	**9000 486 800**	**99,95**	IRK3

NEU







Münzzähler und -Sortierer

schnelles und einfaches Zählen und Sortieren von Euro Münzen · der große Aufnahmetrichter kann bis zu 500 Münzen aufnehmen und zählt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 220 Münzen pro Minute · alle Münzen in den Aufnahmetrichter schütten - eine vorherige Sortierung ist nicht erforderlich - und auf Start drücken

Lieferumfang: Bedienungsanleitung

Ausstattung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Abhülsvorrichtung	**9000 486 805**	**185,00**	IRK3

NEU









Banknoten/Wertzähler 2465-S

schnell und zuverlässig · zählt unsortierte Euro-Banknoten und ermittelt den Wert · einfach den Stapel unsortierter Euro Banknoten in den Aufnahmetrichter legen und auf Start drücken, es wird dann automatisch die Anzahl und der Wert je Nennwert gezählt · Zählung und Falschgelderkennung für sortierte EUR, GBP, USD, CHF, PLN, SEK, NOK Banknoten · 100% EZB getestet (Euro)

Lieferumfang: Safescan 2465-S, Bedienungsanleitung, Reinigungs- und Service-Kit, Netzteil, Abdeckhaube

Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Reinigungs- und Service-Kit	mit Netzteil und Abdeckhaube	**9000 486 803**	**489,00**	IRK3

NEU



Zeiterfassungssystem

einfache, sichere und präzise Zeiterfassung · genießen Sie eine mühelose Zeiterfassung · dank des integrierten RFID-Scanners können Nutzer ihre Arbeitszeiten einfach und sicher mit ihrem persönlichen RFID-Ausweis erfassen · das Gerät ist für bis zu 200 Mitarbeiter geeignet und kann bis zu 10.000 Buchungen speichern · perfekt, wenn Sie Ihre Arbeitszeit effizienter erfassen und verwalten möchten · inklusive kostenlosem TimeMoto Cloud Free Plan (max. 10 Benutzer)

Lieferumfang: Netzteil, 5 RFID Karten, Wandhalterung, Garantiekarte, Schnell-Installations-Anleitung

Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit RFID-Scenner	für RFID/Pin	**9000 486 810**	**335,00**	IRK3
mit RFID-/Fingerabdruck-Scanner	für Fingerabdrücke, RFID/Pin	**9000 486 811**	**429,00**	IRK3

Lesegerät RF-150

mit dem tragbaren USB-RFID-Leser können Sie neue RFID-Karten statt über das TimeMoto Stempeluhr-Gerät direkt an Ihrem PC registrieren · öffnen Sie dazu einfach die TimeMoto Cloud oder PC Software, wählen Sie einen Benutzer aus und verknüpfen Sie die neue RFID-Karte ohne Ihren Arbeitsplatz zu verlassen · damit kann Ihr Mitarbeiter seine oder ihre RFID-Karte an jedem TimeMoto Stempeluhr-Gerät innerhalb ihres Unternehmens zum Ein-/Ausstempeln nutzen



Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
USB-RFID-Leser	tragbar	**9000 486 815**	**81,95**	IRK3



Ausweis RF-100

RFID-Karten zur Identifizierung an einem TimeMoto Zeiterfassungsterminal · RFID- proximity Badge 125 kHz · Kreditkartenformat · Leseabstand 7 cm
Satz von 25 Karten

Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
25 Karten	Kreditkartenformat	**9000 486 816**	**52,95**	IRK3



Anhänger RF-110

RFID-Schlüsselanhänger zur Identifizierung an einem TimeMoto Zeiterfassungsterminal · RFID- proximity Badge 125 kHz · Leseabstand 7 cm
Satz von 25 Schlüsselanhängern

Ausstattung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
25 Schlüsselanhänger	Schlüsselanhänger	**9000 486 817**	**62,95**	IRK3

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 210 D

einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Mehrfachausdruck und Horizontaldruck als Standardfunktion enthalten
· Multipler Etikettenspeicher mit Druckvorschau
· Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· Betrieb mit Batterien (6 x AA nicht im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (Zubehör)

Lieferumfang:
1 D1- Starter-Schriftband, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Anzahl Zeilen max.	**2**
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	13
Barcodes	nein
Bandabschnitt	manuell
Batterien	6 AA (nicht enthalten)
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	nein
Art.-Nr.	**4000 871 864**
EUR	**56,95**
KS	IRB6

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 160

einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel · Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi · Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute · Abschaltautomatik · Betrieb mit Batterien (6 x AA nicht im Lieferumfang enthalten) oder Netzadapter (Zubehör)

Lieferumfang:
1 D1-Starter-Schriftband, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß, Kurzanleitung

Anzahl Zeilen max.	**2**
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	8
Barcodes	nein
Bandabschnitt	manuell
Batterien	6 AA (nicht enthalten)
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	nein
Art.-Nr.	**9000 484 000**
EUR	**40,95**
KS	IRB6

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 360 D

einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Mehrfachausdruck und Horizontaldruck als Standardfunktion enthalten
· Multipler Etikettenspeicher mit Druckvorschau
· Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· **Mit wiederaufladbarem Lithium- Ionen Akku inkl. Ladeadapter**

Lieferumfang:
1 D1-Starter-Schriftband, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß, Kurzanleitung

Anzahl Zeilen max.	**2**
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12, 19
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	16
Barcodes	nein
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	nein
PC/Mac-Anbindung	nein
Art.-Nr.	**4000 872 006**
EUR	**135,00**
KS	IRB6

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 280

· Einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau
· Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· **220 Symbole und Cliparts**
· Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· **Mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen Akku inkl. Ladeadapter**

PC-Anbindung über USB- Anschluss

Systemanforderung:
Windows Vista /7/8/XP, Mac 10.5 x

Lieferumfang:
1 D1-Starter-Schriftband, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung

Anzahl Zeilen max.	**2**
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	13
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	USB
Art.-Nr.	**9000 484 007**
EUR	**83,95**
KS	IRB6

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 280

einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau
· Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· **220 Symbole und Cliparts**
· Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· **Mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen Akku inkl. Ladeadapter**

PC-Anbindung über USB-Anschluss

Systemanforderung:
Windows Vista /7/8/XP, Mac 10.5x
Lieferumfang:
1 elektronisches Beschriftungsgerät LM 280
1 Schriftband, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß
1 Netzadapter
USB-Kabel
wiederaufladbarer Akku

Anzahl Zeilen max.	**2**
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12
Tastatur	QWERTZ
Anzahl angezeigter Zeichen	13
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	USB
Art.-Nr.	**9000 484 006**
EUR	**96,95**
KS	IRB6

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 420 P

einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel · multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau · Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi · Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute · Abschaltautomatik · **mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen Akku inkl. Ladeadapter** · PC-Anbindung über USB- Anschluss

Systemanforderung:
Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7, Mac 10.2x
Lieferumfang:
1 elektronisches Beschriftungsgerät LM 420 P
je 1 Schriftband, B 19 mm x L 3 m, schwarz auf rot, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß, B 9 mm x L 3 m, schwarz auf gelb, B 6 mm x L 3 m, schwarz auf transp.
1 Netzadapter
USB-Kabel
wiederaufladbarer Akku

Modell	**Kofferset**
Anzahl Zeilen max.	4
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12, 19
Tastatur	ABC
Anzahl angezeigter Zeichen	16
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	USB
Art.-Nr.	**9000 484 004**
EUR	**199,00**
KS	IRB6

DYMO



Beschriftungsgerät Label MANAGER 420

einfache und handliche Bedienung sowie Bandwechsel
· Multipler Etikettenspeicher, mit Druckvorschau
· Thermotransfer-Drucker für randscharfen Druck, Druckauflösung 180 dpi
· Race-Technologie für schnellen Zugriff auf Umlaute
· Abschaltautomatik
· **Mit wiederaufladbarem Lithium – Ionen Akku inkl. Ladeadapter**

PC- Anbindung über USB- Anschluss

Systemanforderung:
Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7, Mac 10.2x,
Lieferumfang:
1 D1-Starter-Schriftband, B 12 mm x L 3 m, schwarz auf weiß, Software, Bedienungsanleitung

Anzahl Zeilen max.	**4**
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12, 19
Tastatur	ABC
Anzahl angezeigter Zeichen	16
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	USB
L x B x H [mm]	215 x 104 x 57
Art.-Nr.	**4000 873 002**
EUR	**149,00**
KS	IRB6

DYMO



Schriftband

selbstklebend auf fast allen glatten und sauberen Oberflächen (Papier, Kunststoff, Metall, Holz und Glas) · die angeschlitzte Rückseite ermöglicht ein einfaches Abziehen · wieder ablösbar · resistent gegen Wasser, Öle und Fette · temperaturbeständig von -18 °C bis +90 °C · Bandlänge 7 m

Farbe	Band-B. [mm]	VE		**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
schwarz auf weiß	9	5	+	**4000 871 900**	**18,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	12	5	+	**4000 871 905**	**20,95** [1]	ICB6
schwarz auf transparent	12	5	+	**4000 871 906**	**20,95** [1]	ICB6
schwarz auf gelb	12	5	+	**4000 871 910**	**20,95** [1]	ICB6
schwarz auf rot	12	5	+	**4000 871 909**	**20,95** [1]	ICB6
blau auf weiß	12	5	+	**4000 871 907**	**20,95** [1]	ICB6
rot auf weiß	12	5	+	**4000 871 908**	**20,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	19	5	+	**4000 871 916**	**25,95** [1]	ICB6
schwarz auf transparent	19	5	+	**4000 871 917**	**25,95** [1]	ICB6
schwarz auf gelb	19	5	+	**4000 871 919**	**25,95** [1]	ICB6
blau auf weiß	19	5	+	**4000 871 918**	**25,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	24	5	+	**4000 871 921**	**29,95** [1]	ICB6
schwarz auf gelb	24	5	+	**4000 871 923**	**29,95** [1]	ICB6

[1] Preis per St.

DYMO

Beschriftungsgerät Rhino 4200

industrielles Beschriftungsgerät mit Schnellzugriffstasten und Display mit Hintergrundbeleuchtung · ausgestattet mit Direktzugriffstasten um Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen, Fähnchenetiketten, Etiketten mit fester Länge schnell zu erstellen und zu formatieren · drucken bis zu 19 mm breite Etiketten in vielen verschiedenen Materialien und Farben – **druckt auch direkt auf Schrumpfschläuche**

· QWERTZ-Tastatur
· Schnellzugriffstasten für die Erstellung und Formatierung von Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen
· druckt Barcode 39 und 128 auf 19 mm Etiketten
· Etiketten mit fester Länge, Etiketten für Module und Allzwecketiketten
· druckt auf 6, 9, 12, 19 mm Bandbreite
· Favoritentaste
· benutzerspezifische Taste
· vorprogrammierte Bibliothek mit 150 Symbolen und Begriffen für die Bereiche Sicherheit, Elektrik, Pro A/V und Gebäudemanagement
· automatische Speicherfunktion und Selbstabschaltung
· 6 AA Batterien erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten) Lithium-Ionen-Akku (optional auf Anfrage lieferbar)

Lieferumfang:
1 Schriftband Vinyl, B 12 mm schwarz auf weiß, Bedienungsanleitung











Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12, 19
Tastatur	QWERTZ
Barcodes	ja
Batterien	6 AA (nicht enthalten)
Art.-Nr.	**9000 484 020**
EUR	**115,00**
KS	IRB6

DYMO

NEU

Beschriftungsgerät Rhino 4200

industrielles Beschriftungsgerät mit Schnellzugriffstasten und Display mit Hintergrundbeleuchtung · ausgestattet mit Direktzugriffstasten um Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen, Fähnchenetiketten, Etiketten mit fester Länge schnell zu erstellen und zu formatieren · drucken bis zu 19 mm breite Etiketten in vielen verschiedenen Materialien und Farben – **druckt auch direkt auf Schrumpfschläuche**

· QWERTZ-Tastatur
· Schnellzugriffstasten für die Erstellung und Formatierung von Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen
· druckt Barcode 39 und 128 auf 19 mm Etiketten
· Etiketten mit fester Länge, Etiketten für Module und Allzwecketiketten
· druckt auf 6, 9, 12, 19 mm Bandbreite
· Favoritentaste
· benutzerspezifische Taste
· vorprogrammierte Bibliothek mit 150 Symbolen und Begriffen für die Bereiche Sicherheit, Elektrik, Pro A/V und Gebäudemanagement
· automatische Speicherfunktion und Selbstabschaltung
· Lithium-Ionen-Akku

Lieferumfang:
1 Schriftband Vinyl, B 9 mm, schwarz auf weiß, Netzteil, Akku, Tragekoffer



Modell	Kofferset
Anzahl Zeilen max.	4
Schriftbandbreiten [mm]	6, 9, 12, 19
Tastatur	QWERTZ
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Batterien	Lithium-Ionen
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	nein
Art.-Nr.	**9000 484 021**
EUR	**159,00**
KS	IRB6











DYMO

Beschriftungsgerät Rhino 5200

Profigerät für den Bereich Datenkommunikation, Elektrik, Handwerk und Industrie · besonders robustes Beschriftungsgerät mit Gummiummantelung, das auf Schnelligkeit und Haltbarkeit ausgelegt ist · Direktzugriffstasten richten Größe, Abstände und Format der Etiketten für Drähte und Kabel, Klemmenblöcke, Schalttafeln und Patchfelder, 110-Klemmleisten sowie Anwendungen mit vertikaler und fester Länge automatisch ein · vorprogrammierte Symbolbibliothek mit über 100 Einträgen · großes zweizeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung · Thermotransferdruck beständig gegen Chemikalien, UV-Licht und Hitze · druckt auf 6, 9, 12 oder 19 mm Bandbreite

Besondere Funktionen:

Wrap
Erstellt nach Eingabe des Durchmessers die passgenaue, beschriftete Ummantelung für Drähte und Kabel, Textwiederholung für eine 360°-Identifizierung

Fixed
Druckt eine festgelegte Etikettenlänge und zentriert den angepassten Text - ideal für Gehäuse, Steckdosen oder Behälter

Patch Panel
Durch millimetergenaue Eingabe des Abstandes zur nächsten Einheit spart man Zeit und das Etikett passt sofort für jeden Anschluss. Serientextfunktion ist ideal für Datenkommunikation, RF und Glasfaser-Schalttafeln

Barcodes
Druckt Barcode 39 und Code 128 auf 19 mm-Etiketten

Module
Verteilerbeschriftung erstellt Etiketten, die exakt mit Gesamtzahl der modularen Komponenten auf einer DIN-Schiene übereinstimmen

Lieferumfang:
Transportkoffer
1 x Beschriftungsgerät Rhino 5200
1 x B 19 mm weißes Vinylband
1 x Netzadapter
1 x Lithium-Ionen-Akku
1 x B 9 mm weißes Vinylband

Schriftbandbreiten [mm]	**6, 9, 12, 19**
Tastatur	QWERTZ
Barcodes	ja
Batterien	Lithium-Ionen
L x B x H [mm]	235 x 125 x 75
Art.-Nr.	**4000 871 867**
EUR	**285,00**
KS	IRB6

DYMO

NEU





9000 484 110 9000 484 108

Schriftband

Permanente Polyesterbänder:
widerstandsfähig gegen Öl, Lösungsmittel und Chemikalien · **haften auf allen Untergründen –** auch auf extrem unebenen wie z. B. Maschinen, Schaltschränken, Werkschränken und Regalen · Bandlänge 5,5 m

Farbe	Band-B. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz auf weiß	12	5	+	**9000 484 110**	**21,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	19	5	+	**9000 484 114**	**24,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	24	1		**9000 484 108**	**30,95** [1]	ICB6

[1] Preis per St.

DYMO

NEU







9000 484 101 9000 484 104 9000 484 105

Schriftband

Flexible Nylonbänder:
speziell für die Markierung von Kabeln und Drähten · durch hohe Haftfähigkeit und Flexibilität sind sie anderen Produkten überlegen, auch in Umgebungen, wo sie Schmutz und Öl ausgesetzt sind · Bandlänge 3,5 m

Farbe	Band-B. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz auf weiß	12	5	+	**9000 484 100**	**24,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	19	5	+	**9000 484 104**	**26,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	24	1		**9000 484 106**	**29,95** [1]	ICB6
schwarz auf gelb	12	5	+	**9000 484 101**	**24,95** [1]	ICB6
schwarz auf gelb	19	5	+	**9000 484 105**	**26,95** [1]	ICB6
schwarz auf gelb	24	1		**9000 484 107**	**29,95** [1]	ICB6

[1] Preis per St.

DYMO

NEU







4000 871 912 9000 484 120 9000 484 109

Schriftband

Vinylbänder:
ideal, wenn der Kennzeichnungstext klar und verständlich erscheinen soll · stark haftende Klebeschicht und flexibles Material · **optimal für eine Aufbringung auf verschiedenartigen Materialien und Untergründen** · Bandlänge 5,5 m

Farbe	Band-B. [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz auf weiß	12	5	+	**4000 871 912**	**21,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	19	5	+	**9000 484 120**	**24,95** [1]	ICB6
schwarz auf weiß	24	1		**9000 484 109**	**29,95** [1]	ICB6

[1] Preis per St.

DYMO

Netzadapter DYMO LabelManager

passend zu elektronischen Beschriftungsgeräten mit Batteriebetrieb

Technische Daten:
Eingang: 230 Volt AC, 50 - 60 Hz ~ 0,4 A
Ausgang: 9 V DC 1,5 A



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 940	**45,95**	ICB6

DYMO

Etikettendrucker LabelWriter 450 Duo

druckt Adressen aus Word, MS Outlook und Palm Desktop · druckt Etiketten für Briefumschläge, Verpackungen, Namensschilder u.v.m. · mit dem Datenbankimport können Sie aus Datenbanken wie MS Access oder Excel drucken · Auflösung 300 x 600 dpi, Polyesterbänder 180 dpi-TwinDuo, Thermo-Direktdruckverfahren (kein Tintenverbrauch) · Druck von Barcodes und Bildern · Verbindung über USB - netzwerkfähig · geeignet für Windows 98/ME 2000/XP, Mac OS ab 10.2.X, Vista, Windows 7
2 Drucker in einem: Kombination von LabelWriter und LabelManager
bedruckt LabelWriter Etiketten und zusätzlich LabelManager Bänder in den Breiten 6, 9, 12, 19 und 24 mm
Bandsystem: LabelWriter Etiketten, Schriftbandbreiten: max. 56 mm, Anzahl der Formate: 100
Software - feste Länge einstellbar: gestanzte Etiketten, Bandabschnitt: manuell/automatisch: vorgegebene Etikettengröße
Schriftbandbreiten: 6, 9, 12, 19, 24, Bandabschnitt: automatisch

max. Anzahl der Zeichen: variabel
Zeichen/Symbole, Schriftarten/-größen: Windows, Schriftstile: normal, fett (breit), vertikal, Umriss, schattiert, kursiv, 3-D, durchgestrichen, Spiegelschrift
Schrifteffekte: Anzahl Rahmenarten, Unterstreichung, Hintergrund Schatten/Muster/Text, Software: Mehrfachausdruck, Barcodes, Formatumbruch, Datum/Uhrzeit, Speicher: letztes Etikett, bevorzugte Formate, PC-Anbindung: USB, Stand-by-Modus



Lieferumfang:
Software, Bedienungsanleitung, USB-Kabel, Netzkabel, 1 Etikettenrolle, schwarz auf weiß, Netzadapter (230 V)

Etiketten pro Min.	Art.-Nr.	EUR	KS
71/10	**4000 872 002**	**259,00**	IRB6

DYMO



Etikettendrucker LabelWriter 550

· Thermodirektdrucktechnologie
· Individueller Druck von Adressetiketten, Barcodes, Namensschildern von Ihrem PC oder Mac® mit der Software DYMO® Connect for Desktop
· Druckgeschwindigkeit bis zu 62 Etiketten pro Minute
· Standardauflösung von 300 x 300 dpi
· Schriftbandbreite max. 58 mm (Etikett)

Lieferumfang:
Bedienungsanleitung, Starterrolle mit Adressetiketten, USB-Kabel, Netzteil, Netzkabel

Modell	**Box**
Schriftbandbreiten [mm]	max. 58 (Etikett)
Barcodes	ja
Bandabschnitt	manuell
Netzadapter als Zubehörteil	ja
PC/Mac-Anbindung	PC und Mac
Etiketten pro Min.	62
L x B x H [mm]	188 x 127 x 140
Art.-Nr.	**9000 484 102**
EUR	**159,00**
KS	IRB6

DYMO

Etikett

für Dymo LabelWriter · Farbe weiß · Papieretiketten von der Rolle für einfache Bedienung · mehrere unterschiedliche Etikettenformate für unterschiedlichste Anwendungen · Thermo-Druck-Verfahren ohne Tinte, Farbbänder, Toner oder Kartuschen



L x B [mm]	Ausführung	Anzahl Rollen	Etiketten pro Rolle	Klebefähigkeit	Art.-Nr.	EUR	KS
57 x 32	Vielzwecketiketten	1	1000	wiederlösbar	**4000 871 929**	**32,95**	ICB6
51 x 19	Vielzwecketiketten	1	500	wiederlösbar	**4000 871 933**	**15,75**	ICB6
89 x 28	Adressetiketten	2	130	permanent	**4000 872 026**	**16,95**	ICB6
89 x 36	Adressetiketten	2	260	permanent	**4000 872 027**	**31,95**	ICB6
101 x 54	Versandetiketten/Namensschilder	1	220	permanent	**4000 871 936**	**29,95**	ICB6
50 x 12	Hängeablageetiketten	1	220	permanent	**4000 871 938**	**16,95**	ICB6

H07RN-F 3G 1,5

1 2 3 4 5 6 7 8

Die richtige Leitung:

VV
Die Standard/Ausführung für normale Belastung. Mantel und Einzelader aus Kunststoff Zur Verwendung im Innenbereich.

RR
Ausführung mit Mantel und Einzelader aus flexiblem Natur- oder Synthetik-Kautschuk. Zur Verwendung in Innenräumen und kurzfristig auch im Freien.

RN
Für ständige Verwendung im Außenbereich. Ölbeständig. Natur- oder Synthetik-Kautschuk-Isolierhülle. Mantel aus Neopren, hochflexibel und abriebfest.

BQ
Für ständige Verwendung in trockenen, feuchten, oder nassen Räumen und im Freien. Isolierhülle. Mantel aus Polyurethan, besonders abrieb-, schnitt- und reißfest.



Schutzarten nach DIN EN 60529

IP 20 abgedeckt

IP 44 fremdkörper- und spritzwassergeschützt

IP 54 staub- und spritzwassergeschützt

IP 55 staub- und strahlwassergeschützt

IP 65 staubdicht und strahlwassergeschützt

1 **Bestimmung**
H = harmonisierte Leitung
A = national anerkannte Leitung

2 **Nennspannung V**
03 = 300/300V
05 = 300/500V
07 = 450/750V

3 **Isolierhüllen**
V = PVC
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
S = Silikon-Kautschuk
B = Synthetik-Kautschuk

4 **Mantel**
V = PVC
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
N = Neopren-Kautschuk
J = Glasfasergeflecht
T = Textilbeflechtung
Q = Polyurethan

5 **Leiterart**
U = runder eindrähtiger Leiter
R = runder mehrdrähtiger Leiter
K = feindrähtig für Festinstallation
F = feindrähtig für bewegliche Leitungen
H = feinstdrähtige Leitungen
Y = Lanlitzenleiter

6 **Aderanzahl**

7 **Schutzleiter**
G = mit grün-gelber Ader
X = ohne grün-gelbe Ader

8 **Leiterquerschnitt**



brennenstuhl®



Kabeltrommel Garant
aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell · ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung beim Auf- und Abrollen · **4 Schutzkontakt-Steckdosen** mit selbstschließenden Deckeln · Überhitzungsschutz · Kontroll-Leuchten bei Überhitzung und Überlastung
Kunststoffkabel H05VV-F
· zum Einsatz in trockener Umgebung

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	3 x 1,5	**4000 873 363**	**47,95** [1]	WB12
50	3 x 1,5	**4000 873 364**	**77,95** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel Garant
spritzwassergeschützt · aus Spezialkunststoff · stabiles, verzinktes Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen · **3 Schutzkontakt-Steckdosen** mit selbstschließenden Deckeln · Überhitzungsschutz · **Kontrollleuchten bei Überhitzung und Überlastung** · Trommel-Ø 290 mm
Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	**4000 873 366**	**83,95**	WB12

brennenstuhl®

IP44

Drehstromkabeltrommel Garant

aus Spezialkunststoff · stabiles verzinktes Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · **2 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen** 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung, Überhitzungsschutz

Technische Daten
Eingang
CEE-Stecker 400V / 16A
1 CEE-Steckdose 400V / 16A

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien



Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	5 x 1,5	**4000 873 365**	**125,00** [1]	WB12
30	5 x 2,5	**4000 873 367**	**179,00** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

JUMBO®



IP54

Kabeltrommel

aus Vollkunststoff · mit 4 spritzwassergeschützten, sicherheitsgeprüften Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln · 230 V AC · 16 A · integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit Schutzkontakt-Vollgummi-Stecker · Trommelkörper blau

Gummikabel H05RR-F
· für die kurzzeitige Verwendung im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	3 x 1,5	**4000 873 460**	**195,00** [1]	WX44

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

JUMBO®



IP54

K 2

entspricht BGI 608

Drehstromkabeltrommel

aus Vollkunststoff · 1 x CEE 16 A und 3 x Schutzkontakt · mit 3 spritzwassergeschützten, sicherheitsgeprüften Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln für den Einsatz im Innen- und Außenbereich · 400 V AC · 16 A · **für den härtesten Baustelleneinsatz** · integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit CEE-Steckervorrichtung 16 A, 5-polig, 400 V, 6 h · Trommelkörper blau

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	5 x 2,5	**4000 873 468**	**255,00** [1]	WX44
30	5 x 2,5	**4000 873 472**	**275,00** [1]	WX44

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

JUMBO®



IP54

K 2

entspricht BGI 608

Kabeltrommel

aus Vollkunststoff · mit 4 spritzwassergeschützten, sicherheitsgeprüften Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln · 230 V AC · 16 A · **für den härtesten Baustelleneinsatz** · integrierter Thermoschutzschalter mit Wiederanlaufschutz · mit Schutzkontakt-Vollgummistecker · Trommelkörper blau

Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	3 x 1,5	**4000 873 462**	**135,00** [1]	WX44
40	3 x 1,5	**4000 873 463**	**155,00** [1]	WX44
25	3 x 2,5	**4000 873 465**	**159,00** [1]	WX44
40	3 x 2,5	**4000 873 466**	**195,00** [1]	WX44

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

PROMAT

NEU



IP44

Kabelaufroller

Kabelaufroller mit Kabel in gekapselter Trommel mit Federzugautomatik · hochwertiges, robustes Kunststoffgehäuse · Montage wahlweise an Wand oder Decke möglich · Trommel beidseitig kugelgelagert, arretierbar · optimierter Schlauchauslauf bietet idealen Kabelauszug · schwenkbare Wandkonsole mit Einrastmechanismus für schnelle Montage · mit Thermoschutzschalter und Gummikabel HO7RN-F · mit Eurokupplung · 1 m Anschlusskabel 3 x 1,5mm² mit Stecker

Griffbereite Aufbewahrung der Elektrowerkzeuge zur Vermeidung von Arbeitsunfällen und Kabelverschleiß.

Kabellänge [m]	12	17
Kabel	H07RN-F	H07RN-F
Leistungsquerschnitt	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²
Art.-Nr.	**9000 425 386**	**9000 425 406**
EUR	**289,00**	**385,00**
KS	PB08	PB08

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzkabel zu Art. 9000 425 386	**9000 425 394**	**66,95**	PB08

PROMAT



Ersatzkabel
für den PROMAT Kabelaufroller 9000 425 386 · Gummikabel, Kabelende ausgestattet mit Eurokupplung · 1,5 mm² Leistungsquerschnitt

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	**9000 425 394**	**66,95**	PB08

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel Garant S
Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech Ø 290 mm · stabiles Tragegestell · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen · **3 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen** 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontrollleuchte
Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	3 x 1,5	**4000 873 393**	**84,95** [1]	WB12
25	3 x 2,5	**4000 873 394**	**90,95** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel
Trommelkörper aus verzinktem Stahlblech auf besonders stabilem Tragegestell · 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit selbstschließenden Klappdeckeln · mit Überhitzungsschutz und Kontrollleuchte · Schutzart IP44

Lieferung ohne Kabel

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
leer, für bis zu 50 m Kabel	**4000 873 389**	**20,95**	WB12

brennenstuhl®



IP44

Kabeltrommel Garant S
aus verzinktem Stahlblech · besonders standfester und stabiler Stahlrohrrahmen · innovativer Tragegriff "cabelpilot" für perfekte Kabelführung · pendelt auf beiden Seiten und ermöglicht bequemes Tragen und Aufhängen · mit Drehgriff für komfortables Aufrollen · **3 Schutzkontakt-Steckdosen, spritzwassergeschützt, mit selbstschließenden Deckeln** · Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte bei Überhitzung und Überlastung
· Gummikabel AT-N05V3V3-F 3G1,5 für die kurzzeitige Verwendung im Freien

Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	3 x 1,5	**4000 873 397**	**60,95** [1]	WB12
50	3 x 1,5	**4000 873 398**	**96,95** [1]	WB12

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen

IP44

Gerätekabeltrommel Garant G Bretec
aus Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell mit zusätzlichem Überhitzungsschutz und Kontroll-Leuchte bei Überhitzung und Überlastung · Trommel-Ø 290 mm · für Rasenmäher mit cleverem Pendelgriff "CABLEPILOT", für freie Hände beim Transport, praktischen Aufhängen und schnellen Ab- und Aufrollen · Verlängerungskabeltrommel mit Stecker und Kupplung mit innovativer Brennenstuhl® Bretec®-Drehkontakt-Technik: Der Trommelkörper läuft getrennt von der Steckdoseneinheit bzw. vom Netzstecker-Anschluss
· Gummikabel AT-N05V3V3-F 3G1,5 für die kurzzeitige Verwendung im Freien
· extrem stabil, einsetzbar bis -35°C, öl- und UV-beständig und extrem abriebfest

NEU

brennenstuhl®





Kabellänge [m]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
38 + 2	3 x 1,5	**4000 873 371**	**95,95**	WB12

brennenstuhl®



Steckdosenleiste Eco Line

quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · Steckdosen mit Kinderschutz · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · stabile Kontakte ·

Nennstrom [A]	16
Spannung [V]	250
Kabellänge [m]	1,5
Kabelqualität	H05VV-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Anzahl Steckdosen	3
Art.-Nr.	**4000 873 536**
EUR	**5,25**
KS	WX32

brennenstuhl®



4000 873 537



4000 873 538



4000 873 539

Steckdosenleiste Eco Line

mit Schutzkontaktsteckdosen und **beleuchtetem Kontrollschalter** (2-polig) · quersitzende Steckdosentöpfe für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern · Steckdosen mit Kinderschutz · bruchsicheres Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · stabile Kontakte

Nennstrom [A]	16	16	16
Spannung [V]	250	250	250
Kabellänge [m]	1,5	1,5	3
Kabelqualität	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Anzahl Steckdosen	3	6	8
Art.-Nr.	**4000 873 537**	**4000 873 538**	**4000 873 539**
EUR	**5,95**	**7,95**	**12,95**
KS	WX32	WX32	WX32

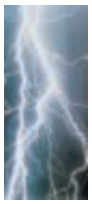
brennenstuhl®



4000 873 542

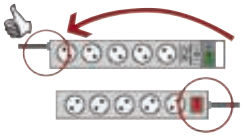


4000 873 577



13.500 A

5 Millionen Euro



Steckdosenleiste Super Solid

schützt wertvolle elektrische Geräte vor gefährlicher Überspannung · sehr stabil konstruierte Steckdosenleiste aus hochbruchfestem Polycarbonat · Sicherheitsschalter beleuchtet, 2-polig ein-/ausschaltbar · Schutzkontaktsteckdosen in 45°-Anordnung, auch für Winkelstecker · die Abstände ermöglichen den Betrieb von Netzgeräten · mit Aufhängevorrichtung, sehr gut anschraubbar durch Schraubführungen · **mit Kinderschutz** · 13.500 A Überspannungsschutz · Sichungsautomat 16 A · Gesamtlänge der Steckdosenleiste: 45 cm (4000 873 542), 63 cm (4000 873 577)

Besondere Produktvorteile:
· Kabeleingang gegenüber dem Schalter, dadurch praktische Bedienung z.B. unter dem Schreibtisch
· Gummifüße verhindern Wegrutschen

Nennstrom [A]	16	16
Spannung [V]	250	230
Kabellänge [m]	2,5	2,5
Kabelqualität	H05VV-F	H05VV-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5
Anzahl Steckdosen	5	8
Art.-Nr.	**4000 873 542**	**4000 873 577**
EUR	**22,95**	**26,95**
KS	WX32	WX32



Steckdosenleiste

qualitativ sehr hochwertige Ausführung · Befestigungsmöglichkeit für Wand-, Decken- und Möbelmontage · **mit Kinderschutz** · um 90° gedrehte Steckdosentöpfe mit besonders großen Abständen · eignen sich besonders für Winkelstecker und große Steckernetzteile · mit 2-poligem, **beleuchtetem Schalter**

Nennstrom [A]	16
Spannung [V]	230
Kabellänge [m]	1,5
Kabelqualität	H05VV-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Anzahl Steckdosen	5
Art.-Nr.	**4000 873 565**
EUR	**26,95**
KS	WX45

brennenstuhl®



IP54

Steckdosenblock Super Solid SL 554

mit spritzwassergeschützten Steckdosen im schlag- und bruchfestem Kunststoffgehäuse mit großer, breiter Auflagefläche · die Steckdosen sind komfortabel in größeren Abständen angeordnet und mit Dichtringen und selbstschließenden Klappdeckeln ausgestattet · Steckdosen in praktischer 45° Anordnung (für den komfortablen Einsatz von Winkelsteckern) · beleuchteter **2-poliger Schalter mit Schutzhaube** · mit sehr stabilem Bügel zum Hängen und Befestigen
Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien zugelassen

Nennstrom [A]	**16**
Spannung [V]	230
Kabellänge [m]	2
Kabelqualität	H07RN-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Anzahl Steckdosen	5
Art.-Nr.	**4000 873 786**
EUR	**14,95**
KS	WX32



Schutzkontaktverlängerung

mit kunststoffummanteltem Kabel · mit Schutzkontaktstecker und Kupplung · harmonisierte Leitung

zum Einsatz in trockener Umgebung

Kabellänge [m]	**3**	**5**	**10**
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabelfarbe	weiß	weiß	schwarz
Kabelqualität	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F
Art.-Nr.	**4000 873 685**	**4000 873 687**	**4000 873 689**
EUR	**10,95**	**11,75**	**17,95**
KS	WX45	WX45	WX45

brennenstuhl®



IP54

Schutzkontaktverlängerung

4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln · mit stabilem, einklappbarem Metallhaken
Gummikabel H07RN-F
· zum ständigen Einsatz im Freien

Kabellänge [m]	**5**
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 788**
EUR	**16,95**
KS	WX32



Schutzkontaktverlängerung

mit leichter Gummischlauchleitung · komplett mit angespritztem Gummistecker und -kupplung · mit Kunststoffeinsatz
Gummischlauchleitung H05RR-F und die kurzzeitige Verwendung im Freien

Kabellänge [m]	**10**	**25**
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz	schwarz
Kabelqualität	H05RR-F	H05RR-F
Art.-Nr.	**4000 873 700**	**4000 873 702**
EUR	**21,95**	**46,95**
KS	WX45	WX45

IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit geschraubtem und wieder anschließbarem Gummistecker und -kupplung mit Deckel am Band · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung
Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich





Kabellänge [m]	**5**	**5**	**10**	**10**	**10**	**15**	**20**	**25**	**25**	**25**	**50**	**50**	**50**
Leitungs-querschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Kabelfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	rot	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	rot	schwarz	schwarz	rot	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 726**	**4000 873 744**	**4000 873 727**	**4000 873 735**	**4000 873 745**	**4000 873 728**	**4000 873 429**	**4000 873 731**	**4000 873 737**	**4000 873 746**	**4000 873 733**	**4000 873 739**	**4000 873 747**
EUR	**22,95**	**30,95**	**30,95**	**32,95**	**44,95**	**40,95**	**54,95**	**57,95**	**60,95**	**88,95**	**98,95**	**105,00**	**165,00**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit Vollgummi 3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung · komplett mit Vollgummistecker und Kupplung mit selbstschließenden Feder-Klappdeckeln · spritzwassergeschützt (IP44)

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich

Kabellänge [m]	3	5	10	25
Leitungs-querschnitt [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 769**	**4000 873 770**	**4000 873 772**	**4000 873 773**
EUR	**45,95**	**39,95**	**46,95**	**76,95**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45

brennenstuhl®



IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit Vollgummi **3-Wege-Kupplung** · mit Vollgummistecker und selbstschließenden Feder-Klappdeckeln · spritzwassergeschützt (IP44)
· Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet

Kabellänge [m]	10
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Kabelfarbe	schwarz
Kabelqualität	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 690**
EUR	**36,95**
KS	WX32

brennenstuhl®



IP54

Personenschutzadapter BDI-A2 30

bietet wirksamen Schutz gegen Stromunfälle · trennt blitzschnell die aktive Seite vom Netz sobald Differenzströme auftreten · für 3G1,5 Kabel, zweipolige Abschaltung
geprüft nach: IEC 60884-2-5: 1995
DIN VDE 0620-1: 2005
Schutzart: IP54
mit Testfunktion und Funktionsanzeige

Nennstrom [A]	16
Netzspannung [V / Hz]	230/50
Leistung [W]	3680
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	**4000 873 784**
EUR	**15,95**
KS	WX32



IP55 -25°

Personenschutzschalter

zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes · große, leicht bedienbare Ein-/Austaste · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung · allpolige Abschaltung · Fremdspannungserkennung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661

· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich
· unabhängig vom verwendeten Steckersystem einsetzbar

Nennstrom [A]	Netzspannung [V / Hz]	Leitungsquerschnitt [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
16 / 0,03	230 / 50	1 - 2,5	**4000 873 780**	**185,00**	WX45



IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit Personenschutzschalter · große, leicht bedienbare Ein-/Austasten · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung, allpolige Abschaltung · Fremdspannungserkennung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Eingang: Vollgummi-Stecker mit 1,5 m Leitung
Ausgang: 3 m Leitung mit Vollgummi-Kupplung

Kabellänge [m]	4,5
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Kabelfarbe	gelb
Kabelqualität	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 781**
EUR	**215,00**
KS	WX45



IP44

Schutzkontaktverlängerung

mit Personenschutzschalter und 3-fach-Vollgummikupplung · große, leicht bedienbare Ein-/Austasten · optische Schaltstellungsanzeige · Schutzleiterüberwachung und -erkennung · allpolige Abschaltung · Fremdspannungserkennung · Unterspannungsauslösung · entsprechend DIN VDE 0661, DIN 40040 bzw. DIN EN 60721

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den rauen Baustellenbetrieb geeignet
· zum ständigen Einsatz im Freien

Eingang: Vollgummistecker mit 1,5 m Leitung
Ausgang: 3 m Leitung mit 3-fach Vollgummi-Kupplung

Kabellänge [m]	4,5
Leitungsquerschnitt [mm²]	3 x 1,5
Kabelfarbe	gelb
Kabelqualität	H07RN-F
Art.-Nr.	**4000 873 782**
EUR	**229,00**
KS	WX45



IP44

CEE-Verlängerung

mit schwerer Gummischlauchleitung · Industriesteckvorrichtungen nach IEC 60309, stückgeprüft nach DGUV Vorschrift 3 · CEE-Stecker und -Kupplung (Ausführung siehe Tabelle) · 5-polig · 400 V (6h) · spritzwassergeschützt (IP44) · harmonisierte Leitung · Nennspannung 400 V · Kabelfarbe schwarz

Gummischlauchleitung H07RN-F
· für den Baustellenbetrieb geeignet
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich

Nennstrom [A]	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**32**	**32**	**32**	**32**	**63**
Kabellänge [m]	10	10	10	25	25	25	10	10	25	25	25
Leitungs-querschnitt [mm²]	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 16
Ausführung	-	-	mit Phasen-wender	-	-	mit Phasen-wender	-	mit Phasen-wender	-	mit Phasen-wender	-
Art.-Nr.	**4000 873 800**	**4000 873 801**	**4000 873 823**	**4000 873 802**	**4000 873 803**	**4000 873 824**	**4000 873 815**	**4000 873 827**	**4000 873 816**	**4000 873 828**	**4000 873 804**
EUR	**50,95**	**65,95**	**70,95**	**94,95**	**129,00**	**139,00**	**90,95**	**99,95**	**179,00**	**185,00**	**639,00**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



Anschlussleitung

1. Seite: Stecker
2. Seite: 35 mm abgemantelt mit Aderendhülsen



Konturenstecker



Zentralstecker



Winkelstecker

Kabelqualität	**H05RN-F**	**H05VV-F**	**H07RN-F**	**H07RN-F**	**H07RN-F**	**H07RN-F**
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 1	3 x 1,5	2 x 1	2 x 1	2 x 1,5	3 x 1,5
Kabellänge [m]	5	3	3	5	5	5
Stecker	mit Konturenstecker	mit Winkelstecker	mit Konturenstecker	mit Konturenstecker	mit Konturenstecker	mit Zentralstecker
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Art.-Nr.	**4000 873 818**	**4000 873 817**	**4000 873 819**	**4000 873 820**	**4000 873 821**	**4000 873 822**
EUR	**6,95**	**5,95**	**5,25**	**8,25**	**8,95**	**11,95**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



Anschlussleitung

aus schwerer Gummi-Schlauchleitung H07RN-F · für Drehstrommaschinen · mit hochwertigen Kragen-Steckvorrichtungen nach CEE-Norm
1. Seite: Stecker
2. Seite: 100 mm abgemantelt mit Aderendhülsen

zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

Kabelqualität	**H07RN-F**	**H07RN-F**
Leitungsquerschnitt [mm²]	5 x 1,5	5 x 4
Kabellänge [m]	5	5
Stecker	mit CEE Stecker	mit CEE Stecker
Farbe	schwarz	schwarz
Nennstrom [A]	16	32
Art.-Nr.	**4000 873 830**	**4000 873 833**
EUR	**33,95**	**57,95**
KS	WX45	WX45



HAR

Gummileitung

hochwertiger schwerer Leitungstyp, zur Verwendung in trockenen und nassen Räumen sowie im Freien, im Nutzwasser, in landwirtschaftlichen, in feuer- und explosionsgefährdeten Betriebsstätten nach VDE 0165 · widerstandsfähig gegen Mineralöle und Fette · schlagfeste Ummantelung · zur Verwendung an schweren Geräten, wie z. B. Werkzeugen und landwirtschaftlichen Geräten bei mittlerer mechanischer Belastung · feindrähtige Litzenleiter gemäß VDE 0295 Klasse 5

Netzspannung: 450/750 V
Temperaturbereich: -25 °C bis + 60 °C

Kabellänge [m]	Leitungs-querschnitt [mm²]	Kabel-farbe	Kabe-qualität	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
50	3 x 1,5	schwarz	H07RN-F	**4000 873 825**	**99,95** [1]	WX45
50	3 x 1,5	rot	H07RN-F	**4000 873 826**	**105,00** [1]	WX45

[1] schwankende Kupferpreise, bitte aktuellen Preis erfragen



IP44

Schutzkontaktstecker

2-polig mit Schutzkontakt · sicher und robust · spritzwassergeschützt (IP44) · **für Anschlussquerschnitte bis 3 G 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16 ~	250	schwarz	**4000 873 863**	**2,65**	WX45



IP44

Schutzkontaktstecker

2-polig mit Schutzkontakt · hochwertiger **bruchfester Vollgummistecker** nach DIN 49 441-2-AR1 · mit Schnappverrastung · spritzwassergeschützt (IP44) · geeignet für **Kabeltypen bis H07RN-F 3G2,5**

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 859**	**4,25**	WX45



IP20

Schutzkontaktkupplung

2-polig mit Schutzkontakt · sicher und robust · **für Anschlussquerschnitte bis 3 G 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen geeignet

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 864**	**3,95**	WX45



IP44

Bau-/Industriekupplung

2-polig mit Schutzkontakt · **hochwertige Vollgummikupplung mit Kunststoffdeckel** nach DIN 49 440 -2-D · mit Schnappverrastung · spritzwassergeschützt (IP44) · **Anschluss bis 3x 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen geeignet

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 869**	**7,25**	WX45



IP44

Schutzkontaktkupplung

2-polig mit Schutzkontakt · sicher und robust · mit **selbstschließendem Feder-Klappdeckel** und Schnappwulst · **für Anschlussquerschnitte bis 3 G 2,5 mm²**
für schwerste Einsatzbedingungen geeignet

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-/16~	250	schwarz	**4000 873 866**	**4,95**	WX45



IP44

Hängekupplung

spritzwassergeschützt (IP44) · Anschluss bis 3 x 2,5 mm² · mit Aufhängevorrichtung · zentrale Einführung

Nennstrom [A]	Spannung [V]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10-16~	250	schwarz	**4000 873 875**	**29,95**	WX45



4000 873 880 + 4000 873 881



4000 873 882

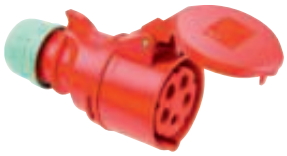
IP44 IP67

CEE-Stecker

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44, IP67) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung · **Spannung 400 V · Steckerstellung 6 h**

Art.-Nr. 4000 873 882: mit Pilotkontakt und vernickelten Kontakten

Nennstrom [A]	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	IP44	**4000 873 880**	**3,50**	WX45
32	IP44	**4000 873 881**	**4,75**	WX45
63	IP67	**4000 873 882**	**22,95**	WX45



4000 873 885 + 4000 873 886



4000 873 887

IP44 IP67

CEE Kupplung

5-polig · spritzwassergeschützt · mit Klappdeckel · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung · **Spannung 400V · Steckerstellung 6h**

Art.-Nr. 4000 873 887: mit vernickelten Kontakten

Nennstrom [A]	Schutzart	Art.-Nr.	EUR	KS
16	IP44	**4000 873 885**	**4,75**	WX45
32	IP44	**4000 873 886**	**5,95**	WX45
63	IP67	**4000 873 887**	**27,95**	WX45



IP44

CEE-Stecker

mit integriertem Phasenwender · 5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · silikon- und halogenfrei · zentrale Einführung · **Spannung 400 V** · **Steckerstellung 6 h**

Nennstrom [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 873 895**	**9,75**	WX45
32	**4000 873 896**	**12,95**	WX45



IP44

CEE-Wanddose

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) · mit Kabeleinführung und Klappdeckel · alle Anschluss-Schrauben geöffnet · Schnellmontagesystem · Spannung 400V · Steckerstellung 6h

Nennstrom [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 873 890**	**4,95**	WX45
32	**4000 873 891**	**6,50**	WX45



CEE-Kombidose

Gehäuse aus Polyamid, schlagfest · mit intergrierter Schutzkontaktsteckdose · mit Schraubanschlüssen · **IP44**

Nennstrom [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 873 888**	**15,95**	WX45



CEE-Wanddose

Gehäuse aus Polyamid, schlagfest · mit intergrierter Schutzkontaktsteckdose · mit Schraubanschlüssen · mit G-Sicherung 10 A · **IP44**

Nennstrom [A]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	**4000 873 889**	**42,95**	WX45



4000 873 907



4000 873 908

IP44

CEE-Adapter

5-polig · spritzwassergeschützt (IP44) gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden · Nennstrom 16A · Spannung 400V

- **robuste Ausführung**
- **zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen**
- **kompakte Bauform**

Stecker	Kupplung	Art.-Nr.	EUR	KS
16A, 400V, 6h	CEE-Kupplung 32A, 5-polig, 400V, 6h	**4000 873 907**	**33,95**	WX45
32A, 400V, 6h	CEE-Kupplung 16A, 5-polig, 400V, 6h	**4000 873 908**	**70,95**	WX45



4000 873 914

Kompaktverteiler MIXO

Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · spritzwassergeschützt · vielseitig, platzsparend, universell, mobil und robust · **IP44**

Eingang	CEE-16 A, 5-polig	CEE-16 A, 5-polig
Ausgang	3xSteckdose 230V	3xCEE 400V
Kabelqualität	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 5G1,5
Kabellänge [m]	1,5	1,5
Art.-Nr.	**4000 873 914**	**4000 873 915**
EUR	**33,95**	**39,95**
KS	WX45	WX45



4000 873 912



4000 873 913

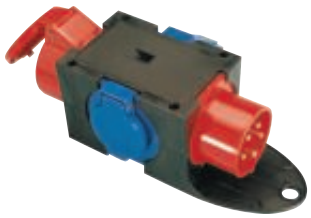
IP44

Kompaktverteiler

mit Zuleitung · **5-polig** · spritzwassergeschützt (IP44) · robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid · anschlussfertig verdrahtet **Gummikabel H07RN-F**

- **zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen**
- **mit Aufhängebügel**

Eingang	CEE-16 A, 5-polig	CEE-16 A, 5-polig
Anschlussleitung	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Ausgang	1xCEE 16 A, 2x230V	3xCEE 16 A
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F
Kabellänge [m]	1,5	1,5
Art.-Nr.	**4000 873 912**	**4000 873 913**
EUR	**48,95**	**55,95**
KS	WX45	WX45



IP44

Kompaktverteiler

robuste, spritzwassergeschützte Ausführung aus schlagfestem Polyamid, platzsparend und leicht verstaubar · kompakte Bauform · gem. EN 60309 · nur in Verbindung mit flexiblen Leitungen zu verwenden (gehören nicht zum Lieferumfang) · IP44

· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	EUR	KS
CEE-16 A, 5-polig	1xCEE 16 A, 2x230V	**4000 873 942**	**33,95**	WX45

as® Schwabe TechnikProdukte

IP44

CEE-Adapter MIXO

Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · spritzwassergeschützt · vielsietig, platzsparend, universell, mobil und robust · **IP44**
4000 873 921: mit 3G-Sicherung (10 A), belastbar bis 7 kW
4000 873 922: mit 1x LS C16 A, Absicherung 3-polig, belastbar bis 11 kW



4000 873 917



4000 873 921

Eingang	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig	1xCEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig
Ausgang	3xSteckdose 230V, 16 A	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig / 3xSteckdose 230V, 16 A	3xCEE 400V, 16 A, 5-polig	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig / 1xCEE 400V, 32 A, 5-polig / 1xSteckdose 230V, 16 A	1xCEE 400V, 16 A, 5-polig
Art.-Nr.	**4000 873 917**	**4000 873 918**	**4000 873 919**	**4000 873 921**	**4000 873 922**
EUR	**25,95**	**29,95**	**31,95**	**60,95**	**69,95**
KS	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45

brennenstuhl®









Pendelstromverteiler

mit 2 x 4 Schutzkontaktsteckdosen · schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit großem Werkzeughaken · mit **Anschlusskabel H05VV-F** · Absicherung: ungesichert
Lieferumfang: inkl. stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette, 3 m lang

Eingang [A]	Stecker 230 V, 16
Anschlussleitung	3 x 1,5 mm²
Ausgang	8x230V
Absicherung	ungesichert
Kabelqualität	H05VV-F
Kabellänge [m]	5
Art.-Nr.	**4000 873 946**
EUR	**32,95**
KS	WX32

IP44

Hängestromverteiler KHV 8

stabile Vierpunktaufhängung · inkl. Drahtseilkombinationen zum Abhängen (Länge ca. 30 cm inkl.Haken) · Aufhängegriff an der Unterseite · Abmessungen: 140 x 140 x 230 mm · Material: schlag- und stoßfestes Polyamid · IP44 · Absicherung: ungesichert

Eingang	Ausgang	Absicherung	Art.-Nr.	EUR	KS
Verschraubung M20	4x230V	ungesichert	**4000 873 944**	**165,00**	WX45
Verschraubung M25	2xCEE 16A, 2x230V	ungesichert	**4000 873 945**	**199,00**	WX45

brennenstuhl®



4000 873 956



4000 873 957

IP44

Kleinstromverteiler

stabiles, schlagfestes Kunststoffgehäuse · alle Steckdosen sind mit selbstschließenden Spritzwasserschutzdeckeln ausgerüstet · IP44
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

Art.-Nr. 4000 873 956: mit Tragegriff
Art.-Nr. 4000 873 957: mit Stahlrohrgestell

Eingang	CEE 16 A, 5-polig	CEE 16 A, 5-polig
Anschlussleitung	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²
Ausgang	2xCEE, 4x230V	2xCEE, 4x230V
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F
Kabellänge [m]	ca. 2	ca. 2
Art.-Nr.	**4000 873 956**	**4000 873 957**
EUR	**70,95**	**74,95**
KS	WX32	WX32



IP54

Vollgummikleinverteiler

Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi mit Tragegriff · alle außenliegenden Metallteile sind nichtrostend · Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln aus schlagfestem Polyamid · die Schutzschaltgeräte befinden sich unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung · **spritzwassergeschützt (IP54)** · Absicherung: LS-Schalter mit Fi, 40 A, 4-polig, 0,03 A über alle Abgänge
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· komplett montiert und verdrahtet

Eingang	CEE-32 A, 5-polig
Anschlussleitung	5 x 6 mm²
Ausgang	1xCEE 32 A, 2xCEE 16 A, 3x230V
Absicherung	LS-Schalter mit FI
Kabelqualität	H07RN-F
Kabellänge [m]	2
Art.-Nr.	**4000 873 986**
EUR	**409,00**
KS	WX45

IP44

CEE-Standstromverteiler STECKY

robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · stabiles Metallgestell mit Kantensschutz · mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler · Abmessungen (BxHxT): 230x417x220 mm · geprüft nach DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2 · fremdkörper und spritzwassergeschützt, zur dauerhaften Verwendung im Außenbereich geeignet · **IP44**

as® Schwabe TechnikProdukte



4000 873 976

4000 873 973

Eingang	CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig	CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig	CEE-Stecker 230V, 16 A, 3-polig
Ausgang	4xSteckdose 230V / 2xCEE 400V	4xSteckdose 230V / 2xCEE-Steckdose 400V	4xSteckdose 230V / 1xCEE 400V, 16 A / 1xCEE 400V, 32 A	4xSteckdose 230V / 1xCEE 400V, 16 A / 1xCEE 400V, 32 A	4xSteckdose 230V / 2xCEE 230V, 16 A
Absicherung	ohne	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A	1x LS C 16 A, 3-polig / 2x LS C 16 A, 1-polig	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A / 1x LS C 16 A, 3-polig / 2x LS C 16 A, 1-polig	ohne
Kabelqualität	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G4	H07RN-F 5G4	H07RN-F 3G2,5
Kabellänge [m]	2,5	2,5	4,5	4,5	2,5
Art.-Nr.	**4000 873 973**	**4000 873 975**	**4000 873 976**	**4000 873 977**	**4000 873 978**
EUR	**84,95**	**139,00**	**159,00**	**229,00**	**109,00**
KS	WR04	WR04	WR04	WR04	WR04

Schwabe TechnikProdukte

IP44

CEE-Standstromverteiler STECKY DUO

robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff · stabiles Metallgestell mit Kantensschutz · mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler · Abmessungen (BxHxT): 400x450x252 mm · geprüft nach DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2 · fremdkörper und spritzwassergeschützt, zur dauerhaften Verwendung im Außenbereich geeignet · **IP44**



4000 873 981



4000 873 985

Eingang	CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	CEE-Stecker 400V, 16 A, 5-polig	CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig	CEE-Stecker 400V, 32 A, 5-polig	CEE-Stecker 230V, 16 A, 3-polig
Ausgang	8xSteckdose 230V / 4xCEE 400V	8xSteckdose 230V / 2xCEE 400V / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A / mit Phasenanzeige L1, L2, L3	6xSteckdose 230V / 2xCEE 400V, 16 A / 2xCEE 400V, 32 A / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A / mit Phasenanzeige L1, L2, L3	6xSteckdose 230V / 1xCEE 230V, 16 A / 1xCEE 400V, 16 A / 2xCEE 400V, 32 A / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A / mit Phasenanzeige L1, L2, L3	7xSteckdose 230V / 4xCEE 230V / 2xUSB-Ports 5V / 2,1 A
Absicherung	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A / 1x LS C 16 A, 3-polig / 3x LS C 16 A, 1-polig	1x FI 40 A, 30 mA, Typ A / 1x LS C 16 A, 3-polig / 4x LS C 16 A, 1-polig	1x FI 25 A, 30 mA, Typ A
Kabelqualität	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 5G6	H07RN-F 5G6	H07RN-F 3G2,5
Kabellänge [m]	3,4	3,4	2,1	3,4	3,4
Art.-Nr.	**4000 873 981**	**4000 873 982**	**4000 873 984**	**4000 873 985**	**4000 873 987**
EUR	**229,00**	**259,00**	**355,00**	**359,00**	**299,00**
KS	WR04	WR04	WR04	WR04	WR04

IP54

Kunststoffstandstromverteiler

mit robustem galvanisch verzinktem Stahlrohrgestell · leicht zu tragen und zu verstauen durch einfaches Einklappen des Ständers · robustes, schlagfestes Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff · die Sicherungsautomaten sind unter einer transparenten, schlagfesten Abdeckung eingebaut · alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend · die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6 und mit vernickelten bzw. Messing-Kontakten versehen · **spritzwassergeschützt · (IP54) · abschließbar ·** mit seitlich am Gehäuse angebrachtem Kabel-Clip ·
komplett montiert und verdrahtet
Zuleitung H07 RN-F
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen



4000 873 979



4000 873 980



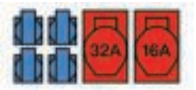
4000 873 983 mit elektrischem Drehstromzähler



abschließbar



Bestückung: 4000 873 979



Bestückung: 4000 873 980



Bestückung: 4000 873 983

Eingang	CEE-16 A, 5-polig	CEE-32 A, 5-polig	CEE-32 A, 5-polig
Anschlussleitung	5 x 2,5 mm²	5 x 6 mm²	5 x 6 mm²
Ausgang	2xCEE 16 A, 4x230V	1xCEE 32 A, 1xCEE 16 A, 4x230V	1xCEE 32 A, 2xCEE 16 A, 4x230V
Absicherung	LS-Schalter mit FI	LS-Schalter mit FI	LS-Schalter mit FI und Drehstromzähler
Kabelqualität	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Kabellänge [m]	2	2	2
			⛟
Art.-Nr.	**4000 873 979**	**4000 873 980**	**4000 873 983**
EUR	**349,00**	**395,00**	**605,00**
KS	WX45	WX45	WX45







Bestückung:
4000 873 990



Bestückung:
4000 873 991

IP54

Kunststoffwandverteiler

robustes und schlagfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff · die Sicherungsautomaten sind unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung eingebaut · alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend · die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6 und mit vernickelten bzw. Messing-Kontakten versehen · **spritzwassergeschützt (IP54)**
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· komplett montiert und verdrahtet

Eingang	Verschraubung M32	Verschraubung M32
Ausgang	2xCEE 16 A, 3x230V	1xCEE 32 A, 1xCEE 16 A, 3x230V
Absicherung	LS-Schalter	LS-Schalter
Art.-Nr.	**4000 873 990**	**4000 873 991**
EUR	**215,00**	**215,00**
KS	WX45	WX45



Bestückung:
4000 873 995



Bestückung:
4000 873 996

IP54

Kunststoffwandverteiler

das robuste und schlagfeste Gehäuse aus ABS-Kunststoff · gewährleistet eine problemlose Belastung der Steckdosen beim Ziehen der Stecker · die Sicherungsautomaten sind unter einer transparenten, schlagfesten Makrolonabdeckung eingebaut · alle außenliegenden Metallteile sowie Deckelschrauben sind nichtrostend · die Steckdosen sind aus schlagfestem Polyamid 6 und mit vernickelten bzw. Messing-Kontakten versehen · **abschließbar** · Eingang über Anbauverschraubung M32 oben (mit Blindverschraubung M32 unten) · **spritzwassergeschützt (IP54)**
zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen

komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet

Eingang	Verschraubung M32	Verschraubung M32
Ausgang	2xCEE 16 A, 4x230V	1xCEE 32 A,1xCEE 16 A, 4x230V
Absicherung	LS-Schalter mit FI	LS-Schalter mit FI
Art.-Nr.	**4000 873 995**	**4000 873 996**
EUR	**285,00**	**309,00**
KS	WX45	WX45

brennenstuhl®

IP44

Kunststoffwandverteiler

robustes, bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse · zur stabilen **Wandbefestigung** geeignet · mit ergonomisch geformtem Tragegriff für bequemen Transport · Schutzabdeckung für Sicherungen · **mit FI-Personenschutz-Schalter 30mA** für mehr Sicherheit · Schutzkontakt-Steckdosen 230 V auf allen 3 Phasen verteilt
· zur Verwendung im Innen- und Außenbereich zugelassen
· komplett montiert und anschlussfertig verdrahtet

Eingang	CEE-32 A, 5-polig
Ausgang	1xCEE 16 A, 1xCEE 32A, 4x230V
Absicherung	1x FI 40A 4-polig 0,03A
Art.-Nr.	**4000 873 992**
EUR	**179,00**
KS	WX32







LED Li-Ion

Akkuhandscheinwerfer HS5R

Arbeits-, Warn- und Notstromleuchte · Lampenkopf schwenkbar · extra starker Haltemagnet auf der Lampenunterseite · li-Ion Akkupack mit Sicherheitselektronik · Batteriekapazitätsanzeige über LED · Micro USB Ladetechnik · **3 Leuchtstufen** wählbar, 100%, 25% und Blinken
Lieferumfang: Wandhalterung, 150 cm Micro USB Kabel, Farbfilter

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2600
Leuchtweite [m]	503
Leistungsaufnahme [W]	5
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	420
Ladezeit [h]	max. 4
Leuchtdauer [h]	bis 9,5
Art.-Nr.	**4000 876 551**
EUR	**70,95**
KS	WX28





LED Li-Ion

Akkuhandscheinwerfer HS20R Pro

Arbeits-, Warn- und Notstromleuchte · Lampenkopf schwenkbar · extra starker Haltemagnet auf der Lampenunterseite · Li-Ion Akkupack mit Sicherheitselektronik · Batteriekapazitätsanzeige über LED · Micro USB Ladetechnik · drei verschiedene **Lichtquellen** · **dimmbar**
Lieferumfang: Wandhalterung, 150 cm Micro USB Kabel, Farbfilter

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	10400
Leuchtweite [m]	470
Leistungsaufnahme [W]	2 x 5 / 10
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	1700
Ladezeit [h]	max. 9
Leuchtdauer [h]	119
Art.-Nr.	**4000 876 553**
EUR	**135,00**
KS	WX28



LED Li-Ion

LED-Handscheinwerfer UniLux Pro AccuLux

professioneller Akku-Handscheinwerfer mit Power LED · zweistufig schaltbar: 20% / 100%, extrem hell und homogene Ausleuchtung d urch stufenlos fokussierbare Linsenoptik · Notlichtfunktion zuschaltbar · Akku-Kapazitätsanzeige
Lieferumfang: Wand-Ladestation, Ladekabel 100 - 240V, 12/24 V, USB und Farbscheiben in rot, grün und blau

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	4400
Leuchtweite [m]	ca. 1000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	270
Leuchtdauer [h]	6 - 35
Art.-Nr.	**4000 901 120**
EUR	**77,95**
KS	WJ09

LADBARE ARBEITS- UND NOTSTROMLEUCHTEN





	Job Lux 90 LED Focus	AccuLux SL5 LED set
Hauptlampe (HL)	3 W LED	LED 3 W
Pilotlampe (PL)	LED	LED
Leuchtweite	160 m	150 m
Leuchtdauer (HL/PL)	10 h / 120 h	5 h / 75 h
Ladezeit	10 h	15 h
Akku	6 V / 4 Ah	6 V / 7 Ah
Gewicht	2000 g	3600 g
Maße (LxBxH) mm	126 x 112 x 336	104 x 245 x 120
Farbscheiben	—	●
Kfz-Ladung (12/24V)	—	X
Netzladung (230V)	X	X
Wandhalter/Tragegurt	X	X
Blinkfunktion	—	X
Fadenbrucherkennung	—	—
Farbe	rot	rot
Bewertung	Sehr lange Leuchtdauer des PowerLED-Hauptlichts: 10 h!	intensive, gleichmäßige Ausleuchtung, Austausch der LED-Leuchtmittel nicht erforderlich, Restkapazitätsanzeige
Artikel-Nr.	4000 901 166	4000 901 164



LED IP44

Arbeits-/Notstromleuchte JobLux 90 LED Focus

bestückt mit einer ausfallsicheren und hellen 3W-PowerLED als Hauptlicht · **kein Lampenwechsel mehr** · die Leuchtdauer erhöht sich auf 10 h · für höchste Leuchtkraft wurde die JobLux 90 LED Focus zusätzlich mit einem Linsenfokus bestückt · LED 5 mm als Pilotlampe · **Notlichtfunktion, schaltet sich bei Stromausfall ein** · elektronisch geregelte Akkuladung · Tiefenentladeschutz · 120° schwenkbarer Leuchtenkopf · robustes, schlagfestes Gehäuse
Lieferumfang: Wandhalterung, Tragegurt, Ladegerät mit 230 V AC, 50/60 Hz, Anschlusskabel für Netz-Ladung

Farbe	**rot**
Leistung [W]	3
Leuchtdauer [h]	HL: 10 h / PL: 120
Ladezeit [h]	ca. 10
Leuchtweite [m]	160
Gewicht [g]	2000
H x B x T [mm]	336 x 126 x 112
Art.-Nr.	**4000 901 166**
EUR	**125,00**
KS	WJ09



LED IP54

Arbeits-/Notstromleuchte AccuLux SL5 LED Set

wiederaufladbarer, spritzwasser- und staubgeschützter Arbeitshandscheinwerfer · intensive und gleichmäßige Ausleuchtung · 3 W-LED als Hauptlampe mit automatischer Umschaltfunktion auf die LED-Pilotlampe · Austausch der LED-Leuchtmittel nicht erforderlich · geringes Gewicht · Leuchtkopf 110° schwenkbar · Restkapazitätsanzeige durch vier LED´s · hochwertiger Blei-Gel Akkumulator · mit Ladestation
Besondere Produktvorteile:
längere Leuchtdauer · wesentlich heller · kein Lampenwechsel mehr
Lieferumfang: Handscheinwerfer mit Ladestation, Vorsatzscheibe orange, 230 Volt Anschlusskabel mit Euro-Stecker und 12/24 Volt Anschlusskabel mit montiertem Bordnetzstecker

Farbe	**schwarz/rot**
Leistung [W]	3
Leuchtdauer [h]	HL: 5 h / PL: 75
Ladezeit [h]	ca. 15
Leuchtweite [m]	ca.150
H x B x T [mm]	104 x 245 x 120
Art.-Nr.	**4000 901 164**
EUR	**179,00**
KS	WJ09

PROMAT



LED | IP44 | battery

LED-Taschenlampe

COB LED-Lampe aus ABS (Gehäuse) mit magnetischem Taschen-Clip · 180 Grad drehbarer Clip ermöglicht flexiblen Einsatz · zwei Leuchtmodi
Lieferumfang: inkl. 3 Stück AAA-Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

für Batterien	3 x AAA Microzelle
Lichtleistung [lm]	80
Art.-Nr.	**4000 876 549**
EUR	**7,25**
KS	PX08

PROMAT



LED | IP64 | Li-Ion

LED-Taschenlampe

wiederaufladbare, professionelle und **spritzwassergeschützte** Taschenlampe aus Aluminium · extrem helle und großflächige Ausleuchtung · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · **3 verschiedene Leuchtstufen** · **mit Ladestandsanzeige** · **starker Haltemagnet an der Lampenrückseite für universellen Einsatz**
Lieferung inkl. Akku + USB Ladekabel

Akkuspannung [V]	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	320
Lichtleistung [lm]	110
Leuchtdauer [h]	2
Art.-Nr.	**4000 877 174**
EUR	**32,95**
KS	PX08

PROMAT



LED | IPX4 | battery

LED-Taschenlampe

professionelle, spritzwassergeschützte Taschenlampe aus Aluminium · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · 3 verschiedene Leuchtstufen: 100% - 30% - Stroboskop
Lieferung inkl. Batterien

für Batterien	3 x AAA Micro
Lichtleistung [lm]	250
Leuchtdauer [h]	4
Art.-Nr.	**4000 877 141**
EUR	**14,95**
KS	PX08

PROMAT



LED | IP66 | Li-Ion

LED-Taschenlampe

wiederaufladbare, professionelle und **strahlwassergeschützte** Taschenlampe aus Aluminium · extrem helle und großflächige Ausleuchtung · Fokusfunktion sorgt für einen konzentrierten Lichtkegel · **5 verschiedene Leuchtstufen** · **mit Ladestandsanzeige**
Lieferung inkl. Akku, USB Ladekabel und Trageschlaufe

Akkuspannung [V]	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2600
Lichtleistung [lm]	1000
Leuchtdauer [h]	4
Art.-Nr.	**4000 877 175**
EUR	**49,95**
KS	PX08

LEDLENSER

NEU



4000 901 270



4000 901 271

LED | IP20 | IP54

LED-Taschenlampe

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 270:
Stiftlampe mit 2-in-1 Funktion: COB-LED für breitflächige Ausleuchtung und **Spot-LED** für fokussiertes Licht · **rechteckiges,** an den Kanten **abgerundetes Metallgehäuse mit Lineal-Funktion** · Clip zum Anstecken der Lampe an der Brusttasche · IP20
Lieferung inklusive USB-Kabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 271:
aufladbare Arbeitsleuchte mit Klippmechanismus für flexibles Ausrichten · 2 Lichtquellen (Spot und Flood) · die flexible Halterung lässt sich durch den integrierten Magneten vielseitig befestigen und im gewünschten Winkel ausrichten · Akkustandsanzeige · Ladestandsanzeige · IP54
Lieferung inklusive USB-Kabel



4000 901 270



4000 901 271

Modell	iW2R	iW4R
Akkuspannung [V]	3,7	3,7
Akku	Li-Ion	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	750	750
Lichtleistung [lm]	150/75	150/75
Leuchtdauer [h]	1,5-3	2/4
Art.-Nr.	**4000 901 270**	**4000 901 271**
EUR	**37,95**	**44,95**
KS	WK68	WK68

NEU



4000 901 272



4000 901 273



4000 901 277



4000 901 278

LED | IP54 | IP68

LED-Taschenlampe

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 272:
Akkustandsanzeige · Ladestandsanzeige · Clip zum Anstecken der Lampe an der Brusttasche · IP54
Lieferung inklusive Akkusatz, Gürteltasche, Handschlaufe, magnetisches Ladekabel und Taschenclip

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 273:
Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · **Advanced Focus System** im fokussiertem und defokussiertem Zustand · IP68
Lieferung inklusive 1 Akkusatz, Charging station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB power adapter

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 277:
Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · zusätzliches weißes Hilfslicht an der Seite des Gehäuses zur diffusen Ausleuchtung des Nahbereichs · **Advanced Focus System** · IP68
Lieferung inklusive 1 Akkusatz, Charging station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB power adapter

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 278:
natürliche Farbwiedergabe (CRI 90) · Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · weißes Hilfslicht an der Seite des Gehäuses zur diffusen Ausleuchtung des Nahbereichs · **Advanced Focus System** · IP68
Lieferung inklusive 1 Akkusatz, Charging station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB power adapter

Modell	P4R Work	P5R Work	P6R Work	P7R Work
Akkuspannung [V]	3,7	3,7	3,6	3,7
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	750	750	3000	4800
Lichtleistung [lm]	170/70/15	480/320/120/15	850/700/300/15	1200/900/390/15
Leuchtdauer [h]	1,25/3/15	-/1/3/25	-/1,5/2,5/45	-/2/3,25/60
Art.-Nr.	**4000 901 272**	**4000 901 273**	**4000 901 277**	**4000 901 278**
EUR	**49,95**	**79,95**	**109,00**	**139,00**
KS	WK68	WK68	WK68	WK68

LED | battery | IP54 | IP68

LED-Taschenlampe

Ausführung Art.-Nr 4000 901 279:
extrem leistungsstarke und vielseitige **Arbeitstaschenlampe** mit personalisierbaren Lichtfunktionen und natürlicher Farbwiedergabe (CRI 90) · Schutzelemente am Lampenkopf und an der Endkappe gegen Stöße und zur Erhöhung der Rutschfestigkeit · zusätzliche Frontscheibe schützt die Linse vor Verkratzen · weißes Hilfslicht an der Seite des Gehäuses zur diffusen Ausleuchtung des Nahbereichs · **Advanced Focus System** für effizientes, maßgeschneidertes Licht im Nah- und Fernbereich · robuste Ladestation, auch zur Montage im Fahrzeug oder am Ledlenser 5-Station-Charging-Panel geeignet · IP54
Lieferung inkl. Akkusatz, Charging Station, Gürteltasche, Handschlaufe, Intelligent Clip, Magnetladekabel, USB Power Adapter

Ausführung Art.-Nr 4000 901 280:
kleine, leichte, leistungsstarke **Stiftlampe** – 55 g leicht (inkl. Akku), 150 mm kurz (defokussiert), bis zu 200 lm hell · herausragende Ledlenser-Lichtqualität · Helligkeit, Leuchtweite und Leuchtdauer sind ideal auf die Energiequelle abgestimmt · **Advanced Focus System** für effizientes, maßgeschneidertes Licht im fokussierten und defokussierten Zustand · praktischer Clip zum Anheften an Hemd- oder Hosentasche · umweltfreundlicher Akku, wiederaufladbar per Micro-USB · IP54
Lieferung inkl. Akkusatz, Taschenclip, USB Kabel

Ausführung Art.-Nr 4000 901 282:
Advanced Focus System für effizientes, maßgeschneidertes Licht im fokussierten und defokussierten Zustand · **Smart Light Technology** zum Personalisieren aller Lichtfunktionen · extrem hoher Schutz vor Staub und Wasser (Schutzklasse IP68) · dank **Flex Sealing Technology · Constant Light** für konstanten Lichtstrom über einen langen Zeitraum · bequemes Aufladen des Akkus per **Magnetic Charge System**
Lieferung inkl. Akkusatz, Handschlaufe, Magnetladekabel



4000 901 279



4000 901 280



4000 901 283

NEU



4000 901 282



4000 901 276

Ausführung Art.-Nr 4000 901 283:
Advanced Focus System für effizientes, maßgeschneidertes Licht im fokussierten und defokussierten Zustand · **Smart Light Technology** zum Personalisieren aller Lichtfunktionen · extrem hoher Schutz vor Staub und Wasser (Schutzklasse IP68) · **Constant Light** für konstanten Lichtstrom über einen langen Zeitraum · bequemes Aufladen des Akkus per **Magnetic Charge System** · IP68
Lieferung inkl. Akkusatz, Handschlaufe, Magnetladekabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 901 276:
Advanced Fokus System im fokussierten und defokussierten Zustand · **Rapid Focus** für schnelle Veränderung des Lichtkegels · einfache Bedienung durch **Endkappenschalter** · IP54
Lieferung inklusive 4x AAA Micro Batterien und praktischer Handschlaufe

Modell	P2R Core	P4R Core	P6R Core	P7R Core	P7 Core
für Batterien	1	1	1	1	4 x AAA
Akkuspannung	3,7 V	3,7 V	3,7 V	3,7 V	-
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Alkaline
Akkukapazität	4800 mAh	600 mAh	2500 mAh	4800 mAh	-
Lichtleistung [lm]	15/50/120	15/90/200	15/240/600/900	15/440/1000/1400	450
Leuchtdauer	0,5/1/5 h	1,5/3/25 h	2/6/95 h	2/4/90 h	1-25 h
Art.-Nr.	**4000 901 279**	**4000 901 280**	**4000 901 282**	**4000 901 283**	**4000 901 276**
EUR	**25,95**	**39,95**	**89,95**	**109,00**	**69,95**
KS	WK68	WK68	WK68	WK68	WK68

SCANGRIP®



4000 876 712



4000 876 713



4000 876 714



4000 876 715



4000 876 716



4000 876 717



4000 876 718



LED | IP54

LED-Taschenlampe FLASH

professionelle, robuste und leistungsstarke FLASH-Serie · mit Fokusfunktion für gebündelte und konzentrierte Ausleuchtung
Ausführung Art.-Nr. 4000 876 712:
15 mm schlanke LED-Stiftlampe, mit Halteclip für Brusttasche
Lieferung inklusive 2 x AAAA Batterien

Ausführung Art.-Nr. 4000 876 713:
mit Boost-Funktion, robuste, elegante Stiftlampe
Lieferung inklusive 2 x AAA Batterien

Ausführung Art.-Nr. 4000 876 714:
mit Boost-Funktion und Halteclip für die Brusttasche
Lieferung inklusive 3,7 V/110 mAh Li-Ion Akku

Ausführung Art.-Nr. 4000 876 715:
mit Boost-Funktion, einer Trageschlaufe aus Silikon und einem praktischem Cliphalter für den Arbeitsgürtel
Lieferung inklusive 3 x AAA Batterien

Ausführung Art.-Nr. 4000 876 716:
mit Boost-Funktion, einer Trageschlaufe aus Silikon und einem praktischen Cliphalter für den Arbeitsgürtel
Lieferung inklusive 2 x C Batterien

Ausführung Art.-Nr. 4000 876 717:
mit Boost-Funktion, einer Trageschlaufe aus Silikon und einem praktischen Cliphalter für den Arbeitsgürtel
Lieferung inklusive 3,7 V / 2600 mAh Li-Ion Akku

Ausführung Art.-Nr. 4000 876 718:
mit Boost-Funktion, einer Trageschlaufe aus Silikon und einem praktischen Cliphalter für den Arbeitsgürtel
Lieferung inklusive 3,7 V/ 4000 mAh Li-Ion Akku

Modell	FLASH Pencil	FLASH PEN	FLASH PEN R	FLASH 300	FLASH 600	FLASH 600 R	FLASH 1000 R
für Batterien	2 x AAAA BAtterien	2 x AAA Batterien	-	3 x AAA Batterien	2 x C Batterien	-	-
Akkuspannung	-	-	3,7 V	-	-	3,7 V	3,7 V
Akku	-	-	Li-Ion	-	-	Li-Ion	Li-Ion
Akkukapazität	-	-	1100 mAh	-	-	2600 mAh	4000 mAh
Lichtleistung [lm]	75	200	300	300	600	600	1000
Leuchtdauer [h]	2,5	3,5	7,0	3,0	2,0	7,0	5
Art.-Nr.	**4000 876 712**	**4000 876 713**	**4000 876 714**	**4000 876 715**	**4000 876 716**	**4000 876 717**	**4000 876 718**
EUR	**18,95**	**26,95**	**37,95**	**32,95**	**42,95**	**47,95**	**66,95**
KS	WX33	WX33	WX33	WX33	WX33	WX33	WX33

SCANGRIP®

NEU





LED | IP30 | Li-Ion

LED-Stiftlampe WORK PEN 200 R

extrem **leistungsstarke Ausleuchtung** sowohl vom Lampenkopf (bis zu 200 Lumen) als auch von dem Spotlicht (150 Lumen) oben · seitlicher Knopfschalter ermöglicht mühelose Einhandbedienung · **stufenlose Dimmfunktion von 10 % bis 100 %** · kompaktes Design ermöglicht Zugang zu den unzugänglichsten und engsten Stellen · **mit eingebautem Magneten im Clip** · Aufladung einfach über USB-Kabel · mit Halteclip für die Brusttasche · **Batterieanzeige vorne zeigt den Ladezustand**
Lieferung inkl. Li-Ion Akku und USB-Ladekabel

Akkuspannung	3,7
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	750
Lichtleistung [lm]	20-200
Leuchtdauer [h]	1-10
Art.-Nr.	**4000 873 220**
EUR	**29,95**
KS	WE05

PROMAT





LED | battery

Leselupe mit Beleuchtung

mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Vergrößerung	Linsen-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5-fach	70	mit 8 LEDs	**4000 901 351**	**17,95**	PX08

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GEFÄHRLICHE ARBEITSUMGEBUNGEN

Gefährliche Arbeitsumgebungen werden je nach der Häufigkeit oder Dauer, während der eine explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann, in Zonen eingeteilt.

ZONE 0/20

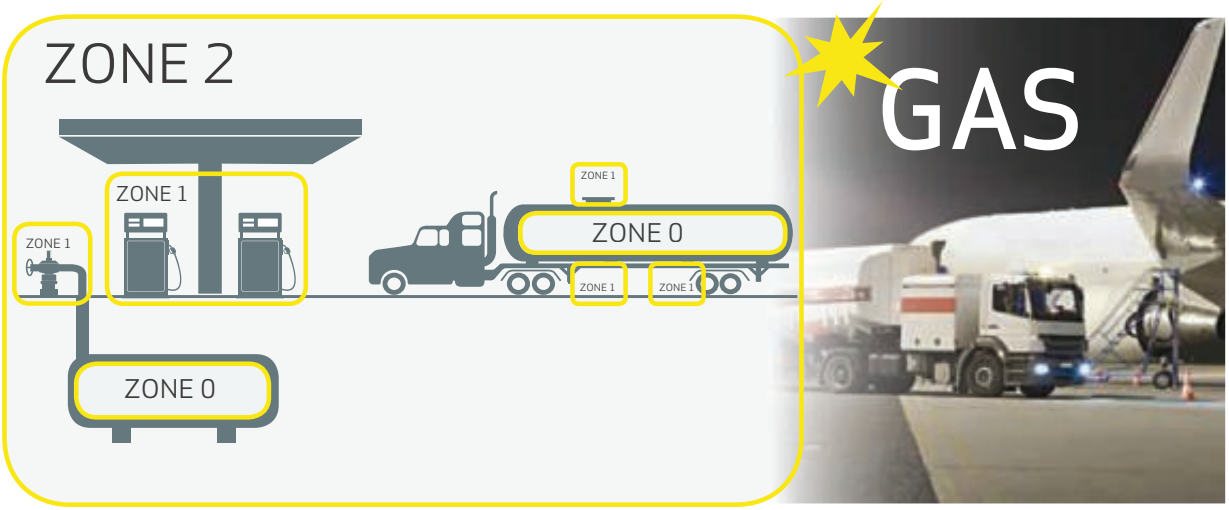
Arbeitsumgebungen mit explosionsfähigen Atmosphären

ZONE 1/21

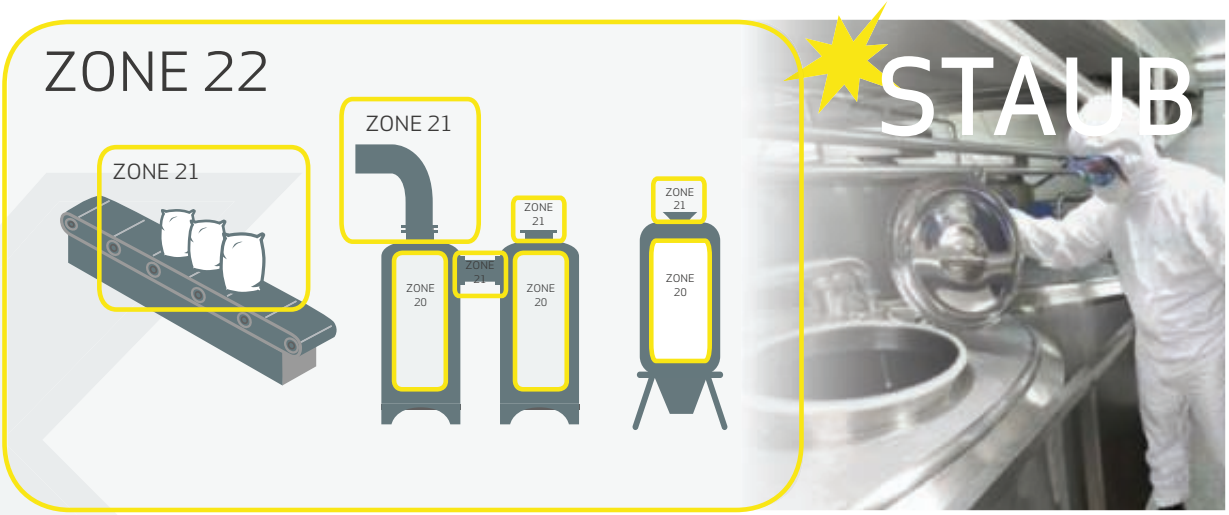
Arbeitsumgebungen wo explosionsfähige Atmosphären wahrscheinlich vorkommen

ZONE 2/22

Arbeitsumgebungen mit begrenztem Risiko für explosionsfähige Atmosphären



Gruppe II gemäß ATEX und IECEx



Gruppe II gemäß ATEX und Gruppe III gemäß IECEx

09



Fabian, 35, mit seiner
PARALUX® HL-P1

MEINE
LEUCHTE
immer parat.

PARALUX®
DIE ZERTIFIZIERTE



Jetzt entdecken auf
www.parat.de

PARAT®
DIE SICHERHEITSLEUCHTE

PARAT



LED · Ex · ATEX ZONE 2 · battery · IP68

LED-Taschenlampe PARALUX® PX 3

100 % wasserdicht · LED · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · sehr helle Leuchtkraft · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 2) konform
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AA)

für Batterien	2 x AA Mignonzellen
Lichtleistung [lm]	ca. 60
Leuchtdauer [h]	ca. 12 - 50
Art.-Nr.	**4000 876 579**
EUR	**29,95**
KS	WK26

PARAT



LED · Ex · ATEX ZONE 1 · battery · IP68

LED-Taschenlampe PARALUX® PX 2

100 % wasserdicht · LED · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · Kugelschreiberformat · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA)

für Batterien	2 x AAA Microzellen
Lichtleistung [lm]	ca. 30
Leuchtdauer [h]	ca. 10
Art.-Nr.	**4000 876 578**
EUR	**28,95**
KS	WK26

PARAT



LED · Ex · ATEX ZONE 1 · battery · IP68

LED-Taschenlampe PARALUX® PX 1

100 % wasserdicht · LED · PC-Gehäuse · korrosionsbeständig · als Helmlampe möglich · Druckschalter am Lampenende · flame-gelb · Blister

ATEX-Kat. 2-T4 (Zone 1)
Lieferung inkl. Batterien (4 x Typ AA)

für Batterien	4 x AA Mignonzellen
Lichtleistung [lm]	ca. 120
Leuchtdauer [h]	ca. 15 - 50
Art.-Nr.	**4000 876 576**
EUR	**52,95**
KS	WK26

PARAT



LED · Ex · ATEX ZONE 0 · battery · IP68

LED-Taschenlampe PARALUX® PX0

explosionsgeschützt · 3W CREE LED · 100 % wasser- und staubdicht · aus leitfähigem XAG-Kunststoff · korrosionsbeständig · gummierter Lampenkopf und Heckschalter · Druckschalter am Lampenende · rot

II 1G Ex ia-IIcT4Ga, II 2D Ex ib IIIC T 105°C Db IP68
Lieferung inkl. Batterien (4 x Typ AA)

für Batterien	4 x AA Mignonzellen
Lichtleistung [lm]	120
Leuchtdauer [h]	ca. 15 - 50
Art.-Nr.	**4000 876 592**
EUR	**66,95**
KS	WK26

PELI



LED · Ex · ATEX ZONE 0 · battery · IP68

LED-Taschenlampe 1975Z0 MityLite

explosionsgeschützt · spritzwassergeschützt · platzsparend und leistungsstark in der Gefahrenzone · Form einer Stiftlampe · Schalter am Lampenende für Voll-/Momentlicht

Sicherheitszertifiziert ATEX Zone 0 (Kategorie 1)
Lieferung inklusive 2 x Typ AAA Batterien

für Batterien	2 x AAA Microzellen
Lichtleistung [lm]	117
Art.-Nr.	**4000 876 557**
EUR	**32,95**
KS	WX37

PELI



LED · Ex · ATEX ZONE 0 · battery · IPX7

LED-Taschenlampe 3315

explosionsgeschützt · ABS-Gehäuse und Polykarbonat-Schraublinkse · staub- und gasgeschützt · Batteriebetriebszeit: 19 h · Farbe gelb · Schutzart **IPX7**

ATEX-Norm: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga; II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da **(Zone 0)**
Lieferumfang: inkl. Batterien (3 x Typ AA) und Handschlaufe

für Batterien	3 x AA Mignonzellen
Lichtleistung [lm]	138
Art.-Nr.	**4000 876 581**
EUR	**59,95**
KS	WX37

PELI



LED · Ex · ATEX ZONE 0 · battery · IP67

LED-Taschenlampe

explosionsgeschützt · kein metallischer Kontakt · **spritzwassergeschützt** · LED™-Technologie · 1 W LED · Material Schraubkopf: Polycarbonat · Lampenkörper: Copolymer (EXL) · Material: ABS

ATEX-Norm: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga; II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da **(Zone 0)**
Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

für Batterien	4 x AA Mignonzellen
Lichtleistung [lm]	153
Art.-Nr.	**4000 876 531**
EUR	**96,95**
KS	WX37

PELI



LED · Ex · ATEX ZONE 0 · battery · IP67

LED-Kopfleuchte

explosionsgeschützt · spritzwassergeschützt · aus ABS-Kunststoff · Gummikopfband

Schutzklasse: I M1 Ex ia I Ma, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T65°C Da (Zone 0)
Lieferumfang: inkl. Alkali Batterien (3 x Typ AAA)

für Batterien	3 x AAA Micro
Lichtstrom [lm]	74
Art.-Nr.	**4000 876 545**
EUR	**50,95**
KS	WX37

PELI



LED · Ex · ATEX ZONE 0 · battery · IP54

LED-Kopfleuchte 2765 Z0

explosiongeschützt · 3 positionierten LEDs für **Hoch-, Tief-, Abwärts- und Blinkmodi** · durch die **Polymerkonstruktion** extrem wasser-/wetterbeständig gemäß IP54 und kann im 45-Grad-Winkel geneigt werden · bis zu 14 Stunden Laufzeit **mit zusätzlicher Batterieladezustandsanzeige**

ATEX-Kategorie Zone 0 (Kategorie 1)
Lieferung inklusive 3 x AAA Microzellen

für Batterien	3 x AAA Micro
Leuchtdauer [h]	14
Lichtstrom [lm]	141
Art.-Nr.	**4000 876 559**
EUR	**70,95**
KS	WX37

PARAT



LED · Ex · ATEX ZONE 1 · battery · IP68

LED-Kopfleuchte PARALUX® HL-P1

explosionsgeschützt · 3W CREE LED · 100 % wasser- und staubdicht · PC-Gehäuse · inkl. Gummi- und Neoprenband · gummierter Lampenkopf mit verstellbarem Abstrahlwinkel

Schutzklasse: II 2G Ex ib IIB T4 Gb (Zone 1)
Lieferumfang: inkl. Alkali Batterien (4 x Typ AAA)

für Batterien	4xAAA Micro
Leistung [W]	3
Leuchtdauer	ca. 12 Std. volle Leistung, insgesamt ca. 45 Std.
Lichtstrom [lm]	120
Art.-Nr.	**4000 876 547**
EUR	**67,95**
KS	WK26

PROMAT



LED · IPX4 · battery

LED-Kopfleuchte

spritzwassergeschützte Kopfleuchte · ideal für Montagearbeiten oder als Fahrradlampe verwendbar · 7 leistungsstarke LED´s mit hoher Leuchtkraft · je nach Bedarf umschaltbar in **3 verschiedene Schaltstufen** (1/3/7) LED´s · flexible, breite Bänder, für jede Kopfgröße verstellbar
Lieferumfang: inkl. Batterien (3 x Typ AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

für Batterien	3 x AAA Micro
Leuchtweite [m]	30
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	20
Art.-Nr.	**4000 877 144**
EUR	**6,95**
KS	PX08

brennenstuhl®



LED | IP44 | battery

LED-Kopfleuchte KL 100

funktionelle, variable Kopfleuchte · ideal bei Montagearbeiten und beim Joggen · je nach Bedarf umschaltbar in **3 verschiedenen Schaltstufen (100% - 20% - SOS)** · flexible, breite Bänder für festen Sitz · verstellbar für jede Kopfgröße · spritzwassergeschützt · Neigungswinkel der Leuchte einstellbar · mit Druckknopfschalter Ein/Aus
Lieferumfang: inkl. Standard Batterien (2 x Typ AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

für Batterien	2xAA Mignon
Leuchtweite [m]	40
Leuchtdauer [h]	10
Lichtstrom [lm]	100
Art.-Nr.	**4000 873 109**
EUR	**12,50**
KS	WB11

PROMAT



LED | IP65 | Li-Ion

LED-Kopfleuchte

3W COB LED · hohe Lichtausbeute für den gesamten Arbeitsbereich in 2 Leuchtstufen schaltbar · Ein-/Ausschalten erfolgt mit einer Handbewegung/**Sensorfunktion**
Besondere Produktvorteile:
· LED Batterieladestandsanzeige (rot = Ladevorgang, grün = Ladevorgang abgeschlossen)
· berührungsloser Ein-/Ausschalter
Lieferumfang: inkl. 1 x Li-Ion-Polymer Akku Typ 3,8 V / 1600 mAh, USB Ladekabel und 100-240V Netzteil

Akku	1 x Li-Ion Polymer
Akkukapazität [mAh]	1600
Leistung [W]	3
Lichtstrom [lm]	Stufe 1: 150 lm / Stufe 2: 300
Art.-Nr.	**4000 877 173**
EUR	**35,95**
KS	PX08

brennenstuhl®



LED | IP44 | Li-Ion

Akku-LED-Sensorkopflampe LuxPremium SL 400 AF

Schutzklasse IP44 · 2 Betriebsmodi: manuell und Infrarot-Sensor: Infrarot-Sensor zum berührungslosen Einschalten · Kopflicht 100 % / 50 % / 10 % / rot / rot SOS · Rücklicht rot, rot blinken · stufenloser Fokus von flächigem Nahlicht zu fokussiertem Fernlicht · Akkupack am Hinterkopf für gute Balance · austauschbarer Li-Ion Akku 3,7 V/2,6 Ah mit Ladeanzeige · Neigungswinkel einstellbar, leichtes und robustes Kunststoffgehäuse · inklusive USB-Ladekabel
Lieferumfang: inkl. USB Kabel

Akku	Li-Ion
Akkukapazität [Ah]	2,5
Leuchtweite [m]	80
Leuchtdauer [h]	50
Lichtstrom [lm]	400
Art.-Nr.	**4000 877 178**
EUR	**32,95**
KS	WB11

LEDLENSER



LED | battery

LED-Kopfleuchte iH3

Advanced Focus System (AFS) kombiniert Linse und Reflektor und ermöglicht eine perfekte Fokussierung · **schwenkbarer Kopf** und stufenlose Fokusfunktion · stufenlos dimmbar, 2 Leuchtstufen wählbar
Lieferung inkl. Batterien/Akkus

Modell	iH3
für Batterien	3 x AAA Micro
Leuchtweite [m]	20 - 100
Leuchtdauer [h]	6 - 60
Lichtstrom [lm]	5 - 120
Art.-Nr.	**4000 877 171**
EUR	**34,95**
KS	WK68

LEDLENSER

NEU



LED | IP67 | Li-Ion

LED-Kopfleuchte H5R Work

hohe Farbwiedergabe, neutralweißes und flimmerfreies Licht · einfaches stufenloses dimmen und fokussieren dank **Wheel Switch** und patentiertem³ **Advanced Focus System** · extrem hoher Schutz vor Staub und Wasser durch **Flex Sealing Technology** Schutzelemente an Frontglas und Akku für eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Stöße aller Art
Lieferumfang: Akkusatz, Befestigungsclips, Focusing aid ring, Magnetladekabel, Transparent silicone headband

Akku	**Li-Ion**
Akkukapazität [mAh]	1800
für Batterien	Akku
Leuchtweite [m]	30 - 200
Leuchtdauer [h]	2 - 45
Lichtstrom [lm]	15 - 500
Art.-Nr.	**4000 901 284**
EUR	**89,95**
KS	WK68

SCANGRIP LITE

NEU



LED | IP54 | battery | x2

Stepless dimmer 10-100%

LED-Kopfleuchte HEAD LITE A

kompakte Stirnleuchte mit hohem Tragekomfort (elastisches Stirnband 30 mm) · Schutzpolster verhindert Abdrücke auf der Stirn · einfache Bedienung – mit Sensorfunktion, berührungsloses Ein,-/Ausschalten · Winkbewegung muss zweimal ausgeführt werden, um unbeabsichtigtes Einschalten zu verhindern · 2 Lichtstufen für maximale Betriebsdauer
Lieferumfang: inkl. Standard Batterien (3x Typ AAA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

für Batterien	Leuchtdauer [h]	Lichtstrom [lm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
3 x AAA Micro	6 - 60	15 - 150	**4000 873 361**	**19,95**	WC25

SCANGRIP

LED | IP65 | Li-Ion

NEU

LED-Kopfleuchte I-View

COB-LED mit optimierter Lichtstreuung sorgen für helle und gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Sichtfeldes · Sensormodus lässt sich sogar mit dicken Handschuhen einfach mit einer Handbewegung vor der Lampe ein-/ausschalten · leistungsstarke Akku-Stirnlampe mit bis zu 400 Lumen · Lichtstärke 0,5 m · mit Display · schwarzes, gewebtes Kopfband · optionale Powerbank
Besondere Produktvorteile:
· beleuchtet den gesamten Arbeitsbereich (gesamtes Gesichtsfeld)
· berührungsloser Ein-/Ausschalter
· Akku mit langer Lebensdauer
· klein und leicht, nur 100 g
· staub und wasserdicht
Lieferumfang: inkl. USB Kabel





Modell	**I-View**
Akku	Li-ion
Akkukapazität [mAh]	1600
Lichtstrom [lm]	400
Art.-Nr.	**4000 873 404**
EUR	**71,95**
KS	WE05

VARTA



Batterie Industrial PRO

speziell für professionelle Anwendungen konzipiert · für den Einsatz in z.B. Taschenlampen, Sicherheitssystemen, Mikrofonen oder medizinischen Instrumenten · **Lieferung im Karton**

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	VE	Art.-Nr.	EUR
1,5	AAA Micro	1260	LR03	10	**4000 876 100**	**0,50**
	AA Mignon	2960	LR6	40	**4000 876 101**	**0,50**
	C Baby	7800	LR14	20	**4000 876 102**	**1,20**
	D Mono	17000	LR20	20	**4000 876 103**	**1,80**
9	6AM6 9V-Block	630	6LR61	20	**4000 876 104**	**1,95**

WK43

ANSMANN



Batterie

speziell für professionelle Anwendungen konzipiert · für den Einsatz in z.B. Taschenlampen, Sicherheitssystemen, Mikrofonen oder medizinischen Instrumenten

Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	VE	Art.-Nr.	EUR
AAA Micro	1200	LR03	10	**4000 876 107**	**0,45**
AA Mignon	2700	LR6	10	**4000 876 108**	**0,45**
-	-	-	-	**-**	**-**

WK60

VARTA



Batterie Longlife Power

Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · **auf Blisterkarte**

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	Art.-Nr.	EUR
1,5	AAA-AM4-Micro	1240	LR03	**4000 901 810**	**2,75** [1] ▶
	AA-AM3-Mignon	2950	LR6	**4000 901 811**	**2,75** [1] ▶
	C-AM2-Baby	7800	LR14	**4000 901 812**	**2,80** [1] ▶
	D-AM1-Mono	16500	LR20	**4000 901 813**	**3,80** [1] ▶
4,5	-	6100	3LR12	**4000 876 106**	**4,35** [1]
9	6LP3146-E Block	580	6LP3146	**4000 901 814**	**2,35** [1]

WK43

[1] Preis per Blister

ANSMANN



Batterie

Hochleistungsbatterie · Alkali-Mangan (AlMn) · besonders gut geeignet für Geräte mit extrem hohen Stromanforderungen und Dauernutzung · cadmium- und quecksilberfrei · **auf Blisterkarte**

Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	Art.-Nr.	EUR
AAA-AM4-Micro	1200	LR03	**4000 901 826**	**2,25**
AA-AM3-Mignon	2800	LR6	**4000 901 827**	**2,25**
C-AM2-Baby	7000	LR14	**4000 901 828**	**2,40**
D-AM1-Mono	16000	LR20	**4000 901 829**	**3,35**
-	-	-	**-**	**-**
6LP3146-E Block	550	6LP3146	**4000 901 825**	**2,00**

WK60

Knopfzellen

Artikel-Nr.	Varta Bez.	Duracell	GP Sylva Cell	Ucar/Energizer	Kodak	Rav-O-Vac	Panasonic	Philips	Renata	IEC
				Referenzen						
4000 901 744	**V 13 GS/V 357**	D 357	357	357		357	SR 44P	357	357	SR 44
4000 901 745	**V 76 PX**	D 357 H		EPX 76	KS 76	RS 76	SR 44P			SR 44
4000 901 746	**V 23 GA**	MN 21	23 A	A 23	K 23 A	23 A		8 LR 932		
4000 901 753	**CR 2025**	DL 2025	CR 2025	CR 2025	KCR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025
4000 901 755	**CR 2032**	DL 2032	CR 2032	CR 2032	KCR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
4000 901 757	**CR 2450**	DL 2450		CR 2450					CR 2450	CR 2450

VARTA

ANSMANN





Knopfzelle Electronics

geringe Selbstentladung · hohe Energiedichte sowie ein gutes Temperaturverhalten zeichnen diese langlebigen Batterien aus

Spannung [V]	Kapazität [mAh]	IEC	Maße [mm]	Art.-Nr.	EUR
1,55	59	SR54	11,6 x 3,1	**4000 901 743**	**2,70**
	155	SR44	11,6 x 5,4	**4000 901 744**	**1,75**
	145	SR44	11,6 x 5,4	**4000 901 745**	**2,45**
3	157	CR2025	20 x 2,5	**4000 901 753**	**1,05**
	220	CR2032	20 x 3,2	**4000 901 755**	**1,05**
	570	CR2450	24,5 x 5	**4000 901 757**	**2,95**
12	50	3LR50	10,3 x 28,5	**4000 901 746**	**1,60**

WK43

Knopfzelle

geringe Selbstentladung · hohe Energiedichte sowie ein gutes Temperaturverhalten zeichnen diese langlebigen Batterien aus

Kapazität [mAh]	IEC	Maße [mm]	Art.-Nr.	EUR
133	SR44	11,6 x 5,4	**4000 901 780**	**2,20**
165	CR2025	20 x 2,5	**4000 901 782**	**1,00**
245	CR2032	20 x 3,2	**4000 901 783**	**1,05**
620	CR2450	24,5 x 5	**4000 901 784**	**2,75**
-	-	-	-	-

WK60

Batterie ULTRA Lithium

besonders gut geeignet für elektronische Messgeräte, Handsender usw.

VARTA



4000 901 770



4000 901 771



4000 901 765



4000 901 766



4000 901 767



4000 901 768



4000 901 769

Spannung [V]	Äquivalenz	Kapazität [mAh]	IEC	W.-Bez.	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	AAA Micro	1100	FR10G445	6103	2 Stück	**4000 901 770**	**6,25** [1]	WK43
1,5	AA Mignon	2900	FR14505	6106	2 Stück	**4000 901 771**	**6,25** [1]	WK43
6	2CR5	1400	2CR5	6203	1 Stück	**4000 901 765**	**9,25** [1]	WK43
6	CRP2	1450	CR-P2	6204	1 Stück	**4000 901 766**	**9,25** [1]	WK43
3	CR123A	1430	CR17345	6205	1 Stück	**4000 901 767**	**4,75** [1]	WK43
3	CR2	880	CR15H270	6206	1 Stück	**4000 901 768**	**5,25** [1]	WK43
9	6LP3146	1150	-	6122	1 Stück	**4000 901 769**	**14,25** [1]	WK43

[1] Preis per Blister

Akkuzelle

Nickel-Metallhydrid (NiMH) · ohne Memory-Effekt · bis zu 1000-mal wiederaufladbar · schnellladefähig · hohe Kapazität · auch für höchste Belastungen geeignet · cadmiumfrei · auf Blisterkarte

ANSMANN



4000 876 110



4000 876 111



4000 876 113

Spannung [V]	Kapazität [mAh]	Äquivalenz	IEC	St. je Blister	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	1000	R03-AAA-Micro	HR03	4	**4000 876 110**	**15,75** [1]	WX28
1,2	2700	R6-AA-Mignon	HR6	4	**4000 876 111**	**22,95** [1]	WX28
1,2	10000	R20-D-Mono	HR20	2	**4000 876 113**	**36,95** [1]	WX28

[1] Preis per Blister

Akkuzelle maxE

Nickel-Metallhydrid (NiMH) · vereint in sich die Vorteile von Akkus und Batterien · dank neuster Technologie besitzen die maxE Zellen im Gegensatz zu herkömmlichen Akkus eine sehr geringe Selbstentladung

ANSMANN

Besondere Produktvorteile:
· sind bereits vorgeladen und sofort einsatzbereit
· die geladene Zelle ist über 1 Jahr lagerfähig und sofort einsatzbereit
· maxE kann wie eine herkömmliche NiMH-Zelle geladen werden
· kein spezielles Ladegerät erforderlich





4000 876 117



4000 876 118



4000 876 122



4000 876 119



4000 876 120



4000 876 121

Spannung [V]	Kapazität [mAh]	Äquivalenz	IEC	St. je Blister	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	800	R03-AAA-Micro	HR03	4	**4000 876 117**	**10,75** [1]	WX28
1,2	2100	R6-AA-Mignon	HR6	4	**4000 876 118**	**12,75** [1]	WX28
1,2	2500	R6-AA-Mignon	HR6	4	**4000 876 122**	**17,95** [1]	WX28
1,2	4500	R14-C-Baby	HR14	2	**4000 876 119**	**19,95** [1]	WX28
1,2	8500	R20-D-Mono	HR20	2	**4000 876 120**	**29,95** [1]	WX28
8,4	200	9V E-Block	HR9V	1	**4000 876 121**	**11,50** [1]	WX28

[1] Preis per Blister

ANSMANN

NEU



Schnellladegerät NiBC-ComfortMulti-USB-cb

mit USB Eingang für 1-4 NiMH Akkus der Größen Micro AAA / Mignon AA / Baby C / Mono D sowie ein 9V E-Block
Lieferung inkl. USB-Kabel

Ausführung	mit USB-Eingang
Eingangsspannung [V]	5
Ausgangsspannung	1,2 V NiMH
passend zu	AA, AAA, C, D, 9V
Art.-Nr.	**4000 902 122**
EUR	**34,95**
KS	WX28

ANSMANN

NEU



Universalladegerät UBC-Powerline4Ultra-EU-cb

für NiMH-Akkus der Größen Micro AAA/Mignon AA/Baby C/Mono D sowie Li-Ion-Zellen der Größen 14500 bis 32650
Lieferung inkl. Netzteil

Ausführung	mit Netzteil
Eingangsspannung [V]	12
Ausgangsspannung [V]	1,2 V NiMH, Li-Ion 3,6
passend zu	AAA, AA, C, D, Li-Ion-Zellen 14500 - 32650
Art.-Nr.	**4000 902 123**
EUR	**89,95**
KS	WX28

ANSMANN

Batterie-/Akkutester Energy Check LCD

für fast alle am Markt befindlichen Batterien und Akkus · innerhalb von Sekunden lässt sich der Energiegehalt (Angabe in 10%-Schritten) und die Spannung (in V) zuverlässig bestimmen
Folgende Zelltypen können überprüft werden:

3 V Lithium-Knopfzellen:
CR 1025, CR 1216, CR 1220, CR 1616, CR 1620, CR 2016, CR 2025, CR 2032, CR 2320, CR 2430, CR 2450
3 V Lithium Photo Batterien: CR 2, CR 123A, CR V 3
6 V Lithium Photo Batterien: CRP 2, CR 5
1,5 V Alkaline Knopfzellen: LR 43, LR 44, LR 45, LR 48, LR 54, LR 55, LR 58, LR 59, LR 60, LR 66
1,5 V Alkaline: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)
9 V Alkaline: 9 V-Block
12 V Alkaline: A 23
1,2 V NiCd/NiMH: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)
1,44 V Zink-Luft Knopfzellen: V 675, V 13, V 312

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814
Lieferung inkl. 9 Volt Blockbatterie



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Akkus und Batterien	**4000 876 701**	**56,95**	WX28

LED | IP20 | Li-Ion

LED-Akkustableuchte

mit 60 langlebigen LEDs · durch geringen Energiebedarf lange Leuchtdauer · mit Aufhängehaken
Technische Daten:
integrierte Akkus · wiederaufladbar mit Netzstecker-Adapter oder Kfz-Ladeadapter · Ladeanzeige · im Handgriff integrierter Ein-/Ausschalter · minimale Wärmeentwicklung
Lieferumfang: komplett mit integrierten Akkus, Leuchtmittel, Netzadapter und Kfz-Ladeadapter











Akku	NiMH
Leuchtdauer [h]	ca. 2,5
Art.-Nr.	**4000 873 123**
EUR	**22,95**
KS	WR04

brennenstuhl®

NEU



LED | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte PL 200 A

handliche, robuste und vielseitig einsetzbare Werkstatt-Handlampe mit Ein/Aus Schalter · sorgt für leistungsstarkes Licht an dunklen Orten dank hochwertiger COB LED · mit praktischem Clip und Magnet im Fuß
Lieferumfang: 1x Akku LED Handleuchte mit integriertem Akku, 1x USB-Kabel

Modell	PL 200 A
Akkuspannung [V]	3,7
Akkukapazität [mAh]	450
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	200
Ladezeit [h]	2
Leuchtdauer [h]	12
VE	10
Art.-Nr.	**8000 740 246**
EUR	**17,25**
KS	WB11

brennenstuhl®



LED | IP20 | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte HL 200 A

- **4 superhelle SMD-LEDs**
- Zusätzliche Schaltstufe für 1 SMD LED im Leuchtenkopf.
- Knickbarer Haltefuß bis +/- 90° mit integriertem Magnet.
- 360° drehbarer, einklappbarer Haken.
- Ein/Aus Drucktaster.

Lieferumfang: 1x Akku Handleuchte, 1x USB Ladekabel

Modell	HL 200 A
Akkuspannung [V]	3,7
Akkukapazität [mAh]	1000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	70/250
Ladezeit [h]	ca. 2
Leuchtdauer [h]	3
Art.-Nr.	**4000 877 176**
EUR	**24,95**
KS	WB11

PROMAT



LED · Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

8 leistungsstarke SMD-LED an der Frontseite und 1 LED als Hauptlicht dient als **Taschenlampenfunkion** · starker Magnet auf der Rückseite ermöglicht einen universellen Einsatz · Leuchte ist in bis zu 5 Positionen verstellbar · mit eingebauter Ladestandsanzeige und 2 Aufhängehaken an der Rückseite

Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7V/1200 mAH), USB-A-Stecker auf DC Power und 12 V Autoladegerät

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	1200
Akku	Li-Ion
Ausführung	ABS-Gehäuse
Lichtstrom [lm]	60 - 250
Ladezeit [h]	2-3
Leuchtdauer [h]	2
Art.-Nr.	**4000 877 148**
EUR	**22,95**
KS	PX08

PROMAT



LED · IP54 · Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke **7 + 3W** COB LED mit Taschenlampenfunktion vorne · starker 360 ° drehbarer Drehkugelgelenkmagnetfuß · stufenlos dimmbar von 60 - 650 Lm · robustes ABS-Gummi Gehäuse · 180 ° drehbarer Klapphaken am Lampenfuß · inklusive 5 LED´s an der Gehäuseseite als Ladestandsanzeige · Ladezeit 4 h · **Schutzart: IP54**

Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V/2600 mAh), USB-Ladekabel und 100-240 V Netzteil

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7+3
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	60-650
Ladezeit [h]	4
Leuchtdauer	60-650 lm (16-2 h) / Leuchtmodi vorne: 10 h
Art.-Nr.	**4000 877 149**
EUR	**46,95**
KS	PX08

PROMAT



LED · Li-Ion

LED-Stableuchte

klappbar, mit Magnetfuß aus ABS-Kunststoff · flexible Einsatzmöglichkeit durch den am Lampenkopf befestigten Haken · leistungsstarke 6 x 0,5W SMD LED´s

Lieferung inkl. USB-A-Stecker auf DC Power Akku und 12 V Autoadapter

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akku	Li-Ion
Akkukapazität [mAh]	2200
Lichtleistung [lm]	300
Leuchtdauer [h]	30
Art.-Nr.	**4000 877 145**
EUR	**32,95**
KS	PX08

PROMAT



LED · IP65 · Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke 7W COB LED · starker Magnet am Handgriff ermöglicht einen universellen Einsatz · 4 Leuchtstufen auswählbar · 360° verstellbar · mit LED Ladestandsanzeige

Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V/2600 mAh), Micro USB Kabel, Netzadapter 100-240 V

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2600
Leistungsaufnahme [W]	7
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100 - 700
Ladezeit [h]	4
Art.-Nr.	**4000 873 349**
EUR	**38,95**
KS	PX08

PROMAT



LED | IPX4 | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

leistungsstarke 10+3 W SMD-LED mit Taschenlampenfunktion vorne · starker Magnet ermöglicht einen universellen Einsatz · **in 2 verschiedenen Leuchtstufen dimmbar**, gleichmäßige Ausleuchtung · **90° ausklappbarer Magnetfuß** · Schutzart: **IPX4**
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku (3,7 V / 6700 mAh), Netzadapter 100-240 V, Fahrzeugadapter 12 / 24 V und USB-A-Stecker und DC Power

Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	6700
Leistungsaufnahme [W]	10+3
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	220 - 1000
Ladezeit [h]	4
Leuchtdauer [h]	3 - 6 h Paneel / Einzel-LED 12-24
Art.-Nr.	**4000 877 147**
EUR	**46,95**
KS	PX08

brennenstuhl®



LED | Li-Ion | IP54

LED-Akkuhandleuchte HL 700 A

8 superhelle langlebige SMD LEDs vorne und zusätzlicher Schaltstufe für 1 SMD LED im Leuchtkopf · LED Inspektionsleuchte mit knickbarem Haltefuß bis +/- 90° mit integriertem Magnet, 2 Magneten hinten und ausklappbarem Haken · ideal für den flexiblen Einsatz · mit Status- und Ladeanzeige eignet sich perfekt als mobile Lichtquelle mit einer Leuchtdauer von bis 10 h
Besonderheit:
verfügt über eine stufenlose Dimm-Funktion (10 bis 100 %) für besonders lange Leuchtdauer
Lieferumfang: mit integriertem Akku, 1x USB Ladekabel

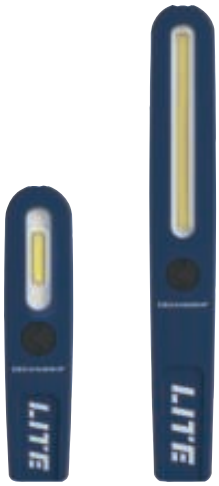
Akkuspannung [V]	**3,7**
Akkukapazität [mAh]	2000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	100/700
Ladezeit [h]	3,5
Leuchtdauer [h]	10
Art.-Nr.	**4000 877 177**
EUR	**43,95**
KS	WB11



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK



SCANGRIP® LITE



4000 873 332 4000 873 334

LED | Magnet | Li-Ion | IP20

LED-Akkuhandleuchte STICK LITE

leistungsstarke Akku-Arbeitsleuchte **dimmbar** mit **Taschenlampenfunktion** ermöglicht ein komfortables und präzises Arbeiten · praktisch eingebauter **Magnet** ermöglicht universelles Arbeiten, auch die schlanke Ausführung und das geringe Gewicht tragen zu einem hohen Arbeitskomfort bei

Modell	STICK LITE S	STICK LITE M
Akkuspannung [V]	3,7	3,7
Akkukapazität [mAh]	1200	1800
Akku	Li-Ion	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	50-150	30-300
Ladezeit [h]	2,5	4
Leuchtdauer [h]	2-20	2-20
Art.-Nr.	**4000 873 332**	**4000 873 334**
EUR	**19,95**	**29,95**
KS	WC25	WC25

SCANGRIP® LITE

LED | IP54



LED-Arbeitsleuchte Area LITE CO

kräftige und effiziente Ausleuchtung für eine ideale Ausleuchtung von großen Räumen · ideal für Reparaturen, Malerarbeiten oder Bauarbeiten · Area LITE CO kann direkt auf der Werkbank aufgestellt werden oder mit dem kräftigen Haken aufgehängt werden · robustes Gehäuse aus besonders schlagfestem Kunststoff

Besondere Produktvorteile:
360° Raumausleuchtung mit einer einheitlichen Lichtintensität und großer Lichtstreuung

Ausführung:
wird mit Steckdose geliefert, mehrere Lampen können mit der Steckdose in Reihe gekoppelt werden oder die Steckdose dient als Stromversorgung für andere Werkzeuge

für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten LED-Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	65
Lichtstrom [lm]	6000
Kabellänge [m]	5
Kabelqualität	H05RN-F 2x1 mm²
Art.-Nr.	**4000 873 108**
EUR	**149,00**
KS	WC25

SCANGRIP®



4000 873 358 4000 873 156 4000 873 157 4000 873 359 4000 873 161 4000 873 112

LED | Magnet | Li-Ion

LED-Akkuhandleuchte

extrem kräftige Arbeitsleuchten, mit modernsten Hochleistungs-LED Technologien · **starker Haltemagnet, 180 Grad schwenkbarer Leuchtenkopf** · Ausklappbarer drehbarer Aufhängehaken, außer Art.-Nr. 4000 873 112 (STAR)

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 358:
Stufenlose Dimmfunktion von 10% bis 100% Lichtleistung inkl. Ladestandanzeige/Batterieanzeige
Lieferung inkl. USB mini DC Ladekabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 156:
Spotlicht am Kopf der Leuchte
Lieferung inkl. USB mini DC Ladekabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 157:
Ultraschlanke 13mm Ausführung, 2 Leuchtstufen auswählbar
Lieferung inkl. USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 359:
Stufenlose Dimmfunktion von 10% bis 100% Lichtleistung inkl. Ladestandanzeige/Batterieanzeige
Lieferung inkl. USB Kabel

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 161:
Batterieladestandsanzeige, mit Spotlicht am Lampenkopf
Lieferung inkl. Ladestation, USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A

Ausführung Art.-Nr. 4000 873 112:
Schwenkbarer Handgriff, **eingebaute Powerbank mit USB-Buchse**
Lieferung inkl. USB Kabel und Netzteil 5V DC 1A

Modell	MINI MAG PRO	UNIPEN	MINIFORM	MAG PRO	UNIFORM	STAR
Akkuspannung [V]	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Akkukapazität [mAh]	1200	750	1600	2600	2200	5200
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	20/200	50/100	100 - 200	60 - 600	250 - 500	500/1000
Ladezeit [h]	3	3	2,5	4	4	6
Leuchtdauer [h]	2 - 20	2,5	5	15	3 - 6	2,5 - 5
Art.-Nr.	**4000 873 358**	**4000 873 156**	**4000 873 157**	**4000 873 359**	**4000 873 161**	**4000 873 112**
EUR	**42,95**	**45,95**	**56,95**	**65,95**	**89,95**	**99,95**
KS	WE05	WE05	WE05	WE05	WE05	WE05

SCANGRIP®



4000 873 183



4000 873 185



4000 873 202

LED | IP67

LED-Strahler NOVA

neue, leistungsstarke COB Leuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Einsatz · NOVA-Gehäuse aus Alu-Spritzguss, extrem robust und widerstandsfähig auch gegenüber starken Stößen, Schlägen und Vibrationen· 5-stufige Dimmer-Funktion · mit integriertem Tragegriff und Stellfuß für Direktmontage an SCANGRIP TRIPOD-Stativ · wasserdicht (IP67) für alle Arbeitsumgebungen · CRI-Wert nahezu Tageslichtqualität Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten LED-Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	**30**	**42**	**86**
Lichtstrom [lm]	400 - 4000	600 - 6000	1200 - 12000
Kabelqualität	H05RN-F 3x1 mm²	H05RN-F 3x1 mm²	H05RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	5	5	5
Energieeffizienzklasse	D	C	C
Lebensdauer	100000 h	100000 h	-
Modell	NOVA 4K	NOVA 6K	NOVA 12K
Art.-Nr.	**4000 873 183**	**4000 873 185**	**4000 873 202**
EUR	**125,00**	**145,00**	**259,00**
KS	WE05	WE05	WE05

SCANGRIP®



4000 873 184



4000 873 186



4000 873 186

LED | IP67 | Li-Ion

LED-Strahler NOVA

Universalflutlichtstrahler mit sowohl Akku- als Kabelbetrieb (DUAL SYSTEM), hoher Flexibilität und unzähligen Einsatzmöglichkeiten in allen Arbeitsumgebungen · NOVA-Gehäuse besteht aus Alu-Spritzguss

Besondere Produktvorteile:
· DUAL SYSTEM für Akku- oder Kabelbetrieb
· Anzeige mit Akkukapazität und Restlaufzeit
· fünf Lichtstufen
· robustes Gehäuse aus Alu-Spritzguss
· wasserdicht (IP67) für alle Wetterbedingungen und Arbeitsumgebungen

Leistungsaufnahme [W]	**29**	**42**
Akkuspannung [V]	11,1	11,1
Akkukapazität [mAh]	4400	5200
Akku	Li-Ion	Li-Ion
Ladezeit [h]	2	2
Lichtstrom [lm]	400 - 4000	600 - 6000
Leuchtdauer [h]	1-14	1-12
Kabelqualität	H05RN-F 2x0,75 mm²	H05RN-F 2x0,75 mm²
Kabellänge [m]	5	5
Energieeffizienzklasse	D	D
Lebensdauer [h]	100000	100000
Modell	4K C+R	6K C+R
Art.-Nr.	**4000 873 184**	**4000 873 186**
EUR	**195,00**	**235,00**
KS	WE05	WE05

SCANGRIP LITE





LED | IP67 | Li-Ion

LED-Strahler NOVA R

neue, leistungsstarke COB Leuchte mit modernster LED-Technik für den professionellen Einsatz · kräftiges Gehäuse aus Aluminiumguss, schlankes und elegantes Design · die Leuchte ist absolut robust und stoßfest

Besondere Produktvorteile:
· geringer Stromverbrauch
· minimale Erwärmung
· **5-stufige Dimmfunktion**
· Leuchte schwenkbar
· **Stellfuß mit eingebautem Magnet**
· Handgriff
· **eingebaute Powerbank**
"Stützfuß" schwenkbar
für den Einsatz im Freien zugelassen

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten LED-Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden
Lieferung komplett mit Li-Ion Akku

Leistungsaufnahme [W]	**16,5**
Akkuspannung [V]	7,3
Akkukapazität [mAh]	4000
Akku	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	2000
Art.-Nr.	**4000 873 207**
EUR	**105,00**
KS	WE05

SCANGRIP

NEU



USB Kabel

schwarz · Länge 95 mm · Ladestrom 1 A · Ladespannung 5 V

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 873 406	**1,95**	WC25

SPS7 SCANGRIP POWER SOLUTION

A ↑ G D
4000 873 211

A ↑ G C
4000 873 213

A ↑ G D
4000 873 215



4000 873 211

LED | IP67 | Li-Ion

Bluetooth

LED-Strahler NOVA

neue, leistungsstarke COB Leuchte · Gehäuse aus Aluminium-Spritzguss ist vollständig staub- und wasserdicht (IP67) · ideal für den professionellen Einsatz · Tragegriff und die Stütze ermöglichen eine flexible Aufstellung und Montage direkt auf dem Scangrip Tripod

Besondere Produktvorteile:
· extrem starke Leuchtkraft
· Helligkeitseinstellung in 5 Stufen
· eingebaute Powerbank
· Anzeige für Akkustand und Betriebsdauer
· unbegrenzte Lichtverfügbarkeit mit neuer Scangrip Power Solution
· Bluetooth-Lichtsteuerungs-App mit erweitertem Funktionsumfang
für den Einsatz im freien zugelassen

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können

Leistungsaufnahme [W]	**30**	**45**	**75**
Akkuspannung [V]	11,1	11,1	11,1
Akkukapazität [mAh]	4000	8000	8000
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Lichtstrom [lm]	400 - 4000	600 - 6000	1000 - 10000
Energieeffizienzklasse	D	C	D
Lebensdauer [h]	100000	100000	100000
Modell	NOVA 4 SPS	NOVA 6 SPS	NOVA 10 SPS
Art.-Nr.	**4000 873 211**	**4000 873 213**	**4000 873 215**
EUR	**229,00**	**279,00**	**359,00**
KS	WE05	WE05	WE05

SCANGRIP

NEU



Ladegerät

Standard USB-Ladegerät (2A) · für das Aufladen USB-kompatiblen SCANGRIP-Produkte · ohne Kabel · Ausgangsspannung: 5 V DC 1 A

B x T [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35 x 25	**4000 873 407**	**9,95**	WC25

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

ORIGINAL SCANGRIP
SINCE 1906

Neues, bahnbrechendes Sortiment für **CAS** Akku-System

SCANGRIP präsentiert mit Stolz ein Sortiment an leistungsstarken und robusten Arbeitsleuchten mit dem innovativen CAS Akku-System für extrem hohe Lichtleistung und hervorragende Flexibilität.



Kompatibel mit
METABO / CAS
Akku-System
12 V - 18 V

- Unbegrenzte Lichtverfügbarkeit mit dem METABO / CAS Akku-System und der SCANGRIP STROMVERSORGUNG
- Extrem kräftige Ausleuchtung
- Lange Betriebsdauer

Das Cordless Alliance System (CAS) ist ein System mit dem man Akkupacks und Ladegeräte von unterschiedlichen führenden Elektrowerkzeugmarken benutzen kann. CAS benutzt das leistungsstarke Akkupacksystem von METABO dazu, einen Akku mit zahlreichen Einsatzmöglichkeiten anzubieten.

Mit der neuen Produktpalette von SCANGRIP CAS Arbeitsleuchten mit der modernsten COB-LED-Technologie, dem flexiblen Design und einer Reihe zweckmäßiger Funktionen bieten wir vielseitige Universalarbeitsleuchten für den anspruchsvollen Fachmann an. Egal wie klein oder groß die Aufgabe ist, bietet SCANGRIP eine Arbeitsleuchte, die zu den Bedürfnissen eines jeden professionellen Handwerkers passt.

SCANGRIP.COM

SCANGRIP®

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

NEU

A ↑ G D





Lieferung ohne Akku



IK07

LED-Strahler NOVA 2 CAS

Handflutlichtstrahler · leistungsstarke, kompakte, Universalarbeitsleuchte · COB-LED · Dimmfunktion fünf Lichtstufen · Anzeige für Akkustand und Lichtleistung · aus robustem Alu-Spritzguss · kompatibel mit METABO/CAS 12-Volt-Akkus, METABO/CAS 18-Volt-Akkus und Stromversorger Art. Stromversorger 4000 873 458 · mit flexibler Stütze und zur Veränderung des Beleuchtungswinkels · eingebaute Powerbank mit USB-Buchse · Betriebstemperatur -10 - +40 °C · Ladekabel und Akku sind nicht im Lieferumfang enthalten
diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	max. 16	max. 30	max. 75
Lichtstrom [lm]	max. 2000	max. 4000	max. 10000
Energieeffizienzklasse	D	D	D
Modell	NOVA 2 CAS	NOVA 4 CAS	NOVA 10 CAS
Ausführung	COB-LED	COB-LED	COB-LED
Art.-Nr.	**4000 873 452**	**4000 873 453**	**4000 873 454**
EUR	**88,95**	**169,00**	**269,00**
KS	WX33	WX33	WX33

SCANGRIP®

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

NEU

A ↑ G E



IK07 IP65

LED-Strahler AREA 10 CAS

diffuses und einheitliches Arbeitslicht von bis zu 10.000 Lumen · kräftige und effiziente Ausleuchtung des Arbeitsplatzes für Reparaturen, Malerarbeiten oder Bauarbeiten aller Art · integrierter Tragegriff für leichtes und bequemes transportieren · Abstrahlwinkel von 360° oder 180° · eingebaute Dimmfunktion, fünf verschiedenen Lichtstufen · integrierter Reserveakku sichert 1000 Lumen für 50 Minuten · kompatibel sowohl mit METABO/CAS 12-Volt-Akkus als auch METABO/CAS 18-Volt-Akkus · Betriebstemperatur -10 °C - +40 °C · mit eingebauter Powerbank mit USB-Buchse für das Aufladen von mobilen Einheiten · kein Ladekabel im Lieferumfang enthalten
diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	84
Lichtstrom [lm]	max. 10000
Energieeffizienzklasse	E
Modell	AREA 10 CAS
Ausführung	COB-LED
Art.-Nr.	**4000 873 455**
EUR	**299,00**
KS	WX33

SCANGRIP®

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

NEU

A ↑ G F



IK07 IP54

LED-Strahler VEGA LITE CAS

leistungsstarker LED-Flutlichtstrahler · diffuses, blendfreies und angenehmes Arbeitslicht · einheitliche Lichtintensität und große Lichtstreuung perfekt für Maler- und Installationsarbeiten · 2 Lichtstufen (50-100 %) · kompatibel mit METABO/CAS 18-Volt-Akku-System und Stromversorger Art. 4000 873 458 · integrierten Handgriff und Stellfuß für Montage am Dreifuß-Ständer · robustes, schlagfestes Kunststoffgehäuse · wasserdicht, IP54 · Betriebstemperatur -10 - +40 °C · kein Ladekabel im Lieferumfang enthalten

Leistungsaufnahme [W]	40
Lichtstrom [lm]	4000
Energieeffizienzklasse	F
Modell	VEGA LITE CAS
Ausführung	105 SMD LEDs
Art.-Nr.	**4000 873 456**
EUR	**98,95**
KS	WX33

SCANGRIP®

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

NEU

A ↑ G E



IK07 IP30

LED-Strahler TOWER LITE CAS

Stativ mit zwei eingebauten Flutlichtstrahlern bis zu 5000 Lumen · Beleuchtungswinkel um 360° drehbar · perfekte Ausleuchtung für Maler- und Installationsarbeiten · bis zu 2 m höhenverstellbar · zwei Lichtstufen (50-100 %) · kompatibel mit METABO/CAS 18-Volt-Akku-System und Stromversorger Art. 4000 873 458 · integrierter Tragegriff · 5,2 kg · Schnellfaltsystem, kompakt und leicht · Betriebstemperatur -10 -40 °C

Leistungsaufnahme [W]	45
Lichtstrom [lm]	5000
Kabelqualität	Kein Ladekabel im Lieferumfang
Energieeffizienzklasse	E
Modell	TOWER LITE CAS
Art.-Nr.	**4000 873 457**
EUR	**229,00**
KS	WX33

SCANGRIP®

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

NEU



IK07 IP65

Stromversorger

für CAS Arbeitsleuchten 12V-18V · Nennspannung 100 - 240 V AC / 60 Hz · max. Leistungsaufnahme 90 W · Kabel 5 m 2 x 0,75 mm H05RN-F · IK07 · IP65 · Betriebstemperatur -10 - +40 °C

B x T [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
83 x 124	CAS Arbeitsleuchten	**4000 873 458**	**68,95**	WX33

Passende Akkus und Ladegeräte finden Sie im Kapitel 6 auf Seite 6/6 bzw. 6/42, 12/33

PROMAT

LED Strahler IP65

effizient und langlebiger ohne Netzteil

- Die schöne flache Bauform ermöglicht eine unauffällig Montage an Wänden und Fassaden
- Erhältlich als Arbeitsleuchte auf Tragegestell, Wandstrahler und Strahler auf Stativ
- Hohe Lichtleistung
- 230V LED Direktbetrieb, ohne elektronisches Netzteil mit Kondensatoren und Spulen, die die Lebensdauer maßgeblich beeinträchtigen können
- Modelle in Schutzart IP65:

  für den Außenbereich geeignet, Einsatz an Orten mit zeitweise auftretendem Strahlwasser möglich



Schutzklasse I



Schutzklasse I



Schutzklasse I



Schutzklasse I

Art.-Nr.	Bezeichnung
4000873340	**LED Strahler, 30W, 2200Lm, 6500K, IP65**
4000873341	**LED Strahler, 50W, 3660Lm, 6500K, IP65**
4000873343	**LED Strahler auf Traggestell, 30W, 2200Lm, 6500K, IP65**
4000873344	**LED Strahler auf Traggestell, 50W, 3660Lm, 6500K, IP65**
4000873345	**LED Strahler mit Stativ, 30W, 2200Lm, 6500K, IP65**
4000873346	**LED Strahler mit Stativ 2x50W, 7320Lm, 6500K, IP65**

PROMAT





4000 873 340



4000 873 341

LED | IP65

LED-Strahler

aus leichtem und robustem Alu-Druckguss-Gehäuse · spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel
Besondere Produktvorteile:
neue Technologie ohne Netzteil, daher extrem flach und langlebig mit 30000 Stunden Lebensdauer

für den dauerhaften Betrieb im Freien sowie auf Baustellen zugelassen

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	30	50
Lichtstrom [lm]	2200	3660
Kabelqualität	H05RN-F 3x1 mm²	H05RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	2	2
Energieeffizienzklasse	F	F
Lebensdauer [h]	30000	30000
Art.-Nr.	**4000 873 340**	**4000 873 341**
EUR	**30,95**	**44,95**
KS	PX08	PX08

PROMAT



4000 873 343



4000 873 344

LED | IP65

LED-Strahler

mobile High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht, extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · standfestes Stahlrohrgestell mit ergonomisch geformten Kunststoffgriff
Technische Daten:
Leuchte schwenk- und arretierbar

Besonderheit: mit klappbarem Traggestell, ermöglicht einfachen und flexiblen Transport

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	30	50
Lichtstrom [lm]	2200	3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1 mm²	H07RN-F 3x1 mm²
Kabellänge [m]	5	5
Energieeffizienzklasse	F	F
Lebensdauer [h]	30000	30000
Art.-Nr.	**4000 873 343**	**4000 873 344**
EUR	**47,95**	**64,95**
KS	PX08	PX08

LED | IP54 | Li-Ion

PROMAT

LED-Strahler

48 leistungsstarke SMD LEDs · einstellbarer Beleuchtungswinkel, vertikal 90 Grad und horizontal 180 Grad · mit Ladestandsanzeige · robustes Gehäuse und praktischer Handgriff ermöglichen universellen Einsatz ·
inklusive Powerbankfunktion
Lieferumfang: komplett mit Li-Ion Akku (14,8 V/5200 mAh), 100-240 V Netzadapter
Ersatzakku siehe Art.-Nr. 4000 873 356





Leistungsaufnahme [W]	50
Akkuspannung [V]	14,8
Akkukapazität [mAh]	5200
Akku	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 3,5
Lichtstrom [lm]	800-4500
Art.-Nr.	**4000 873 354**
EUR	**149,00**
KS	PX08



Akku
für LED-Strahler

Ausführung	Li-Ion Akku
Akkuspannung [V]	14,8
Akkukapazität [mAh]	5200
passend zu	Art.-Nr. 4000 873 354
Art.-Nr.	**4000 873 356**
EUR	**57,95**
KS	WB27

SCANGRIP®



Stativ Tripod
für stationäre Aufstellung · für Arbeitssituationen, die eine feste Beleuchtung aus unterschiedlichen Höhen oder Winkeln erfordern · robuster, pulverbeschichteter Stahl · mit den Clips an den Stativbeinen kann das Kabel fixiert werden, um die Sicherheit zu erhöhen

Art.-Nr.	**4000 873 229**
EUR	**109,00**
KS	WE05

PROMAT

A ↑ G F



LED IP65



LED-Strahler
mit Stativ · High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht · extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel · **stufenlos höhenverstellbar von 100 - 170 cm**
für den Einsatz im Freien zugelassen

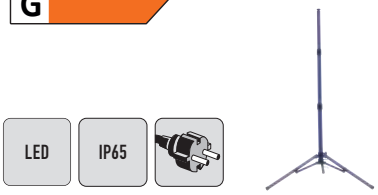
diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	**30**
Lichtstrom [lm]	2200
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,0 mm²
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	F
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	**4000 873 345**
EUR	**73,95**
KS	PX08

PROMAT

A ↑ G F

LED IP65



LED-Strahler
mit Stativ und 2 High Power SMD-LED-Leuchte für großflächige Ausleuchtung · sofort helles Licht · extrem lange Lebensdauer der SMD-LED · Gehäuse aus Aluminium-Druckguss · 120° breiter Abstrahlwinkel · **stufenlos höhenverstellbar von 67 - 144 cm**
für den Einsatz im Freien zugelassen

diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel · die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden



Leistungsaufnahme [W]	**2 x 50**
Lichtstrom [lm]	2 x 3660
Kabelqualität	H07RN-F 3x1,0 mm²
Kabellänge [m]	7,5
Energieeffizienzklasse	F
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	**4000 873 346**
EUR	**145,00**
KS	PX08

brennenstuhl®

NEU





LED IP65 Li-Ion Bluetooth®

Akku-LED-Strahler RUFUS 3010 MA / RUFUS
3000 lm · **Schutzart IP65** · Li-Ion Akku 7,4 V/5 Ah mit Powerbank-Funktion und Ladeanzeige · Schalter mit Funktionen: Licht: 100 % - 75 % - 50 % - 25 % - 10 % · USB-Ladekabel Eingang Typ A / Ausgang Typ C · Powerbank-Funktion: USB-Ladeanschluss 1 A für Geräte mit USB-Ladekabel wie Smartphones, Tablets, etc. · Gehäuse aus Aludruckguss, Kantenschutz aus hochwertigem Kunststoff · stoßfest und sturzsicher aus bis zu 3 m Höhe · stabiles, mehrstufig ausklappbares Gestell · mit passender robuster Tasche für den sicheren Transport
Art.-Nr. 4000 877 181: mobile Ausführung mit Bluetooth® Lautsprecher

Leistungsaufnahme [W]	**30**	**30**
Akkuspannung [V]	7,4	7,4
Akkukapazität [Ah]	5	5
Akku	Li-Ion	Li-Ion
Ladezeit [h]	ca. 5	ca. 5
Lichtstrom [lm]	3000	3000
Leuchtdauer [h]	25	25
Modell	RUFUS 3010 MA	RUFUS
Ausführung	integrierte Bluetooth®-Lautsprecher	-
Art.-Nr.	**4000 877 181**	**8000 740 243**
EUR	**69,95**	**79,95**
KS	WB11	WB11

brennenstuhl®

professionalLINE

NEU



IP54 | LED | IK08

LED-Arbeitsleuchte professionalLINE ORUM 5050 M

mobiler LED Strahler für die Baustelle · perfekte Rundumbelechtung durch 360° Abstrahlwinkel · robustes, bruch- und schlagfestes Kunststoffgehäuse · spritzwassergeschützte Steckdose mit selbstschliessendem Deckel
für die Montage im Innen- und Außenbereich

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können

Leistungsaufnahme [W]	**47**
Lichtstrom [lm]	5800
Kabelqualität	Gummi-Neopren
Kabellänge [m]	5
Energieeffizienzklasse	E
Lebensdauer [h]	30000
Art.-Nr.	**8000 883 098**
EUR	**115,00**
KS	WB11

brennenstuhl®

NEU

A↑G F

8000 883 052

A↑G E

8000 883 055
8000 883 057



IP65 | LED

LED-Strahler

extrem kompakter und leichter LED Bauscheinwerfer
für die Montage im Innen- und Außenbereich

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können

Leistungsaufnahme [W]	**50**	**80**	**97**
Lichtstrom [lm]	4400	8000	10000
Kabelqualität	Gummi-Neopren	Gummi-Neopren	Gummi-Neopren
Kabellänge [m]	5	5	5
Energieeffizienzklasse	F	E	E
Lebensdauer [h]	60000	60000	60000
Modell	JARO 5050 M	JARO 7050 M	JARO 9050 M
Art.-Nr.	**8000 883 052**	**8000 883 055**	**8000 883 057**
EUR	**76,95**	**115,00**	**149,00**
KS	WB11	WB11	WB11

A↑G F

IP54 | IP65 | LED

LED-Strahler

mit superhellen Everlight SMD-LEDs · solides Aluminium-Gehäuse · bedienerfreundliche Montage durch außenliegende, wasserdichte Anschlussklemme
für die Montage im Innen- und Außenbereich

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können

brennenstuhl®

NEU



Leistungsaufnahme [W]	**30**	**30**	**50**	**50**	**80**	**149**
Lichtstrom [lm]	2650	2650	4400	4400	7100	13500
Energieeffizienzklasse	F	F	F	F	F	F
Lebensdauer [h]	46000	46000	60000	60000	60000	60000
Modell	JARO 3050	JARO 3050 P	JARO 5050	JARO 5050 P	JARO 7050	JARO 13500
Ausführung	-	PIR (mit Bewegungsmelder)	-	PIR (mit Bewegungsmelder)	-	-
Art.-Nr.	**8000 883 045**	**8000 883 046**	**8000 883 050**	**8000 883 051**	**8000 883 054**	**8000 883 058**
EUR	**27,95**	**38,95**	**40,95**	**51,95**	**59,95**	**109,00**
KS	WB11	WB11	WB11	WB11	WB11	WB11



LED IP20

Arbeits-/Maschinenleuchte

Leuchtmittel: 3 LED à 1 Watt · 500 mm langer ummantelter Metallgelenkschlauch · sehr geringer Energieverbrauch · geringe Gehäusetemperatur von ca. 26 °C · max. Leuchtmitteltemperatur 47 °C · Beleuchtungsstärke 600 Lux (1 m)
Diese Leuchte ist geeignet für Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A++ bis A
Die Leuchte wird verkauft mit einem Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A
Lieferumfang: Maschinenleuchte inkl. Leuchtmittel, Haltemagnet und Tischklemme

Leistungsaufnahme [W]	**3**
Lichtstrom [lm]	300
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 1
Kabellänge [m]	3
Lichtfarbe [K]	6400
Art.-Nr.	**4000 873 301**
EUR	**119,00**
KS	WX29



LED IP64

Arbeits-/Maschinenleuchte

mit stromsparenden LED-Leuchtmitteln

robuste Ausführung · stoßfest und spritzwassergeschützt · bestückt mit 9 x 1 Watt LED-Leuchtmittel für helles Licht in Tageslichtqualität · Beleuchtungsstärke 3.350 Lux (1 m) · 500 mm langer, flexibler, ummantelter Metallgelenkschlauch · gewährleistet eine optimale Einstellung des Abstrahlwinkels · Ein-/ Ausschalter am Lampensockel · Anschlussleitung · Sockel zur Schraubbefestigung geeignet · TÜV/GS-geprüft
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden
Lieferumfang: Maschinenleuchte, Leuchtmittel, starker Haltemagnet und massive Tischklemme

Leistungsaufnahme [W]	**9**
Lichtstrom [lm]	750
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 1
Kabellänge [m]	3
Lichtfarbe [K]	6400
Art.-Nr.	**4000 873 297**
EUR	**225,00**
KS	WX29



LED IP20

Arbeits-/Maschinenleuchte

mit Vergrößerungslupe · Beleuchtungsstärke: 95 Lux (1m) · 600 mm langer flexibler Flexschlauch gewährleistet eine optimale Einstellung des Abstrahlwinkels · **2 Linsen ermöglichen bis zur 3-fachen Vergrößerung**
Durchmesser 90 mm: 1,75-fach
Durchmesser 20 mm: 3-fach
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel, welche nicht ausgetauscht werden können
Lieferumfang: Leuchtmittel, starker Haltemagnet und massive Tischklemme

Leistungsaufnahme [W]	**6**
Lichtstrom [lm]	550
Kabelqualität	H05RN-F
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 1
Kabellänge [m]	3
Lichtfarbe [K]	6000
Art.-Nr.	**4000 873 315**
EUR	**139,00**
KS	WX29



NEU

LED IP20

Werkbankleuchte

mit ca. 3 m-Anschlussleitung · Breit-Ausführung · zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes auf einer großen Fläche · Lampenkopf mit 3 Gelenken und 600 mm langem Flexschlauch, sowie 3 m H05RN-F 2G1,0 Anschlussleitung · das beleuchtete Objekt kann direkt durch den Leuchtenkopf begutachtet werden

Technische Eigenschaften:
230 V, 9 Watt LED-Breit, 230 V/ 12 V, 3 Lichtstufen: 100% (514 Lumen), Abstrahlwinkel 100°, Lichtfarbe 6.300 K, Beleuchtungsstärke 100%=302 Lux, 60%=178 Lux, 35%=108 Lux (1 m)
Lieferumfang: Werkbankleuchte, Schrauben, starker Haftmagnet und Tischklemme

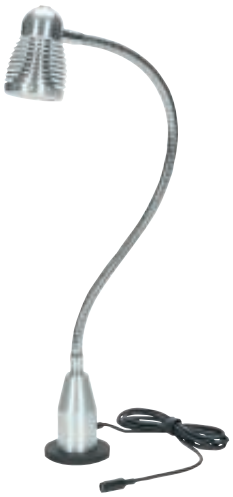
Leistungsaufnahme [W]	**9**
Lichtstrom [lm]	100%: 514 / 60%: 301 / 35%: 179
Kabelqualität	H05RN-F 2G1,0
Leitungsquerschnitt [mm²]	2 x 1
Kabellänge [m]	3
Lichtfarbe [K]	6300
Art.-Nr.	**4000 873 386**
EUR	**129,00**
KS	WX29


Bauer
Böcker
Begeisterung
Innovation
Kompetenz
LED-Maschinen-
leuchte Lichtleiste
LED-Arbeitsleuchte
Silhouette
Pluspunkte:
+ Gummiummantelter Magnetfuß
+ Staub- und spritzwassergeschützt
nach IP65 bzw. IP67
+ Bis zu 90 % Energieeinsparung
+ Homogene Ausleuchtung
+ Robuste Ausführung
+ Lampen „Made in Germany“
bauer-boecker.de

Bauer & Böcker



4000 873 307



4000 873 330



4000 873 312



4000 873 408

NEU

LED IP65

Arbeits-/Maschinenleuchte

Hochleistungs-LED im Aluminiumgehäuse mit Flexwelle und gummiummanteltem Magnetfuß · blend- und flackerfrei, reflexionsarm · mit Netzteil 24 Volt
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nur durch den Hersteller ausgetauscht werden.

Leistungs-aufnahme [W]	3	4,5	10	4,5
Lichtstrom [lm]	300	450	950	450
Lichtfarbe [K]	5500	5500	5500	5500
Modell	Glanzlicht	Flexi	Fluter	Flexi 90°, dimmbar
Art.-Nr.	**4000 873 307**	**4000 873 330**	**4000 873 312**	**4000 873 408**
EUR	**129,00**	**145,00**	**209,00**	**165,00**
KS	WX29	WX29	WX29	WX29

Bauer & Böcker

NEU



Arbeits-/Maschinenleuchte

Hochleistungs-LED im Aluminium-Gehäuse · **Gestensteuerung für Dimmbarkeit und Lichtfarbe** · gummiummantelter Magnetfuß · 120° gleichmäßige & reflexionsarme Ausleuchtung, blend- und flackerfrei · mit Netzteil 24 Volt · Lebensdauer min. 20.000 Stunden · staub- und spritzwassergeschützt nach IP65 bis Kupplung · Gesamtlänge 750 mm · Leuchtkopf 210 x 30 x 20/10 mm · Magnetfuß Ø 66 mm · Gewicht 760 g · "Made in Germany" · niedrige Verbrauchswerte · flexible Anbringung
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

Leistungsaufnahme [W]	10
Lichtstrom [lm]	960
Lichtfarbe [K]	2700 - 5500
Modell	Silhouette
Art.-Nr.	**4000 873 415**
EUR	**249,00**
KS	WX29

Bauer & Böcker

NEU



4000 873 412



4000 873 413



4000 873 414

Arbeits-/Maschinenleuchte

Hochleistungs-LED im Aluminium-Gehäuse, wasserdicht · 120 Grad gleichmäßige Ausleuchtung, blend- und flackerfrei, reflexionsarm · Anschluss an 24 Volt Maschinensteuerung oder mit Netzteil 24 Volt · Lebensdauer Chip mind. 50.000 Stunden · wasserdicht nach IP67 bis Netzteilkupplung · „Made in Germany", Verwendung hochwertiger Komponenten · niedrige Verbrauchswerte · flexible Anbringung
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nur durch den Hersteller ausgetauscht werden.

Leistungsaufnahme [W]	6	12	24
Lichtstrom [lm]	600	1200	2400
Lichtfarbe [K]	5500	5500	5500
Modell	Lichtleise S - schwenkbar	Lichtleiste M - schwenkbar	Lichtleise L - schwenkbar
L x B x H [mm]	202 x 40 x 40	323 x 40 x 40	568 x 40 x 40
Art.-Nr.	**4000 873 412**	**4000 873 413**	**4000 873 414**
EUR	**149,00**	**229,00**	**339,00**
KS	WX29	WX29	WX29

Arbeits-/Maschinenleuchte Kreislicht

Hochleistungs-LED im Aluminium-Gehäuse, wasserdicht · 360° gleichmäßige Ausleuchtung, blend- und flackerfrei, reflexionsarm · Anschluss an 24 Volt Maschinensteuerung oder mit Netzteil 24 Volt · Lebensdauer Chip mind. 50.000 Stunden · wasserdicht nach IP67 bis Netzteilkupplung · Maße 160 (außen) x 100 (innen) x 42 mm · für schattenfreie Ausleuchtung von drehenden Spindelköpfen an z.B. Bohr- und Fräsmaschinen · „Made in Germany", Verwendung hochwertiger Komponenten, niedrige Verbrauchswerte, flexible Anbringung · einstellbare, gummiummantelte Magnetfüße
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Leuchtmittel. Die eingebauten Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden

NEU

Bauer & Böcker



Leistungsaufnahme [W]	**7,5**
Lichtstrom [lm]	460
Lichtfarbe [K]	5500
Modell	Kreislicht
Art.-Nr.	**4000 873 409**
EUR	**289,00**
KS	WX29

Bauer & Böcker



Tischklemme

passend zu LED-Arbeitsleuchten Art.-Nr. **4000 873 307, 4000 873 312, 4000 873 330, 4000873408** und **4000873415** · 2 verzinkte runde Metallplatten Ø 73 mm und Ø 90 mm, die über eine Schraubzwinge verbunden sind, ermöglichen eine Anbringung an Tischplatten mit bis zu 90 mm Dicke

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 873 318	**24,95**	WX29

Bauer & Böcker



Standfuß

passend zu LED-Arbeitsleuchten **Art.-Nr. 4000 873 307, 4000 873 312, 4000 873 330, 4000873408** und **4000873415** · runder Metall-Standfuß schwarz · pulverbeschichteter Stahlring Ø 210 mm · Grundmaß 220 x 170 x 2 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 873 357	**29,95**	WX29



... finden Sie auf Seite 12/36

BS ROLLEN® we are moving everything

Bettkastenrolle

Gehäuse aus Stahlblech · Kunststoffrad weiß · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	14	32	40	**3000 275 156**	**3,59**	QK16

BS ROLLEN® we are moving everything

Kastenrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung
Rad aus Kunststoff (schwarz)



Platte [mm] für weiche Böden	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 23	16	20,5	30	**3000 275 135**	**0,93**	QD16
41 x 18	25	29	35	**3000 275 136**	**1,04**	QD16
46 x 20	30	33	40	**3000 275 137**	**1,39**	QD16
68 x 25	45	49	55	**3000 275 138**	**3,01**	QD16
68 x 25	50	51	60	**3000 275 139**	**3,24**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything

Kastenrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung
Rad aus thermoplastischem Gummi



Platte [mm] für harte Böden	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
41 x 18	25	29	30	**3000 275 140**	**1,51**	QD16
46 x 20	30	33	35	**3000 275 141**	**1,74**	QD16
68 x 20	50	51	50	**3000 275 142**	**4,17**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything

Lenkrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse vernietet · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung
Rad aus Kunststoff (schwarz)



Platte [mm] für weiche Böden	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
48 x 34	25	34	15	**3000 275 130**	**1,74**	QU16
48 x 34	30	36	20	**3000 275 131**	**1,97**	QD16
42 x 42	40	56	30	**3000 275 132**	**3,59**	QD16
47 x 47	50	68	40	**3000 275 134**	**4,52**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything

Lenkrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse vernietet · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung
Rad aus thermoplastischem Gummi (grau)



Platte [mm] für harte Böden	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
48 x 34	25	34	15	**3000 275 143**	**2,55**	QD16
48 x 34	30	36	20	**3000 275 144**	**3,01**	QD16
47 x 47	50	68	40	**3000 275 145**	**5,68**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything

Lenkrolle

Gabel aus Stahlblech, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf, Lauffläche Polyurethan 90+/-3 Shore A, **niedrige Bauhöhe, hohe Tragkraft**, **Kugellager**
Auf Anfrage auch als Bockrolle verfügbar.



3000 275 159



3000 275 160

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Rückenloch-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	35	25	58	100	-	**3000 275 159**	**24,91**	QU16
60 x 60	50	25	74	120	-	**3000 275 154**	**48,08**	QU16
-	35	25	58	100	11 mm	**3000 275 160**	**24,91**	QU16
-	50	25	74	120	11 mm	**3000 275 155**	**48,08**	QU16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Lenkrolle mit Feststeller

Gabel aus Stahlblech · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Lauffläche Polyurethan 90+/-3 Shore A · **niedrige Bauhöhe · hohe Tragkraft · Kugellager**



3000 275 161



3000 275 162

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Rückenloch-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	35	25	58	100	-	**3000 275 161**	**33,60**	QU16
60 x 60	50	25	74	120	-	**3000 275 163**	**51,55**	QU16
-	35	25	58	100	11 mm	**3000 275 162**	**33,60**	QU16
-	50	25	74	120	11 mm	**3000 275 164**	**51,55**	QU16

Kugellenkrolle

Gehäuse aus Stahlblech, glanzverchromt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Vollgummirad (grau) · Radachse vernietet · **Gleitlager** · für harte Böden



3000 275 090



3000 275 091

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Gewindestift	Art.-Nr.	EUR	KS
-	40	30	M10	**3000 275 090**	**5,68**	QK16
42 x 42	40	30	-	**3000 275 091**	**5,79**	QK16

Lenkrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastischer Gummireifen (grau) · Radkörper Kunststoff · Radachse vernietet · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
47 x 47	50	17	67,5	35	**3000 275 183**	**3,24**	QK16

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · einreihiger Kugelkranz im Gabelkopf · thermoplastischer Gummireifen (grau) · Radkörper Kunststoff · Radachse vernietet · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
47 x 47	50	17	67,5	35	**3000 275 193**	**5,21**	QK16

Bockrolle

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · thermoplastischer Gummireifen (grau) · Radkörper Kunststoff · Radachse vernietet · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
47 x 47	50	17	67,5	35	**3000 275 203**	**2,32**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything



Kunststoffdoppelrolle

Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz RAL 9005) · mit Plattenbefestigung
Rollenserie mit harter Lauffläche für weiche Böden wie Teppich

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 42	40	30	**3000 275 080**	**1,97**	QU16
42 x 42	50	40	**3000 275 081**	**2,55**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything



Kunststoffdoppelrolle mit Feststeller

für weiche Böden · Abdeckung und Räder aus Polyamid (schwarz RAL 9005) · mit Plattenbefestigung
Rollenserie mit harter Lauffläche für weiche Böden wie Teppich

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 42	40	30	**3000 275 086**	**2,09**	QD16
42 x 42	50	40	**3000 275 089**	**3,13**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything



Kunststoffdoppelrolle

Abdeckung und Räder aus Polyamid (grau) · mit Plattenbefestigung
Rollenserie mit weicher Lauffläche für harte Böden wie Parkett, Laminat oder Fliesen

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 42	40	30	**3000 275 062**	**1,97**	QK16
42 x 42	50	50	**3000 275 097**	**2,55**	QJ16

BS ROLLEN® we are moving everything



Kunststoffdoppelrolle

silbergrau · weiche Lauffläche · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
48 x 48	60	85	35	**3000 275 034**	**6,49**	QK16
48 x 48	75	103	50	**3000 275 035**	**7,88**	QK16

BS ROLLEN® we are moving everything



Kunststoffdoppelrolle mit Feststeller

silbergrau · weiche Lauffläche · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
48 x 48	60	85	35	**3000 275 032**	**7,76**	QK16
48 x 48	75	103	50	**3000 275 036**	**9,15**	QK16

BS ROLLEN® we are moving everything



Lenkrolle

Gabel aus Stahlblech verchromt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad Kunststoff transparent, **Gleitlager** · Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
54 x 54	50	72	40	**3000 275 118**	**11,64**	QU16
60 x 60	75	103	50	**3000 275 119**	**19,31**	QU16

Lenkrolle mit Feststeller

Gabel aus Stahlblech verchromt · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad Kunststoff transparent, **Gleitlager** · Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
54 x 54	50	72	40	**3000 275 124**	**14,65**	QU16
60 x 60	75	103	50	**3000 275 125**	**a. Anfr.**	QU16

Drehkranz

Aluminium



3000 275 157

Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Stärke [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
330	300	13	mit Verzahnung	**3000 275 157**	**73,57**	QU16
450	350	15	ohne Verzahnung	**3000 275 158**	**91,52**	QU16

Drehkranz

Kunststoff schwarz



Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	80	9	**3000 275 067**	**9,50**	QK16
302	150	10	**3000 275 069**	**15,06**	QK16

Druckkugellager

Material: Stahl, verzinkt
Einsatzzweck: Verbindungsstück für 2 gegenüberliegende Platten · für Bühnen- und Ladenbau



Tragfähigkeit [kg]	Schraublochentfernung [mm]	Schraubloch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	43 x 43	6,5	**3000 275 065**	**2,66**	QU16
80	67 x 67	4,0	**3000 275 170**	**14,48**	QU16
280	75 x 45	6,5	**3000 275 066**	**7,53**	QU16
150	128 x 128/116 x 116	5,8 / 5,0	**3000 275 172**	**35,33**	QU16
250	134 x 134	7,0	**3000 275 173**	**61,40**	QU16

Kunststoffglocke

Weiche Lauffläche für harte Böden · Einpresstiefe 18 mm





Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Bauhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
52	50	9,7	**3000 275 177**	**3,59**	QU16
60	50	9,7	**3000 275 178**	**4,52**	QU16
65	50	9,7	**3000 275 179**	**5,10**	QU16

Kugelrolle

Kugeln Stahl verzinkt, Gehäuse Stahl verzinkt



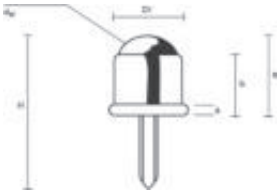
Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]		Lochkreis Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17	15	2,5	22	15	**3000 275 011**	**2,90**	QK16
20,5	15	3	26	17	**3000 275 012**	**3,59**	QK16
25	20	3	30	21	**3000 275 013**	**4,29**	QK16
31	25	3,2	38,5	26	**3000 275 014**	**6,84**	QK16

BS ROLLEN®
we are moving everything

Kugelrolle

Kugeln Stahl verzinkt · Gehäuse Stahl verzinkt · mit Gewindestift





Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Gewinde-Ø [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
23	12	4	38	**3000 275 015**	**3,82**	QK16
25	15	6,5	52	**3000 275 016**	**4,63**	QK16
28	18	6,5	57	**3000 275 017**	**7,41**	QK16

BS ROLLEN®
we are moving everything

Torrolle

Kunststoffrad, Federweg 60 mm



Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	400	70	**3000 275 184**	**71,25**	QR16

BS ROLLEN®
we are moving everything

Torbockrolle

Kunststoffrad mit Plattenbefestigung



Rad-Ø [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	91	50	**3000 275 185**	**10,43**	QX16

PROMAT

NEU

Lenkrolle

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) auf Kunststoff-Felge · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	19	70	50	**3000 276 040**	**4,25**	QUC9
60 x 60	75	25	100	75	**3000 276 016**	**7,43**	QUC9
77 x 67	100	32	135	100	**3000 276 041**	**9,15**	QUC9

PROMAT

NEU

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) auf Kunststoff-Felge · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung · Totalfeststeller aus Metall nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	19	70	50	**3000 276 042**	**5,75**	QUC9
60 x 60	75	25	100	75	**3000 276 017**	**9,64**	QUC9
77 x 67	100	32	135	100	**3000 276 043**	**11,30**	QUC9

Bockrolle

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) auf Kunststoff-Felge · **Gleitlager** · mit Plattenbefestigung

NEU

PROMAT



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
55 x 55	50	19	70	50	**3000 276 044**	**3,40**	QUC9
67 x 60	75	25	100	75	**3000 276 045**	**5,55**	QUC9
77 x 67	100	32	135	100	**3000 276 046**	**8,00**	QUC9

Lenkrolle

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse, korrosionsunempfindlich, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf, **thermoplastische** Gummibereifung (grau) auf Kunststoff-Felge, **Gleitlager**, Befestigung durch Rückenloch-Ø 11 mm

NEU

PROMAT



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	19	70	50	**3000 276 058**	**4,25**	QUC9
75	25	100	75	**3000 276 059**	**6,35**	QUC9
100	32	135	100	**3000 276 060**	**9,15**	QUC9

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse, korrosionsunempfindlich, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf, **thermoplastische** Gummibereifung (grau) auf Kunststoff-Felge,**Gleitlager**, Befestigung durch Rückenloch-Ø 11 mm · Totalfeststeller nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form

NEU

PROMAT



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	19	70	50	**3000 276 061**	**5,65**	QUC9
75	25	100	75	**3000 276 062**	**8,20**	QUC9
100	32	135	100	**3000 276 063**	**11,30**	QUC9

Lenkrolle

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · auf Kunststoff-Felge · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

NEU

PROMAT



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	19	70	50	**3000 276 047**	**5,05**	QUC9
60 x 60	75	25	100	75	**3000 276 018**	**9,86**	QUC9
77 x 67	100	32	135	100	**3000 276 048**	**10,20**	QUC9

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · auf Kunststoff-Felge · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung · Totalfeststeller aus Metall nachlaufend montiert

NEU

PROMAT



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	19	70	50	**3000 276 049**	**6,55**	QUC9
60 x 60	75	25	100	75	**3000 276 050**	**10,70**	QUC9
77 x 67	100	32	135	100	**3000 276 019**	**14,06**	QUC9

PROMAT

NEU



Bockrolle

Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · auf Kunststoff-Felge · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
55 x 55	50	19	70	50	**3000 276 051**	**4,25**	QUC9
67 x 60	75	25	100	75	**3000 276 052**	**7,75**	QUC9
77 x 67	100	32	135	100	**3000 276 053**	**9,15**	QUC9

PROMAT

NEU



Lenkrolle

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · auf Kunststoff-Radkörper · **Kugellager** · Befestigung durch Rückenloch-Ø 11 mm

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	19	70	50	**3000 276 054**	**4,95**	QUC9
75	25	100	75	**3000 276 055**	**8,50**	QUC9
100	32	135	100	**3000 276 020**	**11,56**	QUC9

PROMAT

NEU



Lenkrolle mit Totalfeststeller

Apparaterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · Kunststoff-Radkörper · **Kugellager** · Befestigung durch Rückenloch-Ø 11 mm · Totalfeststeller nachlaufend montiert, für alle Größen in einheitlicher Form

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	19	70	50	**3000 276 056**	**6,45**	QUC9
75	25	100	75	**3000 276 057**	**10,40**	QUC9
100	32	135	100	**3000 276 021**	**14,06**	QUC9

BS ROLLEN®
we are moving everything



Doppel-Lenkrolle

Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	2 x 18	75	60	**3000 275 275**	**17,38**	QD16
77 x 67	75	2 x 24	102	80	**3000 275 278**	**22,59**	QD16

BS ROLLEN®
we are moving everything



Doppel-Lenkrolle mit Totalfeststeller

Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · **Kugellager** · Totalfeststeller nachlaufend montiert · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	2 x 18	75	60	**3000 275 276**	**19,69**	QD16
77 x 67	75	2 x 24	102	80	**3000 275 277**	**24,91**	QD16

Lenkrolle

schwere Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung
Rad-Ø 80 und 150 mm = mit Metall-Fadenschutz
Rad-Ø 100 und 125 mm = mit Kunststoff-Fadenschutz



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
94 x 64	80	21	115	80	**3000 275 244**	**23,75**	QD16
95 x 70	100	30	137	80	**3000 275 245**	**24,33**	QD16
95 x 70	125	31	162,5	100	**3000 275 246**	**28,96**	QD16
94 x 64	150	32	192	100	**3000 275 247**	**58,50**	QD16

Lenkrolle mit Totalfeststeller

schwere Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · **Kugellager** · Totalfeststeller nachlaufend montiert · mit Plattenbefestigung
Rad-Ø 80 und 150 mm = mit Metall-Fadenschutz
Rad-Ø 100 und 125 mm = mit Kunststoff-Fadenschutz



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
94 x 64	80	21	115	80	**3000 275 284**	**29,54**	QD16
95 x 70	100	30	137	80	**3000 275 285**	**30,12**	QD16
95 x 70	125	31	162,5	100	**3000 275 286**	**34,18**	QD16
94 x 64	150	32	192	100	**3000 275 287**	**70,09**	QD16

Bockrolle

schwere Apparaterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · korrosionsunempfindlich · **thermoplastische** Gummibereifung (grau) · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung
Rad-Ø 80 und 150 mm = mit Metall-Fadenschutz
Rad-Ø 100 und 125 mm = mit Kunststoff-Fadenschutz



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
94 x 64	80	21	115	80	**3000 275 288**	**20,27**	QD16
95 x 70	100	30	137	80	**3000 275 293**	**20,27**	QD16
95 x 70	125	31	162,5	100	**3000 275 294**	**27,80**	QD16
94 x 64	150	32	192	100	**3000 275 289**	**45,18**	QD16

Ersatzrad

thermoplastische Gummibereifung (grau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · **Kugellager**
Lieferung ohne Achsmaterial!



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	21	8	37	80	**3000 275 302**	**8,57**	QU16
100	30	8	36,5	100	**3000 275 298**	**11,35**	QD16
125	31	8	36,5	100	**3000 275 299**	**16,22**	QD16
150	32	10	38	100	**3000 275 303**	**23,17**	QD16

Ersatzrad

thermoplastische Gummibereifung (grau) · Kunststoff-Radkörper mit Kunststoff-Fadenschutz · **Kugellager**

NEU



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	32	8	36	80	**3000 276 034**	**6,00**	QUC9
100	32	8	36	100	**3000 276 032**	**7,35**	QDC9
125	32	8	36	100	**3000 276 033**	**10,35**	QAC9
150	32	8	36	100	**3000 276 035**	**14,25**	QDC9

Lenkrolle

Transportgeräterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · zweireihiger Kugelkranz und Dichtungsring im Gabelkopf · Vollgummireifen (schwarz) · **Rollenlager**, Nabenrohr im Rad · Stahlblechfelge mit Metall-Fadenschutz · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung

NEU



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 80	80	27	105	70	**3000 276 000**	**9,66**	QDC9
105 x 80	100	30	125	75	**3000 276 001**	**11,35**	QDC9
105 x 80	125	38	155	100	**3000 276 002**	**13,52**	QDC9
135 x 110	160	40	195	135	**3000 276 003**	**28,23**	QDC9
135 x 110	200	50	235	205	**3000 276 004**	**35,29**	QDC9

PROMAT

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · zweireihiger Kugelkranz und Dichtungsring im Gabelkopf, Vollgummireifen (schwarz) · **Rollenlager** · Nabenrohr im Rad · Stahlblechfelge mit Metall-Fadenschutz · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung

NEU



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 80	80	27	105	70	**3000 276 010**	**15,20**	QDC9
105 x 80	100	30	125	75	**3000 276 011**	**18,57**	QDC9
105 x 80	125	38	155	100	**3000 276 012**	**21,61**	QDC9
135 x 110	160	40	195	135	**3000 276 013**	**38,60**	QDC9
135 x 110	200	50	235	205	**3000 276 014**	**47,72**	QDC9

PROMAT

Bockrolle

Transportgeräterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · Vollgummireifen (schwarz) · **Rollenlager**, Nabenrohr im Rad · Stahlblechfelge mit Metall-Fadenschutz · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung

NEU



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 80	80	27	105	70	**3000 276 005**	**8,45**	QDC9
105 x 80	100	30	125	75	**3000 276 006**	**9,77**	QDC9
105 x 80	125	38	155	100	**3000 276 007**	**12,76**	QDC9
135 x 110	160	40	195	135	**3000 276 008**	**24,94**	QDC9
135 x 110	200	50	235	205	**3000 276 009**	**31,43**	QDC9

PROMAT

Ersatzrad

mit Stahlblechfelge, verzinkt-chromatiert ohne Metall-Fadenschutz · Vollgummireifen (schwarz) · **Rollenlager**

NEU



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	27	12	40	70	**3000 276 036**	**3,35**	QDC9
100	30	12	40	75	**3000 276 037**	**4,35**	QDC9
125	38	15	50	100	**3000 276 038**	**5,50**	QDC9
160	40	20	59	135	**3000 276 039**	**10,80**	QDC9
200	50	20	59	205	**3000 276 015**	**17,12**	QDC9

BS ROLLEN® we are moving everything

Lenkrolle

Transportgeräterolle · Kunststoffrad · schmutz- und spritzwassergeschützt durch den integrierten Fadenschutz · konische Ablenkscheiben verhindern das Ausbremsen der Räder durch Fäden oder ähnliche Fremdstoffe · **Kugellager** · Gabel aus Stahlblech · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

NEU



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	100	50	148	300	**3000 275 605**	**79,36**	QD16
138 x 109	125	50	166	300	**3000 275 607**	**53,29**	QD16
138 x 110	125	50	178	450	**3000 275 610**	**84,57**	QD16
135 x 110	125	50	178	450	**3000 275 613**	**81,10**	QD16
135 x 110	150	50	190	300	**3000 275 616**	**59,08**	QD16
138 x 110	150	50	209	600	**3000 275 619**	**96,16**	QD16
135 x 110	150	50	200	650	**3000 275 622**	**86,31**	QD16
135 x 110	200	50	235	300	**3000 275 625**	**74,14**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3000 275 628**	**115,27**	QD16
135 x 110	200	50	245	750	**3000 275 631**	**104,85**	QD16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · Kunststoffrad · schmutz- und spritzwassergeschützt durch den integrierten Fadenschutz · konische Ablenkscheiben verhindern das Ausbremsen der Räder durch Fäden oder ähnliche Fremdstoffe · **Kugellager** · Gabel aus Stahlblech · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

NEU

BS ROLLEN® we are moving everything

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 109	125	50	166	300	**3000 275 609**	**66,04**	QD16
138 x 110	125	50	178	450	**3000 275 612**	**117,59**	QD16
135 x 110	125	50	178	450	**3000 275 615**	**102,53**	QD16
135 x 110	150	50	190	300	**3000 275 618**	**70,09**	QD16
138 x 110	150	50	209	600	**3000 275 621**	**131,49**	QD16
135 x 110	150	50	200	650	**3000 275 624**	**110,06**	QD16
135 x 110	200	50	235	300	**3000 275 627**	**84,57**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3000 275 630**	**149,45**	QD16
135 x 110	200	50	245	750	**3000 275 633**	**136,70**	QD16



Bockrolle

Transportgeräterolle · Kunststoffrad · schmutz- und spritzwassergeschützt durch den integrierten Fadenschutz · konische Ablenkscheiben verhindern das Ausbremsen der Räder durch Fäden oder ähnliche Fremdstoffe · **Kugellager** · Gabel aus Stahlblech zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf

NEU

BS ROLLEN® we are moving everything

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	100	50	148	300	**3000 275 606**	**45,18**	QD16
138 x 109	125	50	166	300	**3000 275 608**	**48,66**	QD16
138 x 110	125	50	178	450	**3000 275 611**	**50,40**	QD16
135 x 110	125	50	178	450	**3000 275 614**	**64,88**	QD16
135 x 110	150	50	190	300	**3000 275 617**	**53,87**	QD16
138 x 110	150	50	209	600	**3000 275 620**	**59,08**	QD16
135 x 110	150	50	200	650	**3000 275 623**	**73,57**	QD16
135 x 110	200	50	235	300	**3000 275 626**	**69,51**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3000 275 629**	**75,30**	QD16
135 x 110	200	50	245	750	**3000 275 632**	**88,63**	QD16



Ersatzrad

Kunststoffrad · schmutz- und spritzwassergeschützt durch den integrierten Fadenschutz · konische Ablenkscheiben verhindern das Ausbremsen der Räder durch Fäden oder ähnliche Fremdstoffe · **Kugellager**
Lieferung ohne Achsmaterial!

NEU

BS ROLLEN® we are moving everything

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bohrung [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	12,5	12,5	59	300	**3000 275 636**	**23,17**	QD16
125	50	12,5	12,5	59	450	**3000 275 637**	**27,80**	QD16
150	50	12,5	12,5	59	650	**3000 275 638**	**31,86**	QD16
200	50	12,5	12,5	59	750	**3000 275 639**	**45,18**	QD16



Lenkrolle

Transportgeräterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper (schwarz) · bodenschonend - extrem abriebfest · mit Plattenbefestigung

BS ROLLEN® we are moving everything

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	100	30	127	140	**3000 275 450**	**23,17**	QU16
115 x 85	125	45	155	150	**3000 275 451**	**37,07**	QU16
138 x 109	160	50	195	250	**3000 275 452**	**61,40**	QU16
138 x 109	200	50	235	300	**3000 275 453**	**71,25**	QU16



Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Lenkrolle mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Rollenlager · Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper (schwarz) · bodenschonend - extrem abriebfest · mit Plattenbefestigung

BS ROLLEN® we are moving everything

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	100	30	127	140	**3000 275 455**	**35,33**	QD16
115 x 85	125	45	155	150	**3000 275 456**	**53,87**	QD16
138 x 109	160	50	195	250	**3000 275 457**	**75,30**	QD16
138 x 109	200	50	235	300	**3000 275 458**	**84,57**	QD16



BS ROLLEN
we are moving everything



Bockrolle

Transportgeräterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper (schwarz) · bodenschonend - extrem abriebfest

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	100	30	127	140	**3000 275 460**	**20,27**	QD16
115 x 85	125	45	155	150	**3000 275 461**	**31,28**	QD16
138 x 109	160	50	195	250	**3000 275 462**	**56,77**	QD16
138 x 109	200	50	235	300	**3000 275 463**	**67,77**	QD16

BS ROLLEN
we are moving everything



Ersatzrad

Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert), auf Polyamid-Radkörper schwarz · **Rollenlager** · bodenschonend - extrem abriebfest
Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	30	12	40	140	**3000 275 465**	**14,48**	QD16
125	45	15	50	140	**3000 275 466**	**24,33**	QD16
160	50	20	58	250	**3000 275 467**	**41,71**	QD16
200	50	20	58	350	**3000 275 468**	**48,08**	QD16

BS ROLLEN
we are moving everything



Lenkrolle

Transportgeräterolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · Radkörper Kunststoff, Lauffläche Elastik-Vollgummireifen (blau, fest aufvulkanisiert) · bodenschonend - extrem abriebfest · mit Plattenbefestigung
Rad-Ø 100 mm = mit Fadenschutz

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	100	26	128	140	**3000 275 330**	**24,91**	QD16
115 x 85	125	45	155	140	**3000 275 331**	**31,86**	QU16
138 x 109	160	42	195	300	**3000 275 332**	**62,56**	QD16
138 x 109	200	50	235	300	**3000 275 333**	**73,57**	QD16

BS ROLLEN
we are moving everything



Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · nachlaufend montiert · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · mit zweireihigem Kugelkranz im Gabelkopf · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · Radkörper Kunststoff · Lauffläche Elastik-Vollgummireifen (blau) · mit Plattenbefestigung · bodenschonend - extrem abriebfest
Rad-Ø 100 mm = mit Fadenschutz

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	100	26	128	140	**3000 275 334**	**31,86**	QD16
115 x 85	125	45	155	140	**3000 275 335**	**39,39**	QU16
138 x 109	160	42	195	300	**3000 275 336**	**78,78**	QD16
138 x 109	200	50	235	300	**3000 275 337**	**89,21**	QD16

BS ROLLEN
we are moving everything



Bockrolle

Transportgeräterolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Radkörper Kunststoff, Lauffläche Elastik-Vollgummireifen (blau, fest aufvulkanisiert) · **Rollenlager** · bodenschonend - extrem abriebfest · mit Plattenbefestigung
Rad-Ø 100 mm = mit Fadenschutz

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	100	26	128	140	**3000 275 338**	**23,17**	QD16
115 x 85	125	45	155	140	**3000 275 339**	**30,12**	QU16
138 x 109	160	42	195	300	**3000 275 340**	**59,08**	QU16
138 x 109	200	50	235	300	**3000 275 341**	**70,09**	QU16

BS ROLLEN
we are moving everything



Ersatzrad

Elastik-Vollgummireifen (blau) · bodenschonend - extrem abriebfest · Radkörper Kunststoff · **Rollenlager**
Lieferung ohne Achsmaterial!

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	36	12	40	140	**3000 275 565**	**13,90**	QD16
125	45	15	50	140	**3000 275 566**	**19,12**	QD16
160	42	20	60	300	**3000 275 567**	**37,07**	QD16
200	50	20	60	400	**3000 275 568**	**48,08**	QD16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Lenkrolle

Transportgeräterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan rot 98 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	28	105	125	**3000 275 550**	**19,12**	QK16
104 x 80	100	30	128	125	**3000 275 551**	**21,43**	QK16
104 x 80	125	32	155	150	**3000 275 552**	**29,54**	QK16
135 x 110	150	35	190	240	**3000 275 553**	**46,92**	QK16
135 x 110	200	45	235	300	**3000 275 554**	**61,40**	QK16

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · Gehäuse aus Stahlblech · verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan rot 98 +/- 4 Shore A · Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	28	105	125	**3000 275 560**	**26,07**	QU16
104 x 80	100	30	128	125	**3000 275 561**	**28,96**	QU16
104 x 80	125	32	155	150	**3000 275 562**	**35,33**	QU16
135 x 110	150	35	190	240	**3000 275 563**	**57,35**	QU16
135 x 110	200	45	235	300	**3000 275 564**	**71,83**	QU16

Bockrolle

Transportgeräterolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Rad: Lauffläche Polyurethan rot 98 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	28	105	125	**3000 275 570**	**17,38**	QK16
104 x 80	100	30	128	125	**3000 275 571**	**19,69**	QK16
104 x 80	125	32	155	150	**3000 275 572**	**28,38**	QK16
135 x 110	150	35	190	200	**3000 275 573**	**41,71**	QK16
135 x 110	200	45	235	300	**3000 275 574**	**56,77**	QK16

Ersatzrad

Lauffläche Polyurethan rot 98 +/- 4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager**
Lieferung ohne Achsmaterial!



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	28	12	40	100	**3000 275 580**	**6,49**	QK16
100	30	12	40	140	**3000 275 581**	**7,76**	QK16
125	32	15	44	180	**3000 275 582**	**11,12**	QK16
150	35	15	44	240	**3000 275 583**	**16,22**	QK16
200	45	20	58	380	**3000 275 584**	**30,70**	QK16

Lenkrolle

Transportgeräterolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan blau 85 +/- 4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	28	105	125	**3000 275 537**	**20,27**	QU16
104 x 80	100	30	128	125	**3000 275 538**	**23,75**	QU16
104 x 80	125	32	155	150	**3000 275 539**	**31,86**	QU16
135 x 110	150	35	190	200	**3000 275 540**	**50,97**	QU16
135 x 110	200	45	235	300	**3000 275 541**	**68,35**	QU16

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad: Lauffläche Polyurethan blau 85 +/- 4 Shore A · Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	28	105	125	**3000 275 542**	**27,80**	QU16
104 x 80	100	30	128	125	**3000 275 543**	**30,70**	QU16
104 x 80	125	32	155	150	**3000 275 544**	**38,81**	QU16
135 x 110	150	35	190	200	**3000 275 545**	**61,40**	QU16
135 x 110	200	45	235	300	**3000 275 546**	**78,78**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything

Bockrolle

Transportgeräterolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Rad: Lauffläche Polyurethan blau 85 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager** · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	28	105	125	**3000 275 547**	**18,54**	QU16
104 x 80	100	30	128	125	**3000 275 548**	**21,43**	QU16
104 x 80	125	32	155	150	**3000 275 549**	**30,70**	QU16
135 x 110	150	35	190	240	**3000 275 555**	**45,18**	QU16
135 x 110	200	45	235	300	**3000 275 556**	**63,72**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything

Ersatzrad

Lauffläche Polyurethan blau 85 +/-4 Shore A, Radkörper aus Kunststoff · **Rollenlager**
Lieferung ohne Achsmaterial!



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	28	12	40	70	**3000 275 557**	**7,88**	QK16
100	30	12	40	110	**3000 275 558**	**9,38**	QK16
125	32	15	44	150	**3000 275 559**	**13,90**	QK16
150	35	15	44	200	**3000 275 515**	**19,69**	QK16

PROMAT

NEU

Lenkrolle

Transportgeräterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse mit Vollniet-Plattenbefestigung · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · Rad aus Polyamid, weiß, mit kleinem Metallfadenschutz, witterungsbeständig, beständig gegen viele Öle und Chemikalien



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 80	80	30	105	130	**3000 276 022**	**10,09**	QDC9
105 x 80	100	36	128	130	**3000 276 023**	**12,24**	QDC9
105 x 80	125	38	155	250	**3000 276 024**	**24,60**	QDC9
105 x 80	125	38	155	200	**3000 276 064**	**14,00**	QDC9
135 x 110	150	50	190	300	**3000 276 025**	**29,04**	QDC9
135 x 110	200	50	235	350	**3000 276 026**	**41,31**	QDC9

PROMAT

NEU

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse mit Vollniet-Plattenbefestigung · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad aus Polyamid, weiß, mit kleinem Metallfadenschutz · **Rollenlager**



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 80	80	30	105	130	**3000 276 065**	**14,60**	QDC9
105 x 80	100	36	128	150	**3000 276 066**	**18,35**	QDC9
105 x 80	125	38	155	250	**3000 276 067**	**27,35**	QDC9
105 x 80	125	38	155	200	**3000 276 027**	**26,47**	QDC9
135 x 110	150	50	190	300	**3000 276 028**	**41,67**	QDC9
135 x 110	200	50	235	350	**3000 276 029**	**50,05**	QDC9

PROMAT

NEU

Bockrolle

Transportgeräterolle · galvanisch blau verzinktes Stahlblechgehäuse · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · Rad aus Polyamid, weiß, mit kleinem Metallfadenschutz, witterungsbeständig, beständig gegen viele Öle und Chemikalien



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 80	80	30	105	130	**3000 276 068**	**6,95**	QDC9
105 x 80	100	36	128	150	**3000 276 069**	**9,70**	QDC9
105 x 80	125	38	155	250	**3000 276 070**	**17,85**	QDC9
105 x 80	125	38	155	200	**3000 276 071**	**12,25**	QDC9
135 x 110	150	50	190	300	**3000 276 030**	**26,59**	QDC9
135 x 110	200	50	235	350	**3000 276 031**	**36,62**	QDC9

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Ersatzrad

Polyamid · **Rollenlager** · witterungsunempfindlich · beständig gegen viele Öle und Chemikalien

NEU

PROMAT



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	30	12	40	130	**3000 276 072**	**3,50**	QDC9
100	36	12	40	150	**3000 276 073**	**4,70**	QDC9
125	38	15	50	200	**3000 276 074**	**6,45**	QDC9
150	50	20	59	300	**3000 276 075**	**10,80**	QDC9
200	50	20	59	350	**3000 276 076**	**16,90**	QDC9

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Edelstahlgehäuse · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Rad Polyamid (weiß) · **Gleitlager** · Radachse verschraubt · mit Plattenbefestigung
Rostfrei

BS ROLLEN® we are moving everything



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	18	70	55	**3000 275 505**	**16,22**	QU16
60 x 60	75	23	101	60	**3000 275 507**	**23,17**	QU16
95 x 80	80	30	108	100	**3000 275 501**	**22,59**	QK16
95 x 80	100	30	127	130	**3000 275 502**	**23,75**	QK16
95 x 80	125	37,5	155	130	**3000 275 503**	**29,54**	QK16
129 x 106	150	40	192	300	**3000 275 504**	**53,29**	QK16
129 x 106	200	50	240	300	**3000 275 506**	**62,56**	QK16

Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller mit Edelstahlgehäuse · blockiert gleichzeitig Rad- und Schwenkbewegung, nachlaufend montiert
Rostfrei

BS ROLLEN® we are moving everything



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	18	70	55	**3000 275 509**	**25,49**	QU16
60 x 60	75	23	101	60	**3000 275 510**	**35,33**	QU16
95 x 80	80	30	108	100	**3000 275 511**	**34,18**	QK16
95 x 80	100	30	127	130	**3000 275 512**	**35,33**	QK16
95 x 80	125	37,5	155	130	**3000 275 513**	**42,29**	QK16
129 x 106	150	40	192	300	**3000 275 514**	**72,41**	QK16
129 x 106	200	50	240	300	**3000 275 516**	**82,25**	QU16

Bockrolle

Transportgeräterolle mit Edelstahlgehäuse · Räder Kunststoff (weiß) · **Gleitlager** · Radachse verschraubt
Rostfrei

BS ROLLEN® we are moving everything



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60	50	18	70	55	**3000 275 519**	**7,88**	QU16
60 x 60	75	23	101	60	**3000 275 520**	**22,59**	QU16
95 x 80	80	30	108	100	**3000 275 521**	**16,22**	QK16
95 x 80	100	30	127	130	**3000 275 522**	**17,38**	QK16
95 x 80	125	37,5	155	130	**3000 275 523**	**23,17**	QK16
129 x 106	150	40	192	300	**3000 275 524**	**44,02**	QK16
129 x 106	200	50	240	300	**3000 275 526**	**52,71**	QK16

Ersatzrad

Kunststoffrad (weiß) · **Gleitlager**
Lieferung ohne Achsmaterial!

BS ROLLEN® we are moving everything



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	18	6	22	50	**3000 275 529**	**1,74**	QK16
75	23	10	26	50	**3000 275 530**	**1,74**	QK16
80	30	12	40	150	**3000 275 531**	**2,90**	QK16
100	30	12	40	200	**3000 275 532**	**3,59**	QK16
125	37,5	15	44	300	**3000 275 533**	**6,49**	QK16
150	40	20	50	350	**3000 275 534**	**9,04**	QK16
200	50	20	58	550	**3000 275 536**	**15,64**	QK16

Lenkrolle

Transportgeräterolle Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastisches** Gummirad (grau) · geräuscharm und nicht kreidend · **Rollenlager** · Radkörper Kunststoff · mit Plattenbefestigung

BS ROLLEN® we are moving everything



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	32	105	100	**3000 275 585**	**17,96**	QD16
104 x 80	100	32	128	110	**3000 275 588**	**21,43**	QD16
104 x 80	125	32	155	120	**3000 275 591**	**25,49**	QD16
135 x 110	160	45	195	200	**3000 275 594**	**46,34**	QD16
135 x 110	200	45	235	220	**3000 275 597**	**53,29**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything



Lenkrolle

Transportgeräterolle mit Totalfeststeller Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastisches** Gummirad (grau) · geräuscharm und nicht kreidend · **Rollenlager** · Radkörper Kunststoff · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	32	105	100	**3000 275 587**	**24,33**	QD16
104 x 80	100	32	128	110	**3000 275 590**	**27,80**	QD16
104 x 80	125	32	155	120	**3000 275 593**	**31,28**	QD16
135 x 110	160	45	195	200	**3000 275 596**	**56,77**	QD16
135 x 110	200	45	235	220	**3000 275 599**	**63,72**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything



Bockrolle

Transportgeräterolle Gabel aus Stahlblech · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **thermoplastisches** Gummirad (grau) · geräuscharm und nicht kreidend · **Rollenlager** · Radkörper Kunststoff · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	32	105	100	**3000 275 586**	**15,64**	QD16
104 x 80	100	32	128	110	**3000 275 589**	**19,69**	QD16
104 x 80	125	32	155	120	**3000 275 592**	**24,33**	QD16
135 x 110	160	45	195	200	**3000 275 595**	**40,55**	QD16
135 x 110	200	45	235	220	**3000 275 598**	**48,66**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything



Ersatzrad

thermoplastisches Gummirad (grau), **Rollenlager**
Lieferung ohne Achsmaterial

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	32	12	40	100	**3000 275 600**	**4,98**	QU16
100	32	12	40	110	**3000 275 601**	**6,37**	QU16
125	32	15	50	120	**3000 275 602**	**8,57**	QU16
160	45	20	60	200	**3000 275 603**	**17,38**	QU16
200	45	20	60	220	**3000 275 604**	**22,59**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything



Schwerlast-Lenkrolle

schwere Transportgeräterolle · Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · zweireihiges Kugellager im Gabelkopf · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · bruchsicher und sehr abriebfest · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 85	100	35	132	350	**3000 275 699**	**30,70**	QU16
105 x 85	125	40	157	300	**3000 275 700**	**37,65**	QU16
138 x 110	125	45	178	600	**3000 275 701**	**74,72**	QD16
138 x 110	150	45	209	600	**3000 275 702**	**83,41**	QU16
138 x 110	200	50	255	600	**3000 275 703**	**100,21**	QU16
138 x 110	250	50	295	600	**3000 275 704**	**118,17**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything



Schwerlastlenkrolle

schwere Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · bruchsicher und sehr abriebfest · beständig gegen Bezin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 85	100	35	132	350	**3000 275 698**	**38,81**	QU16
105 x 85	125	40	157	300	**3000 275 705**	**46,34**	QU16
138 x 110	125	45	178	600	**3000 275 706**	**107,16**	QD16
138 x 110	150	45	209	600	**3000 275 707**	**118,17**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3000 275 708**	**134,97**	QD16
138 x 110	250	50	295	600	**3000 275 709**	**152,92**	QD16

BS ROLLEN® we are moving everything



Schwerlast-Bockrolle

schwere Transportgeräterolle · Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · **Rollenlager** · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · bruchsicher und sehr abriebfest · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 85	100	35	132	350	**3000 275 697**	**24,33**	QU16
105 x 85	125	40	157	300	**3000 275 710**	**31,86**	QU16
138 x 110	125	45	178	600	**3000 275 711**	**37,65**	QU16
138 x 110	150	45	209	600	**3000 275 712**	**46,34**	QU16
138 x 110	200	50	255	600	**3000 275 713**	**61,40**	QU16
138 x 110	250	50	295	600	**3000 275 714**	**77,62**	QU16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Ersatzrad

aus Kunststoff (naturfarben) · schwere Ausführung · bruchsicher und sehr abriebfest · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · **Rollenlager**
Lieferung ohne Achsmaterial!



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	45	20	58	750	**3000 275 716**	**14,48**	QK16
150	45	20	58	800	**3000 275 717**	**17,96**	QK16
200	50	20	58	1000	**3000 275 718**	**28,38**	QK16
250	50	20	60	700	**3000 275 719**	**41,13**	QK16

Schwerlast-Lenkrolle

schwere Transportgeräterolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Radkörper aus Kunststoff, Lauffläche Kunststoff · bruchsicher und sehr abriebfest · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 110	125	50	178	700	**3000 275 727**	**93,84**	QU16
135 x 110	150	50	200	700	**3000 275 728**	**98,47**	QU16
135 x 110	200	50	245	1000	**3000 275 729**	**125,12**	QU16
135 x 110	250	60	290	1400	**3000 275 730**	**148,29**	QU16

Schwerlastlenkrolle

schwere Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · **Kugellager** · Gabel aus Stahlblech, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Radachse verschraubt · Radkörper aus Kunststoff, Lauffläche aus Kunststoff · bruchsicher und sehr abriebfest · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 110	125	50	178	700	**3000 275 731**	**115,27**	QU16
135 x 110	150	50	200	700	**3000 275 732**	**121,64**	QU16
135 x 110	200	50	245	1000	**3000 275 733**	**156,40**	QU16
135 x 110	250	60	290	1400	**3000 275 734**	**172,04**	QU16

Schwerlast-Bockrolle

schwere Transportgeräterolle · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · Radachse verschraubt · Radkörper aus Kunststoff, Lauffläche Kunststoff · bruchsicher und sehr abriebfest · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 110	125	50	178	700	**3000 275 735**	**78,20**	QU16
135 x 110	150	50	200	700	**3000 275 736**	**85,73**	QU16
135 x 110	200	50	245	1000	**3000 275 737**	**108,90**	QU16
135 x 110	250	60	290	1400	**3000 275 738**	**125,12**	QU16

Lenkrolle

Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Lauffläche aus Guss-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore, Radkörper aus Aluminium, hohe Tragfähigkeit, minimaler Rollwiderstand, geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, weitgehend beständig gegen Fette, Öle usw., Arbeitstemperatur -20 °C / +80 °C · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung
Rollen für schwere Transporte



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	20	105	120	**3900 275 600**	**42,86**	QU16
105 x 85	100	40	132	200	**3000 275 923**	**63,72**	QD16
105 x 85	125	38	157	300	**3000 275 924**	**76,46**	QD16
115 x 85	125	30	155	200	**3900 275 602**	**57,93**	QD16
138 x 110	125	50	178	450	**3900 275 604**	**115,85**	QD16
138 x 109	150	40	181	250	**3900 275 605**	**91,52**	QD16
138 x 110	150	50	209	550	**3900 275 606**	**134,39**	QD16
135 x 110	160	50	195	300	**3900 275 607**	**95,58**	QD16
138 x 110	160	50	205	600	**3900 275 608**	**132,65**	QU16
135 x 110	200	50	235	300	**3900 275 609**	**117,59**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3900 275 610**	**158,72**	QD16

BS ROLLEN®
we are moving everything



Lenkrolle mit Totalfeststeller

Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Lauffläche aus Guss-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore; Radkörper aus Aluminium · minimaler Rollwiderstand · geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, weitgehend beständig gegen Fette, Öle usw. · Arbeitstemperatur -20 °C / +80 °C · Radachse verschraubt · Totalfeststeller vorlaufend montiert · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	20	105	120	**3900 275 619**	**50,40**	QU16
105 x 85	100	40	132	200	**3000 275 925**	**71,83**	QD16
115 x 85	125	30	155	200	**3900 275 621**	**64,88**	QU16
105 x 85	125	38	157	300	**3000 275 926**	**85,15**	QD16
138 x 110	125	50	178	450	**3900 275 622**	**148,87**	QD16
138 x 109	150	40	181	250	**3900 275 623**	**102,53**	QD16
138 x 110	150	50	209	550	**3900 275 624**	**169,72**	QD16
135 x 110	160	50	195	300	**3900 275 625**	**106,00**	QD16
138 x 110	160	50	205	600	**3900 275 626**	**167,40**	QU16
135 x 110	200	50	235	300	**3900 275 627**	**128,02**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3900 275 628**	**193,47**	QD16

BS ROLLEN®
we are moving everything



Bockrolle

Stahlblechgehäuse, verzinkt-chromatiert · Lauffläche aus Guß-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium, hohe Tragfähigkeit, minimaler Rollwiderstand · geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, weitgehend beständig gegen Fette, Öle usw. · Arbeitstemperatur -20 °C/+ 80 °C · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
104 x 80	80	20	105	120	**3900 275 640**	**41,13**	QU16
105 x 85	100	40	132	200	**3000 275 927**	**57,93**	QD16
115 x 85	125	30	155	200	**3900 275 642**	**55,03**	QU16
105 x 85	125	38	157	300	**3000 275 928**	**70,09**	QD16
138 x 110	125	50	178	450	**3900 275 644**	**81,10**	QD16
138 x 109	150	40	181	250	**3900 275 645**	**86,31**	QD16
138 x 110	150	50	209	550	**3900 275 646**	**97,31**	QD16
135 x 110	160	50	195	300	**3900 275 647**	**90,36**	QD16
138 x 110	160	50	205	600	**3900 275 648**	**95,58**	QD16
135 x 110	200	50	235	300	**3900 275 649**	**112,95**	QD16
138 x 110	200	50	255	600	**3900 275 650**	**118,75**	QD16

BS ROLLEN®
we are moving everything



Ersatzrad

für schwere Transporte · Lauffläche aus Guß-Polyurethan, Härte 95 +/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium, hohe Tragfähigkeit, minimaler Rollwiderstand · geräuscharmer Lauf, große Abrieb- und Reißfestigkeit, weitgehend beständig gegen Fette, Öle usw. · Arbeitstemperatur -20 °C/ +80 °C · **Kugellager**
Lieferung ohne Achsmaterial

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	20	12	20	120	**3900 275 660**	**28,96**	QU16
100	40	20	40	200	**3000 275 941**	**39,39**	QD16
125	30	15	40	250	**3900 275 662**	**38,81**	QU16
125	50	20	60	450	**3900 275 663**	**49,82**	QD16
150	40	20	50	400	**3000 275 943**	**60,24**	QD16
150	50	20	60	550	**3900 275 664**	**61,98**	QD16
160	50	20	60	600	**3900 275 665**	**59,08**	QD16
200	50	20	60	800	**3900 275 666**	**79,94**	QD16
250	50	20	60	1000	**3000 275 944**	**159,30**	QD16

BS ROLLEN®
we are moving everything



Schwerlastlenkrolle

Lenkrolle · Tragfähigkeit bis 1000 kg · stabiles Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Lauffläche aus Guss-Polyurethan 95+/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 110	125	50	178	450	**3000 275 929**	**112,95**	QD16
135 x 110	150	50	200	550	**3000 275 930**	**125,70**	QD16
135 x 110	200	50	245	800	**3000 275 931**	**148,87**	QD16
135 x 110	250	50	290	1000	**3000 275 932**	**247,92**	QD16

BS ROLLEN®
we are moving everything



Schwerlastlenkrolle

Lenkrolle mit Totalfeststeller · Tragfähigkeit bis 1000 kg · stabiles Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Lauffläche aus Guss-Polyurethan 95+/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 110	125	50	178	450	**3000 275 933**	**134,39**	QD16
135 x 110	150	50	200	550	**3000 275 934**	**148,87**	QD16
135 x 110	200	50	245	800	**3000 275 935**	**181,31**	QD16
135 x 110	250	50	290	1000	**3000 275 936**	**272,25**	QD16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Schwerlast-Bockrolle

Bockrolle · Tragfähigkeit bis 1000 kg · stabiles Stahlblechgehäuse · verzinkt-chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Lauffläche aus Guss-Polyurethan 95+/- 3 Shore A · Radkörper aus Aluminium · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 110	125	50	178	450	**3000 275 937**	**96,74**	QD16
135 x 110	150	50	200	550	**3000 275 938**	**112,95**	QD16
135 x 110	200	50	245	800	**3000 275 939**	**133,23**	QD16
135 x 110	250	50	290	1000	**3000 275 940**	**224,75**	QD16

Schwerlastlenkrolle

Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



3000 275 442

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	100	40	153	150	**3000 275 471**	**100,21**	QA16
105 x 85	125	40	157	200	**3000 275 442**	**62,56**	QK16
138 x 110	125	50	178	220	**3000 275 472**	**103,69**	QD16
135 x 110	160	50	205	300	**3000 275 444**	**117,59**	QD16
138 x 110	160	50	214	300	**3000 275 473**	**126,86**	QD16
135 x 110	200	50	245	450	**3000 275 445**	**151,19**	QD16
138 x 110	200	50	255	450	**3000 275 474**	**160,45**	QD16
135 x 110	250	50	290	550	**3000 275 446**	**186,52**	QA16
138 x 110	250	50	295	550	**3000 275 475**	**182,47**	QD16

Schwerlastlenkrolle

Totalfesteller · Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105 x 85	125	40	157	200	**3000 275 448**	**71,83**	QK16
138 x 110	125	50	178	220	**3000 275 477**	**136,70**	QD16
135 x 110	160	50	205	300	**3000 275 454**	**141,34**	QD16
138 x 110	160	50	214	300	**3000 275 478**	**161,61**	QD16
135 x 110	200	50	245	450	**3000 275 459**	**183,04**	QD16
138 x 110	200	50	255	450	**3000 275 479**	**195,79**	QD16
138 x 110	250	50	295	550	**3000 275 480**	**217,22**	QD16

Schwerlast-Bockrolle

Tragfähigkeit bis 550 kg · stabiles Stahlblechgehäuse, verzinkt chromatiert · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



3000 275 482

Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	100	40	153	150	**3000 275 482**	**64,88**	QU16
105 x 85	125	40	157	200	**3000 275 493**	**56,77**	QU16
138 x 110	125	50	178	220	**3000 275 483**	**68,93**	QU16
135 x 110	160	50	205	300	**3000 275 495**	**104,85**	QD16
138 x 110	160	50	214	300	**3000 275 484**	**89,78**	QD16
135 x 110	200	50	245	450	**3000 275 496**	**134,97**	QU16
138 x 110	200	50	255	450	**3000 275 485**	**121,06**	QD16
135 x 110	250	50	290	550	**3000 275 497**	**163,35**	QD16
138 x 110	250	50	295	550	**3000 275 486**	**141,34**	QD16

Ersatzrad

Elastik-Vollgummireifen (schwarz, fest aufvulkanisiert) auf Aluminium-Radkörper · Radachse verschraubt · **Kugellager**



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	40	15	40	150	**3000 275 487**	**32,44**	QD16
125	40	15	40	180	**3000 275 500**	**35,33**	QK16
125	50	20	50	220	**3000 275 488**	**41,71**	QD16
160	50	20	60	300	**3000 275 499**	**53,87**	QD16
200	50	20	60	450	**3000 275 490**	**82,25**	QU16
250	50	20	60	550	**3000 275 491**	**97,31**	QU16

Schwerlastlenkrolle

schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Kugellager im Gabelkopf · spritzwasser- und staubgeschützt · Schmiernippel im Gabelkopf · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · **Kugellager** · weitgehend beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · mit Plattenbefestigung

Lenkrollen mit Feststeller auf Anfrage



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	125	50	170	550	**3000 275 850**	**202,74**	QU16
138 x 110	150	48	200	800	**3000 275 851**	**218,38**	QU16
138 x 110	200	50	245	1200	**3000 275 852**	**233,44**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything

Schwerlast-Bockrolle

schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · Rad aus Kunststoff (naturfarben) · **Kugellager** · bruchsicher und sehr abriebfest · weitgehend beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	125	50	170	550	**3000 275 854**	**92,68**	QU16
138 x 110	150	48	200	800	**3000 275 855**	**104,85**	QU16
138 x 110	200	50	245	1200	**3000 275 856**	**117,01**	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything

Ersatzrad

aus Kunststoff (naturfarben) · schwere Ausführung · weitgehend beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · **Kugellager**
Lieferung ohne Achsmaterial!



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	50	20	60	700	**3000 275 858**	**30,12**	QK16
150	48	20	60	900	**3000 275 917**	**42,86**	QK16
200	50	25	60	1200	**3000 275 860**	**44,60**	QK16

BS ROLLEN® we are moving everything

Schwerlast-Lenkrolle

schwere Transportgeräterolle · schwere Stahlschweißkonstruktion · Kugellager im Gabelkopf · verzinkt · abriebfest · Rad: Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper, 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	100	50	145	400	**3000 275 946**	**220,70**	QU16
138 x 110	125	50	170	550	**3000 275 870**	**238,65**	QD16
138 x 110	150	50	195	800	**3000 275 871**	**254,87**	QD16
138 x 110	200	50	245	1000	**3000 275 872**	**282,68**	QD16
200 x 160	200	80	264	1400	**3000 275 947**	**913,49** ▷	QD16
138 x 110	250	50	295	1300	**3000 275 873**	**334,81**	QU16
255 x 200	250	100	330	2200	**3000 275 948**	**1764,41** ▷	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything

Schwerlastlenkrolle

schwere Transportgeräterolle mit Totalfeststeller · schwere Stahlschweißkonstruktion · Kugellager · verzinkt · abriebfest · Rad: Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper, 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 110	100	50	145	400	**3000 275 952**	**311,64**	QU16
138 x 110	125	50	170	550	**3000 275 953**	**328,44**	QU16
138 x 110	150	50	195	800	**3000 275 954**	**344,66**	QU16
138 x 110	200	50	245	1000	**3000 275 955**	**373,04**	QU16
200 x 160	200	80	264	1400	**3000 275 956**	**1036,29** ▷	QD16
138 x 110	250	50	295	1300	**3000 275 957**	**425,75**	QU16
255 x 200	250	100	330	2200	**3000 275 958**	**1916,75** ▷	QU16

BS ROLLEN® we are moving everything

Schwerlast-Bockrolle

schwere Transportgeräterolle · schwere Stahlschweißkonstruktion · verzinkt · abriebfest · Rad: Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper, 95 +/- 3 Shore A · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette · **Kugellager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 175	85	80	125	800	**3000 275 962**	**251,98** ▷	QU16
138 x 110	100	50	145	400	**3000 275 963**	**117,01**	QU16
138 x 110	125	50	170	550	**3000 275 874**	**128,02**	QD16
138 x 110	150	50	195	800	**3000 275 875**	**141,34**	QD16
138 x 110	200	50	245	1000	**3000 275 876**	**166,25**	QD16
200 x 160	200	80	264	1400	**3000 275 964**	**516,70**	QU16
138 x 110	250	50	295	1300	**3000 275 877**	**220,70**	QU16
255 x 200	250	100	330	2200	**3000 275 965**	**1049,61** ▷	QU16

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Ersatzrad

für Doppel- Lenk- und Bockrollen · Polyurethan-Bandage (braun) auf Guss-Radkörper · 95 +/- 3 Shore A · abriebfest · **Kugellager** · beständig gegen Benzin, Diesel, Öle sowie pflanzliche und tierische Fette
Lieferung ohne Achsmaterial



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Achs-Ø [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	20	60	400	**3000 275 969**	**56,19**	QU16
125	50	20	60	550	**3000 275 878**	**66,61**	QU16
150	50	20	50	700	**3000 275 775**	**68,93**	QU16
200	50	25	60	1000	**3000 275 971**	**93,26**	QU16
250	50	25	60	1200	**3000 275 881**	**141,34**	QU16

Luftrad

Lenkrolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert mit Luftbereifung auf Stahlfelge, Gummi (schwarz) · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **Rollenlager** + Rillenprofil · mit Plattenbefestigung · Stoßdämpfung, bodenschonend
Luftdruck 2,5 bar: 3000 275 800 · Luftdruck 2,0 bar: 3000 275 802



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 105	200	50	235	75	**3000 275 800**	**60,24**	QD16
175 x 175	260	85	295	130	**3000 275 802**	**118,75**	QD16

Luftrad

Lenkrolle mit Totalfeststeller · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · mit Luftbereifung auf Stahlfelge, Gummi (schwarz) · zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · **Rollenlager** + Rillenprofil · mit Plattenbefestigung · Stoßdämpfung, bodenschonend



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 105	200	50	235	75	**3000 275 976**	**70,09**	QD16
175 x 175	260	85	295	200	**3000 275 977**	**142,50**	QU16

Luftrad

Bockrolle · Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert · mit Luftbereifung auf Stahlfelge, Gummi (schwarz) · **Rollenlager** + Rillenprofil · mit Plattenbefestigung · Stoßdämpfung, bodenschonend
Luftdruck 2,5 bar: 3000 275 804 · Luftdruck 2,0 bar: 3000 275 806



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
135 x 105	200	50	235	75	**3000 275 804**	**55,61**	QU16
230 x 125	260	85	295	130	**3000 275 806**	**83,41**	QU16

Luftrad

Ersatzrad auf Kunststoff-Felge · 20 mm Achsbohrung · Gummi (schwarz)
3000 275 815: mit Gleitlager und Rillenprofil, Luftdruck 2,5 bar
3000 275 817: mit Rollenlager und Stollenprofil, Luftdruck 2,5 bar
3000 275 819: mit Gleitlager und Stollenprofil, Luftdruck 2,5 bar
3000 275 820: mit Rollenlager und Rillenprofil, Luftdruck 2,0 bar



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	50	58	80	**3000 275 815**	**26,65**	QD16
260	85	60	100	**3000 275 817**	**31,86**	QD16
260	85	75	100	**3000 275 819**	**29,54**	QD16
400	100	75	160	**3000 275 820**	**56,77**	QD16

Luftrad

Ersatzrad auf Stahlblechfelge, verzinkt · **Rollenlager** · 20 mm Achsbohrung · Gummi (schwarz)
3000 275 825: mit Rillenprofil, Luftdruck 2,5 bar
3000 275 827: mit Stollenprofil, Luftdruck 2,0 bar
3000 275 829: mit Rillenprofil, Luftdruck 2,0 bar



Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	50	60	80	**3000 275 825**	**28,96**	QD16
260	85	75	130	**3000 275 827**	**32,44**	QD16
400	100	75	200	**3000 275 829**	**58,50**	QD16

Ersatzschlauch

für Luftrad



für Rad-Ø [mm]	Ventil	Art.-Nr.	EUR	KS
200	abgewinkelt	**3000 275 835**	**8,23**	QU16
260	abgewinkelt	**3000 275 836**	**10,19**	QU16
400	gerade	**3000 275 837**	**17,96**	QU16

Ersatzdecke

für Luftrad



Ø [mm]	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Rillenprofil	**3000 275 840**	**12,16**	QK16
260	Rillenprofil	**3000 275 841**	**17,96**	QK16
260	Stollenprofil	**3000 275 844**	**15,64**	QU16
400	Rillenprofil	**3000 275 842**	**24,33**	QU16

Lenkrolle

pannensicher · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatisiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend, wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff rot · **Rollenlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Profil	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
175 x 175	260	85	295	Stollen	160	**3000 275 992**	**155,82**	QU16

Lenkrolle mit Totalfeststeller

pannensicher · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatisiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend,
wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff rot · **Rollenlager** · Stollenprofil · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
175 x 175	260	85	295	160	**3000 275 993**	**187,10**	QU16

Bockrolle

pannensicher · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatisiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend,
wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff rot · **Rollenlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 125	260	85	295	160	Stollen	**3000 275 994**	**125,70**	QU16

Polyurethanrad

pannensicher · Polyurethanreifen (blau) · Radkörper Kunststoff · **Rollenlager** · 20 mm Achsbohrungb · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend, wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet





Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	160	Stollen	**3000 275 997**	**67,19**	QD16
400	100	75	200	Rillen	**3000 275 979**	**137,28**	QU16

Lenkrolle

pannensicher · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatisiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend, wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Polyurethanreifen · Radkörper Stahlfelge · alusilber pulverbeschichtet · **Rollenlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite[mm]	Bauhöhe [mm]	Profil	Tragfähigkeit [kg]	Farbe Rolle	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 109	200	50	235	Rillen	75	schwarz	**3000 275 984**	**72,99**	QU16
175 x 175	260	85	295	Stollen	160	blau	**3000 275 987**	**151,19**	QU16

Lenkrolle mit Totalfeststeller

pannensicher · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatisiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend, wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Polyurethanreifen · Radkörper Stahlfelge · alusilber pulverbeschichtet · **Rollenlager** · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
109 x 138	200	50	235	75	**3000 275 985**	**83,41**	QU16
175 x 175	260	85	295	160	**3000 275 988**	**183,04**	QU16

Bockrolle

pannensicher · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend, wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatisiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf · Polyurethanreifen · Radkörper Stahlfelge · alusilber pulverbeschichtet · mit Plattenbefestigung



Platte [mm]	Rad-Ø [mm]	Radbreite[mm]	Bauhöhe [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Farbe Rolle	Profil	Art.-Nr.	EUR	KS
138 x 109	200	50	235	75	schwarz	Rillen	**3000 275 986**	**68,35**	QU16
230 x 125	260	85	295	160	blau	Stollen	**3000 275 989**	**121,06**	QU16

BS ROLLEN
we are moving everything

Polyurethanrad

pannensicher · abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend, wartungsfrei, nicht für Dauerbelastung geeignet · Polyurethanreifen (blau) · mit Stahlblechfelge · alusilber · pulverbeschichtet · **Rollenlager**
Lieferung ohne Achsmaterial



3000 275 978



3000 275 983

Rad-Ø [mm]	Radbreite [mm]	Nabenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Profil	Achs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	85	75	160	Stollen	20	**3000 275 983**	**63,14**	QD16
400	100	75	200	Rillen	25	**3000 275 978**	**144,81**	QD16

BS ROLLEN
we are moving everything

Transportroller

Allzweckroller · Kunststoff blau · Plattengröße 400 x 600 mm · mit 4 PU-Rollen blau · Kugellager verkettbar

NEU



Rad-Ø [mm]	Bereifung	Tragfähigkeit [kg]	Ladehöhe [mm]	Farbe Rutschschutz	Art.-Nr.	EUR	KS
75	Thermoplastik	150	123	blau	**3000 275 000**	**89,21**	QU16

BS ROLLEN
we are moving everything

Transportroller

wartungsfreie Lenkrollen mit doppeltem Kugellager im Drehkranz



3000 275 042



3000 275 049



3000 275 050

Rad-Ø [mm]	Bereifung	Tragfähigkeit [kg]	Ladehöhe [mm]	Farbe Rutschschutz	Plattengröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	thermoplastisch	330	145	rot	350 x 600	**3000 275 042**	**72,99**	QU16
100	Kunststoff	350	140	grau	300 x 600	**3000 275 045**	**59,08**	QK16
100	Kunststoff	500	145	grau	350 x 600	**3000 275 049**	**67,19**	QK16
100	Vollgummi	250	140	grau	300 x 600	**3000 275 047**	**67,19**	QK16
100	Vollgummi	250	145	grau	350 x 600	**3000 275 050**	**72,99**	QK16
125	Vollgummi	350	165	grau	500 x 600	**3000 275 048**	**93,26**	QC16
125	Kunststoff	600	165	grau	500 x 600	**3000 275 046**	**93,26**	QK16



Foto: NORDWEST Handel AG

10 BAUGERÄTE

NEU im Programm (Auszug)


Seite 10/6


Seite 10/11


Seite 10/12


Seite 10/15


Seite 10/19


Seite 10/21


Seite 10/23


Seite 10/24


Seite 10/25


Seite 10/27


Seite 10/27


Seite 10/28


Seite 10/39


Seite 10/44


Seite 10/42


Seite 10/48


Seite 10/53



Seite 10/56


Seite 10/56

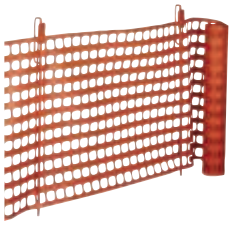

Seite 10/58


Seite 10/59

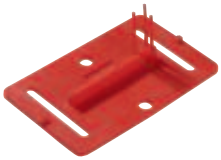

Seite 10/77


Seite 10/75


Seite 10/80


Seite 10/82


Seite 10/83


Seite 10/84


Seite 10/84


Seite 10/86


Seite 10/87


Seite 10/88


Seite 10/92


Seite 10/96

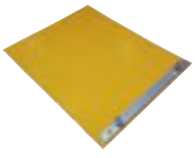

Seite 10/100


Seite 10/101


Seite 10/105


Seite 10/108


Seite 10/117


Seite 10/117


Seite 10/121

Seite 10/122



Schubkarren, Eimer, Kübel, Teleskopstützen

Seite 10/1 – 10/15



Sprühgeräte, Betonverteiler, Gewebeplane, Fliesenlegerwerkzeuge

Seite 10/15 – 10/30



Reibebretter, Kellen, Betonsäge, Spachtel, Rührer, Lote

Seite 10/31 – 10/46



Glasschneider, Saugheber, Pinsel, Malerwerkzeuge, Nageleisen, Richtlatten

Seite 10/47 – 10/59



Maurerschnüre, Schaufeln, Spaten, Hacken

Seite 10/59 – 10/71



Steinzieher, Nivelliertechnik, Absperrtechnik, Kanister

Seite 10/72 – 10/90



Ast-, Heckenscheren, Baumsägen, Forstwerkzeuge, Dunghacke, Spatengabel

Seite 10/90 – 10/110



Gartengeräte, Betonmischer, Heiz-/Klimageräte

Seite 10/111 – 10/128

MATADOR



Schubkarre Easy Rider

mit ovaler Tiefmulde lackiert mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · ergonomisch geformte Kunststoff-Handgriffe mit Knöchelschutz · montiert · Farbe grau

Lackschäden sind kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	**4000 818 215**	**239,00**	NXCD

MATADOR



Schubkarre Easy Rider

mit rechteckiger Tiefmulde lackiert mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne · ergonomisch geformte Kunststoff-Handgriffe mit Knöchelschutz · montiert · Farbe hellgrau

Lackschäden sind kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	**4000 818 216**	**249,00**	NXCD

CAPITO



Schubkarre Garten 85

mit rechteckiger Flachmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Präzisons-Stahlkonstruktion mit Kippbügel · Kunststoff-Handgriffe

Lieferung erfolgt demontiert!

Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Polypropylen-Felge mit Rollenlager	Luftrad	**4000 818 164**	**92,95**	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**4000 818 169**	**67,95**	NCAY
Polymeres Rad, vollgeschäumt	**4000 818 259**	**90,95**	NCAY
1 Paar Kunststoffgriffe	**4000 818 319**	**11,25**	NCAY

CAPITO



TÜV NORD GS

Profi Schubkarre Praktica 85

muldentragender Stahlrohr-Rahmen · Stahlrohr-Ø 34 mm · Wandstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße mit Fußverstärkung · verzinkte Mulde · Muldenrad mit umlaufender Drahteinlage, Blechstärke 1,0 mm · handfreundliche Holzgriffe · Luftrad 400 / 100 mit Schlauch, auf Stahlblechfelge, mit Kunstoffgleitlager

Lieferung erfolgt demontiert!

Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlblechfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	**4000 818 161**	**165,00**	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	**4000 818 167**	**61,95**	NCAY
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**4000 818 169**	**67,95**	NCAY
Holzgriff, 1 Paar im Beutel	**4000 818 188**	**15,95** [1]	NCAY
Muldenschrauben (5 St./Beutel)	**4000 818 364**	**7,25**	NCAY
Kippbügel für Praktica, Export, Carry	**4000 818 375**	**37,95**	NCAY

[1] Preis per Paar

CAPITO



Schubkarre Carry

mit rechteckiger Flachmulde verzinkt mit verstärktem Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion · Kunststoff-Handgriffe

Lieferung erfolgt demontiert!

Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten.

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	**4000 818 168**	**135,00**	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	**4000 818 167**	**61,95**	NCAY
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	**4000 818 169**	**67,95**	NCAY
Polymeres Rad, vollgeschäumt	**4000 818 259**	**90,95**	NCAY
1 Paar Kunststoffgriffe	**4000 818 318**	**14,25**	NCAY
Muldenschrauben (5 St./Beutel)	**4000 818 364**	**7,25**	NCAY
Kippbügel für Praktica, Export, Carry	**4000 818 375**	**37,95**	NCAY
Mulde Carry verzinkt gelocht	**4000 818 376**	**65,95**	NCAY

CAPITO



Tiefmuldenkarre ALLCAR

muldentragender Stahlrohr-Rahmen mit angebogenen Füßen und Kippbügel · Stahlrohr-Ø 34 mm · Rohrstärke 1,5 mm · gegeneinander angeschweißte Füße · verzinkte, schmale Mulde 100 Liter, mit profiliertem Wulst-Rand, Blechstärke 0,9 mm · Kunststoffgriffe · vordere Muldenabstützung · Luftrad 400 / 100 auf Stahlblechfelge, mit Kugellager
Lieferung erfolgt demontiert!
Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Stahlfelge mit Kunststoffgleitlager	Luftrad	4000 818 165	169,00	NCAY

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmulde gelocht	4000 818 166	83,95	NCAY
Luftrad m. Kunststoff-Gleitlager	4000 818 169	67,95	NCAY
Polymeres Rad, vollgeschäumt	4000 818 259	90,95	NCAY
1 Paar Kunststoffgriffe	4000 818 318	14,25	NCAY
Muldenschrauben (5 St./Beutel)	4000 818 365	7,75	NCAY



Tiefmuldenkarre

mit rechteckiger Tiefmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Muldenstärke: 1,25 mm · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne sowie Fußverstärkung · Kunststoff-Handgriffe · mit schlauchlosen Rad
Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
90	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4000 818 162	145,00	NRCK

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde	4000 818 163	1	56,95	NBCL
Luftrad m. Kugellager	4000 818 171	1	52,95	NBCL
Polymeres Rad m. Kugellager	4000 818 172	1	61,95	NBCL
Muldenschrauben (5 Stk./Beutel)	4000 818 371	1	4,50	NUCL
Kunststoffgriffe	8000 375 979	2	3,25	NUCL
Schlauch Ø 400 x B. 100 mm	8000 376 136	1	10,25	NBCL



Tiefmuldenkarre

mit rechteckiger Tiefmulde verzinkt mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Rahmen aus komplett geschweißter Stahlkonstruktion mit Kippbügel und Muldenabstützung vorne sowie Fußverstärkung · Kunststoff-Handgriffe · montiert
Bei der Herstellung der Mulden können beim Tiefziehprozess Schleifspuren und leichte Wellungen auftreten. Ebenso sind Lackschäden kein Reklamationsgrund!

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
90	Stahlfelge mit Kugellager	polymeres Rad	4000 818 173	189,00	NRCK

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmulde	4000 818 163	1	56,95	NBCL
Luftrad m. Kugellager	4000 818 171	1	52,95	NBCL
Polymeres Rad m. Kugellager	4000 818 172	1	61,95	NBCL
Muldenschrauben (5 Stk./Beutel)	4000 818 371	1	4,50	NUCL
Kunststoffgriffe	8000 375 979	2	3,25	NUCL

NEU

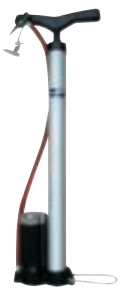


Schubkarre Fagro F85

mit rechteckiger nahtlos gezogener Flachmulde lackiert mit extra verstärktem Rundeisen-Rand · Befestigungsschrauben versenkt · Rahmen aus komplett geschweißter extra stabiler Stahlkonstruktion · Holz-Handgriffe · optimale Schwerpunktverteilung · Tragfähigkeit 200 kg · Abmessung 1500 x 730 x 630 mm

Inhalt [l]	Ausführung	Bereifung	Art.-Nr.	EUR	KS
85	Stahlfelge mit Kugellager	Luftrad	4205 100 115	175,00	NRCK

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Holzgriff	8000 375 900	2	3,50	NBCL
Schubkarrenmulde Fagro (85l), blau lackiert	8000 376 037	1	90,95	NBCL
Rad Fagro, 400x100 mm, Kugellager u. Achse	8000 376 078	1	50,95	NBCL
Polymeres Rad Fagro, 400x100 mm, mit Kugellager und Achse	8000 376 079	1	65,95	NBCL



Handluftpumpe

mit Manometer · aus Aluminium · mit klappbaren Metallstandbügeln und Kunststoffgriffen · inklusive French-/Sclaverand-Ventil, 2 Zusatzadaptern für Fahrradventil und Freizeitartikel

Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	1	4000 818 179	15,25	NUBQ





Lieferung ohne Kübel

Trolley

Fahrgestellt mit 4 Rädern inkl. Feststellbremse · zum einfachen Bewegen von befüllten Kübeln bis 100 l Füllvolumen · er leichteren Entnahme aus dem Arbeitskübel
Lieferumfang: 1 klappbares Gestell (muss noch montiert werden), 4 Rollen (2 mit und 2 ohne Feststellbremse)

Material	**Stahl, pulverbeschichtet**
Tragfähigkeit [kg]	250
Ausführung	klappbar, mit Rädern
B x T x H [mm] ca. außen	920 x x 720
Art.-Nr.	**4000 818 508**
EUR	**115,00**
KS	NBFB



Deckel

aus Recycling-Kunststoff · schwarz

passend zu	VE		**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Baueimer 12 l	10	+	**4000 818 291**	**3,95**	NKDS
Baueimer 20 l	10	+	**4000 818 292**	**4,85**	NKDS





Staubabsaugung

keine Staubbelastung beim Einfüllen und Mischen · problemlos auf viele verschiedenen Eimer- und Kübelgrößen einsetzbar · mit Gummidichtung
Lieferung **ohne** Eimer

passend zu	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
verschiedenen Eimer- und Kübelgrößen	**4000 818 313**	**10,95**	NKDS



Baueimer

Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel · Liter-Skala

Inhalt [l]	Ausführung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
12	-	**4000 818 012**	**2,15**	NKDS
12	mit Kreuzboden	**4000 818 022**	**6,25**	NKDS



Baueimer

Kunststoff (LDPE) · recyclebar · grau · verzinkter Bügel · Liter-Skala

Inhalt [l]	Bügel-Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
20	7	**4000 818 240**	**14,50**	NKDS



Baueimer

Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel · Liter-Skala · mit Tülle

Inhalt [l]	Ausführung	Bügel-Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
12	mit Tülle	4,3	**4000 818 241**	**1,85**	NKDS
20	mit Tülle	5,0	**4000 818 242**	**3,20**	NKDS



Baueimer

Recycling-Kunststoff · recyclebar · schwarz · verzinkter Bügel · Liter-Skala

Inhalt [l]	Ausführung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
20	mit Kreuzboden	**4000 818 023**	**3,60**	NKDS



NEU

Baueimer

aus hochwertigem Recyclingkunststoff (Polyethylen) · schwarz · verzinkter Knopfbügel · Liter-Skala

Inhalt [l]	Ausführung	Bügel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit Kreuzboden	7	**4000 818 393**	**14,50**	NKDS



Baueimer

aus hochfestem Polyethylen · blau · schwere Ausführung · verzinkter Metallösenbügel 6 mm · niedriger Standrand · Liter-Skala

Inhalt [l]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12	schwer	**4000 818 041**	**8,75**	NKDS



Baueimer

Spezialkunststoff · recyclebar · blau · verzinkter Bügel · Liter-Skala · kranbar · frostbeständig

Inhalt [l]	Ausführung	Bügel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	schwer	6	**4000 818 045**	**11,95**	NKDS
20	schwer	7	**4000 818 047**	**15,25**	NKDS
40	schwer	8	**4000 818 049**	**32,95**	NKDS

Polet



Mehrzweckkübel Tubtrug Gorilla

hohe Tragkraft · extrem robust und widerstandsfähig · 100 % Polyethylen · UV und frostbeständig · gelb

Inhalt [l]	Innen-Ø	Höhe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	39 cm	30	**4000 818 015**	**13,95**	NXCS
42	45 cm	33	**4000 818 016**	**17,50**	NXCS

Polet



Mehrzweckkübel Tubtrug

super flexibel · UV- und Frost beständig · hohe Tragkraft · super starke Handgriffe · multifunktionell · für Lebensmittel geeignet

Inhalt [l]	Farbe	Innen-Ø	Höhe [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	blau	39 cm	30	**4000 818 027**	**13,95**	NXCS
42	blau	45 cm	33	**4000 818 028**	**17,50**	NXCS
26	grün	39 cm	30	**4000 818 029**	**13,95**	NXCS
42	grün	45 cm	33	**4000 818 030**	**17,50**	NXCS



Mörtelkübel

Kunststoff · recyclebar · schwarz · Liter-Skala · ergonomische Griffe

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 818 025**	**7,50**	NKDS



Mörtelkübel

Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · Liter-Skala · ergonomische Griffe · verstärkter Rand

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**4000 818 040**	**7,95**	NKDS
90	**4000 818 042**	**9,75**	NKDS



Mörtelkübel

Spezialkunststoff · weiß · ergonomische Griffe · frostbeständig

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**4000 818 218**	**15,50**	NKDS



Mörtelkübel
Spezialkunststoff · blau · verstärkter Boden · frostbeständig

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	**4000 818 051**	**47,95**	NKDS



Anrühreimer
Kunststoff (Polypropylen) · recyclebar · weiß · ohne Bügel · Liter-Skala
Zubehör: Deckel 4000 818 244

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 818 243**	**16,25**	NKDS



Mörtelkübel
Spezialkunststoff · blau · verstärkter Boden · umlaufender Rohrrahmen · kranbar · frostbeständig · mit Typenschild

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	**4000 818 050**	**109,00**	NCDS



Deckel
Kunststoff (Polypropylen) · recyclebar · weiß · passend zum 30 l Anrühreimer 4000 818 243

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Anrühreimer 30 l	**4000 818 244**	**4,95**	NKDS



Mörtelkasten
Kunststoff (Polyethylen) · recyclebar · schwarz · verstärkter Rand · ergonomische Griffe · Liter-Skala

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	**4000 818 035**	**8,95**	NKDS
90	**4000 818 036**	**10,75**	NKDS

NEU



Fertigmörtelbehälter
kranbar · mit umlaufendem Rohrrahmen

Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
200	rot	**4000 818 149**	**155,00**	NEEG
200	blau	**4000 818 150**	**155,00**	NEEG
200	grün	**4000 818 151**	**155,00**	NEEG
200	orange	**4000 818 152**	**155,00**	NEEG
200	gelb	**4000 818 148**	**155,00**	NEEG



Vielzweckwanne
Kunststoff (Neuware) · schwarz · schlagfest und bruchsicher · einsetzbar als Wäschebehälter, Blumenkasten, Ölauffangwanne, Transportkasten usw.

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 818 092**	**25,95**	NKDS

IDEAL



Kalkspaten
Stiel aus 3/4" Eisenrohr mit Kunststoffkappe · ohne Griff · schwarz lackiert · 16 x 20 cm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1110	**4000 818 070**	**14,75**	NCBS

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Gerüstbauknarre
Schlüsselweite 19 / 22 mm

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	**4000 818 093**	**25,95**	NRBU



Faltgerüstbock
stabile Stahlrohrkonstruktion · lackiert · Feststellhebel zur Arretierung der Füße · höhenverstellbar im Raster von 5 cm · berufsgenossenschaftlich zugelassen
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!

B x H cm	Trag-fähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Verstell-bereich [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 120	1500	21	120-195	**4000 818 268**	**99,95**	NRCM



Handwerkerbock
auf engstem Raum als Arbeitsgerüst einsetzbar · stabiles klappbares Stahlrohrgestell · lackiert · rutschsicherdurch Gummifüße
Lieferumfang: 1 Stück Bock ohne Bohle
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!

B x H cm	Trag-fähigkeit [kg]	Gewicht	Verstell-bereich [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 91	700	8	52-90	**4000 818 272**	**51,95**	NBCM

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfuß	**8000 375 757**	**4,95**	NBCM



Putzgerüstbock Typ II
auf engstem Raum einsetzbar · Stabiles Stahlrohrgestell · lackiert · höhenverstellbar 50-80 cm
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund

B x H cm	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
102 x 50	350	10	**4000 818 269**	**64,95**	NBCL



Klappbock
standfest · zusammenklappbar · Aufstandsfläche aus wasserfest verleimtem Mehrschichtenholz · Stufenbelag aus rutschfestem Stahl-Lochblech
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!

B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 700	10	**4000 818 270**	**87,95**	NBCM
1100 x 700	14	**4000 818 271**	**91,95**	NBCL

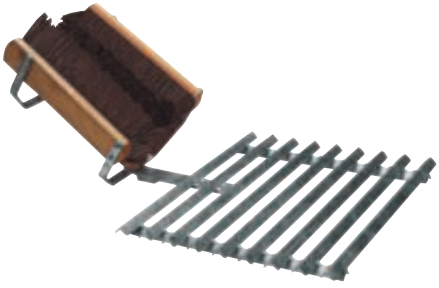
Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfuß	**8000 375 757**	**4,95**	NBCM



Bohlenbeschlag
Eckenschutz für Gerüstbohlen mit einer Breite von 20-30 cm

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	100	**4200 000 528**	**93,95** [1]	NBCM

[1] Preis per 100 St.



Fußabtritt
gehört vor jeden Bau-, Wohn- und Bürocontainer · ideal für Baustellen, Gärtnereien, Pferdeställe, Forstbetriebe, Mülldeponien, Sand- und Kiesgruben, Tennis- und Sportplätze, Landwirtschaftsbetriebe

L x B [mm]	Rostmaß [mm]	Oberfläche	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 500	500 x 500	verzinkt	10	**4000 818 275**	**89,95**	NBCM

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzbesen für Fußabtritt, B.55 mm	**8000 375 662**	2	**8,25**	NBCM



Plattensack Platten-Bag

zum einmaligen Gebrauch von asbesthaltigen Platten geeignet · Gewebe ist beschichtet · mit 3-seitiger Schürze und Deckel · **mit Warndruck Asbest · erfüllt die Anforderung der TRGS 519**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2600 x 1250 x 300	1000	**4000 818 090**	**20,95**	NKAP
3200 x 1250 x 300	1500	**4000 818 155**	**17,50**	NKAP



Transportsack Big Bag

zum einmaligen Gebrauch · Gewebe ist beschichtet · mit Schürze · **mit Warndruck Mineralwolle · erfüllt die Anforderung der TRGS 521**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900 x 1100	150	**4000 818 466**	**10,95**	NKAP



NEU

Transportsack Big Bag

zum **einmaligen** Krantransport von trockenen Baustoffen wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet · geschlossener Boden · 4 Hebeschlaufen · Gewebe ist unbedruckt und unbeschichtet

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 600 x 600	500	**4000 818 394**	**7,50**	NKAQ
600 x 600 x 600	1000	**4000 818 397**	**7,75**	NKAQ
900 x 900 x 900	1500	**4000 818 095**	**10,25**	NKAQ



Transportsack Big Bag Mini

zum einmaligen Gebrauch · Gewebe ist unbeschichtet · ohne Traglastprüfung · **kein kranbares Hebezeug!**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 300 x 400	30	**4000 818 467**	**3,10**	NKAQ



Transportsack Big Bag

zum einmaligen Gebrauch von Schüttgütern wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet · geschlossener Boden · 4 Hebeschlaufen · Schürze · Gewebe ist unbedruckt und unbeschichtet · **erfüllt die Anforderung der TRGS 521**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900 x 1100	1000	**4000 818 156**	**12,25**	NKAQ



Flachsack Standard PP

zum einmaligen Gebrauch · Gewebe ist beschichtet · mit Kordel im Saum · **mit Warndruck Mineralwolle · erfüllt die Anforderung der TRGS 519**

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2200 x 1400	**4000 818 158**	**5,95**	NKAP



Transportsack Big Bag

zum einmaligen Gebrauch von Schüttgütern wie Steine, Kies, Sand etc. geeignet · Gewebe ist beschichtet · mit Schürze · **mit Warndruck Asbest · erfüllt die Anforderung der TRGS 519**

L x B x H [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900 x 900 x 1100	1000	**4000 818 157**	**11,75**	NKAP



Big-Bag-Gestell

mit höhenverstellbaren Haltern, einfacher Aufbau durch Stecksystem · **demontiert geliefert** · Lieferung ohne Transportsack BIG BAG **Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!**

L x B x H m	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,01 x 1,01 x 1,4	18	**4000 818 101**	**98,95**	NBCM

Sandsack
Jute-Sandsack mit Bindeband · Qualität: 10 oz



NEU

L x B [mm]	Füllgewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 300	ca. 13-14	100	**4000 818 094**	**85,95** [1]	NXBY
600 x 400	ca. 17-18	50	**4000 818 396**	**86,95** [1]	NXBY

[1] Preis per % Stück

Sandsack
PP-Gewebesack mit Kopfsaum und doppelter Bodennaht · weiß · Qualität 70 g/m² · mit Bindeband



NEU

L x B [mm]	Füllgewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 300	ca. 13-14	50	**4000 818 086**	**26,95** [1]	NXBY
600 x 400	ca. 17-18	100	**4000 818 381**	**29,95** [1]	NXBY

[1] Preis per % Stück



Betonbindedraht
einfach · verkupfert, Durchmesser 1 mm

Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	1000	**4000 818 759**	**9,25**	NXAH
1	120	1000	**4000 818 760**	**9,75**	NXAH
1	140	1000	**4000 818 761**	**10,25**	NXAH
1	160	1000	**4000 818 762**	**11,25**	NXAH



Betonbindedraht
Klassik · doppelt

Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	100	1000	**4000 818 765**	**14,25**	NXAH
1	120	1000	**4000 818 766**	**15,25**	NXAH
1	140	1000	**4000 818 767**	**16,25**	NXAH
1	160	1000	**4000 818 768**	**17,75**	NXAH

NEU



Drillapparat
PROFI-Drillapparat mit durchgehendem schwarzen Gummigriff und gefräster Spindel · Bronzeführung · Rückstoßfeder · mit Gummigriff · 390 g · verpackt in Einzelschachteln

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	**4000 818 775**	**23,95**	NXAH

NEU



Drillapparat
gedrehte Spindel mit automatischem Rücklauf · widerstandsfähiger, rutschsicherer Kunststoffgriff · REACH-Konform · Knarrenbüchse aus besonders verschleißfester Spezialbronze · Anschlagdämpfer aus Kunststoff · zum automatischen Verdrillen von Ösendrähten bei Beton- und Sackbindearbeiten · konzipiert für den harten Einsatz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	**4000 818 733**	**19,25**	NCAI



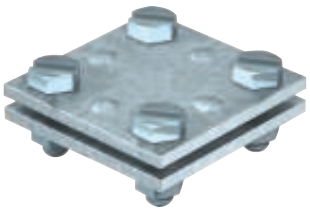
Drillapparat
gefräste Spindel mit automatischem Rücklauf · Knarrenbüchsen aus besonders verschleißfester Spezialbronze · widerstandsfähiger Kunststoffgriff · vielseitig verwendbar, z. B. beim Verbinden von Moniereisen und Verschließen von Säcken · **extrem schnell**

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	**4000 828 203**	**35,95**	WU27



Profilstaberder
feuerverzinkt · aus Kreuzprofil 50 x 50 x 3,0 mm · mit Anschlusslappen · für Hilfserdungen und Baustromverteiler

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	**1000 139 050**	**30,95**	NKBL



Kreuzverbinder
nach DIN EN 62561-1 · Stahl · mit Sechskantschlitzschrauben und Muttern M 8 · flach / flach 30 mm

Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	**1000 139 034**	**3,65**	NKBL



Erdungsdraht H07V-K16
Erdungskabel 3 m · ein Ende mit Ringöse A8/16 mm² · ein Ende mit Ringöse A10/16 mm²
passend zu Profilstaberder Art. 1000 139 050

Oberfläche	Material	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit PVC-Ummantelung grün-gelb	Kupfer	16	**1000 139 051**	**24,95**	NRFN



Kreuzverbinder
nach DIN EN 62561-1 · Stahl · mit Sechskantschlitzschrauben und Muttern M 8 · rund / rund 8 - 10 mm

Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	**1000 139 033**	**3,65**	NKBL



Keilverbinder
stabile Ausführung aus Stahl · für Erdungsbandeisen und Erdungsdraht · Klemmbereich bis 40/40 mm bzw. Ø 10/8 mm · VE = Stück · ohne Zulassung · Verwendung nur im ungerüttelten Beton

Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
feuerverzinkt	25	**1000 139 035**	**3,50**	NKBL



(Abb. ähnlich)

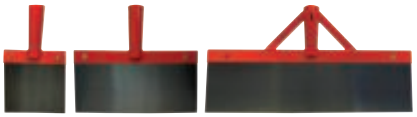
Beton-/Hartmetallschaber
mit 6 HM-Wendeplatten 16 x 16 x 6 bestückt · zur Entfernung von Schalungsgraten an Decken und Wänden · zur Entgratung von Betonfertigteilen · zur schnellen und schonenden Reinigung von Schaltafeln und Schalholz · Metallträgerkörper pulverbeschichtet · mit Eschenholzstiel und Spatengriff

Klingen-B. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
102	1200	**4000 818 703**	**95,95**	NKAR

Ausschalgerät
geschmiedetes und gehärtetes Vorderteil · mit verstärktem Stahlrohr · zum Ausnageln, Demontieren von Schalungen und Reinigen von verschiedensten Materialien · für den schweren und dauerhaften Einsatz · optimale Hebelwirkung Murxi 1375 kg | Kuli 1700 kg · mit Nagelklaue und Nagelschlitz · für Nagelköpfe bis Ø 14 mm



Modell	Gesamt-L. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Murxli	600	1,5	**4000 818 809**	**60,95**	NXAG
Murxi	910	2,5	**4000 818 727**	**97,95**	NXAG
Kuli	1400	5,3	**4000 818 719**	**135,00**	NXAG



Stoßscharre
ohne Stiel · Blatt gehärtet HRC 42 · zur Entfernung von Kleberesten · bedingt einsetzbar zur Reinigung von Schaltafeln und Schalholz
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 519

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	**4000 818 696**	**14,75**	NKDN
300	**4000 818 697**	**20,95**	NKDN
500	**4000 818 698**	**22,95**	NKDN

VBW

NEU



Beton-/Putzhaken
geschmiedet · Spitze gehärtet · verzinkt · 150 x 85 mm

Ausführung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
Haken fest	20 Stück im Karton	**4000 801 202**	**86,95** [1]	NXEC
Haken drehbar	20 Stück im Karton	**4000 801 203**	**83,95** [1]	NXEC
Haken fest	150 Stück im Eimer	**4000 801 210**	**549,00** [1]	NXEC
Haken drehbar	150 Stück im Eimer	**4000 801 211**	**549,00** [1]	NXEC

[1] Preis per VE



Erd-/Betonstampfer
mit Stahlrohr · T-Griffstiel · lackiert
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 150 x 83	6,5	**4000 818 751**	**62,95**	NKDN
200 x 200 x 83	10	**4000 818 705**	**83,95**	NKDN



4000 818 771 4000 818 774

Erd-/Betonstampfer
mit Schwingungsdämpfer · Stahlrohr · lackiert

Art.-Nr. 4000 818 771
mit geraden Griffstiel
Art.-Nr. 4000 818 774
mit T-Griffstiel
Ein Lackschaden ist kein Reklamationsgrund!

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 200 x 83	9,6	**4000 818 771**	**129,00**	NKDN
200 x 200 x 83	9,6	**4000 818 774**	**129,00**	NKDN

NEU



Mörtelverfüllspritze
besonders geeignet zum Verfüllen von Maueröffnungen und Stahlzargen mit Mörtel (Körnung 0-3 mm) · durch ein geschütztes System lässt sich der verarbeitungsfertige Mörtel einfach ansaugen und an den gewünschten Ort spritzen

Material	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	500	**4000 816 610**	**105,00**	NCBX
Edelstahl	500	**4000 816 612**	**399,00**	NCBX
Edelstahl	750	**4000 816 620**	**499,00**	NCBX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Dichtungssatz zu Mörtelspritze Kunststoff zu 4000 816 610 und 4000 816 643	**4000 816 614**	**7,95**	NCBX
Quellmörteldüse zu 4000 816 610 und 4000 816 643	**4000 816 617**	**25,95**	NCBX
Dichtungs-Set komplett zu 4000 816 610 und 4000 816 643	**4000 816 618**	**34,95**	NCBX
Dichtungs-Set komplett zu 4000 816 612	**4000 816 619**	**42,95**	NCBX
Dichtungs-Set zu 4000 816 620	**4000 816 621**	**9,50**	NCBX
Dichtungs-Set komplett zu 4000 816 620	**4000 816 642**	**47,95**	NCBX
Edelstahl Düse zu 4000 816 620, 4000 816 612	**4000 816 644**	**96,95**	NCBX

NEU



Mörtelverfüllspritze
mit Quellmörteldüse unten

Material	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	500	**4000 816 643**	**105,00**	NCBX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Dichtungssatz zu Mörtelspritze Kunststoff zu 4000 816 610 und 4000 816 643	**4000 816 614**	**7,95**	NCBX
Quellmörteldüse zu 4000 816 610 und 4000 816 643	**4000 816 617**	**25,95**	NCBX
Dichtungs-Set komplett zu 4000 816 610 und 4000 816 643	**4000 816 618**	**34,95**	NCBX







Montagekissen Winbag

für den Ausgleich beim Einbau von Fenster, Türen Haushaltsgeräten und schweren Gegenständen · schnell, präzise und leistungsstark · einfach aufpumpen
Inhalt je Karton 4 Stück

Tragfähigkeit [kg]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
135	Kunststoff	schwarz	**4000 818 449**	**69,95**	NRDB





Plattenlift

unmontiert • rot · pulverbeschichtet · max. Traglast 50 kg · mit Handwinde CE-geprüft · Räder feststellbar · Hubhöhe einstellbar von 1510 - 3420 mm (entspricht ca. 3,8 m² Gipskartonplatte (12,5 mm))

	Art.-Nr.	EUR	KS
⛟	**4000 818 192**	**675,00**	NXFD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Handgriff zur Kurbel	**4000 818 391**	**7,50**	NXFD
komplett Set: Kurbel, Handgriff, Zahnradwelle	**4000 818 392**	**98,95**	NXFD

flesta Lufttür



Schmutzmatte

Diese Matte ist eine 3,2 Millimeter dicke Schmutzschleuse, welche mit 60 beschichteten Haftfolien (abziehbar und durchnummeriert) rutsch-fest am Boden liegt. Mit nur zwei Schritten auf der Haftfolie werden über 90% der Verunreinigungen von den Schuhsolen entfernt.

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
610 x 760	natur	**4000 604 074**	**53,95**	NRAT

BESSEY
Einfach besser.





Montagestütze ST

spezielle Stahlrohre · stabile Konstruktion · rutschsichere PVC-Kontaktflächen · teleskopier- und verriegelbares Innenrohr · Einsatz auch in Schrägen von -45° bis +45°

Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 60	750 - 1250	2	**4000 831 619**	**28,95**	NXAK
bis 60	1450 - 2500	2	**4000 831 620**	**34,95**	NXAK
bis 50	1600 - 2900	2	**4000 831 621**	**38,95**	NXAK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Kontaktfläche	**8000 785 259**	**10,95**	NXAK
Laserhalterung	**8000 785 266**	**17,75**	NXAK
Abstützplatte	**8000 785 267**	**15,50**	NXAK

BESSEY
Einfach besser.

NEU





Montagestütze STE

für bis zu maximal 160 kg Tragfähigkeit – abhängig von der entsprechenden Stützengröße – bei maximaler Auszugslänge (bei komplett eingefahrener Teleskopstange bis zu 350 kg) · durch gummierte PVC-Kontaktflächen oben und unten durch die im Griff integrierte Rutschsicherung · Positionieren und Halten unterschiedlichster Materialien: durch stabile Stahlrohr-Konstruktion in drei Größen – teleskopierbar auf bis zu 3,70 m · durch 9 x 7 cm große Auflageplatten mit einem Schwenkbereich von -45° bis +45°

Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]		VE	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 160	1450 - 2500		2	**4000 831 627**	**50,95**	NXAK
bis 110	1700 - 3000	⛟	2	**4000 831 628**	**55,95**	NXAK
bis 75	2070 - 3700	⛟	2	**4000 831 629**	**58,95**	NXAK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Kontaktfläche	**8000 785 259**	**10,95**	NXAK
Laserhalterung	**8000 785 266**	**17,75**	NXAK
Abstützplatte	**8000 785 267**	**15,50**	NXAK

Baustativ STE-BS

Zubehör für Deckenstützen mit einem Außenrohrdurchmesser von 29 mm und 32 mm · stabiler Stand, da Kraft der verspannten Deckenstütze punktuell nach unten wirkt · Deckenstützen lassen sich auch ohne obere Verspannung frei im Raum platzieren und sind damit auch im Außenbereich einsetzbar · schnelle, werkzeuglose Montage · leichte und stabile Konstruktion · dank Alumiuniumprofilen und glasfaserverstärktem Kunststoff · SB-verpackt

BESSEY Einfach besser.

NEU





Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
29 und 32	**4000 831 636**	**53,95**	NXAK

Deckenstativ STE-DS

Zubehör für Deckenstützen mit einem Außendurchmesser des teleskopierbaren Innenrohres von 25 mm und 28 mm · zur Vergrößerung der Abstützfläche · gleichmäßige Kraftverteilung dank dreiflügeligen Anlageflächen · schnelle, werkzeuglose Montage · sicher im Einsatz, da durch die Rundum-Fixierung des Stahlrohres ein Kippen der Anlagefläche vermieden wird · SB-verpackt

BESSEY Einfach besser.

NEU





Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25 und 28	**4000 831 637**	**20,95**	NXAK

URKO





Teleskopstütze

hochwiderstandsfähiges Reißverschlussblockiersystem · rutschfester Griff · hochwiderstandsfähige und rutschfeste Kufe

Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 180	650 - 1150	5	**4000 603 547**	**33,95**	NKDW
bis 180	1010 - 1770	5	**4000 603 548**	**38,95**	NKDW
bis 180	1680 - 2900	5	**4000 603 549**	**42,95**	NKDW
bis 50	1950 - 3650	5	**4000 603 629**	**54,95**	NKDW

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Verschlussraster	**4000 603 647**	**4,95**	NBDW
Laserhalterung	**4000 603 674**	**37,95**	NBDW

Montagestütze

stufenlos verstellbar von 1550 bis 3100 mm · Anpressdruck bis 70 kg, kurzzeitig bis 110 kg einsetzbar · Schrägstellung bis 45° möglich

Tragfähigkeit [kg]	Verstellbereich [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 110	1550 - 3100	2	**4000 818 119**	**82,95**	NXAK

GLORIA
Geräte für Haus und Garten

NEU

Drucksprühgerät Prima 3

3 l · Gesamtvolumen 5 l · für die Pflanzenpflege in kleinen und mittleren Gärten · max. Betriebsdruck 3 bar · stabiler Kunststoffbehälter · Messing-Sprühlanze · verstellbare Messing-Hohlkegeldüse · leistungsstarke Druckpumpe · großer Einfülltrichter für komfortables Befüllen·Entlüftungsventilmitintegriertem Sicherheitsventil · transparenter Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle · Tragriemen, schultertragbar



Füllinhalt [l]	**3**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	5
Gewicht [kg]	1,24
Modell	Prima 3
Art.-Nr.	**4000 818 828**
EUR	**30,95**
KS	NXES

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzschlauch inkl. 2 Schellen+2 Muttern, L. 1,25 m	**4000 818 829**	**10,75**	NXES
Spritzrohr komplett	**4000 818 830**	**6,95**	NXES
Strahldüse, Messing (3 St.)	**4000 818 831**	**5,25**	NXES

GLORIA
Geräte für Haus und Garten

NEU

Drucksprühgerät Prima 5

5 l · Gesamtvolumen 7 l · max. Betriebsdruck 3 bar · für die Pflanzenpflege und den Pflanzenschutz im heimischen Garten · stabiler Kunststoffbehälter · Messing-Sprühlanze · verstellbare Messing-Hohlkegeldüse · leistungsstarke Druckpumpe · großer Einfülltrichter für komfortables Befüllen · Entlüftungsventil mit integriertem Sicherheitsventil · transparenter Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle · Tragriemen, schultertragbar



Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	7
Gewicht [kg]	1,42
Modell	Prima 5
Art.-Nr.	**4000 818 832**
EUR	**36,95**
KS	NXES

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzschlauch inkl. 2 Schellen+2 Muttern, L. 1,25 m	**4000 818 829**	**10,75**	NXES
Strahldüse, Messing (3 St.)	**4000 818 831**	**5,25**	NXES
Spritzrohr komplett	**4000 818 834**	**7,95**	NXES

GLORIA
Geräte für Haus und Garten

NEU

Drucksprühgerät Paint Pro 5

5 l · zur Ausbringung von lösungsmittelfreien Medien · ölfest · ein robuster Helfer, der für ein breites Einsatzspektrum ausgelegt ist: Tapeten lösen bei Renovierungsarbeiten, Ausbringen von lösungsmittelfreien Grundierungen (Tief- und Haftgrund) oder das Auftragen von sprühfähigen Holzschutzölen und lösemittelfreien Lasuren · dank seiner umfangreichen Ausstattung bietet das 5 L fassende Modell PaintPro 5 ein Maximum an Komfort und Sicherheit - ein verstärktes Kunststoff-Sprührohr inklusive einer Messing-Flachstrahldüse mit einem Sprühwinkel von 90°, ein Fußring für einen sicheren Stand, eine Hochleistungspumpe sowie ein maximaler Betriebsdruck von 3 bar garantierten ein stets hervorragendes Arbeitsergebnis · Dichtungen aus widerstandsfähigem FKM · Messing-Flachstrahldüse · max. Betriebsdruck 3 bar · verstärkte Kunststofflanze · leistungsstarke Druckpumpe



Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	7
Gewicht [kg]	1,7
Modell	Paint Pro 5
Art.-Nr.	**4000 818 836**
EUR	**52,95**
KS	NXES

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzschlauch (Kunststoff)	**4000 818 837**	**5,75**	NXES
Spritzrohr komplett	**4000 818 838**	**11,95**	NXES
Strahldüse Paint Pro	**4000 818 839**	**13,25**	NXES

GLORIA
Geräte für Haus und Garten

NEU

Drucksprühgerät CleanMaster CM 50

5 l · zur Ausbringung saurer und alkalischer Medien · max. Betriebsdruck 3 bar für vielfältige Einsatzbereiche in der professionellen Reinigung · geeignet zur Ausbringung saurer und alkalischer Sprühmittel · aus hochresistenten Materialien, die dem Kontakt mit aggressiven Medien jederzeit Stand halten. Der CM 50 aus stabilem Kunststoff ist ausgestattet mit einer leistungsstarken Pumpe, einem Schlauch aus verstärktem PVC sowie einem Kunststoff Sprührohr mit säurefester Flachstrahldüse· EPDM-Dichtungsmaterial · inkl. 0,5 m Verlängerungsrohr · verstärkter PVC-Schlauch · stabiler Kunststoffbehälter · Kunststoff-Sprühlanze mit säurefester Flachstrahldüse



Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	7
Gewicht [kg]	1,8
Modell	CleanMaster CM 50
Art.-Nr.	**4000 818 840**
EUR	**85,95**
KS	NXES

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzschlauch (PVC)	**4000 818 841**	**3,95**	NXES
Spritzrohr CM 50/80/SOX8	**4000 818 842**	**18,75**	NXES
Strahldüse PVDF 376-90 LE	**4000 818 843**	**6,95**	NXES

Drucksprühgerät Tukan 5 L

5 l · max. Betriebsdruck 3 bar · für die Pflanzenpflege und den Pflanzenschutz im heimischen Garten · für maximale Sicherheit mit integrierten Sicherheitsventil ausgestattet · verstellbare Kunststoff-Düse für einstellbares Sprühbild · ansteckbarer Schultertragegriemen · mit Einfülltrichter für extra leichtes Befüllen



Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	7
Gewicht [kg]	1,14
Modell	Tukan 5 L
Art.-Nr.	**4000 818 844**
EUR	**22,95**
KS	NXES



Drucksprüher 360° 3132 PR

360° schwenkbar · Behälter aus Kunststoff mit Füllskala · Dichtungen aus FPM · mit verstellbarer Düse aus Kunststoff · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden
geeignet für leicht saure Medien pH 4-7

Füllinhalt [l]	**1**
Gesamtinhalt [l]	11
Gewicht [kg]	0,31
Art.-Nr.	**4300 520 100**
EUR	**19,50**
KS	NXEJ



Drucksprüher 3131

sehr leichtgängig · wirkungsvolle Pumpe · 2 in 1 Sicherheitsventil löst aus bei Überdruck und kann auch manuell betätigt werden · standfester, griffiger Behälter mit Füllskala · Messing-Präzisionsdüse verstellbar und schwenkbar
Anwendung: Garten

Füllinhalt [l]	**1,5**
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 818 660**
EUR	**29,95**
KS	NXEJ



Drucksprühgerät 3232 R

Behälter und leichtgängige Pumpe aus hochwertigem Kunststoff · integrierter Einfülltrichter · Präzisions-Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · hohe Standfestigkeit · optimale Aufbewahrung für Spritz- und Verlängerungsrohr · ergonomisches Abstellventil · Kunststoffspritzrohr 50 cm
Anwendung: Garten

Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4000 818 650**
EUR	**31,95**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm, mit Flachstrahldüse, Messing	**4000 818 677**	**9,25**	NXEJ
Ersatzschlauch, D8, 1,3 m, PVC mit 2 Überwurfmuttern	**4000 818 789**	**3,10**	NBEJ

NEU



Hochdrucksprühgerät 3565P

FPM-Dichtung · Messing-Flachstrahldüse 80-01 mit Feinfilter · Messing-Spritzrohr 50 cm · 360° drehbar · Spiralschlauch, 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Messingpumpe ø 38 mm · Trichterabdeckung

Füllinhalt [l]	**6**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	9
Material	Stahlbehälter polyesterbeschichtet
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4000 818 652**
EUR	**169,00**
KS	NBEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Abstellventil	**4000 818 661**	**26,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm, mit Flachstrahldüse, Messing	**4000 818 666**	**19,95**	NXEJ
Spiralschlauch 2,5 m mit 2 Überwurfmuttern	**4000 818 792**	**25,95**	NBEJ

Rückenspritze RS125

praktischer Kunststoffbehälter mit Literskala · leichtgängige Kolbenpumpe · Messing-Spritzrohr 50 cm mit feiner Düse · Rohr stufenlos drehbar zur Ausrichtung des Rohrbogens · Ersatzdüse und -dichtungen · Einfülldeckel mit integriertem Messbecher und Verliersicherung · ergonomisch geformter Handgriff in der Länge verstellbar · extra große Einfüllöffnung mit Sieb · große Standfläche: sicherer Stand auch bei unebenem Untergrund · Pumpenhebel in der Breite verstellbar, links und rechts montierbar · funktionssichere Halterung für Spritzrohr · praktische Spritzschirmhalterung an beiden Seiten · ergonomisch geformtes Rückenteil (am Behälter) · Spritzrohr 360° ausrichtbar · ergonomisch geformtes Abstellventil mit Kontrollmanometer
Anwendungen: Garten und Landwirtschaft



Füllinhalt [l]	**12**
Betriebsdruck [bar]	bis 6
Gesamtinhalt [l]	14
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4000 818 673**
EUR	**145,00**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr	**4000 818 679**	**13,95**	NXEJ
Ersatzschlauch D 10, L.1,5 m	**4000 818 791**	**5,25**	NBEJ

NEU



Hochdrucksprühgerät 3585P

FPM-Dichtung · Messing-Flachstrahldüse 80-01 mit Feinfilter · Messing-Spritzrohr 50 cm · 360° drehbar · Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Messingpumpe ø 38 mm · Trichterabdeckung

Füllinhalt [l]	**10**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	13
Material	Stahlbehälter polyesterbeschichtet
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4000 818 653**
EUR	**195,00**
KS	NBEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Abstellventil	**4000 818 661**	**26,95**	NBEJ
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm, mit Flachstrahldüse, Messing	**4000 818 666**	**19,95**	NXEJ
Spiralschlauch 2,5 m mit 2 Überwurfmuttern	**4000 818 792**	**25,95**	NBEJ



Hochdrucksprühgerät Stahl HD 3561P

FPM/FKM Dichtungen · Profi Messingpumpe mit Stahlkolbenstange · hochwertiger Schlauch · ölbeständig und kälteflexibel mit Sicherheitsverriegelung · 120 cm D10 · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Spritzrohr aus Messing 50 cm · mit Bogenstück · 360° drehbar · Flachstrahldüse 80-01 E Messing

Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	9
Material	Stahl
Gewicht [kg]	4,6
Art.-Nr.	**4000 818 656**
EUR	**145,00**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm, mit Flachstrahldüse, Messing	**4000 818 676**	**21,95**	NXEJ
Ersatzschlauch D10x3, L.1,5 m, mit Spannschellen	**4000 818 788**	**18,25**	NBEJ



Hochdrucksprühgerät Stahl HD 3581P

FPM/FKM Dichtungen · Profi Messingpumpe mit Stahlkolbenstange · hochwertiger Schlauch · ölbeständig und kälteflexibel mit Sicherheitsverriegelung · 120 cm D10 · ergonomisches Abstellventil mit Filter · Spritzrohr aus Messing 50 cm · mit Bogenstück · 360° drehbar · Flachstrahldüse 80-01 E Messing

Füllinhalt [l]	**10**
Betriebsdruck [bar]	6
Gesamtinhalt [l]	13
Material	Stahl
Gewicht [kg]	5,2
Art.-Nr.	**4000 818 657**
EUR	**159,00**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm, mit Flachstrahldüse, Messing	**4000 818 676**	**21,95**	NXEJ
Ersatzschlauch D10x3, L.1,5 m, mit Spannschellen	**4000 818 788**	**18,25**	NBEJ



Drucksprühgerät 3237P

Kunststoffbehälter mit großem Druckpolster · seitentragbar · FPM-Dichtungen · ergonomisch geformtes Abstellventil · Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · praktische Rohrhalterung zum einfachen Aufräumen des Spritzrohres · Kunststoff-Spritzrohr 48 cm, 360° drehbar mit Kunststoff-Flachstrahldüse · Filtersieb verhindert Verstopfen der Düse · hohe Standfestigkeit durch große Grundfläche · Fußtritt für stabilen Stand beim Pumpen · PVC-Schlauch mit 1,3 m Arbeitslänge und Filtersieb · Kunststoffpumpe mit ergonomischem Pumpengriff · integrierter Einfülltrichter

Anwendung: speziell zum Ausbringen von Tapetenlösern, Tiefen- und Haftgrund sowie für Holzschutzfarben · ideal für Bauchemikalien und den Einsatz im Handwerk

Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	7
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4000 818 671**
EUR	**46,95**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm	**4000 818 678**	**18,50**	NXEJ
Ersatzschlauch, D8, 1,3 m, PVC mit 2 Überwurfmuttern	**4000 818 789**	**3,10**	NBEJ



Drucksprühgerät 3237FP

FPM-Dichtung · ergonomisch geformtes Abstellventil mit Sicherheitsverriegelung · Kolbenmanometer mit eingebautem Sicherheitsventil · Kunststoff-Spritzrohr 50 cm · 360° drehbar · Spezial-Kunststoff-Flachstrahldüse · ölbeständiger Schlauch, 2 m Arbeitslänge und mit Filter · Kunststoffpumpe mit ergonomischem Pumpengriff · integrierter Einfülltrichter

Füllinhalt [l]	**5**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	7
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4000 818 674**
EUR	**51,95**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachstrahldüse	**4000 818 662**	**12,95**	NBEJ
Spritzrohr L. 500 mm	**4000 818 678**	**18,50**	NXEJ
Ersatzschlauch komplett mit Filter, L. 2 m, transparent	**4000 818 790**	**7,95**	NBEJ



Abstellventil

3565P, 3585P (Art.-Nr. 4000 818 652, 4000 818 653), INOX und INOX PLUS **einzeln verpackt im Folienbeutel**

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 818 661	**26,95**	NBEJ





Druckwasserbehälter H2O 3270W

NBR-Dichtung · transparenter Schlauch, 4 m mit Wasserstopp · integrierte Einfüllöffnung · Kunststoffpumpe Ø 38 mm mit Stahlkolbenstange · für Kernbohrgeräte und Trennschleifer · Trichterabdeckung

Füllinhalt [l]	**10**
Betriebsdruck [bar]	3
Gesamtinhalt [l]	12,5
Gewicht [kg]	5
Art.-Nr.	**4000 818 654**
EUR	**81,95**
KS	NXEJ

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Spiralschlauch 4 m D10 mit Aqua Stopp	**4000 818 793**	**22,95**	NBEJ



Gummischieber
Aluminium · V-Strebe und Dülle · stabile Gummilippe · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 504

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	**4000 818 511**	**32,95**	NCBV

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Teerrechen
mit Streben · Gewicht 1,7 kg · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art. Nr. 4000 818 512

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 818 583**	**26,95**	NCDC



Betonverteiler
Aluminium · Enden hochgestellt · mit Endkappen · mit Gelenk-Stielhalterung · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 514

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 100	**4000 723 000**	**53,95**	NCBV

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Straßenrechen
schwere Ausführung · gehärtet · gold lackiert · Gewicht 1,2 kg · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art. Nr. 4000 818 514

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
16	**4000 818 531**	**25,95**	NCDC



Teerverteiler
Aluminium Hohlprofil · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 90	**4000 722 000**	**32,95**	NCBV

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



(Abbildung ähnlich)

Steingabel
mit Federdülle · klar lackiert · Gewicht 1,9 kg · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art. Nr. 4000 815 705

Breite [mm]	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
250	9	**4000 818 579**	**49,95**	NCDC



Teerverteiler und Splittschieber
Aluminium · glattes Profil · **ohne Stiel**
passender Stiel siehe Art.-Nr. 4000 818 506

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 90	**4000 722 001**	**42,95**	NCBV

IDEAL



Steingabel
Federdülle · schwarz · **ohne Stiel**
passender Stiel 4000 815 705

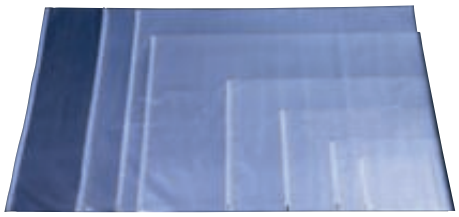
Breite [mm]	Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
250	9	**4000 818 518**	**57,95**	NCBS



Gewebeplane Multi Tarp Standard

olivgrün · Planen aus HDPE Bändchengewebe mit LDPE Beschichtung · robustes, flexibles wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die Plane ist UV-stabilisiert · mit Aluminiumösen · einzeln verpackt · Gewicht 100 g/m²

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000 x 2000	2000 227 100	8,50	NUCF
4000 x 3000	2000 227 101	16,75	NUCF
5000 x 3000	2000 227 102	20,95	NUCF
5000 x 4000	2000 227 103	27,95	NUCF
6000 x 4000	2000 227 105	33,95	NUCF
6000 x 5000	2000 227 109	41,95	NUCF
8000 x 6000	2000 227 104	64,95	NUCF
10000 x 6000	2000 227 107	80,95	NUCF
10000 x 8000	2000 227 108	115,00	NUCF
12000 x 10000	2000 227 110	165,00	NUCF





Planschutztasche

mit hochwertigem Gleitverschluss aus Metall · Spezial-PE · Materialstärke 110µm · 2-seitig transparent · wetterfest · reißfest

Maße [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 320	10	4201 000 063	3,05 [1]	NEAT
320 x 440	10	4201 000 059	3,25 [1]	NEAT
480 x 640	10	4201 000 058	4,10 [1]	NEAT
640 x 900	10	4201 000 057	4,70 [1]	NEAT
900 x 1280	10	4201 000 056	7,50 [1]	NEAT
1050 x 1350	10	4201 000 060	9,75 [1]	NEAT
1050 x 1500	10	4201 000 061	9,95 [1]	NEAT
1050 x 1800	10	4201 000 062	11,50 [1]	NEAT

[1] Preis per St.



Gewebeplane Super Tarb Standard

olivgrün · Planen aus HDPE Bändchengewebe mit LDPE Beschichtung · robustes, flexibles wasserdichtes und gut zu verarbeitendes Material · die Plane ist UV-stabilisiert · mit umlaufenden Aluminiumösen · der Abstand der Ösen beträgt 1 m · einzeln verpackt · Gewicht 160 g/m²

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000 x 2000	4000 818 871	13,75	NUCF
4000 x 3000	4000 818 872	26,95	NUCF
5000 x 3000	4000 818 873	34,95	NUCF
5000 x 4000	4000 818 874	47,95	NUCF
6000 x 4000	4000 818 875	53,95	NUCF
6000 x 5000	4000 818 876	68,95	NUCF
8000 x 6000	4000 818 877	115,00	NUCF
10000 x 6000	4000 818 878	139,00	NUCF
10000 x 8000	4000 818 879	185,00	NUCF
12000 x 10000	4000 818 880	275,00	NUCF

NEU





PE-Bauzaunplane

(ca. 140 g/m2) · **weiß** · auf beiden Seiten laminiert, mit PP-Seil verstärkter Saum · Aluminium-Ösen Ø 12 mm · UV-stabilisiert · Abmessung: 1,76 x 3,41 m

einzeln verpackt

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 882	13,95	NUCF



Schuttrohr
aus Kunststoff · besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel incl. verz. Kette mit 2 Karabinerhaken

Geräte-länge [cm]	Oberer-Ø [mm]	Unterer-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	528	412	9,5	**4000 818 810**	**77,95**	NRDG



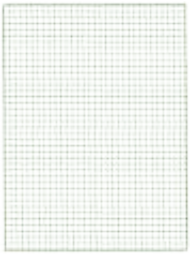
Schuttrohrtrichter
kurz · aus Kunststoff · besonders robuste Ausführung · mit Verstärkungsrippen in den Verschleißzonen · verstärkte Befestigung mit Sicherheitsriegel inkl. verzinkter Kette mit 2 Karabinerhaken

Ausführung	Oberer-Ø [mm]	Unterer-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
kurz	528	412	6	**4000 818 812**	**135,00**	NBCM



Baustellenwerkzeugkiste
unmontiert · Fichtenholz · imprägniert · mit verzinkten Beschlägen · Spezialscherenband · mit klappbaren Tragegriffen · Deckel aus verzinktem Blech und Fichtenbrettern
4 Seitenteile, Deckel und Boden

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1800 x 800 x 900 / 800	**4000 818 089**	**545,00**	NXFK



Containernetz
aus Polypropylen hochfest · grün · Maschenweite 45 mm · 3 mm Materialstärke · knotenlos aus PP
(ohne Befestigungsleine)

L x B m	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 2,5	**4000 818 821**	**38,95**	NUDU
4 x 3,0	**4000 818 819**	**53,95**	NUDU
5 x 3,5	**4000 818 820**	**80,95**	NUDU
6 x 3,5	**4000 818 822**	**105,00**	NUDU

Spannschlaufe
mit schwarzem Haken und grüner Schlaufe · zum schnellen Befestigen der Netze



Gesamt-L. [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	5	**4000 818 823**	**2,90**	NKDK

NEU







Planenspanner
zum Befestigen von Anhängernetzen und -planen, Zaunfahnen, Gerüst- und Werbeplanen usw. · hochelastische Gummispanner mit Kugel und Schlinge · extrem reißfest · Länge 270 mm · Ø 4 mm

4 Stück / Set

Dicke [cm]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
0,4	Gummi	rot	**4000 818 641**	**3,15**	NBBQ

NEU





Rundknöpfe
für Anhänger · mit diesen Rundknöpfen können Sie Ihren Anhänger auf schnelle Weise nachrüsten · einfach die Noppen mittels den mitgelieferten Schrauben am Hänger befestigen. die stabilen Rundknöpfe sind ideal für die Ladungssicherung mit Planen und Gummispannseilen · so können Sie die Spannseile oder das Anhängernetz an der Bordwand des Anhängers einhängen · geeignet für Gummi-Spannseile von Ø 5-8 mm

20 Stück / Set

Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Hartplastik	schwarz	**4000 818 645**	**7,95**	NBBQ

NEU





Expanderseil
zum Verzurren von Anhängerplanen usw. · mit zwei Würgeklemmen · Länge 7 m · schwarz

Dicke [mm]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5	Gummi	schwarz	**4000 818 646**	**9,95**	NBBQ

NEU





Planenclip-Set

fixieren von Zelt-, Boots-, Abdeckplanen sowie Sonnensegel und Werbebanner · einfache Befestigung der Clips durch Einklemmen und Festschrauben · mit Öse zur Befestigung von Seilen, Karabiner, Expander etc. · 8 Befestigungsclips mit Schrauben

	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	8	+	**4000 818 605**	**9,25** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

NEU





Befestigungsschnur Variabel

längenverstellbare Befestigungsschnur mit 2 Spannern · aus PP Fäden geflochten, besonders widerstandsfähig · langlebig und wetterfest · für Planen, Zelte, Sonnensegel etc. · mit den Spannern lässt sich die Länge individuell einstellen · Länge 2 m
Blister = 6 St.

Material	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Polypropylen	schwarz	10	+	**4000 818 608**	**4,50** [1]	NBEX

[1] Preis per St.

NEU





Schutzplanen Befestigungsset

zum Spannen und Fixieren von Schutz-Planen z.B. auf Holzstößen · einfach in der Anwendung: robuste Spannfedern erleichtern das Spannen der Abdeckplane · 12-teiliges verzinktes Set (6 Spannfedern und 6 Holzkrallen) · für mehrjährigen Einsatz

	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	8	+	**4000 818 606**	**7,75** [1]	NBEX

[1] Preis per Set

NEU



Spiralhering

Bodenanker · ideal als feste Verankerung für Planen, Sonnensegel, Zelte, Trampoline · kann unterwegs zum Anleinen von Hunden verwendet werden · aus verzinktem Metall, somit witterungsbeständig und wiederverwendbar · mit drehbarem Befestigungsring · Ø 8 mm · Länge 41 cm

Material	Länge [cm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Metall	41	6	+	**4000 818 610**	**3,85** [1]	NBEX

[1] Preis per St.

NEU



Expanderseil

nützliches Zubehör zum schnellen Spannen von Planen, Sonnensegel etc. · Karabinerhaken an beiden Enden für komfortable und sichere Montage · Set mit 4 Expandern je 70 cm und 8 Karabinern

	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
	8	+	**4000 818 607**	**9,25** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

NEU



Spiralhering

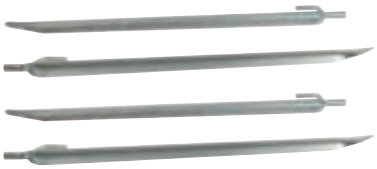
ideal als feste Verankerung für Planen, Sonnensegel, Zelte · aus verzinktem Metall, somit witterungsbeständig und wiederverwendbar · einfaches Eindrehen in den Boden
Blister = 4 St.

Material	Länge [cm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Metall, verzinkt	15	6		**4000 818 611**	**4,65** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Erdnagel

Erdnägel in V-Form für stabiles Befestigen von Vliesen, Folien und Abdeckplanen sowie Segeln · aus verzinktem Metall · witterungsbeständig und wiederverwendbar
Blister = 4 St.

Material	Länge [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall, verzinkt	25	10	**4000 818 612**	**5,25** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU





Heringszieher

erleichtert das Herausziehen von fest verankerten Heringen aus dem Boden · aus verzinktem Stahldraht · mit komfortablem Griff

Material	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahldraht, verzinkt	135	10	**4000 818 613**	**2,85** [1]	NBEX

[1] Preis per St.



Baufolie

transparent · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%
VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle

Stärke [µm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	**2000 227 212**	**164,00** [1]	NUDJ
200	**2000 227 220**	**259,00** [1]	NUDJ

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!



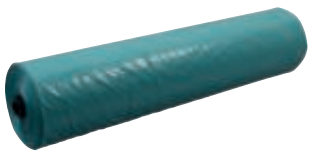


Abbildung ggf. ähnlich

Baufolie

transluzent = aus Regenerat · Rollen à 4 x 50 m · Maßtoleranz ± 5%
VE = 1 Rolle = 200 qm / Preis per Rolle

Stärke [µm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**2000 227 310**	**81,95** [1]	NUDJ
200	**2000 227 320**	**159,00** [1]	NUDJ

[1] Tagespreis! Aktueller Preis sowie größere Mengen auf Anfrage!

NEU



Fallrohrprovisorium FRP-100 neutral

LDPE-Schlauchfolie · transparent · Rollenformat 200 mm x 100 m · 100 µm · ohne Befestigungsmaterial

Stärke [µm]	Breite [mm]	Länge [m]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
100	200	100	LDPE	**2000 227 330**	**32,95**	NBDJ

PROTEKTOR



Laubfangkorb DN

aus PVC-U · schützt das Fallrohr vor anfallendem Laub

Ø [mm]	Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
85	DN 85/100	4	**2000 206 057**	**2,65** [1]	NXDA
75	DN 75	4	**2000 206 058**	**2,65** [1]	NXDA

[1] Preis per St.

PROTEKTOR



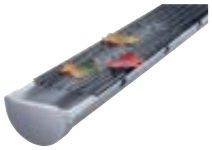
Rinnenraupe

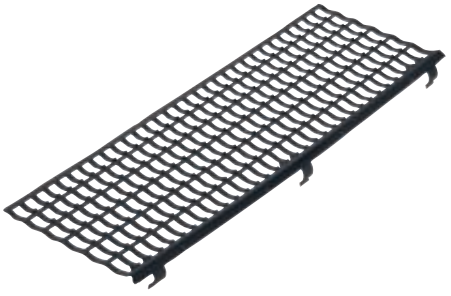
bewirkt ein Fernhalten des Laubes von der Dachrinne und wird einfach in die Rinne eingelegt · geeignet für NW 100 und NW 125 · Länge ca. 1,2 m

Breite [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100-125	schwarz	4	**2000 206 059**	**13,50** [1]	NXDA

[1] Preis per St.

PROTEKTOR



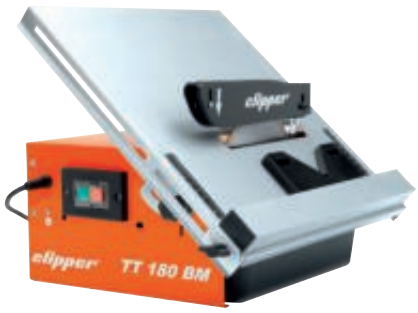


Laubfanggitter

einsetzbar für alle Kunststoff- und Metalldachrinnen der Größe NW 100 bis NW 150 · einfach zu montieren · wird nur auf die Rinnenwulst aufgeclipst sowie unter die Dachpfannen geschoben
Längen à 1,0 m
VE = 30 m (30 Stück à 1,0 m)

Breite [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100 - 150	schwarz	30	**2000 206 062**	**6,25** [1]	NXDA
100 - 150	grau	30	**2000 206 063**	**6,25** [1]	NXDA
100 - 150	braun	30	**2000 206 064**	**6,25** [1]	NXDA

[1] Preis per St.



Fliesenschneidmaschine TT 180 BM

von geringem Gewicht · im Transportkoffer · Diamanttrennscheibe inkl. · mit klappbarem Schneidtisch · für Gehrungsschnitte geeignet · herausnehmbare Wasserwanne, inkl. Anschlagwinkel · neigbarer Tisch: 0 - 45° · max. Schnitttiefe bei 90°: 12 mm/ bei 45°: 8 mm
Zubehör: Scheibe Art. 4000 818 419
Lieferumfang: 1 Stück Fliesenschneidmaschine TT 180 BM , 1 x Diamantscheibe Ø 180 mm 1 x Abnehmbare Wanne 1 x Transportkoffer

Motorleistung [W]	**550**
Blatt-Ø [mm]	max.180
Blattaufnahme [mm]	25,4
Tischlänge [mm]	395
Tischbreite [mm]	385
Schnitttiefe max. [mm]	12
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	14
Art.-Nr.	**4000 818 810**
EUR	**155,00**
KS	NRDH

NEU



Fliesenschneidmaschine TT 200 EM

von geringem Gewicht · im Transportkoffer · Diamanttrennscheibe inkl. · mit schwenkbarem Schneidtisch · für Gehrungsschnitte geeignet · Schnellbefestigung des verstellbaren Anschlagwinkels · neigbarer Tisch: 0 - 45° max. Schnitttiefe bei 90°: 12 mm/ bei 45°: 8 mm
Zubehör: Scheibe 4000 818 421
Lieferumfang: 1 Stück Fliesenschneidmaschine TT 200 EM , 1 x Diamantscheibe Ø 200mm 1 x Transportkoffer

Motorleistung [W]	**800**
Blatt-Ø [mm]	max. 200
Blattaufnahme [mm]	25,4
Tischlänge [mm]	460
Tischbreite [mm]	360
Schnitttiefe max. [mm]	12
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	12
Art.-Nr.	**4000 818 420**
EUR	**245,00**
KS	NRDH



Diamanttrennscheibe Classic Ceramic

Diamanttrennscheibe für mittlere Schneidarbeiten in glasiertem Material · sauberer Schnitt · gesintert, geschlossener Schneidrand · geeignet für Nass- und Trockenschnitt

Ø [mm]	Segment-höhe [mm]	Segmentbreite [mm]	Bohrung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
180	7	1,7	25,4 / 22,23	**4000 818 419**	**36,95**	NKDG

NEU



Diamanttrennscheibe Classic Ceramic

Diamanttrennscheibe für mittlere Schneidarbeiten in glasiertem Material · sauberer Schnitt · gesintert, geschlossener Schneidrand · geeignet für Nass- und Trockenschnitt

Ø [mm]	Segmen-thöhe [mm]	Segmentbreite [mm]	Bohrung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
200	7	1,7	30 / 25,4	**4000 818 421**	**41,95**	NKDG

Fliesenschneidmaschine TR 202

ruckfreier Schneidkopfvorschub · höhere Schnittgenauigkeit · professionelle, kraftvolle Maschine mit Brückenkopfkonstruktion · hervorragend geeignet zum Schneiden langer Fliesen und für Diagonalschnitte im Format 40 x 40 cm · ermöglicht Gehrungsschnitte von 0 bis 45° · Stabilität und Schutz der Kunststoff-Wasserwanne · schnelles Ausrichten und akkurater Schnitt · schwenkbare Sägebrücke · einklappbare Füße und Transporträder · herausnehmbare Wasserwanne mit Ablassstopfen · Schnittführung schnell und präzise justierbar · **Zubehör: Scheibe 4000 818 423**
Lieferumfang: 1 Stück Fliesenschneidmaschine TR 202 , 1 x Diamantscheibe Ø 200mm

Motorleistung [W]	**900**
Blatt-Ø [mm]	max. 200
Blattaufnahme [mm]	25,4
Tischlänge [mm]	810
Tischbreite [mm]	470
Schnitt-L. [mm]	650
Schnitttiefe max. [mm]	15
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	35
	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 422**
EUR	**545,00**
KS	NRDH



NORTON SAINT-GOBAIN clipper

Diamanttrennscheibe Extreme Ceramic Turbo

für den Nass- oder Trockenschnitt von härtesten Materialien mit geschlossenem Schneidrand · 10 mm hohe Segmente - sehr hohe Standzeit und außergewöhnlicher Schneidkomfort · geringe Segmentbreite - exzellente Schnittgeschwindigkeit und exaktes und ruhiges Schnittverhalten · geschlossener Schneidrand - ermöglicht Präzisionsschnitte auch in glasierten Materialien ' spezielle Diamantbindungen - schneidet auch die härtesten glasierten Fliesen und Feinsteinzeug.



Ø [mm]	Segmenthöhe [mm]	Segmentbreite [mm]	Bohrung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	10	1,4	25,4	**4000 818 423**	**125,00**	NKDG

NORTON SAINT-GOBAIN clipper

NEU

Diamanttrennscheibe 4 x 4 Explorer

schnellerer Schnitt, höhere Standzeit, verbesserte Sicherheit · vereinfachte Handhabung bei der Anwendung auf allen Materialien · bis zu 12 mm Segmenthöhe für einen schnelleren Schnitt in harten Materialien sowie hohe Standzeit in abrasiven Materialien · trapezförmige Segmentform für einen komfortablen und flüssigen Schnitt bei weniger Vibration · patentierte Schnitttiefenanzeige zur einfachen Kontrolle der Schnitttiefe beim Einsatz · Messung des Segmentverschleißes durch optische Prüfung der Segment-Abnutzung · Spezial-Wasserwege in Ellipsenform in einem sicheren Design, um Risse durch Unachtsamkeit zu vermeiden, insbesondere bei Materialien dicker als 5 mm



4000 818 800

Ø [mm]	115	125	230	300	350	350	400	400	450	500
Durchmesser der Welle/ Maschine [mm]	22,23	22,23	22,23	20	20	25,4	25,4	20	25,4	25,4
Segmenthöhe [mm]	10	10	12	12	12	12	12	12	12	10
Segment-breite [mm]	2,2	2,2	2,5	3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,8
Bohrung [mm]	22,23	22,23	22,23	20	20	25,4	25,4	20	25,4	25,4
Bohrung Blatt [mm]	22,23	22,23	22,23	20	20	25,4	25,4	20	25,4	25,4
Art.-Nr.	**4000 818 799**	**4000 818 800**	**4000 818 801**	**4000 818 802**	**4000 818 803**	**4000 818 804**	**4000 818 805**	**4000 818 806**	**4000 818 807**	**4000 818 808**
EUR	**43,95**	**53,95**	**82,95**	**215,00**	**229,00**	**229,00**	**349,00**	**349,00**	**395,00**	**429,00**
KS	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG	NRDG

Original Jokosit Made in Germany

Fliesenschneidmaschine JOKOSIT BASIC CUT 158 W

mit rot lackierter Stahlblechbodenplatte · verstellbarer Anschlagwinkel 0 - 90° · inkl. HM-Rad



Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	**4000 817 108**	**87,95**	NKBP

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Hartmetallrad 22 mm, mit Titanbeschichtung	**4000 817 042**	**7,75**	NKBP
Hartmetallrad 22 mm	**4000 817 109**	**5,95**	NXBP

HUFA



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · mit glanzverzinkter Führungsschiene und Brechkopf aus einer stabilen Stahlkonstruktion · mit 90° Anschlagwinkel · inkl. 20 mm HM-Rädchen · Brettbreite: 25 cm

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
630	**4000 817 045**	**265,00**	NXBO

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Schneidrädchen TITAN D.20 mm Original Hufa	**4000 817 040**	**6,50**	NXBO
Schneidrädchen D.20 mm Original Hufa	**4000 817 047**	**5,95**	NXBO

HUFA



Fliesenschneidmaschine HUFA Profi

mit unterer Brechvorrichtung und großem ausklappbarem Auflagenhalter · Grundplatte aus Multiplex · mit glanzverzinkter Führungsschiene und geschraubtem Führungsprofil · großer Anschlagwinkel mit Diagonal-Einkerbung · inkl. 20 mm Titan-beschichtetes HM-Rädchen

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	**4000 817 066**	**365,00**	NXBO
1000	**4000 817 057**	**395,00**	NXBO
1200	**4000 817 062**	**475,00**	NXBO

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Schneidrädchen TITAN D.20 mm Original Hufa	**4000 817 040**	**6,50**	NXBO
Schneidrädchen D.20 mm Original Hufa	**4000 817 047**	**5,95**	NXBO

STUBAI



Fliesenschneidmaschine

optimale Handhabung, sowie höchste Funktionalität · neues, geschütztes Doppel-Führungsschienensystem · Stabilität, Verzugsfreiheit, Justierbarkeit des Führungsschlittens je nach Gängigkeit · präzise, achtfache Kugellagerführung, nachjustierbar, austauschbar · Diagonalanschlag, Winkelgenauigkeit auf die gesamte Länge · verzinkter Hebel mit 2K Griff · konkav geformte Kugellager · gute Einsicht auf das HM/TM Schneidrad · Brechplatte aus Holz, gefedert, verzugsfrei · präziser Lauf des Fliesenschneidrades · untere Brechvorrichtung, geringer Kraftaufwand · hohe Standfestigkeit der Maschine aufgrund von 4 oder 6 rutschfesten Gummifüßen · Winkelgenauigkeit auf die gesamte Länge · Führungsschlitten fixierbar · Diagonalwinkel stufenlos von 0-90° verstellbar · Brettverbreiterung ausklappbar, elastisch, aus Federstahl · Justierbarkeit des Führungsschlittens je nach Gängigkeit

Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	**4000 816 926**	**309,00**	NBBO
900	**4000 816 927**	**589,00**	NBBO
1200	**4000 816 928**	**779,00**	NBBO

KRONEN HANSA





Fliesenschneidetisch DocDustfree

mit Absaugung · Staubbox zum Bearbeiten von Fliesen, mit ausklappbaren Abstützarmen · Auflagefläche gesamt bis ca. 122cm
Lieferumfang: Staubsaugeradapter

Material	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PP	2,44	**4000 816 932**	**119,00**	NBCC

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdeckel Set 1	**4000 816 933**	**20,95**	NBCC
Ersatzdeckel Set 2	**4000 816 934**	**20,95**	NBCC

NEU



Fliesenwaschboy Speedy

23 Liter · 2 Bodenlaufrollen · 2 Noppenwaschrollen · mit Rasterschwammbrett

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Noppenwaschrolle	**4300 000 068**	**9,25**	NKCC

Halterung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4300 000 064**	**53,95**	NKCC
Metall	**4300 000 067**	**76,95**	NKCC

NEU



Fliesenwaschboy Speedy

23 Liter · 2 Bodenlaufrollen · 2 Noppenwaschrollen

Halterung	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall	**4300 000 065**	**64,95**	NKCC

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Noppenwaschrolle	**4300 000 068**	**9,25**	NKCC

KRONEN HANSA

NEU





Multihebel

praktischer Hebel zum Aufnehmen frisch verlegter Fliesen und Platten · MultiHebel in die Fuge einsetzen, 45° drehen und Platte anheben · für Fugenbreite ab 1,5 mm und Plattenhöhe bis 65 mm

Material	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PP und Stahl	0,03	**4000 816 935**	**17,25**	NKCC

Kniekissen

mit ergonomischer Formgebung · orange



L x B x S ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440 x 240 x 30	**4000 817 105**	**21,95**	NKCC

NEU



Egalisette

mit Kippgelenk und Stiel 1300 mm · Schwammgummibelag 20 mm stark · Farbe orange · grobporig

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 776	**66,95**	NKDN

CARAT



Fliesenbohrer

selbstkühlende und leistungsstarke Diamantbohrer für Akkuschrauber und Bohrmaschinen · mit 10 mm Sechskantaufnahme · mit Wachsfüllung · geeignet für Trocken- und Nassbohrungen in Feinsteinzeug

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	30	**4000 817 037**	**40,95**	NXAX
8	35	**4000 817 038**	**42,95**	NXAX

CARAT



Fliesenbohrerset
bestehend aus einer Zentrierhilfe, einer Staubabsaugung und 4 Diamantbohrern (Ø 6, 8, 10 und 12 mm) · mit 10 mm Sechskantaufnahme · Bohrer mit Wachsfüllung · selbstkühlende und leistungsstarke Diamantbohrer für Akkuschrauber und Bohrmaschinen · zum trockenbohren in Naturstein, harten Fliesen und Feinsteinzeug · die Staubabsaugung garantiert ein absolut sauberes Arbeiten · Lieferung im hochwertigen Koffer

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6, 8, 10 12	**4000 817 069**	**189,00**	NXAX

NORTON SAINT-GOBAIN clipper

NEU



4000 818 795

Fliesenbohrer EXTREME
Diamantbohrkronen für das Trocken- und Nassbohren von keramischen und dichten Produkten, Natursteinen, Marmor- und Granitplatten und sogar Feinsteinzeug · mit M14-Anschluss zur Montage auf Winkelschleifern

Lieferumfang
Art. 4000 818 794: Ø 20, 28, 35, 50, 68 mm und Montageschlüssel
Art. 4000 818 795: Ø 6, 8, 10, 12, 35, 45, 68 mm, Anbohrhilfe und Montageschlüssel
Art. 4000 818 796: Ø 20, 35, 40, 68 mm und Montageschlüssel

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	**4000 818 794**	**255,00**	NRDG
9-teilig	**4000 818 795**	**245,00**	NRDG
5-teilig	**4000 818 796**	**199,00**	NRDG



Fliesenhammer
mit Kunststoffsicherheitsstiel · schwarz, weißer Kopf

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 60	**4000 817 161**	**16,25**	NKCC

PICARD



Fliesenhammer Nr. 83 1/2
mit Hartmetallspitze · kompletter Kunststoffmantel · Kopf und Stiel aus einem Stück · 2-Komponenten-Griff mit Fingermulde · sicherer Griff · ergonomisch optimiert · gute Schwerpunktlage · angenehmes Handling

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 801 613**	**16,50**	NHCR



Fliesenhammer
Hartmetall · mit lackiertem Hartholzstiel

Gewicht [g]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
50	rund	**4000 817 106**	**7,75**	NKBJ

HUFA



Fliesenlochzange
aus Chrom-Vanadium Stahl · Maulweite 12 mm · geeignet für Fliesen und Feinsteinzeug · **nicht** für Marmor und Granit

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 817 116**	**13,25**	NUBP

KNIPEX



Fliesenlochzange
Löcher in Fliesen können durch Ausbrechen erweitert und Kanten geformt werden · Spezial-Werkzeugstahl · geschmiedet · ölgehärtet

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 817 112**	**13,75**	NXFG

KNIPEX



Fliesenbrechzange
zum präzisen Brechen von Fliesen und Feinsteinzeug nach dem Anritzen mit einem Fliesenschneider · ideal auch bei langen und dicken Fliesen · optimaler Schutz der Fliesen vor Beschädigung: austauschbare Anlagebacken aus weichem, stabilem Kunststoff · große Brechkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet · **Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen**

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 795 431**	**56,95**	NXFG

OVERMANN



Fliesenlegergummi
für Spannecken · grau

Länge [m]	Stärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
20	0,5	12	**4000 817 160**	**1,40**	NUEH

OVERMANN



Fliesenlegerschnur
Polypropylen · rot

Reißkraft [kg]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	rot	12	**4000 817 162**	**2,45**	NUEH



Spannecken
mit Überhaken · verzinkt · 5 m Gummischnur · (Lieferung paarweise)

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 817 140	**1,30** [1]	NXEH

[1] Preis per Paar



Fliesenlegersenklot
aus Messing

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	**4000 817 165**	**6,50**	NKBJ

PROMAT



Fliesenmeißel
CV-Stahl · **spitz** · 8-kant · geschmiedet · gehärtet · Schlagkopf vergütet · lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	8	**4000 817 171**	**2,80**	PKDE

PROMAT



Fliesenmeißel
CV-Stahl · **flach** · 8-kant · geschmiedet · gehärtet · Schlagkopf vergütet · lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	8	10	**4000 817 170**	**2,55**	PKDE

HUFA



Fliesenkeil
500 St. im Beutel

Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5 x 30	**4000 817 154**	**3,70**	NUBP

PROMAT



Fliesenkreuz
im Beutel verpackt

für Fliesenfugenbreite [mm]	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1	150 Stück	10	**4000 817 149**	**1,60** [1]	PKCE
2	125 Stück	10	**4000 817 150**	**1,20** [1]	PKCE
2,5	100 Stück	10	**4000 817 155**	**1,30** [1]	PKCE
3	90 Stück	10	**4000 817 152**	**1,45** [1]	PKCE
4	70 Stück	10	**4000 817 153**	**1,70** [1]	PKCE
5	70 Stück	10	**4000 817 157**	**1,10** [1]	PKCE
6	50 Stück	10	**4000 817 158**	**1,10** [1]	PKCE
8	30 Stück	10	**4000 817 159**	**1,10** [1]	PKCE

[1] Preis per Beutel

HUFA



Buchenholzkeile
Beutel à 250 Stück

Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 x 7 x 55	**4300 000 422**	**9,25**	NUBP

NEU



Winkelschablone Fugenmeister
3er Set · praxisgerechte Schablonen zum professionellen Abglätten von Dichtstoffen · für pastöse Dichtstoffe aller Art wie Silikon, Acryl und PU

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 500 060	**15,95**	NKCC

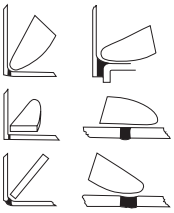
NEU



Radiusschablone Fugenmeister
3er Set · praxisgerechte Schablonen zum professionellen Abglätten von Dichtstoffen · für pastöse Dichtstoffe aller Art wie Silikon, Acryl und PU

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 500 061	**15,95**	NKCC





Silikonspachtel Original Glättfix

zum Gebrauch in allen Bereichen (Bau-, Metall- und Autoindustrie) · schnelle und simple Anwendung · sauberes Arbeiten · für sämtliche Silikonfugen geeignet · **SB-verpackt**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 816 543	**2,20**	NXBO



Silikonspachtelset

für 16 verschiedene Winkel · zum Gebrauch in allen Bereichen (Bau-, Metall- und Autoindustrie) · schnelle und simple Anwendung · sauberes Arbeiten · für sämtliche Silikonfugen geeignet

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 005	**15,95**	NKET



Silikonspachtel 5 in 1

Werkzeug zum Glätten von Silikon-und Acrylfugen · Made in Germany · aus hochwertigem Kunstoff
1 Stück auf Karte

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	15	**4300 000 212**	**11,75**	PKBJ



Gehrungsschere HUFA

ideal auch für Kunststoffprofile · mit fester Klinge · 2 Anschläge mit Markierungen für 45, 60, 75, 90, 105, 120 ° · Klingenlänge 55 mm · Griff isoliert

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 123	**24,95**	NXBO

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	**4000 817 133**	**9,25**	NXBO



Fliesenfeile HUFA

halbrund · HM-beschichtet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270	**4000 817 124**	**8,25**	NXBO



Nagelsohlen HUFA

Estrich- und Kleberschuhe · Nagellänge: 40 mm
1 Paar im Karton

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Nylon	**4000 817 125**	**14,50**	NXBO



Kleberspachtel HUFA

gezahnt · mit Holzgriff · Breite 180 mm

Zahnung [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 4	180	**4000 817 127**	**1,80**	NXBO
6 x 6	180	**4000 817 128**	**1,80**	NXBO
8 x 8	180	**4000 817 129**	**1,80**	NXBO



Fugengummi

zum Verfugen von Fliesen · mit Holzgriff · Höhe 60 mm · Stärke 5,5 mm

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 817 180**	**3,30**	NKCC
300	**4000 817 182**	**4,70**	NKCC



Epoxidhandschwamm

grobporige Qualität · zur Entfernung von Epoxidharzresten

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
halbhart	**4300 000 413**	**1,65**	NKCC
hart	**4300 000 492**	**2,15**	NKCC



Fliesenlegerschwamm
mit großer Saugleistung

L x B x H [mm]	Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 110 x 60	saugstark	20	+	**4000 817 184**	**1,85**	NKCE
160 x 110 x 60	Hydro-Spezial	20	+	**4000 817 185**	**3,20**	NKCE
185 x 110 x 50	Viskose-Naturfaser	20	+	**4000 817 186**	**7,50**	NKCE
180 x 115 x 60	feinporig	1		**4000 817 187**	**1,50**	NKCE



Silikonschneider Sili-Ex
zum leichten und gründlichen Entfernen von flexiblen Dichtstoffmassen wie Silkon, Acryl etc. · aus Anschluss- und Dehnfugen mit einem Winkel von 90°

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 816 546	**9,95**	NKCC

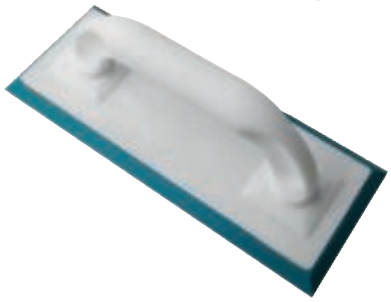


Fugenschneider Fugenmeister Delta
entfernt schnell und sauber alte Silikonfugen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Schneider, 1 Kratzer, 1 Ersatzklinge	**4300 000 497**	**41,50**	NKCC

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser, 6 Stück auf SB-Karte	**4300 000 832**	**9,55**	NKCC





Fliesenfugbrett
mit hochflexiblem, säurebeständigem Spezialbelag · geeignet zum Einfugen von Fliesen bzw. keramischen Belagbaustoffen · speziell für Epoxi-Fugenmasse

Abmessung [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 250	hart	**4300 000 048**	**14,75**	NKCC
100 x 250	weich	**4300 000 049**	**14,95**	NKCC



Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Spezial-Schaumstoff ca. 40 mm stark

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	**4000 816 395**	**4,95**	NKCC



Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage ca. 30 mm stark · Farbe gelb

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	**4000 816 396**	**5,25**	NKCC



Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage · mit 2-K-Griff · ca. 30 mm stark · gerastert

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	**4000 816 392**	**7,95**	NKCC

KRONEN HANSA



Fliesenwaschbrett
Kunststoff · mit Hydro-Schwamm-Auflage · ca. 30 mm stark · 8 mm tief eingeschnitten · 32 Felder · gerastert

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140	4300 500 070	6,25	NKCC



Reibebrett
7-fach Mehrschichtholz · verleimt · kalkbeständig · ca. 13 mm stark

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 120	4000 816 361	5,95	NKCC
280 x 140	4000 816 355	6,75	NKCC
320 x 180	4000 816 357	7,95	NKCC
360 x 200	4000 816 362	12,50	NKCC
480 x 240	4000 816 359	18,25	NKCC
500 x 280	4000 816 360	19,95	NKCC

HUFA



Waschset Profi-Clean HUFA
24 Liter-Eimer · mit Doppelwaschrollen auf Metallachse · mit 4 Bodenlaufrädern · die schräg nach hinten abfallende Bodenkontur ermöglicht das Absetzen von Schwebstoffen wie z.B. Fugenmörtel · der große Radius im rückwärtigen Boden ermöglicht es, entstandenen Bodensatz problemlos zu entfernen · der verschiebbare Griff verschwindet im umgeklappten Zustand hinter dem Eimerrand · die Lange Bauform des Eimers erleichtert das Einführen des Schwammbrettes und gleichzeitig das Abstreifen über die beiden frei drehenden Abstreifwalzen

Halterung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	4000 817 197	35,95	NXBO



Fugenbrett
Kunststoff · für Maurer

Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 180	4300 000 498	9,25	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · Zellgummiauflage

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 120 x 10	4300 000 022	4,75	NKCC
280 x 140 x 10	4000 816 382	5,25	NKCC



Fummelbrett
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 80 x 12	4000 816 409	2,35	NKCC



Reibebrett
m. Latex-Auflage, Kunststoff · zum Abreiben von silikathaltigen Putzen

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 20	4300 000 493	8,75	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · leichte Ausführung · Stärke 20 mm

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 120/140 x 20	4000 816 401	5,50	NKCC

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Reibebrett
Kunststoff · leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 15-20	4000 816 404	3,90	NKCC
320 x 180 x 15-20	4000 816 405	4,75	NKCC
420 x 220 x 15-20	4000 816 406	7,75	NKCC
240 x 120 x 15-20	4000 816 407	3,75	NKCC
360 x 200 x 15-20	4000 816 408	5,95	NKCC

KRONEN HANSA



Aufzieher
Kunststoff · sehr leichte Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 240 x 15-20	4000 816 509	9,75	NKCC
500 x 280 x 15-20	4000 816 507	11,25	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · Filzauflage

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 380	5,95	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · Schwammgummiauflage · rot · grobe Ausführung

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4300 000 023	6,95	NKCC
240 x 120 x 20	4300 000 021	6,50	NKCC
280 x 140 x 20	4000 816 381	7,25	NKCC
280 x 140 x 20	4300 000 495	9,25	NKCC



Reibebrett
Kunststoff · Zellgummiauflage · schwarz · mit 2K-Griff

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4000 816 397	6,25	NKCC



Schwammgummiauflage
für Reibebrett, rot

L x B x S [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	grob	4000 816 430	3,00	NKCC
280 x 140 x 20	grob	4000 816 431	4,50	NKCC
280 x 140 x 20	fein	4300 000 496	5,50	NKCC



Zellgummiauflage
für Reibebrett, schwarz

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 816 432	2,00	NKCC



Hartfilzauflage
für Reibebrett, schwarz

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 10	4300 000 026	3,25	NKCC



Hydroschwammauflage
für Reibebrett, gelb

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 140 x 30	4300 000 027	1,85	NKCC

10

PROMAT



Maurerkelle

S-Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzhelft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 713**	**6,25**	PKAC
180	20	+	**4000 816 714**	**6,25**	PKAC
200	20	+	**4000 816 715**	**6,25**	PKAC

PROMAT



Berner Putzkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
120	20	+	**4000 816 724**	**4,75**	PKAC
140	20	+	**4000 816 725**	**4,85**	PKAC
160	20	+	**4000 816 726**	**4,95**	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	20	+	**4000 816 730**	**4,60**	PKAC
60	20	+	**4000 816 731**	**4,70**	PKAC
80	20	+	**4000 816 732**	**4,85**	PKAC

PROMAT



Maurerkelle

S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · Buchholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 716**	**5,50**	PKAC
180	20	+	**4000 816 717**	**5,75**	PKAC
200	20	+	**4000 816 718**	**5,75**	PKAC

PROMAT



Berner Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
140	20	+	**4000 816 722**	**4,15**	PKAC
160	20	+	**4000 816 723**	**4,40**	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
40	20	+	**4000 816 734**	**3,85**	PKAC
50	20	+	**4000 816 735**	**3,65**	PKAC
60	20	+	**4000 816 736**	**3,65**	PKAC
80	20	+	**4000 816 737**	**3,90**	PKAC

PROMAT



Maurerkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 719**	**6,50**	PKAC
180	20	+	**4000 816 720**	**6,50**	PKAC

PROMAT



Berner Putzkelle

gerader Hals · Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
120	20	+	**4000 816 721**	**4,05**	PKAC

PROMAT



Hamburger Putzkelle

aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
140	20	+	**4000 816 743**	**4,20**	PKAC



Berner Putzkelle

Stahl gehärtet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	**4000 817 166**	**4,95**	NXDM



Tiroler Maurerkelle

Stahl gehärtet · mit Schwanen-Hals

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 817 167**	**5,95**	NXDM

PROMAT



Zungenkelle

Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 744**	**4,60**	PKAC

PROMAT



Zungenkelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 745**	**3,85**	PKAC

PROMAT



Katzenzungenkelle
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 746**	**4,60**	PKAC

PROMAT



Katzenzungenkelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

Länge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
160	20	+	**4000 816 747**	**3,85**	PKAC

PROMAT



Fugenkelle
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

L x B [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 8	10	+	**4000 816 748**	**4,75**	PKAC
180 x 10	10	+	**4000 816 749**	**4,90**	PKAC
180 x 12	10	+	**4000 816 750**	**4,90**	PKAC

PROMAT



Stukkateureisen
biegsame Schaufeln · aus Stahl · Kunststoffholm

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
16	20	+	**4000 816 751**	**1,75**	PKAC
24	20	+	**4000 816 752**	**2,10**	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel
Stahl gehärtet · geschliffenes Blatt · Buchenholzheft

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	20	+	**4000 816 733**	**4,95**	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel
gerader Hals · rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
100	20	+	**4000 816 738**	**4,20**	PKAC

PROMAT



Stukkateurspachtel
gerader Hals · rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
50	20	+	**4000 816 739**	**4,60**	PKAC
60	20	+	**4000 816 740**	**4,65**	PKAC
80	20	+	**4000 816 741**	**4,80**	PKAC
100	20	+	**4000 816 742**	**5,25**	PKAC



PROMAT



Glättekelle
rostfrei · Buchenholzheft Edelstahl

L x B x S [mm]	Zahnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	8x 8	10	+	**4000 816 761**	**5,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	10	+	**4000 816 763**	**5,95**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

L x B x S [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	10	+	**4000 816 758**	**6,50**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
rostfrei · 2-K-Griff Edelstahl

L x B x S [mm]	Zahnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	10	+	**4000 816 764**	**6,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	10	+	**4000 816 765**	**6,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x 8	10	+	**4000 816 766**	**6,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	10	+	**4000 816 767**	**6,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	10	+	**4000 816 768**	**6,95**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

L x B x S [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	10	+	**4000 816 756**	**5,75**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

L x B x S [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	10	+	**4000 816 757**	**5,95**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
gezahnt · Stahl gehärtet · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

L x B x S [mm]	Zahnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	6x6	10	+	**4000 816 769**	**5,50**	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x8	10	+	**4000 816 770**	**5,50**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
gezahnt · aus rostfreiem Edelstahl · Aluminiumstütze · gebogenes Buchenholzheft

L x B x S [mm]	Zahnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,7	4x 4	10	+	**4000 816 759**	**5,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	10	+	**4000 816 760**	**5,95**	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	10	+	**4000 816 762**	**5,95**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
Kunststoffblatt und Kunststoffstütze · gebogenes Kunststoffheft

L x B x S [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 130 x 3	12	+	**4000 816 755**	**3,90**	PKAC

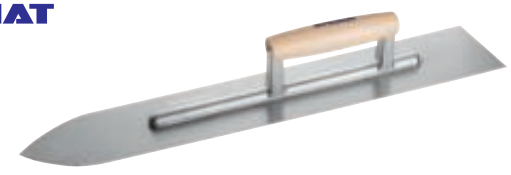
PROMAT



Schweizer Glättekelle
aus rostfreiem Edelstahl · Buchenholzheft

L x B x S [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 130 x 0,7	10	+	**4000 816 771**	**11,25**	PKAC

PROMAT



Glättekelle
Stahl gehärtet · Buchenholzheft

L x B x S [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
500 x 90/75 x 1,2	20	+	**4000 816 772**	**12,75**	PKAC

PROMAT



Kleberverteilerkelle
zum einfachen Verkleben von Plansteinen, wie Porenbeton- und Kalksandsteine · schnelleres und erhebliches maßgenaueres Arbeiten als beim herkömmlichen Mauern

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115	4000 816 215	19,50	PKCE
175	4000 816 216	22,95	PKCE
240	4000 816 217	27,95	PKCE

STUBAI



Maurerkelle
S-Hals · aus rostfreiem Edelstahl · 2K-Griff universal · in schwarz-rot

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 816 900	9,95	NBDT

STUBAI



Stukkateurspachtel
aus rostfreiem Edelstahl · mit 2K-Griff universal · in schwarz-rot

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 816 904	6,50	NBDT
80	4000 816 905	6,75	NBDT
100	4000 816 906	6,75	NBDT
120	4000 816 907	7,25	NBDT

STUBAI



Berner Putzkelle
aus rostfreiem Edelstahl · mit 2K-Griff universal · in schwarz-rot

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 816 902	7,95	NBDT
160	4000 816 903	8,95	NBDT

STUBAI



Malerspachtel
aus rostfreiem Edelstahl · konisch geschliffen · mit 2K-Griff universal · Aufhängeloch · in schwarz-rot

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 816 918	5,95	NBDT
50	4000 816 919	6,75	NBDT
60	4000 816 920	7,50	NBDT
80	4000 816 921	8,50	NBDT

STUBAI



Glättekelle
Blatt aus federhartem Bandstahl · fein poliert · mit 2K-Griff universal · in schwarz-rot · Länge 280 mm · Breite 130 mm

L x B x S [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 130 x 0,75	-	4000 816 908	8,25	NBDT
280 x 130 x 0,75	4x 4	4000 816 909	8,95	NBDT
280 x 130 x 0,75	6x 6	4000 816 910	8,95	NBDT
280 x 130 x 0,75	8x 8	4000 816 911	8,95	NBDT
280 x 130 x 0,75	10x10	4000 816 912	8,95	NBDT

STUBAI



Malerspachtel
Blatt aus Stahl · konisch geschliffen · mit 2K-Griff universal und Fingerschutzvorrichtung · Aufhängeloch · in schwarz-rot

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 816 922	4,25	NBDT
50	4000 816 923	4,35	NBDT
60	4000 816 924	4,35	NBDT
80	4000 816 925	4,75	NBDT

PEDDINGHAUS





Steinschneider GORILLA BLOCK BUSTER BOLSTER
zum Schneiden von Ziegelsteinen, Kalksandsteinen und Porenbeton · zum Entfernen von Wand- oder Bodenfliesen, Putz an Außenwänden

Breite [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	900	4000 816 219	64,95	NXCQ

STUBAI



Duo-Plattenhobel
vereint die Funktion von Surform- und Kantenhobel · Kantenfasen in 22,5° und 45° möglich · mit Ersatzklingen-Staufach

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 816 929	**41,95**	NBDT

STUBAI



Profi-Streifenschneider
genaue Führung durch zwei Handgriffe · auswechselbare Rundklingen

max. Schnittbreite [mm]	max. Schnittdicke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	18	**4000 816 930**	**67,95**	NBDT

STANLEY



Schaber Surform
handliches Werkzeug für viele kleine Arbeiten · umrandet von Stahlkanten · gebogenes Blatt, einfach auszuwechseln

Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	185	**4000 787 197**	**5,25**	NKFF

STANLEY



Ersatzblatt Surform
für Werkstoffe wie Holz, weiche Holzarten, Faserplatte, Schichtholz, Spanplatte, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Gipsplatte, Kalk, Glasfaser, Blei, Kunstoffplatte, Polyesterplatte, Nylon, Linoleum, Keramik

passend für Art.-Nr. 4000 787 197

Klingen-L. [mm]	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
63	42	**4000 787 626**	**3,10**	NKFF

STANLEY



Blockhobel
handliches Werkzeug für die Bearbeitung von Ecken und kleineren Flächen · umstellbares Blatt · passendes Ersatzblatt: 4000 787 046

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
153	140	**4000 787 035**	**15,50**	NKFF

STANLEY



Feinschnittblatt Surform
für Art.-Nr. 4000 787 035 · für Werkstoffe wie Holz weiche Holzarten, Stirnholz, Vinyl, Putzmörtel, Messing, Blei, Aluminium, Kupfer, Keramik

Blattlänge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	42	**4000 787 046**	**5,50**	NKFF

STANLEY



Kombihobel
kann mit aufgerichtetem Griff als Hobel benutzt werden oder mit umgelegten Griff als Feile, Metallkörper, Kunststoffgriff

Länge [mm]	Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	255	**4000 787 020**	**25,95**	NKFF

STANLEY



Standardhobel
mit fest montiertem Metallkörper

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Griff	Art.-Nr.	EUR	KS
310	255	Kunststoffhandgriff	**4000 787 648**	**22,95**	NKFF

STANLEY



Standardfeile SURFORM
mit Metallkorpus und Kunststoffgriff · SURFORM - das Werkzeug für die Oberflächenbearbeitung · leicht auswechselbares, gebogenes Blatt mit messerscharfen Stahlschneiden, die das Material sauber abheben · vielseitige Einsatzmöglichkeiten: zum Hobeln, Feilen, Formen, Glätten, Abziehen und Raspeln – fast alle Werkstoffe können bearbeitet werden · SURFORM Blätter werden nicht nachgeschliffen, nachgeschärft oder justiert und können ohne Werkzeug ausgewechselt werden · ein einfaches, wirksames und zuverlässiges Werkzeug mit hohem Gebrauchsnutzen

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	255	**4000 787 649**	**21,95**	NKFF

STANLEY



Ersatzblatt Surform

Sorte	Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
fein	250	42	**4000 787 653**	**6,75**	NKFF
Standard	250	42	**4000 787 016**	**6,75**	NKFF
Spezial	250	42	**4000 787 631**	**8,25**	NKFF

STANLEY

NEU



Halbrundblatt Surform

für Werkstoffe wie Holz weiche Holzarten, Faserplatte, Schichtholz, Vinyl, Gummi, Putzmörtel, Kalk, Glasfaser, Nylon, Linoleum, Span-, Gips- und Polyesterplatten

Blattbreite [mm]	Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39	250	**4000 787 069**	**7,75**	NKFF

STANLEY

NEU



Einhandhobel Nr. 9 1/2

vollständig justierbarer Einhandhobel (Tiefe, Maulbreite und Winkel) · Sohle und Seiten geschliffen · verstellbare Maulöffnung für Schrupp- und Schlichtarbeiten · Hobeleisenwinkel 20° · Schnitttiefen- und Seiteneinstellung · schwarz lackiert

Hobelbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 787 515**	**73,95**	NKFF



Trockenbaustichsäge

für Zuschnitte innerhalb der Fläche einer Gipskartonplatte sowie Vorbohrungen zum Einsatz von Dübeln geeignet · gehärtete Zähne

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	300	**4300 000 206**	**5,50**	NKBJ

STANLEY FATMAX



Stichsäge FATMAX®

hochwertige Stichsäge für Trockenbau und weitere Einsatzbereiche · geschärfte Spitze und stärkeres Blatt zum leichten Durchstoßen von Gipskarton · aggressive Jet-Cut™-Verzahnung mit 3 Schneidkanten · ergonomisch geformter Handgriff aus Bi-Material · großes Polster am Griffende für leichtes Drehen der Klinge in Gipskarton

Ausstattung	Länge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Holster	355	7	**4000 787 118**	**20,95**	NKFF
mit Holster	355	7	**4000 787 111**	**24,95**	NKFF



4300 000 424



4300 000 425 + 4300 000 426

Gasbetonsäge

Buchenholzgriff natur · vernickelte Nieten · mit Hartmetallzähnen · für Leichtbausteine · Gasbeton · Leichtbauplatten · Bimsstein usw.

Blattlänge [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
450	22	**4300 000 424**	**35,95**	NKDY
700	34	**4300 000 425**	**45,95**	NKDY
700	17	**4300 000 426**	**35,95**	NKDY

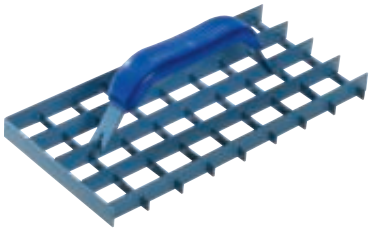
BAHCO



Dämmstoffsäge ProfCut

speziell entwickelt zum Sägen von Isolierungsmaterialien, Mineralwolle (Glas- und Steinwolle) EPS - geschäumtes Polystyrol, z.B. Schaumkunststoff bis 75 mm · XPS - gepresstes Polystyrol, z.B. Styroschaum bis 75 mm · Sägeblatt mit wellenförmiger Schnittkante, wodurch das Eindringen in das Material erleichtert wird und wenig Sägestaub entsteht

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
550	**4300 000 590**	**26,95**	NXDQ



Gitterrabot

zum schnellen Egalisieren der Wände · Kunststoffüberzug · Gittermaß: 30 x 30 mm

L x B [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 145	ohne	**4000 816 271**	**11,95**	NKAC

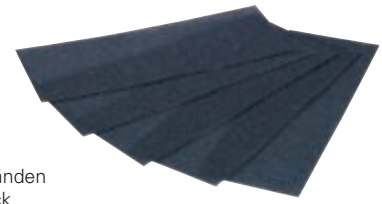




Handschleiferset

5-teilig · mit Klemmhalterung für Schleifgitter · komplett mit 4 Schleifgittern 100 · aus Kunststoff

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210 x 105	**4000 816 305**	**9,75**	NKAC



Schleifgitter

passend zu Handschleifer und Stielschleifer · geeignet zum Abschleifen von Decken und Wänden aus Gips oder Gipsputz · 5er-Pack

L x B [mm]	Körnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
280 x 105	60	10	**4000 816 309**	**2,70**	NKAC
280 x 105	80	10	**4000 816 310**	**2,70**	NKAC
280 x 105	100	10	**4000 816 311**	**2,70**	NKAC
280 x 105	120	10	**4000 816 312**	**2,70**	NKAC

STANLEY



Fugenspachtel

Griffkappe aus Zinklegierung für hohe Haltbarkeit · konisch zulaufendes Blatt für glatte Oberflächen · rostfreier Stahl zum Schutz vor Korrosion und für hohe Haltbarkeit · Zwei-Komponenten-Griff für sicheren Halt und Komfort · Aussparung im Griff zum Hängen bei Nichtgebrauch · Handgriff aus Bi-Material für hohen Komfort und Schutz

Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 787 655**	**13,50**	NKFF
125	**4000 787 656**	**14,75**	NKFF
150	**4000 787 657**	**17,50**	NKFF



Schraubgriffspachtel
mit Magnet-Bit-Halter, 2-K-Griff · rostfrei

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 816 450	15,25	NKBJ



Flächendekorspachtel
mit Holzgriff · zum universellen Auftragen und Glätten an Decke und Wand · durch das gerade Blatt werden saubere Arbeitsergebnisse erzielt

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 816 459	6,25	NKBJ
400	4000 816 462	10,25	NKBJ
500	4000 816 463	12,75	NKBJ
600	4000 816 464	14,75	NKBJ



Malerspachtel
stahlgeschmiedet · konisch geschliffenes Blatt · poliert · mit flachovalem Holzheft

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 816 502	1,10	NKBJ
30	4000 816 503	1,20	NKBJ
40	4000 816 504	1,45	NKBJ
50	4000 816 505	1,70	NKBJ
60	4000 816 506	1,70	NKBJ
80	4000 816 508	1,95	NKBJ
100	4000 816 510	2,65	NKBJ



Malerspachtel Professional
stahlgeschmiedet · beste Qualität · konisch geschliffenes Blatt · fein poliert · mit flachovalem, lackiertem Holzheft · Zwinge · Schneide leicht schräg

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	12	+	4000 816 522	4,70	NKGE
30	12	+	4000 816 523	4,70	NKGE
40	12	+	4000 816 524	5,25	NKGE
50	12	+	4000 816 525	5,50	NKGE
60	12	+	4000 816 526	5,75	NKGE
70	12	+	4000 816 527	5,95	NKGE
80	12	+	4000 816 528	6,50	NKGE
100	12	+	4000 816 529	7,25	NKGE
120	12	+	4000 816 530	7,75	NKGE



Malerspachtel
Edelstahl rostfrei · geschliffenes Blatt · flexibel · hochglanz-poliert · mit flachovalem, blauem Kunststoffheft

Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
40	20	+	4000 816 547	1,70	NKAC
60	20	+	4000 816 548	1,95	NKAC
80	20	+	4000 816 549	2,15	NKAC
100	20	+	4000 816 553	2,30	NKAC



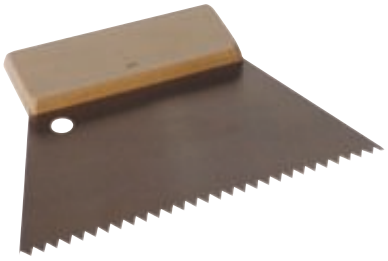
Entrostungsspachtel
stahlgeschmiedet · Blatt angeschliffen · fein poliert · mit Holzheft · kurze Ausführung

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	4000 816 545	2,65	NKBJ



Entrostungsspachtel
Blatt aus Schmiedestahl mit geschliffener Schneide · 20 cm langes Holzheft für einen optimalen Griff

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 816 537	12,50	NKGE
60	4000 816 539	12,75	NKGE



Kleberspachtel
gezahnt · mit Holzgriff

Zahnung	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
grob B4	180	4000 816 550	2,10	NKBJ
fein B2	180	4000 816 551	2,10	NKBJ



Kleberspachtel
aus Kunststoff (PP) · elastisch-biegefest · vierseitig gezahnt

Zahnung [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 4 x 4 / 8 x 8 x 8	177	130	20	+	**4000 816 554**	**0,85**	NKAC



Japanspachtelsatz
aus Kunststoff · besonders geeignet für Karosseriearbeiten
Inhalt: je 1 Spachtel 50 / 75 / 100 und 120 mm Breite, im Klarsichtbeutel

Inhalt	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	20	+	**4000 816 569**	**2,00**	NKAC



Japanspachtelsatz
aus Stahl · mit säurefestem Kunststoffrücken
Inhalt: je 1 Spachtel 50 / 80 / 100 und 120 mm Breite, im Klarsichtbeutel

Inhalt	Blattstärke [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	0,3	10	**4000 816 556**	**3,50**	NKGE



Japanspachtel
aus Stahl · mit säurefestem Kunststoffrücken · (VE = 10 Stück im Klarsichtbeutel)

Breite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	10	**4000 816 557**	**0,80**	NKGE
80	10	**4000 816 558**	**0,95**	NKGE
100	10	**4000 816 559**	**1,15**	NKGE
120	10	**4000 816 560**	**1,45**	NKGE



Messingspachtel
mit durchgehender Klinge und Edelholz-Schalengriff · 2-fach vernietet durch Messingnieten · Klinge 2 mm dick · besonders stabile Ausführung · Kategorie funkenarm

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	**4000 816 512**	**44,95**	NKGE
60	**4000 816 513**	**50,95**	NKGE
80	**4000 816 514**	**58,95**	NKGE
100	**4000 816 515**	**66,95**	NKGE



Gipsbecher
aus Gummi · konisch · schwarz · flexibel

Ø [mm]	Höhe [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 60	90	20	+	**4000 816 573**	**1,25**	NKAC



Gipsbecher
aus elastischen TPE · auch für Nitrolacke geeignet · konisch

Ø [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
oben:125 / unten: 90	130	10	**4000 816 561**	**3,50**	NEAE



Gipsbecher
aus Gummi · zylindrisch

Ø [mm]	Höhe [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
135	50	20	+	**4000 816 577**	**1,45**	NKAC

PROMAT

Rondenrührer

verzinkt · für flüssige Materialien niedriger Viskosität · z.B. Wandfarben, Dispersionsfarben, Lacke, Vergussmassen usw.



Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	400	10	6-kant, SW 8	**4000 816 562**	**8,95**	PKFC
80	400	15	6-kant, SW 8	**4000 816 563**	**9,50**	PKFC
100	600	20	6-kant, SW 10	**4000 816 564**	**13,95**	PKFC

PROMAT

Wendelrührer

verzinkt · für zähe Materialien hoher Viskosität · z.B. Fliesenkleber, Spachtelmassen, Klebemörtel, Pasten usw.



Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	400	10	6-kant, SW 8	**4000 816 566**	**9,50**	PKFC
85	400	8	6-kant, SW 8	**4000 816 567**	**11,50**	PKFC
95	500	10	6-kant, SW 10	**4000 816 568**	**17,25**	PKFC

PROMAT

Mörtelrührer

verzinkt und gelb chromatisiert · für besonders zähe Materialien · z.B. Fertigputz, Fertigmörtel, Estrich, Dämmschutz usw. · M14-Gewinde, rechts für Rührwerke



Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
120	600	30	M14	**4000 816 574**	**33,95**	PKFC
140	600	40	M14	**4000 816 575**	**36,95**	PKFC
160	600	60	M14	**4000 816 576**	**42,95**	PKFC

Collomix

NEU

Rührer WK

für zähe und klebrige Materialien z.B Fliesenkleber, Klebemörtel, Spachtelmassen, Fertigputz etc. · Mischwirkung von unten nach oben



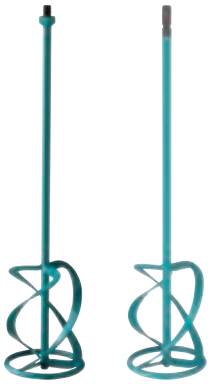
Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
WK 70 S	70	400	0- 7	6-kant, 10 mm	**4000 816 585**	**12,95**	NKEI
WK 90 S	90	400	5-10	6-kant, 10 mm	**4000 816 586**	**14,50**	NKEI
WK 90/500 S	90	500	5-10	6-kant, 10 mm	**4300 000 434**	**16,50**	NKEI
WK 100 S	100	590	10 15	6-kant, 13 mm	**4300 000 435**	**24,95**	NKEI
WK 120 S	120	590	15-25	6-kant, 13 mm	**4000 816 587**	**26,95**	NKEI
WK 120 M14	120	590	15-25	M14	**4000 816 592**	**31,95**	NKEI
WK 140 M14	135	590	25-35	M14	**4300 000 436**	**37,95**	NKEI
WK 120 HF	120	590	15-25	HEXAFIX®	**4300 000 437**	**33,95**	NKEI
WK 140 HF	135	590	25-35	HEXAFIX®	**4300 000 438**	**37,95**	NKEI

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Mörtelrührer MK

Collomix

der besonders schnelle und robuste Rührer mit 3 Mischflügeln· für alle schweren und hochviskosen Materialien, z.B alle Arten von Mörtel, Putz, Estrich, quarzgefüllte Epoxidharze, Beton etc. · Mischwirkung von unten nach oben



Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
MK 120 M	120	590	15-25	M14	**4000 816 589**	**42,95**	NKEI
MK 140 M	140	590	20-40	M14	**4000 816 590**	**45,95**	NKEI
MK 160 M	160	590	30-60	M14	**4000 816 591**	**49,95**	NKEI
MK 140 HF	135	590	20-40	HEXAFIX®	**4300 000 429**	**44,95**	NKEI
MK 160 HF	160	590	30-60	HEXAFIX®	**4300 000 430**	**49,95**	NKEI
MK 120 HF	135	590	20-40	HEXAFIX	**4300 002 143**	**42,95**	NKEI

Rührer DLX

Collomix

der superschnelle Turbomixer · ideal für alle flüssigen und verlaufenden Materialien sowie Klebermörtel und Spachtelmassen etc. · der Rührer baut eine starke Strömung von oben nach unten auf · Abtrieb mit schnellerer Drehzahl besonders vorteilhaft · ideal auch für Dünnbettmörtel

NEU



Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
DLX 120 HF	120	590	15-30	HEXAFIX und für 16 mm Bohrfutter	**4300 002 144**	**39,95**	NKEI
DLX 120 M	120	590	15-30	M14	**4300 002 145**	**39,95**	NKEI
DLX 152 M	150	590	30-50	M14	**4300 002 146**	**59,95**	NKEI
DLX 152 HF	150	590	30-50	HEXAFIX®	**4300 000 433**	**59,95**	NKEI

Rührer

Collomix

für den Einsatz in Bohrmaschinen · ideal für dünnflüssige Materialien · besonders geeignet für Farben, Lacke, Grundierungen, leichte cremige Putze, dünne Beschichtungen etc.

NEU



Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
FM 60 S	60	400	0- 5	6-kant, 10 mm	**4000 816 583**	**11,75**	NKEI
FM 80 S	80	400	5-10	6-kant, 10 mm	**4000 816 596**	**12,50**	NKEI
FM 120 S	120	590	20-30	6-kant, 13 mm	**4000 816 597**	**21,95**	NKEI
FM 100 S	100	590	10-25	6-kant, 13 mm	**4201 940 258**	**17,95**	NKEI
FM 120 M14	120	590	20-30	M14	**4201 940 259**	**31,95**	NKEI
FM 100 M14	100	590	10-25	M14	**4300 000 442**	**26,95**	NKEI
FM 120 HF	120	590	20-30	HEXAFIX®	**4300 000 444**	**31,95**	NKEI

Rührer

Collomix

für den Einsatz in Bohrmaschinen · ideal für alle flüssigen und verlaufenden Materialien · besonders geeignet für Ausgleichsmassen, Wandfarben, Lacke, Lasuren, Schlämme und Epoxydharze

NEU



Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
LX 90 S	90	500	5-15	6-kant, 10	**4300 000 431**	**14,50**	NKEI
LX 120 S	120	590	15-25	6-kant, 13	**4300 000 432**	**20,95**	NKEI

Collomix

NEU



Rührer MM 85 S

für den Einsatz in Bohrmaschinen · ideal für alle klebrigen und geschmeidigen Materialien · besonders geeignet für Klebemörtel, Fliesenkleber, Fertig- und Fugenmörtel, etc.

Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
MM 85 S	85	400	5-10	6-kant, 10	**4300 000 439**	**14,50**	NKEI

Collomix

NEU



Rührer

Rührer mit hohen Scherkräften, verhindert Klumpenbildung · ideal für Fliesenkleber, Klebe- und Glättspachtel, Ausgleichsmassen wie auch für Dichtstoffe, Kitt, Epoxy-Mischungen · leicht zu reinigen

Typ	Rührkorb-Ø [mm]	Länge [mm]	Rührgutmenge [kg]	Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
KR 90 S	90	590	5-15	6-kant, 13 mm	**4300 000 445**	**19,95**	NKEI
KR 120 HF	120	590	15-25	HEXAFIX®	**4300 000 446**	**34,95**	NKEI
KR 140 HF	140	590	25-35	HEXAFIX®	**4300 000 447**	**41,95**	NKEI

Collomix

NEU



Nachrüstsatz Hexafix

zum Umrüsten von Rührwerken mit M14 Gewinde auf Hexafix® · für alle konventionellen Handrührwerke mit M14 Gewindeanschluss

Anschluss	Art.-Nr.	EUR	KS
M14	**4300 000 428**	**38,95**	NKEI

Collomix

NEU



Kombiadapter

Kombi-Adapter zum Umrüsten eines Handrührwerkes mit HEXAFIX-Anschluss auf M-14-Aufnahme

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 892 527	**14,95**	NKEI

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Senklot

Birnenform · Zink-Druckguss · blank gedreht · mit anschraubbarem Messingknopf und eingesetzter Stahlspitze · ohne Schnur

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 816 622**	**10,25**	NKBJ
300	**4000 816 623**	**13,50**	NKBJ
400	**4000 816 624**	**16,50**	NKBJ
500	**4000 816 625**	**18,95**	NKBJ
1000	**4000 816 626**	**52,95**	NKBJ



Senklot

zylindrische Form · Stahl · mit anschraubbarem Messingknopf · ohne Schnur

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 816 627**	**8,50**	NKBJ
300	**4000 816 628**	**10,95**	NKBJ
500	**4000 816 629**	**17,75**	NKBJ

PROMAT



4000 816 645



4000 816 646

Schlagschnurautomat

Körper aus Magnesium-Druckguss · sehr leicht und robust · Push-System: Beim Druck auf die Achse und Herausziehen der Schnur dreht die Kurbel nicht · gehärteter Haken mit gebogenen Zacken: kann an Kanten angenagelt werden · im Körper 100% integrierter Lagerplatz für den Haken · große innere Farbpulverkapazität · mit stahlöse am Schnuraustritt · flache Flanken auf beiden Seiten, damit der Schlagschnurroller perfekt waagerecht liegen kann · mit INOX-Gürtelclip

Schnurlänge [m]	Kurbelhub	Art.-Nr.	EUR	KS
30	-	**4000 816 645**	**10,25**	PKFH
30	Schnelleinzug 5:1	**4000 816 646**	**13,50**	PKFH

STANLEY FATMAX



Schlagschnurautomat FATMAX

bestückt mit Polyester-Nylon Schnur · hochwertiges Aluminiumgehäuse · griffiger Edelstahlhaken, direkt im Gehäuse verstaubar · Sichtfenster zum Überprüfen der Kreidemenge · leichtgängiges Ausziehen ohne Drehen der Kurbel · Kurbelgriff aus Stahl (kann im Gehäuse festgestellt werden) · integrierter Gürtelclip

Besondere Produktvorteile: Bis zu 5 x schnelleres Aufwickeln durch 5:1 Übersetzung

Schnurlänge [m]	Kurbelhub	Art.-Nr.	EUR	KS
30	Schnelleinzug 5:1	**4000 816 668**	**28,95**	NKFF

STANLEY



Schlagschnurautomat

mit einklappbarer Kurbel · einfaches Öffnen und Schließen der Einfüllkammer · wasserfestes Aluminiumgehäuse · als Schlagschnur und Senk-Lot verwendbar

Schnurlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 787 616**	**18,50**	NKFF

STANLEY



Schlagschnurautomat

schlagfestes Gehäuse aus ABS Kunststoff · bequemes Verstauen des Hakens im Gehäuse · Kurbel kann in das Gehäuse geklappt werden · Schiebefach für leichtes und schnelles Befüllen · Edelstahl Endhaken · ergonomisches Design

Schnurlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 787 008**	**13,50**	NKFF

STANLEY FATMAX



Schlagschnurset FATMAX

inklusive 115 gr. Kreide (blau) · schlagfestes Kunststoffgehäuse · bis zu 3 x schnelleres Aufwickeln dank Übersetzung · Set mit Schlagschnur, Kreide, Stanley Permanent Marker

Schnurlänge [m]	Kurbelhub	Art.-Nr.	EUR	KS
30	Schnelleinzug 3:1	**4000 787 619**	**26,95**	NKFF

STANLEY



Schlagschnurautomat FATMAX PRO

hochwertiges Aluminiumgehäuse · griffiger Haken - direkt im Gehäuse verstaubar · Sichtfenster zum Überprüfen der Kreidemenge · leichtgängiges Ausziehen ohne Drehen der Kurbel · 5 zu 1 Übersetzung - bis zu 5 x schnelleres Aufwickeln · Polyester / Nylon - Schnur · Kurbelgriff aus Stahl - kann im Gehäuse festgestellt werden · Edelstahlhaken · integrierter Gürtelclip · mit 115 gr. schwarzer FatMax XL Kreide

Schnurlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 787 094**	**26,95**	NKFF

STANLEY



Ersatzschnur

mit Haken · passend zu allen Schlagschnurautomaten

Schnurlänge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 816 655**	**6,95**	NKFF

PROMAT



Schlagschnurkreide

für Schlagschnurautomat · in praktischer Flasche mit Einfüllstutzen

Farbe	Inhalt [g]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
blau	250	10		**4000 816 651**	**3,35**	PKFH
rot	250	10		**4000 816 650**	**3,35**	PKFH
weiß	250	10		**4000 816 649**	**3,35**	PKFH
blau	1000	12	+	**4000 816 652**	**7,95**	PKFH
rot	1000	12	+	**4000 816 653**	**7,95**	PKFH

STANLEY



Schlagschnurkreide

sehr gut haftend · für vielseitigen Einsatz · in Kunststoffflasche mit praktischem und wiederverschließbarem Einfüllstutzen

Farbe	Inhalt [g]	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	115	-	**4000 787 132**	**6,50**	NKFF
rot	115	wasserfest, schwer löslich	**4000 787 133**	**6,50**	NKFF
blau	225	-	**4000 787 025**	**8,95**	NKFF
rot	225	wasserfest, schwer löslich	**4000 787 022**	**8,95**	NKFF
blau	1000	-	**4000 787 134**	**14,50**	NKFF
rot	1000	wasserfest, schwer löslich	**4000 787 135**	**14,50**	NKFF

Bohle Silberschnitt



Glasschneider
mit 6 Schneidrädchen · aus Edelstahl mit Spezialhärtung · mit flachem Holzheft · Linealabstand 2,5 mm

für Glasdicken von [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6	4000 817 200	6,75	WK34

Bohle Silberschnitt



Glasschneider HM Silberschnitt®
mit Holzheft · auswechselbare, gehärtete Rosette mit HM-Rädchen 5 mm · besonders geeignet für dicke und harte Glassorten · Linealabstand 2,5 mm

für Glasdicken von [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6	4000 817 209	16,25	WK34

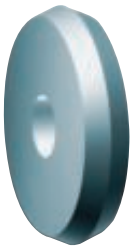
Bohle Silberschnitt



Glas-/Fliesenschneider HM Silberschnitt®
mit **HM-Schneidrädchen** · mit Kunststoffheft · für besonders dicke und harte Glassorten · auch für Fliesen geeignet · Linealabstand 2,5 mm

für Glasdicken von [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 8	4000 817 210	17,50	WK34

Bohle Silberschnitt



Schneidrädchen
aus **Hartmetall** · für Glasschneider Art.-Nr. 4000 817 209 und 4000 817 210

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 212	9,75	WK34

VERIBOR MADE IN GERMANY



Vollgummisaugheber
zum Heben und Bewegen von diversen Lasten · optimal geeignet zum Halten von kleinen Gegenständen und zum Öffnen von z.B. Abeckungen von Kabelschächten

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	80	4000 817 230	13,95	WK34

PROMAT



Saugheber
Körper aus schlagfestem ABS-Kunststoff · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen des Griffbügels bzw. der Kipphebel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
45	118	4000 817 213	7,95	PX18

VERIBOR MADE IN GERMANY



Saugheber
1-Kopf-Kunststoff-Körper mit Bügelgriff · Einhandbedienung · Gummischeibe auswechselbar · für alle gasdichten & glatten Oberflächen wie Glas, Blech, Marmor, Fliesen etc. · Tragrichtung vertikal

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	120	4000 817 303	36,95	WK34

VERIBOR MADE IN GERMANY



Saugheber blue line
1-Kopf-Aluminium-Körper mit Bügelgriff · für diverse Lasten · Vakuumaufbau durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · parallel · Tragrichtung vertikal

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	120	4300 000 081	55,95	WK34

PROMAT



Pumpensaugheber
1-Kopf-Kunststoff-Körper · mit eingebauter Handpumpe · Ansaugen durch Pumpstöße · Belüftungshebel gegen unbeabsichtigtes Betätigen gesichert · Gummischeibe mit 3 Dichtlippen · Griff-Ø 3,5 cm
Lieferung im Kunststoffkoffer

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	200	**4000 817 243**	**63,95**	PX18

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Saugheber
aus Kunststoff · mit eingebauter Handpumpe · Vakuumaufbau durch betätigen des Pumpenstößels · Belüftungshebel gegen unbeabsichtigtes Betätigen gesichert · Sicherungsring für optische Kontrolle der vollen Tragleistung · profilierte Gummischeibe mit 4 Dichtlippen · im Kunststoffkoffer · Gummischeiben auswechselbar · Griff-Ø 3 - 3,5 cm

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	214	**4000 817 309**	**125,00**	WK34

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Pumpensaugheber
Pumpensaugheber aus Aluminium · mit eingebauter Handpumpe · Vakuumaufbau durch betätigen des Pumpenstößels · Belüftungshebel gegen unbeabsichtigtes Betätigen gesichert · Sicherungsring für optische Kontrolle der vollen Tragleistung · profilierte Gummischeibe mit 4 Dichtlippen · im Kunststoffkoffer · Gummischeiben auswechselbar · Griff-Ø 3 - 3,5 cm

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	214	**4000 817 239**	**135,00**	WK34

PROMAT



Saugheber
Körper aus schlagfestem ABS-Kunststoff · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen des Griffbügels bzw. der Kipphebel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	118	**4000 817 214**	**14,75**	PX18

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Saugheber
2-Kopf-Kunststoff-Körper mit Längsgriff · Vakuumaufbau durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · Tragrichtung: parallel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	120	**4000 817 305**	**53,95**	WK34

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Saugheber
2-Kopf-Kunststoff-Körper mit Längsgriff · mit beweglichen Köpfen · für z.B. Autoscheiben, Frontscheiben und Objekte mit leichter Wölbung

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	120	**4000 817 311**	**89,95**	WK34

PROMAT



Saugheber
Körper aus Aluminium · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	118	**4000 817 218**	**47,95**	PX18

VERIBOR
MADE IN GERMANY

NEU



Saugheber
mit 2 Saugköpfen für 2-fachen Sicherheitsfaktor · für alle gasdichten Oberflächen · Körper hergestellt aus bleifreiem Aluminium · PAK-freie Gummischeibe

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	120	**4000 817 356**	**65,95**	WK34

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Saugheber blue line
2-Kopf-Aluminium-Körper mit Quergriff · für diverse Lasten · Vakuumaufbau durch Umlegen der Kipphebel · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · Tragrichtung: parallel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	120	**4000 817 222**	**64,95**	WK34

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Saugheber
3-Kopf-Kunststoff-Körper mit Längsgriff · Vakuumaufbau durch Umlegen der Kipphebel · **80% stärkere Tragkraft** als der 2-Kopf-Saugheber · geeignet für alle Materialien mit glatten und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffplatten, Blech, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen etc. · Gummischeiben auswechselbar · Tragrichtung: parallel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	120	**4000 817 307**	**60,95**	WK34

PROMAT



Saugheber

Körper aus Aluminium · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, Fliesen, etc. · einfaches Ansaugen durch Umlegen der Kipphebel

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	118	**4000 817 219**	**67,95**	PX18

VERIBOR
MADE IN GERMANY

NEU



Saugheber

mit 3 Saugköpfen für 3-fachen Sicherheitsfaktor · für alle gasdichten Oberflächen · Körper hergestellt aus bleifreiem Aluminium · PAK-freie Gummischeibe

Tragfähigkeit [kg]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	120	**4000 817 357**	**88,95**	WK34

VERIBOR
MADE IN GERMANY

NEU





Saugheber-Set

für alle gasdichten Oberflächen · Körper hergestellt aus bleifreiem Aluminium · PAK-freie Gummischeibe · **2 Stück im Koffer**

Tragfähigkeit [kg]	Ausführung	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	mit 2 Saugköpfen	120	**4000 817 358**	**135,00**	WK34
100	mit 3 Saugköpfen	120	**4000 817 359**	**179,00**	WK34

VERIBOR
MADE IN GERMANY



Gummischeibe

passend zu den Saughebern 2-und 3-Kopf

Ausführung	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	120	**4000 817 241**	**18,25**	WK34
Veribor®	120	**4000 817 231**	**19,25**	WK34

Carrymate®



Plattenträger Carrymate®

rückenschonend und einfach in der Handhabung · das selbstjustierende Klemmsystem garantiert eine Rutschfestigkeit im ganzen Spannbereich **Vielseitig in der Anwendung:** Glasplatten, Holz- und Spanplatten, Blechen, Isolier- und Gipskarton, OSB-Platten, beschichteten Platten, Trennwänden, Bauelementen, Türen, Fenster etc. **Empfohlen von den BG BAU-Bauberufsgenossenschaft**

Typ	Tragfähigkeit pro Griff von [kg]	Spann-W. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Carry 5	100	0 - 80	2	**4000 817 247**	**86,95** [1]	WX19
Senior	100	40 - 120	2	**4000 817 248**	**97,95** [1]	WX19

[1] Preis per St.

Carrymate®



Ersatzgummi X-Spander

für Plattenträger Carrymate® · ohne Zeitaufwand bequem den Gummibelag wechseln · ohne zu Kleben · die **X-Spander Schlaufen** werden einfach über die Klemmbacken gezogen und sind sofort wieder einsatzbereit

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 254	**31,95**	WX19

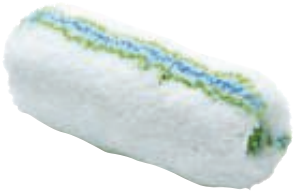
Carrymate®



Plattenrichter/Türheber Portman

robuste Konstruktion · zum ruckfreien Heben, Senken und Schwenken durch Fußdruck · die integrierte Neigungsausgleichschiene sorgt dafür, dass der Gegenstand beim Heben weiterhin senkrecht stehen bleibt und nicht vor oder zurück kippt · **perfekt für den Ein-Mann Einsatz**

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XL	max. 120	**4000 817 251**	**55,95**	WX19
XXL	max. 200	**4000 817 252**	**70,95**	WX19



Farbwalze Meisterflor

besonders fusselarm · 100% Polyamid-Endlosfaser · lösemittelbeständig, strapazierfähig · sehr gute Farbaufnahme und -abgabe

Ausführung	Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Kleinflächenwalze	100	10	17	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 568**	**22,95**	WU07
Kleinflächenwalze	100	10	17	für 6	2 Stück / Packung	**4000 817 569**	**4,40**	WU07
Kombiwalze	100	10	30	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 571**	**35,95**	WU07
Jumbowalze	180	10	55	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 572**	**8,50**	WU07
Jumbowalze	250	10	55	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 573**	**11,25**	WU07
Jumbowalze	180	18	55	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 574**	**12,25**	WU07
Jumbowalze	250	18	55	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 575**	**14,75**	WU07
Universalwalze	180	18	44	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 576**	**13,50**	WU07
Universalwalze	250	18	44	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 577**	**15,95**	WU07



Malerwalze Vestan

lösemittelbeständig · Polyester · ungepolstert · geeignet für glatte Untergründe im Innen- und Außenbereich

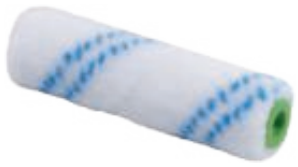
Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	48	für 8	**4000 817 490**	**3,05**	WU07
250	22	48	für 8	**4000 817 492**	**3,60**	WU07



Farbwalze Nylon

lösemittelbeständig · Polyamid thermofusioniert · für Beschichtungen, Grundierungen, Versiegelungen, Flüssigkunststoffe, Epoxyd- und Polyesterharze · minimaler Faserabrieb · kein Verfilzen

Ausführung	Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Kleinflächenwalze	100	13	17	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 578**	**12,50**	WU07
Kombiwalze	100	13	30	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 579**	**26,95**	WU07
Malerwalze	180	13	48	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 580**	**6,50**	WU07
Malerwalze	250	13	48	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 581**	**7,75**	WU07



Farbwalze Nylon

lösemittelbeständig · Polyamid thermofusioniert · für Versiegelungen, Epoxyd- und Polyesterharze · besonders geeignet für dünnen und gleichmäßigen Materialauftrag · minimaler Faserabrieb ·kein Verfilzen

Ausführung	Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Kleinflächenwalze	100	6	17	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 582**	**13,25**	WU07
Kombiwalze	100	6	30	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 583**	**27,95**	WU07
Malerwalze	180	6	48	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 584**	**7,50**	WU07
Malerwalze	250	6	48	für 8	1 Stück / Packung	**4000 817 585**	**8,50**	WU07



Kleinflächenwalze Gelbfaden

Polyacryl gewebt · hohe Farbaufnahme und -abgabe · strapazierfähig

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	15	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 586**	**6,25**	WU07



Kleinflächenwalze Plüsch

für Heizkörper- und Lackierroller

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	15	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 512**	**6,75**	WU07
100	12	15	für 6	2 Stück / Packung	**4000 817 525**	**1,20**	WU07



Farbwalze Fein

hochwertiger Polyurethanschaum für gleichmäßiges Lackieren

Ausführung	Breite [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Minilackierwalze	55	35	für 6	2 Stück / Packung	**4000 817 542**	**1,05**	WU07
Lackierwalze	100	35	für 6	2 Stück / Packung	**4000 817 527**	**1,20**	WU07
Lackierwalze	100	35	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 589**	**6,95**	WU07



Lackierwalze Superfein

extra dichter Polyurethanschaum · für besonders gleichmäßiges und feines Lackieren · beidseitig gerade

Breite [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	35	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 588**	**9,25**	WU07



Lackierwalze Superflock

für Heizkörper- und Lackroller · aus einem Schaumstoff-Super-Kern mit lösemittelbeständigen Spezialkunststoffborsten beflockt · bügelseitig abgerundet · hohe Farbaufnahme · streifen-, bläschen-, porenfreie Lackierungen · besonders geeignet für wasserverdünnbare Lacke (Acryllacke) und leicht lösemittelhaltige handelsübliche Lacke

Breite [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	35	für 6	**4000 817 528**	**2,60**	WU07



Lackierwalze Superfein

extra dichter Polyurethanschaum · für besonders gleichmäßiges und feines Lackieren · Ansatzfreies Arbeiten an gerundeter Seite · Rundung außen

Breite [mm]	Kern-Ø [mm]	Bügel-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	35	für 6	10 Stück / Packung	**4000 817 587**	**10,25**	WU07



Lackierset

Walze mit Schaumstoffbezug fein · 28 cm langer Bügel · mit Farbwanne 160 x 310 mm

Rollenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	**4000 817 540**	**2,60**	WU07



Kleinflächenroller Plüsch

Walze mit **Plüschbezug** · weiches Gewebe mit guter Farbaufnahme · komplett mit 40 cm langem und 6 mm Ø Bügel

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	**4000 817 520**	**2,30**	WU07



Universalroller Vestan

Polyester · leicht gepolstert · eckenausrollend · geeignet für leicht strukturierte Untergründe im Innen- und Außenbereich · komplett mit 8 mm Ø Bügel

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	22	**4000 817 485**	**6,95**	WU07
250	22	**4000 817 487**	**8,25**	WU07



Lackierroller

Walze mit Schaumstoffbezug für feine Lackierarbeiten · komplett mit 28 cm langem und 6 mm Ø Bügel

Material	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Schaumstoff Fein	100	**4000 817 522**	**2,10**	WU07



Komplettroller

Polyacryl · speziell geeignet für **feste Farbe** und Cremefarben · sehr gute Farbaufnahme und Farbabgabe · komplett mit 6 mm Ø Bügel · nicht wechselbar

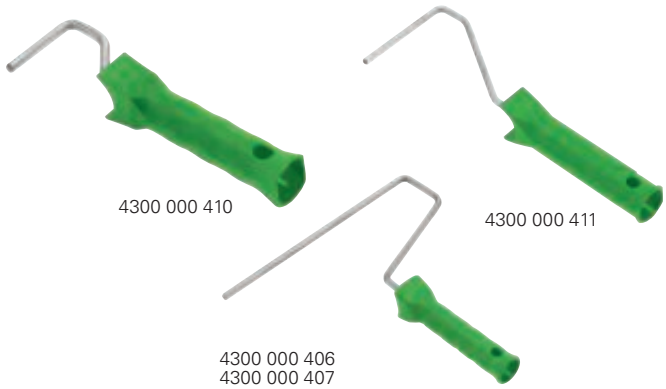
Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	12	**4000 817 497**	**4,70**	WU07



Farbrollerset Vestan

Heimwerkerqualität · Farbroller mit Abstreifgitter · Walze mit strapazierfähigem Vestanbezug · komplett mit 6 mm Ø Bügel · nicht wechselbar

Breite [mm]	Florhöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	20	**4000 817 480**	**3,60**	WU07
240	20	**4000 817 482**	**4,20**	WU07



Kleinrollerbügel
verzinkt · Kunststoffgriff mit Aufhängeloch

für Walzen [mm]	Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	200	6	**4300 000 410**	**1,10**	WU07
100	280	6	**4300 000 411**	**1,20**	WU07
100	400	6	**4300 000 702**	**1,60**	WU07
180	280	8	**4300 000 406**	**2,30**	WU07
250	290	8	**4300 000 407**	**2,60**	WU07



Teleskopstange
Metall kunststoffummantelt mit Konus für Fensterwischer · Farbroller etc. auszieh- und feststellbar

Länge [m]	Länge eingeschoben [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 2	ca. 1,1	**4000 817 499**	**5,50**	WU07



Lackwanne ERGOLINE
Polypropylen grau · bruchfest · mit Abstreiffläche · lösemittelbeständig

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 160 x 40	**4000 817 538**	**1,35**	WU07
360 x 270 x 35	**4000 817 539**	**2,75**	WU07



Farbgitter ERGOLINE
Polypropylen grau · bruchfest · mit Griff und Eimerhaken · lösemittelbeständig

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
320 x 280	**4000 817 511**	**1,40**	WU07

Nölle PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK



Ringpinsel
rund · helle Mischborste · kurzer Fadenverband · Nickelring · roher Holzstiel

Größe	Borstenlänge [mm]	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2	46	20	12	+	**4000 817 302**	**0,85**	WU07
4	46	25	12	+	**4000 817 304**	**1,05**	WU07
6	52	30	12	+	**4000 817 306**	**1,20**	WU07
8	52	35	12	+	**4000 817 308**	**1,60**	WU07
10	60	40	12	+	**4000 817 310**	**2,10**	WU07
12	66	45	6	+	**4000 817 312**	**2,60**	WU07
14	66	60	6	+	**4000 817 313**	**3,40**	WU07



Ringpinsel
helle Borstenmischung · Kunststofffassung weiß, grüne Kappe · Holzstiel unlackiert

Größe	Borstenlänge [mm]	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2	38	20	12	+	**4000 817 314**	**1,00**	WU07
4	40	25	12	+	**4000 817 315**	**1,10**	WU07
6	45	30	12	+	**4000 817 316**	**1,55**	WU07
8	45	35	12	+	**4000 817 317**	**2,20**	WU07
10	45	40	12	+	**4000 817 318**	**2,80**	WU07
12	50	60	6	+	**4000 817 319**	**4,30**	WU07



Ringpinsel
rund · beste helle Chinaborsten · auf Schluss gearbeitet · hitzebeständig · lösungsmittelbeständig · doppelter Fadenvorband · Nickelring · roher Holzstiel - für höchste Ansprüche

Größe	Borstenlänge [mm]	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
2	70	20	12	+	**4000 817 350**	**5,95**	WU07
4	75	20	12	+	**4000 817 351**	**7,50**	WU07
6	75	20	12	+	**4000 817 352**	**9,95**	WU07
8	82	20	12	+	**4000 817 353**	**14,95**	WU07
10	87	20	12	+	**4000 817 354**	**17,95**	WU07



Winkelpinsel
graue Mischborste · komplett mit Stiel

Größe [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	50	**4300 000 404**	**7,50**	WU07

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Industrie-Lackierpinsel

flach · 5. Stärke · schwarze Mischborste · lackierter Holzstiel mit Weißblechzwinge

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
20	38	12	+	**4000 817 380**	**0,70**	WU07
25	38	12	+	**4000 817 381**	**0,70**	WU07
40	45	12	+	**4000 817 382**	**1,05**	WU07
50	45	12	+	**4000 817 383**	**1,30**	WU07
60	50	12	+	**4000 817 384**	**1,80**	WU07
75	50	12	+	**4000 817 385**	**2,40**	WU07
100	57	12	+	**4000 817 386**	**3,40**	WU07



Maler-Lackierpinsel

flach · 10. Stärke · schwarze Mischborste · Nickelzwinge · klarlackierter Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 394**	**1,80**	WU07
40	50	12	+	**4000 817 395**	**2,60**	WU07
50	55	12	+	**4000 817 396**	**3,50**	WU07
60	55	12	+	**4000 817 397**	**5,50**	WU07
75	60	12	+	**4000 817 398**	**5,75**	WU07



Lackierpinsel

9. Stärke · vollsynthetische Spezialborste · hochwertige Lackierungen mit allen wasserlöslichen und leicht lösemittelhaltigen Farben und Lacken · feine Lackieroberfläche · rostbeständige Zwinge · Holzstiel Buche unlackiert

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	51	12	+	**4000 817 325**	**3,60**	WU07
40	57	12	+	**4000 817 326**	**4,70**	WU07
50	63	12	+	**4000 817 327**	**6,25**	WU07
60	63	12	+	**4000 817 328**	**8,25**	WU07



Lackierpinsel

6. Stärke · helle Borstenmischung · gute Lackierungen · feine Lackieroberfläche · Nickelzwinge · Holzstiel unlackiert

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 329**	**1,70**	WU07
40	45	12	+	**4000 817 330**	**2,60**	WU07
50	45	12	+	**4000 817 331**	**3,30**	WU07
75	50	12	+	**4000 817 333**	**5,75**	WU07
100	55	12	+	**4000 817 335**	**8,50**	WU07



Profi-Maler-Lackierpinsel

flach · 12. Stärke · helle Mischborste · für höchste Ansprüche · Nickelzwinge · roher Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	50	6	+	**4000 817 393**	**3,85**	WU07
40	55	6	+	**4000 817 399**	**4,80**	WU07
50	55	6	+	**4000 817 405**	**7,25**	WU07
60	60	6	+	**4000 817 406**	**8,75**	WU07
70	65	6	+	**4000 817 412**	**10,95**	WU07
100	70	6	+	**4000 817 413**	**13,25**	WU07

NEU



Lasurpinsel

8. Stärke · dunkle Mischborste · Messingblech · braun lackierter Holzstiel · für Lasuren und Holzschutzlacke

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	52	12	+	**4000 817 566**	**2,10**	WU07
40	52	12	+	**4300 000 397**	**2,35**	WU07
50	57	12	+	**4300 000 398**	**3,50**	WU07
60	57	12	+	**4300 000 399**	**4,00**	WU07
70	60	12	+	**4300 000 400**	**4,20**	WU07
80	60	12	+	**4300 000 401**	**7,50**	WU07
100	60	12	+	**4300 000 402**	**7,50**	WU07



Flächenstreicher

helle Borstenmischung · Kunststoffrücken · mit Eimerhaken

Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30	70	12	+	**4000 817 470**	**1,95**	WU07
30	100	12	+	**4300 000 403**	**2,30**	WU07
30	120	12	+	**4000 817 472**	**2,80**	WU07
40	140	12	+	**4000 817 474**	**4,30**	WU07



Flächenstreicher

vollsynthetische Spezialborste · hochwertige Lackierungen mit allen wasserlöslichen und leicht lösemittelhaltigen Farben und Lacken · feine Lackieroberfläche · rostbeständige Zwinge · Holzstiel Buche unlackiert

Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	100	**4000 817 475**	**11,95**	WU07

10



Heizkörperpinsel
graue Mischborste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 400**	**1,05**	WU07
40	45	12	+	**4000 817 401**	**1,30**	WU07
50	45	12	+	**4000 817 402**	**1,55**	WU07
60	45	12	+	**4000 817 403**	**1,95**	WU07
75	50	12	+	**4000 817 404**	**2,30**	WU07



Heizkörperpinsel
helle Chinaborste · für Farben, Lacke sowie lösemittelhaltige Materialien · hitzebeständig · zum Streichen, Reinigen und Fetten · Kunststoffzwinge rot · Kunststoffstiel schwarz

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 453**	**3,00**	WU07
35	45	12	+	**4000 817 454**	**3,70**	WU07
50	45	12	+	**4000 817 455**	**4,40**	WU07
60	50	12	+	**4000 817 456**	**6,75**	WU07



Heizkörperpinsel
helle Mischborste · für hohe Ansprüche · Nickelzwinge · roher Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 407**	**2,60**	WU07
40	48	12	+	**4000 817 408**	**2,80**	WU07
50	50	12	+	**4000 817 409**	**3,40**	WU07
60	55	12	+	**4000 817 410**	**4,50**	WU07
75	55	12	+	**4000 817 411**	**5,50**	WU07



Heizkörperpinsel
beste helle Borste · für höchste Ansprüche · lösungsmittelbeständig · Kupferzwinge · roher Holzstiel

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
25	45	12	+	**4000 817 415**	**2,50**	WU07
40	50	12	+	**4000 817 416**	**3,90**	WU07
50	55	12	+	**4000 817 417**	**3,80**	WU07
60	60	12	+	**4000 817 418**	**5,25**	WU07
75	60	12	+	**4000 817 419**	**6,50**	WU07



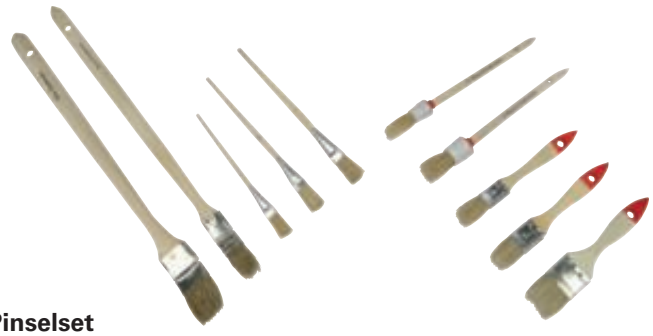
Heizkörperpinsel
vollsynthetische Spezialborste · für hochwertige Lackierungen mit allen wasserlöslichen und leicht lösemittelhaltigen Farben und Lacken · feine Lackieroberfläche · rostbeständige Zwinge · Holzstiel Buche unlackiert

Breite [mm]	Borstenlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
40	51	12	+	**4000 817 457**	**5,50**	WU07
50	57	12	+	**4000 817 458**	**7,25**	WU07
60	63	12	+	**4000 817 463**	**9,25**	WU07



Pinselset
gute Qualität
Inhalt: je 1 Malerringpinsel (Gr. 2 / 4 / 6), je 1 Lackierpinsel (25 / 40 mm), 1 Emaille-Lackpinsel (Gr. 03)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	**4000 817 450**	**4,50**	WU07



Pinselset
gute Qualität
Inhalt: je 1 Malerringpinsel (Gr. 2 / 4), je 1 Heizkörperpinsel (25 / 40 mm), je 1 Lackierpinsel (Gr. 20 / 25 / 40 mm), 1 Emaille-Lackpinsel (Gr. 00 / 02 / 04)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10 teilig	**4000 817 452**	**6,75**	WU07



Emaillelackpinsel
reine helle Borste · Weißblechzwinge · roher Holzstiel

Größe	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	190	10	3	**4000 817 420**	**0,40**	WU07
1	195	12	5	**4000 817 421**	**0,65**	WU07
2	200	15	5	**4000 817 422**	**0,70**	WU07
3	210	18	5	**4000 817 423**	**0,80**	WU07



Feinhaarpinsel
Lackausbesserungspinsel · Haarmischung · fein geschnitten

Größe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
6	12	+	**4000 817 426**	**1,60**	WU07
8	12	+	**4000 817 428**	**2,20**	WU07



Gussowpinsel
helle Borsten · Nickelzwinge · langer Stiel

L x B x H [mm]	Größe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 5 x 5	2	12	+	**4000 817 432**	**0,90**	WU07
295 x 5 x 5	6	12	+	**4000 817 436**	**1,00**	WU07
300 x 10 x 10	10	12	+	**4000 817 438**	**1,10**	WU07
315 x 10 x 10	14	12	+	**4000 817 440**	**1,20**	WU07



Deckenbürste
PVC-Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · Kunststoffrücken · für einfache Anstricharbeiten

Größe	Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	75	170	**4000 817 466**	**5,25**	WU07



Deckenbürste
synthetische Borsten · heller Mantel · dunkle Einlage · unlackierter, eckiger Holzrücken · für einfache Anstricharbeiten

Größe	Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	70	170	**4000 817 462**	**3,20**	WU07



Deckenbürste
Kalk- und Annetzbürste · hitzebeständige Borste · unlackierter, eckiger Holzrücken · geeignet für lösungsmittelhaltige Grundiermittel · alkalische Anstrichmittel wie Zement, Kalk und Silikatfarben

Größe	Rückenbreite [mm]	Rückenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	70	170	**4000 817 460**	**5,50**	WU07



Rundquast
hitzebeständige PET Borste · gestanzt · runder Holzrücken · Kunststoffgriff

Ø [mm]	Borstenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	60	**4000 817 459**	**4,95**	WU07



Werktisch Prestige
4-fach höhenverstellbar von 730-910 mm · Tragfähigkeit bis zu 120 kg · mit Tragegriff und Maßskala an der Tischplatte · Stahlrohr-Fußgestell · Aluminium-Rahmen · Tischplatte B 1000 x T 600 mm

				Art.-Nr.	EUR	KS
				4000 817 567	**135,00**	WU07

Größe	Borstenlänge [mm]	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
12	90	20	6	**4000 817 355**	**25,95**	WU07



Kittmesser
zweischneidige Klinge · mit Holzheft

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 817 570**	**4,95**	NEEQ



Nageleisen
aus legiertem Spezialstahl · gepulvert

Ausführung	Gesamt-L. [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
kantig	600	18	**4000 710 100**	**11,25**	NKFE
kantig	800	18	**4000 710 101**	**10,50**	NKFE
kantig	600	22	**4000 710 102**	**17,25**	NKFE
kantig	800	22	**4000 710 103**	**17,25**	NKFE
rund	600	22	**4000 710 104**	**14,50**	NKFE
rund	800	22	**4000 710 105**	**20,95**	NKFE

RENNSTEIG



Nageleisen
aus Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet · gehärtet und rot pulverlackiert
Spitzenqualität

Ausführung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
sechskantig 18	400	**4000 812 060**	**11,25**	NXDE
sechskantig 18	500	**4000 812 061**	**12,25**	NXDE
sechskantig 18	600	**4000 812 062**	**13,50**	NXDE
sechskantig 18	800	**4000 812 063**	**16,50**	NXDE
sechskantig 20	1000	**4000 812 064**	**22,95**	NXDE

PEDDINGHAUS



Nageleisen Power Bar
ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 812 055**	**22,95**	NCCQ
600	**4000 812 056**	**30,95**	NCCQ
900	**4000 812 057**	**39,95**	NCCQ
1200	**4000 812 058**	**51,95**	NCCQ

PEDDINGHAUS



Nageleisenset Power Bar
ovale Form mit verstärktem Abschnitt an der Stelle, auf die die Kraft ausgeübt wird · 60% größere lineare Hebelwirkung · einfachstes Herausziehen des Nagels

Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350 / 600 / 900	3-teilig	**4000 812 059**	**84,95**	NCCQ

NEU



Nageleisen Gorilla Bar
schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem Schaft

Ausführung	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
oval	350	**4000 812 039**	**17,95**	NCCQ
oval	600	**4000 812 040**	**25,95**	NCCQ
oval	900	**4000 812 041**	**30,95**	NCCQ
oval	1200	**4000 812 042**	**43,95**	NCCQ

NEU



Nageleisenset Gorilla Bar
schwarz · gebogene Klaue · mit unverbiegbarem ovalen Schaft

Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350 / 600 / 900	3 teilig	**4000 812 000**	**67,95**	NCCQ

STANLEY

NEU



Nageleisen
hergestellt aus hochwertigem Stahl · mit Klaue zum Nägel ziehen versehen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	**4000 787 154**	**12,95**	NKFF
700	**4000 787 155**	**15,75**	NKFF

STANLEY

NEU



Präzisionseisen
hohe Präzision bei allen Demontagearbeiten · ideal zum Restaurieren von Möbeln · dosierter Krafteinsatz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 787 293**	**16,95**	NKFF
300	**4000 787 294**	**19,50**	NKFF

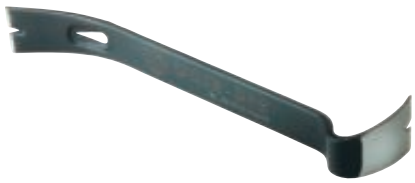
PROMAT



Rollkopfhebeleisen
vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	4000 812 549	12,95	PXCQ

PEDDINGHAUS



Nageleisen Biber Bar
extrem flaches, robustes Nageleisen · gehärtet · sehr sauber verarbeitet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
380	4300 000 427	16,95	NCCQ
455	4000 812 043	24,95	NCCQ

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Hebeleisen 140-380
mit 3 Nagelzügen und geschliffener Schneide · klein und handlich · passt in jede Werkzeugtasche · aus Spezialstahl · durchgehend gehärtet

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
380	42	4000 812 032	14,75	NKEM

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Hebeleisen
mit ergonomischem PVC-Handgriff · geschmiedet aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärterstahl chromatiert · in der ganzen Länge gehärtet · besonders zäh und nahezu unverwüstlich

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	15	4000 812 537	18,95	NKEM
390	15	4000 812 538	21,95	NKEM
600	15	4000 812 539	26,95	NKEM

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montierhebel 38
profilierte Form · massiv geschmiedet · mit Schutzflächen für Alu-Felgen · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	4000 821 430	17,75	WC01
400	4000 821 431	21,95	WC01
500	4000 821 432	32,95	WC01
610	4000 821 433	45,95	WC01

PROMAT

NEU



Montierhebel
profilierte Form · massiv geschmiedet · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	4000 822 436	9,95	PU17
400	4000 822 437	12,50	PU17
500	4000 822 438	18,75	PU17
610	4000 822 439	25,95	PU17

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montierhebel 39
schwere, gekröpfte Ausführung · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
610	4000 821 435	45,95	WC01

PROMAT



Montierhebel
schwere, gekröpfte Ausführung · aus CV-Stahl · verchromt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
610	4000 822 441	25,95	PU17

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Montiereisen 137-600
aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärterstahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · lackiert · kleinster Konus-Ø: 5 mm · besonders zäh

Länge [mm]	Konuslänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	4000 821 437	68,95	WC01

PROMAT



Montiereisen
aus CV-Stahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · verchromt · kleinster Konus-Ø: 5 mm

Länge [mm]	Konuslänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	4000 822 442	39,95	PU17

PROMAT



Hebeleisen
vernickelt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 812 536**	**17,50**	PXCQ

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Biegeeisen 138-400
aus CV-Stahl · in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und angelassen · vernickelt

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	23	**4000 812 535**	**46,95**	NKEM

RENNSTEIG



Winkeldorn
aus Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet · rund · Arbeitsenden vergütet · rot pulverlackiert

Gesamt-L. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	100	10	**4000 812 075**	**8,95**	NXDE
350	110	12	**4000 812 076**	**12,25**	NXDE
400	120	14	**4000 812 077**	**12,95**	NXDE
450	130	16	**4000 812 078**	**18,75**	NXDE
500	150	20	**4000 812 079**	**22,95**	NXDE
550	170	26	**4000 812 080**	**28,95**	NXDE

IDEAL



Brechstange
rund · schwarz lackiert · geschmiedete Spitze

L x B [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 30	mit Spitze und gerader Schneide	**4000 815 741**	**31,95**	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gerader Schneide	**4000 815 742**	**39,95**	NXBS
1250 x 30	mit Spitze und gebogener Schneide	**4000 815 743**	**31,95**	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gebogener Schneide	**4000 815 744**	**39,95**	NXBS
1250 x 30	mit Spitze und gebogener Klaue	**4000 815 745**	**33,95**	NXBS
1500 x 30	mit Spitze und gebogener Klaue	**4000 815 746**	**39,95**	NXBS



4000 710 106

4000 710 108

4000 710 110

Brechstange
aus legiertem Spezialstahl · am Kopf geschmiedet · pulverbeschichtet · Form kantig

L x B [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1250 x 25	gerade Schneide	**4000 710 106**	**39,95**	NKFE
1500 x 25	gerade Schneide	**4000 710 107**	**44,95**	NKFE
1250 x 25	gebogene Schneide	**4000 710 108**	**38,95**	NKFE
1500 x 25	gebogene Schneide	**4000 710 109**	**50,95**	NKFE
1250 x 25	gebogene Klaue	**4000 710 110**	**38,95**	NKFE
1500 x 25	gebogene Klaue	**4000 710 111**	**50,95**	NKFE

STANLEY

NEU



4000 787 014

4000 787 115

Abbrucheisen Fatmax® Pro FUBAR I
Universalabbruchwerkzeug

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
760	**4000 787 014**	**145,00**	NKFF
380	**4000 787 115**	**59,95**	NKFF

STANLEY

NEU



Demontagewerkzeug Wonder Bar

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340	45	**4000 787 031**	**9,25**	NKFF



Richt-/Abziehlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · Wandstärke 1,2 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 100	19,95	NKAL
2000	4000 818 102	26,95	NKAL



Trapezkartätsche

mit Daumenrille und Abschlusskappen

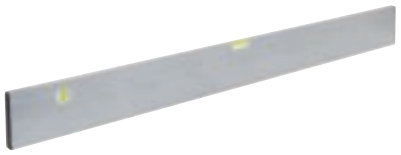
Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	4000 818 096	15,95	NKAL
1800	4000 818 097	23,95	NKAL
2000	4000 818 098	26,95	NKAL



Alu h-Kartätsche

ha-Profil · mit Verstärkungswulst

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	4000 818 115	19,25	NKAL
1800	4000 818 116	28,95	NKAL
2000	4000 818 117	31,95	NKAL



Mess-/Richtlatte

Aluminium · Wandstärke 1,2 mm · Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Libellen (waagerecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 107	39,95	NKAL
2000	4000 818 108	41,95	NKAL



Mess-/Richtlatte

Breite 100 x Tiefe 18 mm · mit Mittelsteg und Abschlusskappen · mit 2 Handgriffen · mit 2 Libellen (waagerecht und senkrecht) · als Wasserwaage einsetzbar · Genauigkeit der Wasserwaagen = 1 mm auf 1 m = 0,5 - 1 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	4000 818 111	46,95	NKAL
2000	4000 818 113	49,95	NKAL

NEW.

NEU



Betonwasserwaage

Alu-Profil: 65 mm x 28 mm, Profilstärke: ca. 1,6 mm · 2 stoßfeste Acrylglass-Blocklibellen, davon 1 x vergrößerte Horizontallibelle · Messgenauigkeit in Normallage: ± 0,5 mm/m · gummierte stoßdämmende Endkappen · 2 Handgriffe · gummierte Wandrutschstopper

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	4000 722 019	23,95	NBEV
100	4000 722 020	26,95	NBEV
200	4000 722 021	51,95	NBEV



... finden Sie auf Seite 3/57



Maurerschnur
aus Polyethylen geflochten · made in Germany

Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
grün						
20	1	15	12	**4000 816 670**	**1,45**	NUEH
50	1	15	12	**4000 816 671**	**2,45**	NUEH
100	1	15	12	**4000 816 672**	**4,40**	NUEH
50	1,7	30	12	**4000 816 675**	**2,90**	NUEH
100	1,7	30	6	**4000 816 676**	**5,50**	NUEH
50	2	35	6	**4000 816 677**	**3,10**	NUEH
100	2	35	6	**4000 816 678**	**5,75**	NUEH
rot						
20	1	15	12	**4000 817 016**	**1,45**	NUEH
50	1	15	12	**4000 817 017**	**2,45**	NUEH
100	1	15	12	**4000 817 018**	**4,40**	NUEH
50	1,7	30	12	**4000 817 019**	**2,90**	NUEH
100	1,7	35	6	**4000 817 020**	**5,50**	NUEH
50	2	30	6	**4000 817 021**	**3,10**	NUEH
100	2	35	6	**4000 817 022**	**5,75**	NUEH



Maurerschnur
aus Polypropylen · geflochten · nach DIN 83307

Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß						
50	1,2	25	12	**4000 816 680**	**2,65**	NUEH
50	1,7	40	6	**4000 816 682**	**2,80**	NUEH
100	2	65	6	**4000 816 684**	**5,75**	NUEH
grün/weiß						
50	1,2	25	12	**4000 816 660**	**2,65**	NUEH
50	1,7	40	6	**4000 816 661**	**2,80**	NUEH
100	2	65	6	**4000 816 662**	**5,75**	NUEH
rot/weiß						
50	1,2	25	12	**4000 816 665**	**2,65**	NUEH
50	1,7	40	6	**4000 816 666**	**2,80**	NUEH
100	2	65	6	**4000 816 667**	**5,75**	NUEH



Pflastererschnur
aus Polypropylen · auf Scheibenspule · nach DIN 83307

Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß						
100	3	150	6	**4000 816 686**	**8,95**	NUEH



Pflastererschnur
aus Polypropylen · Rundgeflecht nach DIN 83307 · fluoreszierend

Länge [m]	Ø [mm]	Reißkraft [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb						
100	1,7	30	1	**4000 816 690**	**5,50**	NUEH
100	2	60	1	**4000 816 692**	**5,95**	NUEH
100	3	100	6	**4000 816 694**	**10,50**	NUEH
pink						
100	1,7	30	6	**4000 816 691**	**5,50**	NUEH
100	2	60	6	**4000 816 693**	**5,95**	NUEH
100	3	100	6	**4000 816 695**	**10,50**	NUEH

OVERMANN



Reflektorschnur Safety Reflector
aus Polyester · besonders haltbar durch UV-Beständigkeit und geringe Feuchtigkeitsaufnahme sowie hohe Reißfestigkeit · gute Sichtbarkeit am Tag durch orange Signalfarbe und in der Nacht durch Reflektorfaden · besonders geeignet als Absperrung, Wegbegrenzung, Richtungsweiser und Absicherung

Länge [m]	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
orange					
50	2	6	**4000 816 632**	**12,50**	NUEH
100	2	6	**4000 816 633**	**21,95**	NUEH
50	4	6	**4000 816 634**	**37,95**	NUEH
100	4	6	**4000 816 635**	**61,95**	NUEH
50	6	6	**4000 816 636**	**39,95**	NUEH
100	6	6	**4000 816 637**	**66,95**	NUEH
50	8	4	**4000 816 638**	**58,95**	NUEH
100	8	4	**4000 816 639**	**89,95**	NUEH

Braun mit Sicherheit Qualität.



Mehrzweckseil
aus Polypropylen · orange · 3-schäftig gedreht · nach DIN EN ISO 1346 · als Docke gewickelt

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 816 704**	**5,75**	NKAV
10	**4000 816 705**	**7,50**	NKAV

Braun mit Sicherheit Qualität.



4000 816 710

4000 816 712

Gerüststrick
mit Öse · Länge 3 m · Durchmesser 9 mr

Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Polypropylen	weiß	**4000 816 710**	**2,00**	NKAV
Sisal, Naturfaser	natur	**4000 816 712**	**2,75**	NKAV



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT
spazialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 818 428**	**12,95**	NCBS



Holländer Sandschaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	300 x 250	**4000 818 445**	**12,95**	NCBS



Holsteiner Schaufel DIAMANT-PIONIER
rot pulverbeschichtet · gehärtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	250 x 230	**4000 818 413**	**8,75**	NCBS



Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 818 436**	**12,75**	NCBS



Holsteiner Sandschaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4300 500 000**	**26,95**	NCBS



Emsländer Schaufel Ruhr Brillant
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
00	265 x 220	Dülle 1/2 gehoben	**4000 818 438**	**12,75**	NCBS



Aufbugschaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Stiellänge	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5	290 x 270	1300 mm	mit Eschen-Langstiel	**4300 540 010**	**26,95**	NCBS
5	290 x 270	-	ohne Stiel	**4300 540 011**	**12,95**	NCBS

PROMAT



Frankfurter Schaufel
rot · spezialgehärtet · **ohne Stiel** · Schneide angeschliffen
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	290 x 270	**4000 818 404**	**11,75**	PXAB



Frankfurter Schaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	10	**4000 720 000**	**6,95**	NXCH
5	290 x 270	20	**4000 720 001**	**6,95**	NXCH

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Bayerische Sandschaufel
ölgehärtet · Rippe hinten · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	280 x 280	**4000 818 431**	**15,50**	NCDC
5	300 x 300	**4000 818 432**	**17,50**	NCDC



Holsteiner Schaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	10	**4000 720 003**	**6,95**	NXCH

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Spatenschaufel
Spaten und Schaufel in einem Werkzeug · aus einem Stück Schwedenstahl geschmiedet und gehärtet · Blatt komplett geschliffen und selbstschärfend · hervorragend geeignet für alle Grab- und Pflanzarbeiten · spezielle Form ermöglicht ein optimales Eindringen ins Erdreich und der lange Stiel ein aufrechtes Arbeiten · 1300 mm Stiel aus lackiertem 1 a-Eschenholz · **handgeschmiedeter und gehärteter Schwedenstahl ist trotz Härte hochelastisch und nahezu unverwüstlich**

Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210 x 280	**4000 819 514**	**50,95**	NCDC

IDEAL



Kabelgrabenschaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	**4000 818 465**	**14,75**	NCBS

IDEAL



Spatenschaufel
spezialgehärtete Profi-Schaufel aus Federstahl · Schwanenhalsdülle mit angebogenem Tritt vorne · Eschen-Langstiel 120 cm

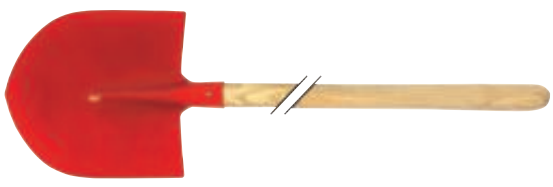
Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 220	**4000 819 557**	**77,95**	NCBS



Kabelgrabenschaufel
rot pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 160	**4000 720 010**	**6,95**	NXCH

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Frankfurter Schaufel
mit Eschenstiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 818 407**	**23,95**	NCDC

KRUMPHOLZ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Holländer Schaufel
mit Eschen-Stiel 130 cm · gehärtet · rot · Schneide angeschliffen

Größe	Ausführung	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	3/4 gehoben	300 x 250	**4000 818 408**	**23,95**	NCDC

KRUMPHOLZ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Holsteiner Schaufel
mit Eschen-Stiel 130 cm · spezialgehärtet · Schneide angeschliffen

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 818 409**	**22,95**	NCDC

IDEAL



Frankfurter Schaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · **mit Eschestiel 130 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4300 500 001**	**26,95**	NCBS

IDEAL

NEU



Holländer Schaufel RUHR-BRILLANT
spezialgehärtet · rot pulverbeschichtet · Dülle 3/4 gehoben · **mit Eschenstiel 130 cm**

Größe	Ausführung	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	mit Eschenstiel	300 x 250	**4300 540 002**	**26,95**	NCBS

IDEAL





Rinnenschaufel Ruhr Brillant
Blattmaß 300 x 90 mm · mit Eschen-Stiel 130 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	300 x 100	**4000 818 447**	**33,95**	NCBS

PEDDINGHAUS



Micro Schaufel
extrem robuste Ausführung mit unzerbrechlichem Glasfaserstiel · geeignet in beengten Verhältnissen auf der Baustelle · Gesamtlänge 700 mm

Blattmaß [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 200	500	**4000 819 556**	**32,95**	NXCQ

Polet



Holsteiner Schaufel POLET 3001
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	270 x 250	**4000 819 539**	**36,95**	NXCS

Polet



Frankfurter Schaufel POLET 3001
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	300 x 270	**4000 819 538**	**40,95**	NXCS

Polet



Holländer Schaufel FIBER 3001
mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · bis zu 3 mal widerstandsfähiger als Holz

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	290 x 240	**4000 819 505**	**39,95**	NXCS

Polet



Gärtnerspaten POLET 3001

gehärtet · mit glasfaserverstärktem Polyamid Stiel · mit T-Griff · bis zu 2 bis 3 mal widerstandsfähiger als Holz

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	280 x 180	**4000 819 537**	**86,95**	NXCS

Polet



Drainierspaten Fiber 5001

angebogener Trittschutz · Polyamid-Stiel 85 cm · mit T-Griff · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz

Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
380 x 140	**4000 819 520**	**139,00**	NXCS

Polet



Gärtnerspaten Fiber 5001

gehärtet · mit zwei Fußtritten · Polyamid-Stiel 95 cm · bis zu 5 mal widerstandsfähiger als Holz · mit T-Griff

Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 180	**4000 819 536**	**145,00**	NXCS

IDEAL



Hallenser Randschaufel FAVORIT

Leichtmetall · mit Schutzkante · hochgezogene Schulter für mehr Füllvolumen · **ohne Stiel**

passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	380 x 380	**4000 818 478**	**33,95**	NCBS

IDEAL



Randschaufel SILVER

Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	340 x 270	**4000 818 455**	**21,95**	NCBS
7	370 x 310	**4000 818 459**	**25,95**	NCBS

IDEAL



Hallenser Randschaufel SILVER

mit Düllenverstärkung · Stahlblech · silber pulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel Art. 4000 815 705

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	**4000 818 448**	**28,95**	NCBS
9	380 x 380	**4000 818 450**	**31,95**	NCBS

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799

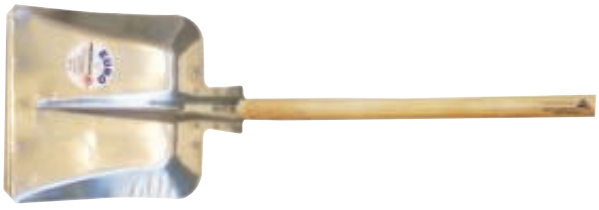


Hallenser Randschaufel FAVORIT

mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000 815 706 = Rundkopf 1300 mm, 4000 815 700 = T-Griff 1000 mm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	340 x 325	**4300 500 002**	**18,75**	NCDC
9	380 x 380	**4000 818 462**	**20,95**	NCDC

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Hallenser Randschaufel

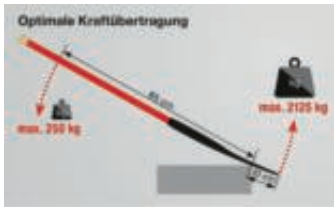
mit Stahlkante · 2 mm Aluminiumblech · **mit Eschen-Stiel 130 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	380 x 380	**4300 500 003**	**29,95**	NCDC

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

NEU







Kraftspaten

Blattstärke 5 mm · scharf angeschliffen · pulverbeschichtet · extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise · bestens geeignet für Rodungsarbeiten und als Hebelwerkzeug · **Stahlrohrstiel mit Hartholzknauf 92 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
2	280 x 190 / 180	Standard	4000 818 493	109,00	NCBS
2	280 x 190 / 180	Plus	4000 818 494	129,00	NCBS
2	280 x 130 / 125	Slim	4000 818 495	139,00	NCBS

KRUMPHOLZ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Bauspaten

gesandstrahlt · spezialgehärtet · **mit Trittschutz und T-Stiel 85 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 485	35,95	NCDC

PROMAT



Bauspaten

lackiertes Blatt · **mit Trittschutz und T-Stiel aus Esche 95 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 471	29,95	PXBW



Bauspaten LÖWE

gehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	Gärtner Form	4000 818 492	50,95	NCBS



Bauspaten

aus einem Stück konisch gewalzt · spezialgehärtet · gestrahltes Blatt · Trittschutz · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	Gärtner Form	4000 818 486	75,95	NCBS



Damenspaten BRITTA

hochglanzpoliertes Blatt · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	250 x 165 / 160	Edelstahl rostfrei	4000 818 500	119,00	NCBS
0	250 x 165 / 160	Stahl	4000 818 507	64,95	NCBS



Gärtnerspaten IDEAL

aus einem Stück, konisch gewalzt · spezialgehärtet · poliertes Blatt mit angeschliffener Schneide · Eschen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185 / 180	4000 818 503	81,95	NCBS

KRUMPHOLZ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Rodespaten

ölgehärtet · mit 2 Verstärkungsringen · 300 mm lange Feder · **mit Eschen-Stiel**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 180	4000 818 625	96,95	NCDC
2	285 x 180	4000 818 626	98,95	NCDC



Rodespaten

Doppelfederspaten aus einem Stück · konisch gewalzt · Gärtner Form · feinpoliertes Blatt · Feder 30 cm lang · Verstärkungsring · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	285 x 185	**4000 818 624**	**135,00**	NCBS



Rohrdüllspaten Gärtner Form

poliert · T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	290 x 180	**4000 818 505**	**22,95**	NCBS



Drainierspaten GLORIA

gehärtet · silber pulverbeschichtet · angebogener Trittschutz · Buchen-T-Stiel 85 cm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	550 x 125 / 90	**4000 818 510**	**49,95**	NCBS



Gärtnerspaten

rund, D-Griff · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · Stiellänge 1250 mm · auch für Lehmböden geeignet · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · "unzerstörbar" durch qualitativ hochwertigen Stahl

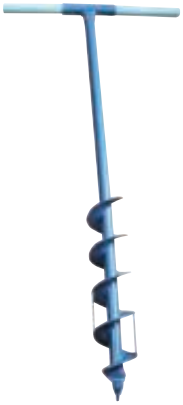
Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 515	**48,95**	NKBD



Gärtnerspaten

spitz, D-Griff · geringer Kraftaufwand durch längeren Stiel und passgenaue Form · Stilellänge 1250 mm · für lockere Böden und tiefes Graben · müheloses Einstechen durch scharf geschliffene Kante · qualitativ hochwertiger Stahl

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 819 516	**48,95**	NKBD





Erdlochbohrer

bohrt saubere Löcher für Pfähle, Pfosten usw. · mit Zentrierspitze · grau pulverbeschichtet · mit Hartholzgriff · Länge ca. 1,07 m

Ø [mm]	Schneckenlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
70	440	-	**4000 818 472**	**63,95**	NUAS
90	440	-	**4000 818 473**	**70,95**	NUAS
150	300	Doppelwendel	**4000 818 474**	**91,95**	NUAS



Erdlochausheber

mit Stiel à 950 mm · für Löcher bis 280 mm Durchmesser · zum leichten Ausheben von Löchern · Gesamtlänge ca. 1350 mm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	200 x 150/110	**4000 818 046**	**97,95**	NUAS



Erdlochausheber JUMBO

mit 2 Eschenstielen à 1000 mm · Gesamtlänge 1700 mm · Stiel nicht montiert · Loch-Ø 110/280 mm

Größe	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	200 x 150/110	**4000 818 468**	**119,00**	NCBS

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzstiel für Erdlochausheber JUMBO	**4000 818 469**	**13,50**	NCBS



Pfahlramme

Pfahlramme · für präzises und gefahrloses Einschlagen von Pfählen · 2 Handgriffe für optimale Führung · Gewicht bis 14 kg

Ø [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	12	**4000 818 475**	**119,00**	NXCS
16,5	14	**4000 818 477**	**119,00**	NXCS



Schnee-/Schlammschieber

aus Stahlblech · silber pulverbeschichtet · mit Verstärkungsrippe · Buchenstiel 1300 mm
Saisonartikel

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 818 572**	**20,95**	NCBS



Schneeschieber

Leichtmetall · Klemmfix · Verstärkungsrippen · Stiellänge 1300 mm · nicht montiert
Saisonartikel

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 818 333**	**23,95**	NXBF



Schneeschieber

Sperrholz · Oberfläche geschliffen · Stahlkante · Stiellänge ca. 130 cm · Schraubbefestigung · nicht montiert
Saisonartikel

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 818 334**	**19,25**	NXBF



Schneeschieber X-series

das patentierte Metallblatt hält 3x länger und schneidet problemlos in festgefahrenen Schnee · D-förmiger Griff mit SoftGrip™ bietet bessere Kontrolle, geringere Ermüdung der Hand und zusätzliche Isolierung gegen die Kälte · leichter, eloxierter Aluminiumschaft ist einfach zu gebrauchen und langlebig

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
532	**4000 818 383**	**58,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Schneeschieber X-series ergonomisch

der gebogene Stiel hilft dem Benutzer, den Rücken beim Schneeschaufeln gerade zu halten · das patentierte Metallblatt hält 3x länger und schneidet problemlos in festgefahrenen Schnee · der leichte, eloxierte Aluminiumstiel ist einfach zu bedienen und langlebig · die langlebige, verstärkte Polymerschaufel ist kältebeständig bis -30 °C · der große, abgewinkelte D-förmige Griff mit SoftGrip™ ist für die Verwendung mit Winterhandschuhen ausgelegt und hält die Handgelenke in einer komfortablen Position · der strukturierte, rutschfeste Griff bietet bessere Kontrolle, geringere Ermüdung der Hand und zusätzliche Isolierung gegen die Kälte

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
532	4000 818 384	65,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Schneeschieber X-series Teleskop

mit dem verstellbaren Teleskopgriff können Sie die Schaftlänge zur einfachen Aufbewahrung und zur Verringerung der Rückenbelastung anpassen · das patentierte Metallblatt hält 3x länger und schneidet problemlos in festgefahrenen Schnee · der leichte, eloxierte Aluminiumstiel ist einfach zu handhaben und langlebig · die langlebige, verstärkte Polymerschaufel ist kältebeständig bis -30 °C · der große, abgewinkelte D-förmige Griff mit SoftGrip™ ist für die Verwendung mit Winterhandschuhen ausgelegt und hält die Handgelenke in einer komfortablen Position · der strukturierte, rutschfeste Griff bietet bessere Kontrolle, geringere Ermüdung der Hand und zusätzliche Isolierung gegen die Kälte

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
532	4000 818 385	65,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Schneeschaufel X-series Teleskop

mit dem verstellbaren Teleskopgriff können Sie die Stiellänge für optimale Ergonomie einstellen · das patentierte Metallblatt hält 3x länger und schneidet problemlos in festgefahrenen Schnee · der leichte, eloxierte Aluminiumstiel ist einfach zu handhaben und langlebig · die langlebige, verstärkte Polymerschaufel ist kältebeständig bis -30 °C · der große, abgewinkelte D-förmige Griff mit SoftGrip™ ist für die Verwendung mit Winterhandschuhen ausgelegt und hält die Handgelenke in einer komfortablen Position · strukturierte, rutschfeste Griffe bieten bessere Kontrolle, geringere Ermüdung der Hand und zusätzliche Isolierung gegen Kälte

Länge [mm]	Blattmaß [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	362	4000 818 386	52,95	NKBD

FREUND VICTORIA

NEU



Schneeschieber 97352 Profi

Blattmaße 54 x 35 cm · Blatt rippenverstärkt · hoher Seitenrand · bis -20 °C kältebeständig · Aluminium-Profilkante · Aluminiumstiel mit D-Griff · Stiellänge ca.125 cm · ca. 1800 g · **fertig montiert**

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
540	4000 818 496	38,95	NXBF

FREUND VICTORIA

NEU



Schneeschieber 97363 PROFI ERGONOMIC

Blattmaße 54 x 35 cm · Blatt rippenverstärkt · hoher Seitenrand · bis -20 °C kältebeständig · Aluminium-Profilkante · ergonomischer Aluminiumstiel mit D-Griff · Stiellänge ca.125 cm · ca. 1800 g · **fertig montiert**

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
540	4000 818 497	42,95	NXBF

KRUMPHOLZ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Eisstößer

aus einem Stück Stahl gehärtet und geschmiedet · mit Stiel 1200 mm, Ø 28 mm
Saisonartikel

Schildbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 818 584	30,95	NCDC



Schaufelstiel DIN 20151
gebogene Form mit Rundkopf und Konus ·fein geschliffen · Ø 41 mm

Länge [mm]	Ausführung	Material	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1300	1 a-Qualität	Buche	5	+	**4000 815 708**	**8,50**	NKBW
1300	1 a-Qualität	Esche	5	+	**4000 815 706**	**10,50**	NKBW
1500	1 a-Qualität	Esche	5	+	**4000 815 707**	**11,95**	NKBW
1300	Bau-Qualität	Esche	5	+	**4000 815 705**	**9,50**	NKBW



Schaufelstiel
Esche · mit Kunststoff-D-Griff · gebogen · fein geschliffen

Länge [mm]	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
850	41	5	+	**4000 815 735**	**23,95**	NKBW



Kreuzhackenstiel DIN 6437
Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **Bauqualität**

Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeug-gewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	**4000 815 713**	**9,95**	NKBW



Kreuzhackenstiel DIN 6437
Esche · gerade, ovale Form · fein geschliffen · **1a-Qualität**

Länge [mm]	Stielauge [mm]	Werkzeug-gewicht [g]	für Kreuzhacke [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	64 x 37	1500 - 2000	1,5 - 2,0	**4000 815 712**	**9,25**	NKBW
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	**4000 815 710**	**10,50**	NKBW

Stoßscharrenstiel
Buche · mit Konus

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	36	**4000 818 519**	**6,95**	NKBW

Teerrechenstiel
Buche
passend für: Betonverteiler, Splittschieber

Länge [mm]	Ø [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
1800	36	🚚	**4000 818 514**	**14,75**	NKBW

Dunghackenstiel
Esche
passend für: Teerrechen

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	36	**4000 818 512**	**9,50**	NKBW

Gummischieberstiel
Espe · garantiert tropenholzfrei
passend für: Gummischieber

Länge [mm]	Ø [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
1800	31	🚚	**4000 818 504**	**8,95**	NKBW

Teerverteilerstiel
Esche
passend für Teerverteiler Art.-Nr. 4000 722 001

Länge [mm]	Ø [mm]		Art.-Nr.	EUR	KS
1800	32	🚚	**4000 818 506**	**13,75**	NKBW

NEU

4000 815 940

4000 815 943

4000 815 946

4000 815 947

Besenstiel
Holzart Pinus Taeda

Länge [mm]	Ausführung	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1200	mit Gewinde	natur	10	+	**4000 815 940**	**4,10**	NKBW
1400	ohne Konus	natur	10	+	**4000 815 941**	**3,65**	NKBW
1400	ohne Konus	natur	10	+	**4000 815 942**	**5,25**	NKBW
1500	ohne Konus	natur	10	+	**4000 815 943**	**5,75**	NKBW
1200	ohne Konus	natur	10	+	**4000 815 944**	**3,10**	NKBW
1600	ohne Konus	natur	10	+	**4000 815 945**	**5,95**	NKBW
1400	m. Gewinde/Aufhänge-kappe/Kunststoffbezug	rot	10	+	**4000 815 946**	**6,50**	NKBW
1400	m. Gewinde/Aufhänge-kappe/Kunststoffbezug	blau	10	+	**4000 815 947**	**6,50**	NKBW

NEU

Gerätestiel
Holzart Pinus Taeda

Länge [mm]	Ausführung	Ø [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1400	mit Konus, natur, lackiert	24	10	+	**4000 815 948**	**4,75**	NKBW
1400	mit Konus, natur	24	10	+	**4000 815 949**	**3,80**	NKBW
1400	langer Konus, natur	28	10	+	**4000 815 950**	**5,50**	NKBW
1600	mit Konus, natur	28	10	+	**4000 815 951**	**6,25**	NKBW
1800	mit Konus, natur	28	10	+	**4000 815 952**	**6,95**	NKBW



Spatenstiel DIN 20152
Esche · mit T-Griff · fein geschliffen · Ø 40 mm

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
950	gerade, mit Konus	**4000 815 720**	**11,75**	NKBW
950	gebogen, mit Konus	**4000 815 722**	**10,75**	NKBW
1000	gerade, mit Konus	**4000 815 723**	**12,25**	NKBW



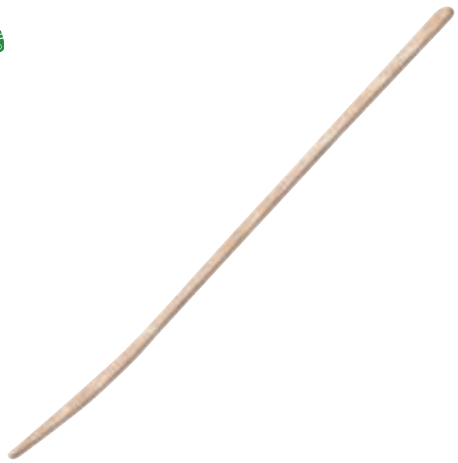
Spatenstiel DIN 20152
Esche · T-Griff · fein geschliffen · mit Konus

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	mit T-Griff, gebogen, mit Konus	**4000 815 700**	**10,95**	NKBW



Spatenstiel DIN 20152
Esche · für Doppelfederspaten (Idealspaten) · fein geschliffen · Ø 41 mm

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
950	T-Griff, doppelt dampfgebogen	**4000 815 730**	**15,50**	NKBW
1050	Knopf, doppelt dampfgebogen	**4000 815 732**	**16,75**	NKBW



Dunggabelstiel
Esche · gebogen · gespitzt und gebohrt · fein geschliffen

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	36	**4000 815 740**	**11,50**	NKBW

Gartenhackenstiel
Esche · mit ovalem Kamm · fein geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1350	32 / 24	**4000 815 755**	**9,95**	NKBW



Heugabelstiel
Esche · gebogen · gespitzt und gebohrt · fein geschliffen

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1500	36	**4000 815 747**	**11,25**	NKBW



Beilstiel
Esche · Kuhfußform · natur

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Beil [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	41/16	600	**4000 815 860**	**3,35**	NKBW
400	45/18	800	**4000 815 861**	**4,60**	NKBW
450	55/24	1000	**4000 815 862**	**5,50**	NKBW
500	59/26	1200	**4000 815 863**	**6,50**	NKBW



Beilstiel DIN 5132
Esche · Kuhfußform · natur · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Beil [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
360	41/16	600	**4000 815 865**	**3,45**	NKBW
380	41/16	800	**4000 815 866**	**4,70**	NKBW
400	45/18	1000	**4000 815 867**	**4,60**	NKBW



Axtstiel VOLLES HAUS
Esche · Kuhfußform · natur

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Axt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	ca. 52/21	1000	**4000 815 880**	**7,50**	NKBW
700	ca. 58/23	1250	**4000 815 881**	**8,25**	NKBW
800	ca. 62/25	1600	**4000 815 882**	**8,95**	NKBW
900	ca. 66/27	2000	**4000 815 883**	**9,95**	NKBW



Axtstiel DIN 7295
Esche · Kuhfußform · vorne geschlitzt und angespitzt · geschliffen

Länge [mm]	Stielauge [mm]	für Axt [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	52/21	1000	**4000 815 885**	**7,50**	NKBW
700	58/23	1250 + 1400	**4000 815 886**	**8,25**	NKBW
800	62/25	1600	**4000 815 887**	**8,95**	NKBW

Polet



Kreuzhacke
mit Fieberglasstiel 9001

Länge [mm]	Gewicht [kg]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
900	2,5	520	**4000 818 261**	**129,00**	NBCS

PEDDINGHAUS



Minikreuzhacke Ultratec
mit unzerbrechlichem 3-Komponenten-Steckstiel ·

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
370	Spitze u. Schlagkopf	**4000 818 212**	**25,50**	NXCQ
370	Spitze u. Querschneide	**4000 818 145**	**26,95**	NXCQ

NEU



Kreuzhacke
anlehnend an DIN 20109 mit ovalem Auge · geschmiedet · **ohne Stiel**
passende Stiele: 4000 815 713, Bauqualität oder 4000 815 710, 1a-Qualität
(bei 4000 724 003 passender Stiel: 4000 815 712, 1a-Qualität)

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	**4000 724 003**	**12,95**	NXAB
2,5	**4000 724 000**	**15,95**	NXAB
3,0	**4000 724 001**	**16,50**	NXAB
3,5	**4000 724 002**	**17,95**	NXAB





Plattenlegerhammer
mit anvulkanisierten Gummiaufsatz · mit Hickory Hartholzstiel · Fläche Gummiaufsatz ca. 10 x 10 cm · Gewicht 1,5 kg

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
eckig (anvulkanisiert)	**4000 722 102**	**45,95**	NKBJ
rund (anvulkanisiert)	**4000 722 103**	**45,95**	NKBJ



Pflastererhammer
Berliner Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 818 127**	**19,50**	NKBJ
1500	**4000 818 128**	**22,95**	NKBJ
2000	**4000 818 129**	**24,95**	NKBJ
2500	**4000 818 130**	**28,95**	NKBJ



Pflastererhammer
Rheinische Form · aus Spezialstahl geschmiedet · Eschenstiel · ringverkeilt

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	**4000 818 133**	**17,95**	NKBJ
1500	**4000 818 134**	**21,95**	NKBJ
2000	**4000 818 135**	**24,95**	NKBJ
2500	**4000 818 136**	**25,95**	NKBJ

IDEAL



Chariereisen
mit Schlagkopf · geschmiedet und gehärtet · mit scharfer Schneide (zweiseitig geschliffen)

Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	**4000 818 139**	**11,95**	NCBS
80	**4000 818 140**	**15,50**	NCBS
100	**4000 818 141**	**18,95**	NCBS

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN





Kanaldeckelheber
zum Anheben von Kanaldeckeln · einfache Anpassung an die Körpergröße durch die Teleskopführungsstange · Farbe: orange pulverbeschichtet · Gewicht 9 kg · Vollgummi-Schwerlasträder
Einsatzbereich: Schachtdeckel bis 150 kg (freisitzende Deckel)
Lieferumfang: Kanaldeckelheber, Standardhaken mit Bolzen zur Befestigung
Zubehör: auf Anfrage sind verschiedene Haken und eine Verlängerung erhältlich

Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
fahrbar	980-1480	**4000 818 861**	**309,00**	NXDD

Härke

NEU



Kanaldeckelheber
in geschmiedeter Ausführung · verzinkt · Lieferung erfolgt immer paarweise (Art. Nr. 4000 818 395 Lieferung nur 1 Stück)

Ausführung	Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit spitzem U-Haken	800	12	**4000 818 017**	**78,95**	NBBI
mit L-Haken	600	16	**4000 818 018**	**75,95**	NBBI
mit L-Haken	800	16	**4000 818 019**	**77,95**	NBBI
mit U-Haken	600	16	**4000 818 020**	**76,95**	NBBI
mit U-Haken	800	16	**4000 818 021**	**77,95**	NBBI
mit Schlitzfuß	600	16	**4200 000 108**	**82,95**	NBBI
mit Schlitzfuß	800	16	**4200 000 109**	**85,95**	NBBI
mit Kreuzfuß	600	16	**4200 000 110**	**86,95**	NBBI
mit Kreuzfuß	800	16	**4200 000 111**	**87,95**	NBBI
mit Losbrechhilfe	800	16	**4000 818 395**	**51,95**	NBBI



Unterflurhydrantenschlüssel Typ C

Betätigungsschlüssel nach DIN 3223 für Unterflurhydranten und Schieber · zum Betätigen der Spindel am Unterflurhydranten und Schieber zum Öffnen der Straßenkappe

Ausführung [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vierkant 32	1100	**4000 818 159**	**64,95**	NBBI



Unterflurhydrantenschlüssel Typ E

Betätigungsschlüssel nach DIN 3223 für Hausanschlussarmaturen (Typ E), mit Vierkantschoner

Ausführung [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Vierkant 14	750	**4000 818 160**	**58,95**	NBBI



Steinzieher Basic Line

für einfaches und schnelles Herausziehen von Steinen · mit auswechselbarem Messer · galvanisch verzinkt

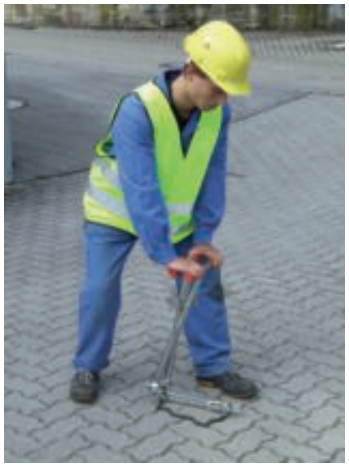
Greifbereich [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
90-330	4	**4000 818 744**	**69,95**	NBCT



Richteisen Basic Line

zum Eintreiben von Fugen und zum Ausrichten von Verbundsteinen · mit auswechselbarem Messer

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	**4000 818 746**	**46,95**	NXCV



Steinzieher SZ

über die Arretiervorrichtung wird die Klemmwirkung ohne Aufwand aufrecht erhalten · für das schnelle Herausziehen von nicht eingesandeten Steinen lässt sich die Arretierungsvorrichtung deaktivieren · universell für alle Steinformen und Größen · leicht austauschbare profilierte Spezialmesser aus Federstahl, optimale Hebelübersetzung und Anordnung der Handgriffe · durch Einschlagen der profilierten Spezialmesser in die Fugen ist es möglich, auch bereits vor längerer Zeit verlegte Verbundsteine einzeln aus dem Verband herauszuziehen · galvanisch verzinkt

Greifbereich [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 - 330	4	**4000 818 710**	**92,95**	NBCT

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser, L. 55 mm (2 St. im Blister)	**4000 818 784**	**22,95**	NCCU
Ersatzmesser, L. 65 mm (2 St. im Blister)	**4000 818 785**	**25,95**	NCCU

NEU





Gummihammer GH ERGO

ausgestattet mit zwei unterschiedlichen Gummielementen · eine Seite ist mit einem
rechteckigen, leicht abgeschrägten Profil bestückt, so trifft das Gummiprofil flächig auf den Stein, ohne daß der Benutzer zu nahe an der Kante der Steinlage stehen muss · auf der zweiten Seite verjüngt sich das Profil dachförmig, dies ermöglicht ein treffsicheres Schlagen, z.B. in die Kehlen von H-Steinen · die Länge des Hammerstiels (bei Produkt 4000 818 778) von bisher 800 mm auf nun 1000 mm ermöglicht ergonomisch aufrechte Körperhaltung und ein ermüdungsfreies Arbeiten · durch spezielle Butylkautschuk-Elementen werden Handgelenke und Ellenbogen geschont · unangenehmes Zurückfedern beim Schlagen wird durch die Dämpfung vollständig eliminiert

Stiellänge [mm]	Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	2,9	**4000 818 778**	**77,95**	NBCV
400	2,5	**4000 818 779**	**76,95**	NBCV

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatz-Gummischiene 75/40 x 60 x 60 mm, 2x abgeschrägt	**4000 818 780**	**20,95**	NCCV
Ersatz-Gummischiene 60 x 60/55 x 75 mm, 1x abgeschrägt	**4000 818 781**	**20,95**	NCCV
Kunststoff-Schutzscheibe für Stein, Ø 70 x 12 mm	**4000 818 782**	**14,25**	NCCV

probst handling equipment



Richteisen RE

zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine · mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fuge

Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,7	**4000 818 713**	**57,95**	NXCV

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Messer für Richteisen RE, im Blister	**4000 818 783**	**14,25**	NKCU

probst handling equipment





Mess- und Anreißlehre MAL

Hilfsmittel für das genaue Messen und Anreißen von Längen und Winkeln an Verbundsteinen

Eigengewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,58	**4000 818 716**	**90,95**	NKCW

probst handling equipment



Richtschnurhalter STRING ALONG SA

zum Aufstecken auf Schnurpfähle · passend für alle Schnurpfähle · mit Seilführung
Verpackungseinheit: 6 Stück im Beutel

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	**4000 818 747**	**41,95**	NKCW

probst handling equipment



Erdnagelzieher ENZ

zum problemlosen Lösen und Herausziehen von eingeschlagenen Erdnägeln auf der Baustelle · passend für alle Erdnägel mit einem Durchmesser von ca. 10-30 mm

Nagel-Ø [mm]	Eigengewicht [kg]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
10-30	0,64	galvanisch verzinkt	**4000 818 709**	**80,95**	NXCW

probst handling equipment



Pflasterboy PB

zum rationellen Verlegen von Sechskantsteinen oder ähnlichen Steinen, die nicht mit einer Hand gegriffen werden können · Gewicht 1 kg · Oberfläche galvanisch verzinkt

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
150 - 240	10	PB-15/24	**4000 818 712**	**45,95**	NBCW

probst handling equipment



Profi-Plattenheber PPH

für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten · Greifbereich verstellbar, mit Hebelübersetzung und austauschbaren Klemmbacken · galvanisch verzinkt · Eigengewicht 1,6 kg

Ausführung	Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PPH 22/50	220 - 505	60	**4000 818 714**	**42,95**	NRCX
PPH 33/62	330 - 620	60	**4000 818 715**	**42,95**	NRCX



Plattenheber

kontinuierlich leicht verstellbar · für alle Zwischenmaße · zum Transportieren, Verlegen und Auswechseln von Steinplatten, Gehwegplatten · verzinkt

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300-500	40	**4000 817 061**	**42,95**	NKBJ
400-600	30	**4000 817 067**	**42,95**	NKBJ

probst handling equipment



Pflastermarker PM

Marker für den Garten- und Landschaftsbau · markiert nahezu alle Werkstoffe · geeignet für trockene und nasse Oberflächen · unzerbrechlich, Kreide wird mit eingelagerten Glasfasern verstärkt · verschleißfest
VE = 5 St.

Größe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120 x 30 x 2	**4000 818 708**	**16,25**	NXCW



Bordsteinzange Basic Line

geeignet für das Setzen von Randsteinen, Bordsteinen, Rinnensteinen, Naturbordsteinen etc. · Eigengewicht 4 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-400	150	**4000 818 745**	**60,95**	NKCX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzgummi für Bordsteinzange	**4000 818 707**	**11,50**	NCCX

probst handling equipment



Bordsteinzange BZ

zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen etc. · auch für Naturbordsteine · es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden · Eigengewicht 3,8 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 400	150	**4000 818 720**	**58,95**	NBCX

probst handling equipment



Versetzzange VZ-I

speziell zum Versetzen von Bordsteinen · durch einseitige Winkelauflage, die am bereits verlegten Bordstein aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich · galvanisch verzinkt · Gewicht 11 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
500-1045	100	**4000 818 722**	**179,00**	NRCX

probst handling equipment



Trittstufenversetzzange TSZ-UNI

geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln usw. · mit einem Hebezeug · einfache Öffnungsweiten-verstellung mittels Federriegel · konisch zulaufende Bordsteine werden sicher gegriffen · mit Einhängeöse für Kranhaken · Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von voll auf leer · austauschbare Gummimetallschienen · galvanisch verzinkt · Gewicht 32 kg

Greifbereich [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 - 600	600	**4000 818 740**	**669,00**	NRCX

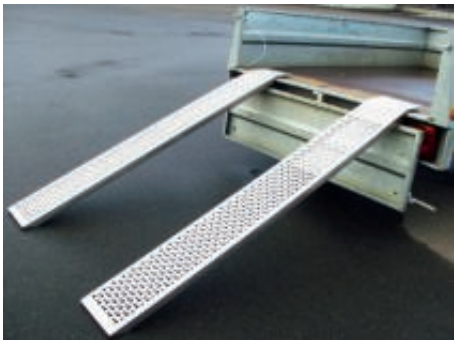
probst handling equipment



Rabattengreifer EASYGRIP EXG MAXI

klein, leicht & trotzdem bärenstark · mechanische Zange zum Greifen von parallelen, ebenen und nicht konischen Betonelementen, wie Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen · wird mittels Schlupf oder Kette an ein Trägergerät angehängt (Ladekran, Minibagger, etc.) · eignet sich auch für den manuellen Betrieb mit zwei Personen · Eigengewicht 16 kg
EXG-Maxi: mit größerem Greifbereich und serienmäßig enthaltener höhenverstellbarer Auflage

Greifbereich [mm]	0-400
Tragfähigkeit [kg]	600
Eigengewicht [kg]	16
Backen-L. [mm]	235
Art.-Nr.	**4000 818 748**
EUR	**515,00**
KS	NKCY





Verladeschiene

aus Aluminium · im Set à 2 Stück · ideal zum Verladen von Baumaschinen, Motorrädern, Sackkarren uvm. · rutschhemmende gelochte Aluminium-Lauffläche

Typ	gerade	gebogen
Gesamt-L. [mm]	1500	1500
Tragfähigkeit/Paar [kg]	400	400
Ausführung	ohne Rand	ohne Rand
Profilhöhe d. Tragholme [mm]	35	35
Fahrflächenbreite [mm]	195	180
Schienenbreite [mm]	215	215
Gewicht [kg/St.]	7,2	5
Art.-Nr.	**4000 818 273**	**4000 818 274**
EUR	**129,00**	**129,00**
KS	NBBQ	NBBQ

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN

NEU



Kreuzlinienlaser NCL-2G SET

Für den Innenbereich · durch die grünen Laserstrahlen besticht der Kreuzlinienlaser durch eine hohe Sichtbarkeit der projizierten Linien · integrierter Pendelkompensator ermöglicht eine zuverlässige Selbstnivellierung · Pulsmodus für Arbeiten mit Empfänger auf weiten Strecken · Möglichkeit zur Fixierung der Laserlinien für geneigte Projizierung · mit akustischer Warnung · 1/4" Anschluss · Toleranz Horizontal-/Vertikallinie: ± 3 mm auf 10 m / ± 2,5 mm auf 10 m · Betriebstemperatur: -10 °C bis +45 °C · Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C · Maße: 119 x 62 x 95 mm
Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Zieltafel, Wandhalter NWM-802, Koffer, Lasersichtbrille, Batterien, Anleitung

Arbeitsbereich [m]	**20 (50 m. Empfänger)**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 3 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	4 ° ± 0,5
Laserdiode [nm]	505
Laserklasse	2
Gewicht [kg]	0,48
Art.-Nr.	**4000 855 903**
EUR	**249,00**
KS	NXDD

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Nivelliergerät F24

robust und zuverlässig für den harten Baustelleneinsatz · Gewicht 1,26 kg · Anschlussgewinde 5/8 Zoll / **1,59 cm**· Kreisteilung 400 gon
Technische Merkmale:
Optik: Aufrecht
Vergrößerung: 24 x
Objektiv-Ø: 30 mm
Kürzeste Zielweite: 0,6 m
Multiplikationsfaktor 100

Kompensator:
Standardabweichung ± 2,5 mm für 1 km Doppelnivellement
Einstellgenauigkeit ± 0,5 Zoll
Kompensationsbereich ± 15 Zoll

Objektiv-Ø [mm]	**30**
Art.-Nr.	**4000 855 858**
EUR	**169,00**
KS	NXCO

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN

NEU



IP54

Kreuzlinienlaser OCTOLINER G

Alle Linien mit grünem Laserstrahl, Lotpunkt roter Laserstrahl (4 zuschaltbare Vertikallinien und Lotpunkt) · motorisierte Selbstnivellierung (abschaltbar) · vielseitigkeit im Einsatz durch 360° Horizontallinie in Verbindung mit exakt lotrechten Vertikalebenen · Arbeitstemperatur -10°C bis +40°C · 5/8" Anschluss, Seitenfeintrieb, justierbare Beinschrauben · für den Einsatz mit einem Empfänger geeignet
Lieferumfang: Octoliner, Tragekoffer, Akku, Zieltafel, Brille, Ladegerät

Arbeitsbereich [m]	**50 (120 m. Empfänger)**
Nivelliergenauigkeit [m]	± 1,5 mm/10
Selbstnivellierbereich [°]	± 4
Laserklasse	2
Schutzart	IP54
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4000 855 904**
EUR	**809,00**
KS	NXDD

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Fluchtstab

für Vermessungs- und Absteckarbeiten · in Bauqualität · rot / weiß · mit Metallspitze

Länge [m]	Ausführung	Ø [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2	Holz	30	**4000 818 750**	**7,95**	NXCO
2	Stahlrohr	26	**4000 818 752**	**7,50**	NXCO



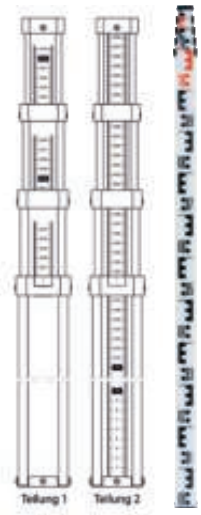
Fluchtstab
zusammensteckbar · aus Stahl · mit einer Spitze an jedem Meter-Element · beliebig verlängerbar · PVC-Ummantelung: ca. 1 mm

Länge [m]	Ausführung	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	Stahlrohr steckbar, mit 1 Spitze	24	**4000 818 754**	**19,50**	NXCO



Fluchtstabtasche
aus widerstandsfähigem Segeltuch gefertigt · Platz für sechs komplette Stäbe · der Boden ist lederverstärkt

Länge [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1	aus Segeltuch	**4000 818 773**	**63,95**	NXCO



Teleskopnivellierlatte
aus hochwertigen eloxierten Aluminium-Profilrohren · robuste Kunststoff-führungen zwischen den Einzelelementen sorgen für ein reibungsloses Ein- und Ausziehen · die Nivellierteilung auf der Vorderseite ist durch überstehende Profilkanten zusätzlich geschützt · Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente · zur Reinigung kann die Teleskoplatte ohne Werkzeug komplett auseinander- und wieder zusammenmontiert werden · **inkl. Etui und Stecklibelle**
Teilung 1: Normalteilung zum Ausmessen lichter Raumhöhen
Teilung 2: Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend

Länge [m]	1,22-4	1,22-5	1,22-4	1,22-5
Ausführung	mit Libelle	mit Libelle	mit Libelle	mit Libelle
Elemente [St.]	4	5	4	5
Teilung Rückseite	2	2	1	1
Gewicht [kg]	1,5	1,8	1,5	1,8
Art.-Nr.	**4000 818 000**	**4000 818 001**	**4000 818 315**	**4000 818 316**
EUR	**34,95**	**37,95**	**34,95**	**37,95**
KS	NXCO	NXCO	NXCO	NXCO

NEU



Schutzhülle
für Teleskopnivellierlatten 3 m, 4 m und 5 m · beschichtetes Gewebe · rot

Länge [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
3, 4 und 5	0,14	**4000 818 317**	**7,75**	NXCO



Leichtmessrad Set-ECONO
durch seine stabile und ergonomische Bauweise lässt sich das Messrad einfach demontieren (Führungsstange klappbar) und erhält dadurch ein sehr geringes Transportmaß · das mechanische Zählwerk ist stoßsicher über dem Laufrad befestigt · der klappbare Ständer ermöglicht ein sicheres und sauberes Abstellen · inkl. Trekkingrucksack

Abweichung [%]	max. ± 0,05
Messbereich [m]	0 - 9.999,9
Rad-Ø [mm]	318,18
Umfang [m]	1
Gewicht [kg]	2,10
Art.-Nr.	**4000 818 758**
EUR	**159,00**
KS	NXCO

NEU



Meterrissplakette RS20
mit Pinsel · rot · Aufsatztiefe 6 mm · zur dauerhaften Sicherung des Meterrisses sowie von Höhen und Achsen · Meterrissplaketten nach den Putzarten, Oberkante Stift ist Meterriss · **die Plaketten bleiben als Beweis unter Putz**

für Plattengröße L x B [mm]	Gewicht [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 50	7	50	**4000 818 491**	**3,00**	NUEW

ROTHBUCHER SYSTEME

NEU







Meterriss- und Achsplakette RS21

mit Pinsel · rot · Aufsatztiefe 6 mm · selbstklebend · eignen sich auch zum Ankleben auf runden Säulen · zur dauerhaften Sicherung des Meterrisses sowie von Höhen und Achsen · Meterrissplaketten nach den Putzarten, Oberkante Stift ist Meterriss · **die Plaketten bleiben als Beweis unter Putz**

für Plattengröße L x B [mm]	Gewicht [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 50	8	50	**4000 818 498**	**3,20**	NUEW

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Baustativ

aus Aluminium · leichtes Stativ für Rotationslaser und Nivelliere · Stativteller und Gelenke aus Aluminium · Schnellklemmung · Tragegurt · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Stativteller flach, Ø 120 mm · flacher Stativkopf

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 855 852	**54,95**	NXCO

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

NEU



Baustativ

aus Aluminium · mittelschweres Aluminium-Stativ für Nivellierer, Rotationslaser und Bautheodolit · Stativteller aus Aluminium · Schnellklemmung · Tragegurt · Spreizstopp · Beinarretierung ohne Schließgurt · entspricht ISO 12858-2-LF · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Stativteller flach, Ø 140 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 855 894	**87,95**	NXCO

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen



Kurbelstativ

mittelschweres Kurbelstativ **aus Aluminium** · indirekter Kurbelantrieb · Schnellklemmung · Spreizstopp · Libelle · Stativteller und Gelenke aus Aluminium · Beinarretierung ohne Schließgurt · Stativteller, Ø 110 mm · Teleskop 1-fach · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Kurbelhub 545 mm · geeignet für Rotationslaser · **ideal zur Bestimmung des Meterrisses**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 855 834	**205,00**	NXCO

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

NEU



Kurbelstativ

aus Aluminium · direkter Kurbelantrieb · Schnellklemmung · Spreizstopp, Libelle · Stativteller und Gelenke aus Aluminium · mm-Skala auf Teleskoprohr · Doppelteleskop · Beinarretierung ohne Schließgurt · Stativteller Ø 110 mm · Teleskop 2-fach · Halteschraube: 5/8" Gewinde · Kurbelhub 580/642 mm · geeignet für Rotationslaser

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 855 893	**215,00**	NXCO

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

NEU



Kurbelaufsatz für Nivellierstativ

der Kurbelaufsatz lässt sich auf jedes Nivellierstativ aufsetzen und verleiht diesem damit die Eigenschaften eines Kurbelstativ

Anschlussgewinde: 5/8"

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 855 896	**169,00**	NXCO

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

NEU



Stativtasche

passend für Stativ · Ø: 240 mm · Länge: 1300 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 855 897	**31,95**	NXCO

Nedo
Der Maßstab für präzises Messen

NEU



Ballastsack-Set

zum Beschweren eines Stativs · der Ballastsack wird mit Hilfe zweier Spanngurte am Stativbein gefestigt · Füllmenge: 9 Liter

Set bestehend aus: 3 Ballastsäcken und 6 Spanngurten

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 855 898	**29,95**	NXCO

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN

NEU



Feldschirm

sicherer Schutz vor Sonne und Regen für Instrument und den Vermesser · durch den Feldschirm dringt kein Wasser durch · aus 100 % Polyester, ca. 190 g/qm, uni-orange mit einseitiger Acrylat- Beschichtung · der Stock mit einer Stärke von 22/25 mm (mit Knickvorrichtung) hält dem Wind stand · Unterstock innenverzinkt mit integriertem Wasserablauf · Anwenderfreundlichkeit spricht für sich: Die Spitze gleitet leicht in den Boden, optional ist ein Rasendorn erhältlich · mit einer Höhe von ca. 220 cm (nutzbare Höhe ca. 190 cm) kann man sich bequem mit dem Instrument unter dem Schirm positionieren

Durchmesser [cm]	Material	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Polyester ca. 190 g/qm	4,3	1520 x 170 x 120	**4000 855 900**	**115,00**	NRDD

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN

NEU

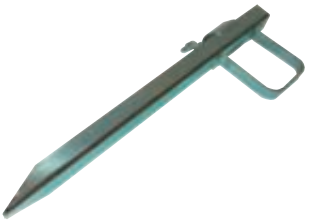


Tragsack

für Feldschirm 4000 855 900

Material	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	0,2	230 x 150 x 90	**4000 855 901**	**21,95**	NXDD

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN



Rasendorn

für Feldschirm 4000 855 900 · ermöglicht einen stabilen Stand des Feldschirms in harten und schwierigen Untergrund

Material	Gewicht [kg]	L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Metall	0,8	1280 x 170 x 120	**4000 855 902**	**23,95**	NXDD

horizont

NEU





Leitkegel-LED-Leuchte ConeFix

Schnellmontage mit Automatikschalter · automatisches An- und Ausschalten durch Aufsetzen oder Abnehmen der Lampe · Linsendurchmesser 180 mm · LED- und Linsenfarbe: verkehrsgelb · Gehäusefarbe: rot · betrieben mit 1 x 4R25 6-V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten!)
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 995

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	1,1	**4000 818 314**	**40,95**	NBGH

WEMAS
Bestens aufgestellt.



TL-Warnleuchte TL FUTURE LED

bruchsicheres Lampengehäuse in verkehrsgelb · mit Tragegriff · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Betrieb auch mit einer Batterie möglich ohne Änderung der Betriebshelligkeit · Dämmerungsautomatik und LED-Funktionskontrollanzeige · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 180 mm · entspricht EN 12352 – L6 · passende Blockbatterie 6V 7AH 2 Stück

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	1,26	12	+	**4000 818 410**	**42,95**	NCEG
rot	1,26	12	+	**4000 818 411**	**42,95**	NCEG

nissen™



Baustellenwarnleuchte Nitra LED

Nitra LED · mit Trageriemen · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Dämmerungsautomatik · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 180 mm · KEINE BAST ZULASSUNG · passende Batterie 2 Stück 4000 901 995

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,6	12	+	**4000 818 263**	**26,95**	NUAF
rot	0,6	12	+	**4000 818 264**	**26,95**	NUAF

Baustellenwarnleuchte MonoLight LED

MonoLight LED · mit Trageriemen · mit Klemm- und Steck/Schraubhalterung · doppelseitiger Lichtaustritt · Dämmerungsautomatik · Umschaltmöglichkeit Blink-/Dauerlicht · Linsendurchmesser 180 mm · drehbarer Leuchtenkopf · KEINE BAST ZULASSUNG · passende Batterie 1 Stück 4000 901 995



Lichtfarbe	Gewicht [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,6	20	+	**4000 818 266**	**21,95**	NUAF
rot	0,6	20	+	**4000 818 267**	**21,95**	NUAF

WEMAS
Bestens aufgestellt.

NEU



Lampenwerkzeug

universelles Werkzeug zum Öffnen von allen WEMAS Leuchten · mit versenkbarem Stift und Innensechskantschlüssel · H 33 mm x B 85 mm x L 29 mm · Gewicht 50 g · rot

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 443	**5,50**	NUEG



Warnfahne

Stoff aus Polyester · gemäß RSA · mit Holzstiel

L x B [mm]	Stiel-Ø [mm]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 750	22	1050	**4000 818 354**	**15,50**	NXBN
500 x 500	16	800	**4000 818 352**	**8,25**	NKDN

WEMAS
Bestens aufgestellt.

NEU



Lampenschlüssel

universelles Werkzeug zum Öffnen von allen WEMAS Leuchten · H 66 mm x B 87 mm x Länge 19 mm · Gewicht 30 g · gelb

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 444	**3,30**	NUEG



Warnfahne

rote Flagge aus flatterfester PE-Folie · 30 x 30 cm · mit doppelt eingeschweißtem Runddrahtbügel und Aufhängeösen · unbedruckt

L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 300	**4300 500 100**	**2,85**	NXBN



Blockbatterie

passend für Baustellenleuchten und Handscheinwerfer · Zink / Kohle · VE 24 Stück

Spannung [V]	Kapazität [Ah]	W.-Bez.	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
6	7	4R25	24	+	**4000 901 995**	**5,25** [1]	NHEG

[1] Preis per St.

NEU



Schilderklemme

zur temporären Befestigung von Schildern an Vierkantrohren 40 x 40 mm und Rundrohren mit einem Durchmesser von 42 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 818 377	**2,50**	NUDI

multicoll



Klebeband
Verbundfolie aus umweltfreundlicher Polypropylen-Folie (PP) · 50 mm breit · selbstklebend · à 66 m auf der Rolle

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
rot / weiß	**4000 818 326**	**3,80**	NXCN
schwarz / gelb	**4000 818 327**	**4,55**	NXCN

multicoll



Schilderabdeckband
Verbundfolie aus umweltfreundlicher Polypropylen-Folie (PP) · 50 mm breit · selbstklebend · à 33 m auf der Rolle · Lieferung ohne Verkehrszeichen

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz / orange	**4000 818 328**	**22,95**	NXCN



Laterneneisen Berliner Modell
mit Sicherheitsbügel · angeschmiedete Spitze · rot lackiert

Länge [mm]	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	12	10	**4000 818 341**	**6,50** [1]	NUCA

[1] Preis per St.

Schnureisen
für den vielseitigen Einsatz im Straßenbau · unbeschichtet · aus handelsüblichem Stahl gefertigt · mit angeschmiedeter Spitze zum praktikablen Einschlagen in den Boden · inkl. Fase

Länge [mm]	Ø [mm]	Gewicht [kg]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	16	1,6	10	**4000 818 700**	**4,05** [1]	NXDI
1000	18	2	10	**4000 818 701**	**4,95** [1]	NXDI
1200	18	2,4	10	**4000 818 763**	**5,95** [1]	NXDI
1000	20	2,5	10	**4000 818 764**	**6,25** [1]	NXDI

[1] Preis per St.

NEU



Sicherheitskappe
für Pflasternadel Ø 8-20 mm

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-20	**4000 818 777**	**1,30**	NXDI



Pilzschlagschutz
für Schnureisen Ø 16 – 20 mm · aus schlagfestem Kunststoff innen konisch reduziert · rot
passend zu Art. 4000 818 701, 4000 818 702, 4000 818 763, 4000 818 764

Gewicht [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
0,04	5	+	**4000 818 769**	**2,95**	NXDI

KELMAPLAST



Absperrband

extrem reißfest · 80 mm breit · umweltfreundlich · **à 500 m** im Spenderkarton

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß geblockt	**4000 818 330**	**14,50**	NXBZ
gelb/schwarz geblockt	**4000 818 331**	**18,50**	NXBZ

KELMAPLAST



Absperrband

extrem reißfest · 80 mm breit · umweltfreundlich · **à 100 m** im Spenderkarton

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß geblockt	**4000 818 329**	**6,75**	NXBZ

KELMAPLAST

NEU



Absperrband

extrem reißfest · 80 mm breit · à 500 m im Spenderkarton · umweltfreundlich · **"das Recycelte" aus mindestens 80 % recycelten Polyethylen**

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
rot/weiß geblockt, recycelt	**4000 818 398**	**13,95**	NXBZ

multicoll



Trassenwarnband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE mit schwarzem Aufdruck · à 250 m auf der Rolle · Breite 40 mm

Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung Kabel	gelb	**4000 818 335**	**10,75**	NXCN
Achtung Gasleitung	gelb	**4000 818 336**	**10,75**	NXCN
Achtung Starkstromkabel	gelb	**4000 818 337**	**10,75**	NXCN
Achtung Wasserleitung	blau	**4000 818 338**	**10,75**	NXCN
Achtung Abwasserleitung	grün	**4000 818 339**	**10,75**	NXCN
Achtung Breitbandkabel	gelb	**4000 818 451**	**10,75**	NXCN
Achtung Fernwärmeleitung	gelb	**4000 818 452**	**10,75**	NXCN
Achtung Glasfaserkabel	gelb	**4000 818 453**	**10,75**	NXCN
Achtung LWL-Kabel	gelb	**4000 818 454**	**10,75**	NXCN
Achtung Hochspannungskabel	gelb	**4000 818 456**	**10,75**	NXCN

multicoll



Trassenwarnband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE mit schwarzem Aufdruck · mit perforierten Sollbruchstellen gem. DIN EN 12613 · 150 mm breit · 250 m lang

Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung Versorgungsleitung	gelb	**4000 818 321**	**54,95**	NXCN

multicoll



Trassenwarnband

Verbundfolie aus umweltfreundlichem PE mit schwarzem Aufdruck · mit perforierten Sollbruchstellen gem. DIN EN 12613 · 50 mm breit · 250 m lang

Aufdruck	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Achtung D. Telekom Kabel	gelb	**4000 818 344**	**29,95**	NXCN

NEU

Warnbandspender

transparent · mit eingebautem Messer · Gewicht 350 g · ohne Warnband



Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	240	**4000 818 521**	**16,25**	NXEG

NEU



Leitkegel

verkehrsorange · aus PVC mit weißen, nicht reflektierenden Folienringen · tagesleuchtend[1] · keine gesundheitsgefährdende Stoffe entsprechend REACH · kältebeständig und bei Hitze formstabil · UV-stabilisiert

[1] tagesleuchtende Leitkegel entsprechen nicht der StVO

Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Standfläche [cm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
305	0,4	23 x 23	25	+	**4000 818 440**	**8,25**	NKEG
505	1,05	28,5 x 28,5	10	+	**4000 818 441**	**9,95**	NKEG
745	3,4	40 x 40	10	+	**4000 818 442**	**30,95**	NKEG

NEU



Leitkegel TL

voll retroreflektierend · rot/weiß · Folientyp B **(RA2)** · BASt V4 · DIN EN 13422 · mit Recyclingfuß

Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Standfläche [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	3,20	33 x 33	**4000 818 574**	**36,95**	NKCJ
750	5,80	45 x 45	**4000 818 575**	**73,95**	NKCJ



Leitkegel TL

voll retroreflektierend · rot/weiß · Folientyp A (RA1) · BASt V4 · DIN EN 13422 · mit Recyclingfuß

Höhe [mm]	500	750
Gewicht [kg]	3,20	5,80
Standfläche [cm]	33 x 33	45 x 45
Art.-Nr.	**4000 818 353**	**4000 818 355**
EUR	**28,95**	**54,95**
KS	NKCJ	NKCJ

NEU





Leitkegelaufsatz ALCT

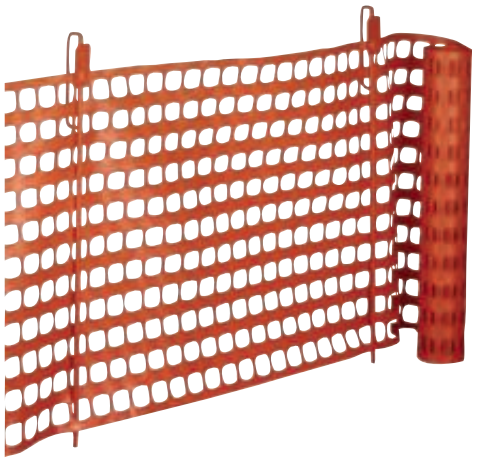
Leitkegelaufsatz orange, Gurt rot/weiss · max. Auszugslänge 9 m · aufsteckbar auf Leitkegel ab 750 mm Höhe · Befestigung des Gurtendstücks wahlweise an einem weiteren Leitkegelaufsatz, mittels des Wandclips ALZ 10 oder des Kombiclips ALZ 20

Gurtband [m]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
9	orange	**4000 818 616**	**68,95**	NBFA

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Schildtafelaufsatz	**4000 818 617**	**49,95**	NBFA
Blinklicht	**4000 818 618**	**54,95**	NBFA
Wandhalter für Leitkegelaufsatz	**4000 818 619**	**44,95**	NBFA
Wandclip	**4000 818 620**	**12,75**	NBFA
Kombiclip	**4000 818 621**	**12,75**	NBFA

WEMAS
Bestens aufgestellt.

NEU



Fangzaun

aus Thermoplast, hochreißfest · passender Absperrhalter mit Sicherheitsbügel 4000 818 341

Material	Länge [m]	Höhe [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Thermoplast	50	1	6	**4000 818 488**	**94,95**	NXEG





Leitkegel

zusammenfaltbar · Höhe 390 mm · mit Reflektorband und blinkender LED · Stromversorgung 2x AAA Batterien · nach EN 20471 · mit Aufbewahrungstasche
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten!
passende Batterien Art.-Nr. 4000 901 770

Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Standfläche [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
390	0,51	25 x 25	**4000 818 416**	**14,25**	NBBQ

NOW.

NEU



4000 818 368



4000 818 369

IP65

Rundumkennleuchte

12-24 V · 45 LED´s Typ 2835 · 3 Funktionen · R65+R10 · IP65
Art.-Nr. 4000 818 368: mit Magnetfuß und Saugnapf · inkl. 30 mm lange Lasche zu leichten Demontage
Art.-Nr. 4000 818 369: zur festen Montage · geringe Geräuschübertragung

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	0,56	**4000 818 368**	**40,95**	NBBQ
gelb	0,52	**4000 818 369**	**39,95**	NBBQ

NEU



Starthilfegerät Power Pack 1000A

starten von Diesel- und Benzinmotoren bis 12 l Hubraum · mit LED Ladestandanzeige · 12/24V umschaltbar, Li-Ion Batterie, USB Ausgang 5V/2A zum Laden und Betreiben von Geräten mit USB Anschluss · Halter für Starthilfekabel und Klemmen · Ladung mit beiliegendem 230V Netzteil oder über 12V Zigarettenanzünder-Steckdose · mit einer LED Arbeits- und Warnleuchte · Ladezyklen 1000, Ladezeit 8 Stunden, Ladezustandsanzeige 4 LED

Ladespannung [V]	**12 oder 5 über USB**
Startstrom [A]	1000
Gewicht [kg]	1,6
L x B x H [mm]	240 x 170 x 80
Art.-Nr.	**4000 818 647**
EUR	**235,00**
KS	NBBQ

NEU



Kofferraummatte

schützt den Kofferraum und die Innenverkleidung vor Schmutz, Nässe und Tierhaaren · vielseitig verwendbar für Auto, Boot, Camping, Haushalt usw. · schmutzabweisend · wasserdicht · reiß- und scheuerfest · waschmaschinentauglich · Polyester, PCV-beschichtet · mit Ladekantenschutz · Seitenhöhe 30 cm · SB Verpackung

Breite [cm]	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	73	**4000 818 642**	**19,95**	NBBQ

NEU



Kofferraummatte Luxus

schützt den Kofferraum und die Innenverkleidung vor Schmutz, Nässe und Tierhaaren · flexible Passform durch Klettverschlüsse · einfach Befestigung mit Klettband und Haltebändern · mit Schlitzen für Hundeleinen und Sicherheitsgurte · kein Verrutschen der Ladung dank Antirutsch-Einsatz · wasser- und schmutzabweisend · diverse Taschen für Utensilien etc. · praktischer Stoßstangen- und Barriereschutz gegen Kratzer · Ladekanten- inkl. Barriereschutz 90 x 60 cm

Breite [cm]	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	160	**4000 818 643**	**41,95**	NBBQ

NEU



Hundeschutzdecke

schützt die Rückbank vor Schmutz, Tierhaaren und Beschädigungen · überspannt den gesamt Rückbankbereich und auch den Fußraum · verhindert auch, dass der Hund nach vorn springt · mit Sicherheitsgurtöffnung · schmutz- und wasserabweisendes Gewebe, waschbar · schnelle Montage mit Schlaufen an den Kopfstützen der Vorder- und Rücksitze · anthrazit · SB Verpackung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1280 x 1660 x 20	0,7	**4000 818 644**	**19,95**	NBBQ

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Laderaumschutz und Transportsack

ideal für Kombi, SUV und Van Kofferräume, schützt vor Schmutz, Nässe und Beschädigungen · einfacher Abtransport verschiedenster Gartenabfälle durch direktes Beladen ohne Säcke · gut geeignet für Gartenwerkzeug, Arbeitsutensilien (wie Eimer, Pinsel), Pflanzen oder Kaminholz · Befestigungsschlaufen und bänder, Klettband an der Unterseite · mit den seitlichen Reißverschlüssen einfach verschließbar, schützt dadurch die Heckklappe und im geöffneten Zustand die Stoßstange · der Transportsack aus robustem HDPE-Gewebe ist einfach zu reinigen

Maße [cm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 120 x 70	10	+	**4000 818 609**	**19,95** [1]	NBEX

[1] Preis per St.

NEU





Nothammer

mit Gurtmesser · aus robustem Kunststoff, mit Reflektoraufkleber · Hammerspitze aus spezial gehärtetem Stahl · Gurtmesser im Griff · schnell zur Hand durch mitgelieferte Halterung · Befestigungsmaterial nicht enthalten · **von der deutschen Verkehrswacht empfohlen** · SB Verpackung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 95 x 27	0,19	**4000 818 636**	**6,50**	NBBQ

NEU



Felgenbaum

einfacher Aufbau durch patentiertes System · mit robuster Nylon-Schutzhülle und Radmerkern · freistehend, dadurch keine Verformung der Reifen bei Druckverlust

passend für	Höhe [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
PKW-Felgen bis 295 mm Reifenbreite	1015	Fuß: 460	2,24	**4000 818 648**	**30,95**	NBBQ

NEU



Unterlegkeil-Set

zur Sicherung von Anhängern · rutschfest durch Blokiereinsatz · Radlast bis 1600 kg · ohne Halterung · Hartplastik, weiß · SB Verpackung

2 Stück / Set

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 140 x 90	0,48	**4000 818 639**	**9,25**	NBBQ

NEU



Rettungsdecke

aus metallisierter Polyesterfolie, gold/silber · bietet Schutz vor Kälte, Hitze und Nässe und kann auch als Dekorationsfolie verwendet werden · Abmessung 1600 x 2000 mm

L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2100 x 1600 x 0,2	**4000 818 628**	**1,90**	NBBQ

NEU



Unterlegkeil-Halterung Set

zur Befestigung des Unterlegkeils am Anhänger · passend zu 4000 818 639 · Hartplastik, weiß · geprüft nach TÜV-Norm · SB Verpackung

2 Stück / Set

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
285 x 120 x 20	0,09	**4000 818 640**	**4,80**	NBBQ



Warnblinkleuchte LED

Ersetzt nicht die von der StVO vorgeschriebenen Mittel zur Absicherung! Nicht zum Einsatz während der Fahrt!
Benutzung auf eigene Gefahr! Für missbräuchlichen Gebrauch wird keine Haftung übernommen!

erhöht die Wahrnehmbarkeit von Gefahrenstellen · Ausstattung 16 LED - 12 rote LED und 4 weiße LED mit Dauerlichtfunktion · 9 verschiedene rotblinkende Warnfunktionen (Rotation, 3-fach Blitz, 1-fach Blitz, Wechsellicht, SOS-Morsecode, Dauerlicht stark/schwach, 2/4 LED Dauerlicht) · mit Magnet und Aufhänge-Öse · stoßfestes Außenmaterial Ø wasserdicht, schwimmfähig, Temperaturbereich -40°C bis +60°C · Durchmesser 115 mm, Höhe 45 mm · **Stromversorgung 3 x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)**

Lichtfarbe	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot / weiß	0,2	**4000 818 363**	**16,75**	NBBQ



Mini-Kurzadapter

Verbindung ohne Zwischenkabel von einer 13-poligen Steckdose zu einem 7-poligen Stecker

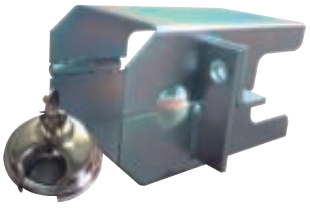
	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 818 358	**5,75**	NBBQ



Mini-Kurzadapter

Verbindung ohne Zwischenkabel von einer 7-poligen Steckdose zu einem 13-poligen Stecker

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 818 359	**5,75**	NBBQ



Anhänger-Kastensicherung

für Anhänger und Wohnwagen · aus Stahl verzinkt · passend für alle gängigen Zugkugel-Kupplungen · für Fahr- und Standbetrieb geeignet · inklusive Rundschloss mit 2 Schlüsseln · angekuppelt verschließbar und diebstahlgesichert · abgeschrägte Ecken als Stoßstangenschutz, ermöglicht das Einlenken ohne Einschränkung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 125 x 114	1,9	**4000 818 356**	**20,95**	NBBQ



Anhänger-Diebstahlsicherung

permanente Diebstahlsicherung für Anhänger · aus pulverbeschichtetem Stahl · kann dauerhaft auf dem Kupplungskopf verbleiben und mit angekoppeltem Anhänger im Fahrbetrieb verwendet werden · mit integriertem Ladekantenschutz zum Schutz der Anhängerkupplung
Lieferung mit 2 Schlüsseln

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
225 x 200 x 110	1,95	**4000 818 357**	**82,95**	NBBQ



Parkkralle

Diebstahlsicherung aus pulverbeschichtetem Stahl · verhindert das Wegfahren oder den Diebstahl des Fahrzeuges · einfache Montage ohne Werkzeug · passend bis Reifenbreite 325 mm, unabhängig vom Reifendurchmesser
Lieferung erfolgt mit drei Schlüsseln

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
485 x 345 x 90	3,8	**4000 818 360**	**88,95**	NBBQ





Lenkradkralle

Diebstahlsicherung · universal einsetzbar · passend für Lenkräder mit einem Innen-Durchmesser von 29-35 cm, auch für gewölbte Airbag Lenkräder geeignet · aus pulverbeschichtetem Stahl
Sicherheitsschloss mit zwei Schlüsseln

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 110 x 60	1,3	**4000 818 361**	**22,95**	NBBQ

NEU





Lenkradschloss Rotary Lock

universal passend · **blockiert die Lenkung sichtbar** · schnelle und einfache Montage durch Schnellverschluss, sofort einsetzbar · Spezial-Sicherheitsschloss mit 2-Stern-Schlüsseln · sehr stabile Ausführung · SB Verpackung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
480 x 110 x 85	1	**4000 818 631**	**23,95**	NBBQ

NEU





Auto-Abschleppseil

für KFZ mit einem zulässigen **Gesamtgewicht bis 2500 kg** · mit Aufbewahrungstasche

Material	Befestigungsart	Länge [cm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sisal	Schäkel/Schäkel	400	16	**4000 818 629**	**22,95**	NBBQ

NEU



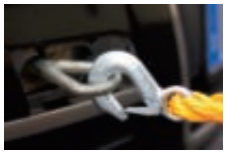


Auto-Abschleppseil Super Stretch

für KFZ mit einem zulässigen **Gesamtgewicht bis 2800 kg** · mit Aufbewahrungstasche

Material	Befestigungsart	Länge [cm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polypropylen	Haken/Haken	400	20	**4000 818 637**	**10,75**	NBBQ

NEU





Auto-Abschleppseil

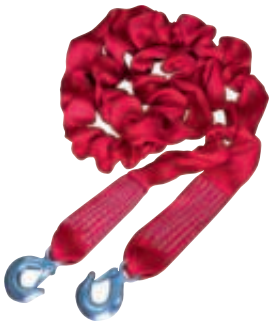
für KFZ mit einem zulässigen **Gesamtgewicht bis 2500 kg** · mit Aufbewahrungstasche

Material	Befestigungsart	Länge [cm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mono-filement	Haken/Haken	400	18	**4000 818 632**	**11,75**	NBBQ

NEU







Auto-Abschleppseil

elastisch · für KFZ mit einem zulässigen **Gesamtgewicht bis 4000 kg** · mit Aufbewahrungstasche

Material	Befestigungsart	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polypropylen	Schwerlasthaken/Haken	400	**4000 818 638**	**18,75**	NBBQ

NEU





Auto-Abschleppseil

für KFZ mit einem zulässigen **Gesamtgewicht bis 4000 kg** · mit Aufbewahrungstasche

Material	Befestigungsart	Länge [cm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polypropylen	Schwerlasthaken/ Haken	400	20	**4000 818 633**	**16,50**	NBBQ

NEU



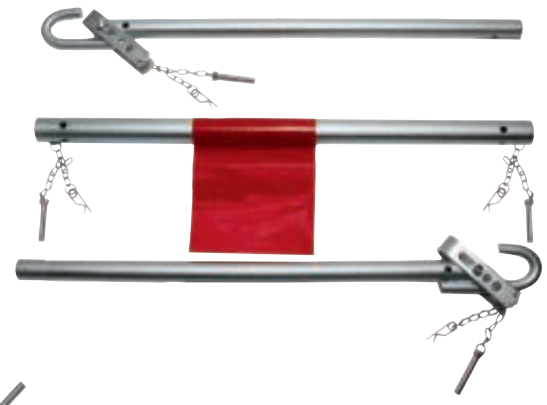


Auto-Abschleppseil

für KFZ mit einem zulässigen **Gesamtgewicht bis 4000 kg** · mit Aufbewahrungstasche

Material	Befestigungsart	Länge [cm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Polypropylen	Schäkel/Schäkel	400	20	**4000 818 634**	**14,25**	NBBQ

NEU



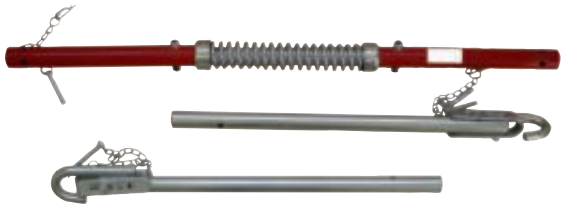


Abschleppstange

die Verbindung für ein ruckfreies Abschleppen · für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2000 kg · Länge 1,80 m · zum Einhängen in die gesetzlich vorgeschriebenen Abschleppösen, mit Einsteckbolzen zum Fixieren und Sichern · Rundrohr inkl. Sicherheitsfahne · mit Aufbewahrungstasche

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8 x 65 x 53	4,26	**4000 818 635**	**35,95**	NBBQ

NEU





Abschleppstange

die Verbindung für ein ruckfreies Abschleppen · die Zugentlastungsfeder im Mittelteil dämpft beim Bremsen den auftretenden Druck ab und das Gewicht des abzuschleppenden Autos wird absorbiert · für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2000 kg · Länge 1,80 m · Rundrohr verzinkt mit rotem Mittelteil · inkl. Handschuhe · mit Aufbewahrungstasche

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8 x 70 x 55	5,1	**4000 818 630**	**49,95**	NBBQ



Abschleppstange

für alle KFZ mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 2.500 kg · zum Einhängen in die gesetzlich vorgeschriebenen Abschleppösen und für Kugelkopf-Anhängerkupplungen passend · Länge 1,80 m - mit Einsteckbolzen zum Fixieren und Sichern · Vierkantrohr verzinkt mit rot/weißem Mittelteil · mit Aufbewahrungstasche

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
750 x 170 x 60	1,1	**4000 818 362**	**46,95**	NBBQ

MAIADOR



Laderaumsicherung Bull-Lock 2

Schloss aus pulverbeschichtetem Stahl · verhindert unerlaubtes Öffnen der Heckklappe oder Hecktüre · kann während der Fahrt auf der Anhängerkupplung verbleiben · inklusive Schloss und 2 Schlüsseln
Info: Passt an jede Anhängerkupplung, wenn der Abstand von der Mitte der Kugel zur Tür 70 mm beträgt. Der Abstand vom unteren Ende der Anhänger-Kugel bis zur Ecke des Abschlepphakens muss mindestens 20 mm betragen.

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 100 x 260	4,7	**4000 818 349**	**259,00**	NXCD

NOW.

NEU



Transportkraftstoffkanister

mit UN-Zulassung
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 165 x 320	10	schwarz	**4000 819 000**	**11,25**	NKEA
405 x 210 x 350	20	schwarz	**4000 819 001**	**17,75**	NKEA
265 x 135 x 270	5	schwarz	**4000 819 002**	**6,95**	NKEA
265 x 135 x 270	5	rot	**4000 819 003**	**6,95**	NKEA

hünersdorff



Kraftstoffkanister PREMIUM

aus HD-PE · mit **UN-Zulassung** · für Otto- und Dieselkraftstoff geeignet · mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Diesel- und Ottomotoren · Kindersicherheitsverschluss · E10 geeignet · Länge 265 x Breite 147 x Höhe 247 mm
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
265 x 147 x 247	5	rot	**4000 818 956**	**9,95**	NKBR
265 x 147 x 247	5	schwarz	**4000 818 957**	**9,95**	NKBR

hünersdorff



Auslaufrohr

für Kunststoff-Kanister 5, 10 und 20 l · flexibel · entriegelt Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · Länge 275 mm

passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Benzin	rot	**4000 818 959**	**3,45**	NKBR
Diesel	schwarz	**4000 818 985**	**3,45**	NKBR



Kraftstoffdoppelkanister

aus HD-PE · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** · E10 geeignet · mit 1 Auslaufrohr, schwarz
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
316 x 145 x 312	5,5 + 3	rot	**4000 818 962**	**20,95**	NKBR
316 x 145 x 312	5,5 + 3	natur	**4000 818 958**	**20,95**	NKBR



Doppelkanisterset PROFI

aus HD-PE · natur · für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen und Rasenmähern usw. · mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettensägenhaftöl) · **mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB**
Lieferung komplett mit einem Auslaufrohr, mit schwarzer Satteltasche, mit Einfüllsystemen für Kraftstoffe rot und Kettenhaftöle grün

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
362 x 170 x 298	6 + 3	natur	**4000 818 968**	**63,95**	NKBR



Sicherheitseinfüllsystem

für Kraftstoffe · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen" · für alle gängigen hünersdorff Doppelkanister, Kraftstoffkanister bis 5 l und FuelFriend 1-2 l · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm

passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Kraftstoffe	schwarz/rot	**4000 818 960**	**16,50**	NKBR



Sicherheitseinfüllsystem

für Kettenhaftöl · automatischer Füllstopp für sicheres Betanken ohne „zu Überfüllen" · für alle gängigen hünersdorff Doppelkanister, Kraftstoffkanister bis 5 l und FuelFriend 1-2 l · handelsüblicher Kleinmotorgeräte · Durchmesser Aufsetzring 45 mm · Durchmesser Einfüllstutzen 21 mm

passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Kettenhaftöl	schwarz/grün	**4000 818 961**	**16,50**	NKBR



Kraftstoffkanister PROFI

aus HD-PE · Kindersicherheitsverschluss · für alle Kraftstoffarten geeignet · olivgrün · mit **UN-Zulassung** nach ADR/GGVSEB · mit einem integrierten, flexiblen, schwarzen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) · stapelbar · passt in handelsübliche Kanisterhalterungen
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 165 x 495	20	olivgrün	**4000 818 964**	**22,95**	NKBR

NEU



Kraftstoffkanister

aus Stahlblech · mit Hebelverschluss und Sicherung · für alle Kraftstoffarten geeignet · innen und außen kraftstoffbeständig lackiert · **mit UN-Zulassung nach GGVSE und GGVSee**
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. 4000 818 984

L x B x H [mm]	Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 120 x 310	5	Olivgrün RAL 6003	**4000 818 965**	**26,95**	NCEA
230 x 120 x 310	5	Feuerrot RAL 3000	**4000 818 986**	**26,95**	NCEA
230 x 120 x 310	5	Signalblau RAL 5005	**4000 818 940**	**26,95**	NCEA
230 x 120 x 310	5	Zinkgelb RAL 1018	**4000 818 941**	**26,95**	NCEA
345 x 165 x 275	10	Olivgrün RAL 6003	**4000 818 966**	**32,95**	NCEA
345 x 165 x 275	10	Signalblau RAL 5005	**4000 818 948**	**31,95**	NCEB
345 x 165 x 275	10	Feuerrot RAL 3000	**4000 818 949**	**32,95**	NCEB
345 x 165 x 275	10	Zinkgelb RAL 1018	**4000 818 987**	**31,95**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Olivgrün RAL 6003	**4000 818 967**	**39,95**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Signalblau RAL 5005	**4000 818 988**	**39,95**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Feuerrot RAL 3000	**4000 818 989**	**39,95**	NCEA
345 x 165 x 470	20	Zinkgelb RAL 1018	**4000 818 990**	**39,95**	NCEA



Kanisterhalterung
besonders stabile Ausführung · schwarz lackiert mit Gummipolsterung · Länge 377 mm · **Lieferung ohne Kanister**

passend für	Kraftstoffkanister 20 l	Kraftstoffkanister 10 l
Gewicht [kg]	2,87	2,17
L x B x H [mm]	377 x 174 x 485	377 x 174 x 293
Art.-Nr.	**4000 818 969**	**4000 818 991**
EUR	**48,95**	**43,95**
KS	NUEB	NUEB







4000 818 943





4000 818 942

Ausgießhalterung
für Ausgießer der Kraftstoffkanister aus Stahlblech · für alle Valpro Stahlblechkanister
inkl. 1 Befestigungsschraube

L x B x H [mm]	passend für	Farbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 38 x 44	Kanister 10 + 20 l	schwarz	16	**4000 818 942**	**1,60**	NUEB
38 x 30 x 30	Kanister 5 l	schwarz	11	**4000 818 943**	**1,40**	NUEB



Ersatzsplint
Stahlsplint zur Sicherung des Hebelverschluss von Stahlblech-Kraftstoffkanistern
Zubehör für Valpro Metall-Kraftstoffkanister Art. Nr. 4000 818 965, 4000 818 966, 4000 818 967, 4000 818 986, 4000 818 987, 4000 818 988, 4000 818 989, 4000 818 990
5 Stück im Beutel

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
75 x 30	75 x 30 x 5	alle Valpro Kraftstoffkanister	**4000 818 993**	**15,50** [1]	NUEB

[1] Preis per 5 St.



Automatik-Ausgussstutzen
für Stahlblech-Kraftstoffkanister · aus Kunststoff mit Metallhalterung · mit automatischer Füllstoppfunktion · Länge 190 mm

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
186 x 68	186 x 68 x 92	Valpro Kraftstoff-kanister 5 + 10 l	schwarz-rot	**4000 818 992**	**25,95**	NUEB

Ersatzdichtung
kraftstoffbeständig · geeignet für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
54 x 49	54 x 49 x 4,8	Valpro Kraftstoff-kanister	**4000 818 947**	**9,50**	NUEB





Ausgießstutzen
aus verzinktem Metall · Verschluss und Mundstück schwarz lakiert · mit integrietrem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 380 mm

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
380 x 68	380 x 68 x 60	Benzin	**4000 818 995**	**15,50**	NUEB
380 x 68	380 x 68 x 60	Diesel	**4000 818 996**	**15,50**	NUEB

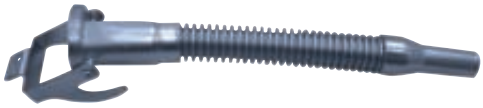
Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdichtung für Ausgießstutzen	**4000 818 998**	**9,50**	NUEB



Ausgießstutzen
aus lackiertem Metall mit Kunststoffausgussstück · mit integriertem Filter sowie Entlüftungsrohr · für alle Stahlblech-Kraftstoffkanister geeignet · Länge 290 mm

L x B [mm]	L x B x H [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 68	290 x 68 x 70	Benzin/Diesel o.Fehl-betankungssperre	**4000 818 997**	**12,95**	NUEB

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzdichtung für Ausgießstutzen	**4000 818 999**	**9,50**	NUEB



Ausgießstutzen
aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit Entlüftungsloch · flexibel · Länge 290 mm
für alle Metall-Kraftstoffkanister

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
bleifreies Benzin und Diesel	**4000 818 981**	**9,95**	NUBQ



Dichtung
für Metall-Ausgussstutzen Art.-Nr. 4000 818 981 / 4000 818 982

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Ausgussstutzen	**4000 818 974**	**2,50**	NUBQ



Ausgießstutzen
aus galvanischen Metall (nicht rostend) · mit kraftstofffester Gummidichtung und eingebautem Messing-Gewebefilter · mit innenliegendem Entlüftungsrohr · flexibel · Länge 290 mm
für alle Metall-Kraftstoffkanister

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
bleifreies Benzin und Diesel	**4000 818 982**	**14,95**	NUBQ

hünersdorff



Haftetikett
1 Stück DIN A4-Bogen enthält 4 Haftetiketten (2 x Ottokraftstoff und 2 x Dieselkraftstoff) · zur korrekten Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen nach GHS-Verordnung · mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen · mit Euronorm-Lochung zur optimalen Präsentation · weiß glänzend

L x B [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 182	weiß glänzend	**4000 818 984**	**2,10**	NKBR



FISKARS®



Getriebeastschere Bypass L 78

Bypass-Variante **mit hakenförmiger Gegenklinge** · zum Schneiden von frischem Grün, Hecken und Büschen · Fixierung des Astes durch hakenförmige Klinge · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · gewichtsarme, dennoch bruchfeste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	50	**4000 819 506**	**80,95**	NKBD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge (inkl. Schrauben in Blisterverpackung)	**4000 819 570**	**30,95**	NKBD

FISKARS®



Getriebeastschere Amboss LX 99

für kräftiges Schneiden bei stärkeren Ästen · durch den hakenförmigen Amboss lassen sich die Äste mühelos fixieren · die patentierte Getriebetechnik verdoppelt die Schneidkraft · reibungsreduziert durch antihaftbeschichtete Schnittflächen · verringert den Kraftaufwand um 25 % · Klinge und Gegenklinge sind aus gehärtetem Stahl

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	55	**4000 819 504**	**92,95**	NKBD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge (Amboss und Schrauben in Blisterverpackung)	**4000 819 569**	**30,95**	NKBD

FISKARS®



Getriebeastschere Amboss L 77

für kräftigen Schnitt trockener Hölzer · Fixierung des Astes durch hakenförmigen Amboss · Kraftersparnis durch Getriebetechnik verglichen mit gewöhnlicher Hebelübersetzung · leichte, dennoch robuste Hebelarme aus glasfaserverstärktem Polyamid · zuverlässiger Halt durch rutschfeste Soft-Touch-Oberfläche an den Griffen

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	50	**4000 819 517**	**80,95**	NKBD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge (Amboss und Schrauben in Blisterverpackung)	**4000 819 568**	**30,95**	NKBD

FISKARS®



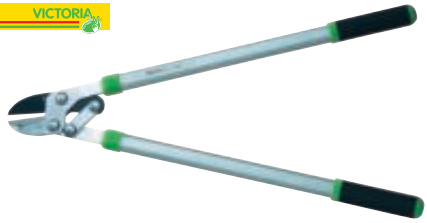
Getriebeastschere LX 98-L

für kräftiges Schneiden bei stärkeren Ästen · die patentierte Getriebetechnik verdreifacht die Schneidkraft · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur · verringert den Kraftaufwand um ca. 25 % · Klinge und Gegenklinge sind aus gehärtetem Stahl

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	50	**4000 819 518**	**92,95**	NKBD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge (inkl. Schrauben in Blisterverpackung)	**4000 819 570**	**30,95**	NKBD

FREUND VICTORIA



Astschere 13 54 A

Amboss-Astschere · robuste Ausführung · durch Aluminium-Profilrohre leicht und handlich · mit Kälteschutz-Handgriffe · Doppelhebelübersetzung · Klinge XYLAN-antihaftbeschichtet · Klinge und Amboss auswechselbar · besonders geeignet für größere Belastungen

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
740	50	**4000 815 616**	**71,95**	NXBF

FREUND VICTORIA



Astschere 12 A 1 Bypass

schwere Durchforstungsschere · ganz aus Spezialstahl geschmiedet · sorgfältig gehärtet · mit stark ausgearbeiteten Haken und gewölbtem Blatt · vorbeischneidend

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
750	45	**4000 815 611**	**97,95**	NXBF

FREUND VICTORIA



Teleskopastschere 135 TA

Amboss-Astschere · leichte Ausführung durch Aluminium-Griffe · Kälteschutz-Handgriffe · 5-fach einstellbare Teleskop-Griffe · Gesamtlänge max. 980 mm

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
660	45	**4000 815 614**	**48,95**	NXBF

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzamboss	**4000 815 615**	**8,75**	NXBF
Ersatzklinge	**4000 815 617**	**13,50**	NXBF

FELCO

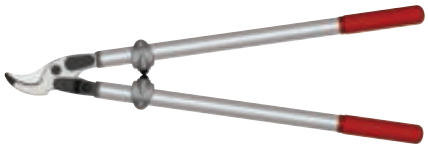


Astschere

Bypass-Astschere · ziehender Schneidkopf mit hakenförmiger Gegenklinge · Klinge und Gegenklinge aus gehärtetem Stahl · Griff aus Aluminium · Gummi-Stoßdämpfer · Gegenklinge mit Saftrille

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	35	**4000 815 666**	**87,95**	NXEK
500	35	**4000 815 667**	**94,95**	NXEK
600	35	**4000 815 668**	**99,95**	NXEK

FELCO



Astschere

Bypass-Astschere · Kraftübersetzungssystem zur Reduzierung der Schneidanstrengung · leichte Griffe aus Aluminium · gezahnte Mutter zur einfachen Einstellung des Schneidkopfes · Gummi-Stoßdämpfer · Gegenklinge mit Saftrille

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
800	40	**4000 815 669**	**199,00**	NXEK

FISKARS





VPA GS geprüfte Sicherheit

Schneidgiraffe UPX82

Baumschere ermöglicht ein müheloses Schneiden starker Äste, unterstützt durch ein rollenübersetztes Komfort-Seilsystem, welches sich nicht an Ästen und Seilen verschlingt · für geringen Kraftaufwand · durch drehbaren Schneidkopf können Äste problemlos in jeder Wuchsrichtung abgeschnitten werden · die max. Arbeitshöhe beträgt ca. 3,50 m · für Äste bis 30 mm Ø

Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	32	**4000 819 501**	**93,95**	NKBD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Adapter-Baumsäge	**4000 819 513**	**40,95**	NKBD
Ersatz-Griff und Zugband-Set	**4000 819 571**	**30,95**	NKBD
Ersatzklinge u.Zubehör	**4000 819 573**	**30,95**	NKBD

FISKARS



VPA GS geprüfte Sicherheit

Teleskopschneidgiraffe UPX86

müheloses, exaktes Schneiden · sogar im dichten Astwerk, da Schneidkopf nicht unbedingt arretiert werden muss · Gesamtreichweite mit Benutzer ca. 6,50 m · Feststellbar der individuellen Länge über Spannhebel

Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240-400	32	**4000 819 512**	**149,00**	NKBD

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Adapter-Baumsäge	**4000 819 513**	**40,95**	NKBD
Ersatz-Griff und Zugband-Set	**4000 819 572**	**30,95**	NKBD
Ersatzklinge u.Zubehör	**4000 819 573**	**30,95**	NKBD

BERGER made to cut. 1919

Made in Germany

Teleskopstange ArboRapid

hochfeste Aluminiumrohre · stufenlos verstellbar dank Vollmetallverschlüssen · innovatives Klicksystem zum leichten und schnellen Wechseln der Aufsätze

Länge [m]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
1,75-3,20	2-teilig	**4000 819 265**	**149,00**	NBBC
1,75-4,65	3-teilig	**4000 819 266**	**205,00**	NBBC

BERGER made to cut. 1919

Made in Germany

Verlängerung ArboRapid

passend für alle ArboRapid Teleskopstangen · hochfestes Aluminiumrohr zum Verlängern des bestehenden Systems

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,70	**4000 819 267**	**91,95**	NBBC

BERGER made to cut. 1919



Made in Germany

Aufsatzsäge ArboRapid

passend für alle ArboRapid Teleskopstangen · mit impulsgehärteten Spitzen auf Zug · japanische Form · zusätzlicher Zughaken und Astabstoßer in einem

Länge [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
51	33	**4000 819 268**	**61,95**	NBBC

BERGER made to cut. 1919



Made in Germany

Aufsatzsäge ArboRapid

passend für alle ArboRapid Teleskopstangen · mit impulsgehärteten Spitzen auf Zug · japanische Form · Zughaken oben, Astabstoßer unten · Räumzahnung für schnelleres Sägen

Länge [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
57,5	40	**4000 819 269**	**75,95**	NBBC

BERGER
made to cut. 1919

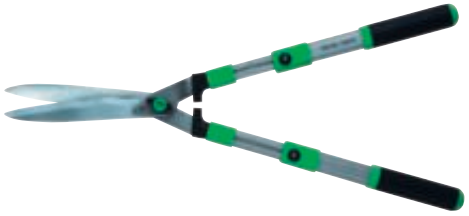


Raupenschere ArboRapid

passend für alle ArboRapid Teleskopstangen · korrosionsgeschützt · nach oben schneidend · Zusatzrollen für optimale Kraftübertragung · zusätzliche 3-fache Übersetzung für einfaches Schneiden

Länge [cm]	Schneidleistung [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
49	40	inkl. 5 m Zugseil	**4000 819 270**	**92,95**	NBBC

FREUND VICTORIA



Heckenschere 5380 TA

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer · **Teleskopgriff** 4-fach verstellbar

Gesamt-L. [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 86	24	**4000 815 620**	**45,95**	NXBF

BERGER
made to cut. 1919



Made in Germany

Universalhaken ArboRapid

passend für alle ArboRapid Teleskopstangen · ideal zum Ziehen · Stoßen und Entfernen von Totholz · aus Aluminium

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27	**4000 819 271**	**29,95**	NBBC

FREUND VICTORIA



Heckenschere 1954

Wellenschere in Schmiedequalität mit Anschlagdämpfung · garantiert dauerhaft festsitzende, keulenförmige Griffe · Klingen hohlgeschliffen und hartverchromt für Langzeitschneidgarantie

Gesamt-L. [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
55	24	**4000 815 624**	**73,95**	NXBF

FREUND VICTORIA



Heckenschere 5380 A

mit aufgesetzten Wellenschliffschneiden · hartverchromt · mit Aluminium-Profilrohren und Kälteschutz-Handgriffen · einstellbare Muttersicherung · Anschlagdämpfer

Gesamt-L. [cm]	Blattlänge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	24	**4000 815 623**	**40,95**	NXBF

FREUND VICTORIA



Grasschere

mit beweglichem Obermesser · 90° drehbar · Einhandverschluss

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	**4000 815 610**	**17,50**	NXBF



Gartenschere Original LÖWE 1.104

einsetzbar im professionellen Wein-, Obst- und Gartenbau · Scherenkörper hochglanzverchromt · angenehme Kunststoffgriffüberzüge · Klinge mit Qualitätsbeschichtung gegen Korrosion und Anhaftungen · extrem robust · Made in Germany

Gesamt-L. [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	25	4000 815 635	42,95	NXBG

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 815 601	15,50	NXBG
Ersatzamboss	4000 815 602	4,75	NXBG



Gartenschere Amboss Löwe 5.107

kurze Klinge · besonders leichter Schnitt · schneidet Äste und Zweige bis zu einem Durchmesser von 16 mm · liegt dank nach innen geschwungener Griffe angenehm in der Hand · Scherenkörper hochglanzverchromt · angenehme Kunststoffgriffüberzüge · Klinge mit Qualitätsbeschichtung gegen Korrosion und Anhaftungen · extrem robust · Made in Germany

Gesamt-L. [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	16	4000 815 639	35,95	NXBG

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 815 603	12,25	NXBG
Ersatzamboss	4000 815 604	2,95	NXBG



Gartenschere Amboss Löwe 8.107

besonders leichter Schnitt · bessere Handhabung durch geringere Grifföffnung · ergonomisch geformte Griffe · besonders geeignet für härtere Hölzer · geringer Pflegeaufwand · kein Schnittschlag · optimal geeignet für den Schnitt in schwer zugänglichen Stellen · verhindert ein Herausrutschen des Schnittgutes · ermöglicht das Schneiden dicht am Stamm · stufenlose Griffweitenverstellung · Scherenkörper und Klinge mit Qualitätsbeschichtung gegen Korrosion · Klinge zusätzlich antihaftbeschichtet · Made in Germany

Gesamt-L. [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	24	4000 815 649	57,95	NXBG

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 815 605	16,50	NXBG
Ersatzamboss	4000 815 606	3,35	NXBG
Ersatzfeder	4000 815 607	2,35	NXBG



Baumschere FELCO 2

von Schnittprofis wegen ihrer Robustheit geschätzt · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · vernietete Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	240	4000 815 628	65,95	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge zu FELCO-Schere 2 und 4	4000 815 631	20,95	NKEL
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	4000 815 632	6,75	NKEL



Baumschere FELCO 4

ähnlich FELCO 2 · regulierbarer Bolzen · gezahnte Einstellmutter und Gummipuffer

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	220	4000 815 626	53,95	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge zu FELCO-Schere 2 und 4	4000 815 631	20,95	NKEL
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	4000 815 632	6,75	NKEL



Baumschere FELCO 5

Griffe aus Stahl · vernickelt · robust · sehr gute Schnittleistung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	310	4000 815 625	35,95	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder 5/91	4000 815 641	6,75	NKEL
Ersatzklinge 5/3	4000 815 643	16,75	NKEL



Baumschere FELCO 6

leicht und kompakt · empfohlen für alle Arten von Schnitt und für mittlere Hände · Griffe mit Puffer und Stoßdämpfer aus Gummi, zur Schonung des Handgelenks · spitz zulaufender Schneidkopf für beste Handhabbarkeit · gezahnte Mutter zur einfachen und genauen Nachregelung des Spiels zwischen Klinge und Gegenklinge, für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · verschraubte Gegenklinge mit Saftrille · Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
195	210	4000 815 627	60,95	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder 6/91	4000 815 642	6,75	NKEL
Ersatzklinge 6/3	4000 815 645	19,25	NKEL



Baumschere FELCO 7

ähnlich FELCO 8, jedoch mit Rollgriff zur Vermeidung von Blasen und Hornhaut · wesentlich geringere Belastung der Sehnen und Muskeln dank optimaler Kraftverteilung auf alle Finger · schlanke Gegenklinge ermöglicht sauberes Arbeiten · garantiert hohe Rentabilität

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	290	**4000 815 629**	**84,95**	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	**4000 815 632**	**6,75**	NKEL
Ersatzklinge 7/3	**4000 815 636**	**20,95**	NKEL



Baumschere FELCO 8

ähnlich FELCO 7, jedoch ohne Rollgriff · zum Stutzen von Reben, Bäumen, Büschen, Sträuchern und Blumenbüschen mit geringem Kraftaufwand · mit versetztem Schneidekopf zur Verlängerung des Unterarms für optimale Schneideeffiziens · Griffe mit Gummistoßdämpfer und Puffer zur Schonung des Handgelenks · mit gezahnter Mutter zum problemlosen und präzisen Einstellen des Spiels von Klinge und Gegenklinge für einen sauberen und präzisen Schnitt · Klinge mit Drahtabschneider · Saftrille · verschraubte Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminiumlegierung

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	245	**4000 815 630**	**63,95**	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfeder zu FELCO-Schere 2, 4, 7, 8, 9, 10 und 11 (2 St. auf Blisterkarte)	**4000 815 632**	**6,75**	NKEL
Ersatzklinge 7/3	**4000 815 636**	**20,95**	NKEL



Baumschere FELCO 14

Bypass-Baumschere · leicht und kompakt für kleine Hände · perfekt für kleine Detailarbeiten beim Präzisions- und Spitzenschneiden · Griffe aus geschmiedetem Aluminium · Klinge und Gegenklinge aus gehärtetem Stahl · Gegenklinge mit Saftrille · abgewinkelter Schneidkopf

Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	195	**4000 815 665**	**57,95**	NXEK



4000 815 695



4000 815 696



4000 815 697

Lederetui

passend zu allen Felco Baumscheren

passend zu	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
allen Felco Baumscheren	mit Schlaufe und Klammer	**4000 815 695**	**23,95**	NREK
allen Felco Baumscheren	mit Schlaufe und Klammer mit zus. Tasche	**4000 815 696**	**24,95**	NREK
allen Felco Baumscheren	mit Klammer	**4000 815 697**	**18,95**	NREK



Universalschere Classic S90

zum Zurückschneiden von kleinen Pflanzen oder faserigen Pflanzenteilen und Kräutern sowie zum Schneiden von dünnem Blech, Plastik, Schläuchen und Papier · **geeignet für Rechtshänder** · verstellbare Klingen aus rostfreiem Stahl · Kunststoffgriffe, orange · spülmaschinengeeignet und stoßfest

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	**4000 819 582**	**30,95**	NKBD



Universalschere Classic S92

zum Zurückschneiden von kleinen Pflanzen oder faserigen Pflanzenteilen und Kräutern sowie zum Schneiden von dünnem Blech, Plastik, Schläuchen und Papier · **geeignet für Rechtshänder** · gezahnte Klinge aus rostfreiem Stahl · Kunststoffgriffe, orange · spülmaschinengeeignet und stoßfest

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	**4000 819 583**	**30,95**	NKBD



Universalschere Classic

zum Schneiden von leichteren Materialien · **geeignet für Rechts- und Linkshänder** · rostfreie Stahlklinge · Kunststoffgriffe, orange · spülmaschinengeeignet und stoßfest

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	**4000 819 584**	**26,95**	NKBD



Klappsäge FELCO 600

mit ziehendem Schnitt · empfohlene Säge für das Schneiden und Stutzen aller Hölzer · glatte Schnittfläche, zur Vermeidung von Holzinfektionen und zur Förderung einer raschen Vernarbung · rostfreies, verchromtes Sägeblatt aus hochwertigem gehärteten Stahl · außerordentliche Härte und Langlebigkeit der Zahnspitzen des Sägeblattes durch Impuls-Wärmebehandlung

Blattlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	160	**4000 814 317**	**32,95**	NXEK

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzsägeblatt, 160 mm Blattlänge	**4000 814 318**	**27,95**	NXEK

FISKARS®

NEU



Gartenschere Bypass

ideal zum Schneiden von frischem Grün und wachsenden Hölzern · PowerGear™ Technologie maximiert die Hebelwirkung · maximale Schnittkapazität: 24 mm Durchmesser · durchgehärtete, präzisionsgeschliffene Stahlklinge · reibungsarme Klingenbeschichtung · FiberComp™ Griff · Schiebeverriegelung für schnelle und einfache Aktivierung · aus PVC-freien Materialien hergestellt

Gesamt-L. [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	24	**4000 819 558**	**45,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Handsäge Xtract™

ideal zum sauberen Schneiden von Holzleisten und -platten · Sägeblatt ist im Griff versenkbar und feststellbar · Griff mit rutschfester Oberfläche für einen zuverlässigen Halt · das gebogene Griff-Ende dient als Fingerschutz · mit integriertem Gürtel-Clip

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	Feinzahnung SW72	127	**4000 819 574**	**39,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Handsäge

besonders geeignet für frisches Holz · ergonomisch geformter Griff, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten · Griff mit rutschfester Oberfläche für einen zuverlässigen Halt · mit Kunststoff-Köcher, mit der Gürtelschlaufe kann man das Werkzeug bequem am Gürtel befestigen

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
330	mit feststehendem Blatt SW84	410	**4000 819 575**	**68,95**	NKBD

FISKARS®



Handsäge Xtract™

besonders geeignet für noch feuchtes Holz · mit integriertem Gürtel-Clip, der einzieht, wenn die Säge in Gebrauch ist · Griff mit rutschfester Oberfläche für einen zuverlässigen Halt · Blatt im Griff versenkbar

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	Grobzahnung SW 73	130	**4000 819 503**	**34,95**	NKBD

BAHCO



Astsäge XT

mit 2-Komponenten-Griff · Spezial-XT-Zahnung · Zähne präzisionsgeschliffen, geschränkt und gehärtet · bis zum 50 % höhere Schneidleistung · patentierte Beschichtung garantiert bis zu 20 % weniger Reibung, geringeren Kraftaufwand und 100 % Rostschutz · Blatt klappbar · mit Einhand-Sicherheitsverschluss · Arretierung bei geöffneter und geschlossener Säge

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
190	7	**4300 000 573**	**33,95**	NXDQ

BAHCO



Klappsäge

Japanverzahnung zum sauberen und schnellen Schneiden von frischem und weichem Holz · 2-Komponenten-Griff · Sicherheitsarretierung bei geschlossener und offener Säge

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	7	200	**4000 818 031**	**37,95**	NRDQ

BAHCO



Astsäge

komfortabler Buchenholzgriff · robuste, gebogene Zähne für aggressives Schneiden von trockenem und Hartholz · Blatt ist kunststoffbeschichtet

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
360	6	280	**4000 818 032**	**32,95**	NRDQ



Baumsäge

mit einer Spannschraube · mit Patentdülle konisch · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnspitzgehärtet

Blattlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
350	5	+	**4000 814 325**	**9,25**	NKBB



Baumsäge

mit Hebelspannung, polierten Schalen und drehbarem Blatt · Sägeblatt aus Schwedenstahl · feine Miniatur-Hobelzahnung · zahnspitzgehärtet

Blattlänge [mm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
350	5	+	**4000 814 326**	**15,95**	NKBB



Baumsägeblatt

schwedischer Spezialstahl · extragehärtete Zahnspitzen · gut geeignet zum Beschneiden · sehr feiner Schnitt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
350	4	5	+	**4000 814 327**	**2,90**	NKBB

HALDER

NEU

Spalthammer

Spalthammer und Schonhammer in einem · zweiteiliges Gehäuse und Stahlguss · massive Stielschutzhülse · ergonomisch geformt · gesenkgeschmiedeter und vergüteter Spalteinsatz mit Wendenase aus Carbonstahl · Schlageinsatz aus Nylon weiß hart, 60 mm mittelhart · alle Ersatzteile auswechselbar · Ersatz-Nylon-Einsatz siehe Art.-Nr. 4000 811 683



Gesamt-L. [mm]	Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Stiel	Art.-Nr.	EUR	KS
900	4100	850	65	Hickorystiel	**4000 815 573**	**129,00**	NBEP

PROMAT



Handbeil Rheinische Form

DIN 5131 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 2-fache Sicherheitsverkeilung

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	360	**4000 815 503**	**15,95**	PKDX
800	380	**4000 815 504**	**17,50**	PKDX
1000	400	**4000 815 508**	**18,95**	PKDX

BISON



Jäger- und Outdoorbeil

handliches Universalbeil für Outdoor, Jagd, Garten und Freizeit · die Schneide ist nach hinten lang ausgeschmiedet

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	330	**4000 815 971**	**30,95**	NCDZ

OCHSENKOPF BY GEDORE



Holzspalthammer BIG-OX®

mit patentiertem Sicherheitssystem **ROTBAND-PLUS:** lange Stielschutzhülse aus Stahl, Ringkeil, Sicherheitsplatte und Sicherungsschraube sorgen für dauerhaft sicheren Halt = maximale Arbeitssicherheit · die Stielschutzhülse aus Stahl schützt den Stiel zusätzlich bei Fehlschlägen = lange Lebensdauer · Hammerkopf geschmiedet · mit hochwertigem Hickorystiel · optimaler Spalteffekt der Schneide · mit großer Schlagfläche, z. B. zum Eintreiben von Keilen und Wendenase

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	**4000 815 571**	**115,00**	NKEM

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Hammerstiel, Länge 900 mm	**4000 777 696**	**60,95**	NCEM

BISON



Spalthammer PROFILINE

schwerer Spalthammer zum Spalten und Reißen von großen Stücken sowie zum Treiben von Keilen

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Stiel	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	850	Hickorystiel	**4000 815 981**	**66,95**	NCDZ

PROMAT



Holzaxt Rheinische Form

DIN 7294 B · geschmiedet aus Werkzeugstahl · komplett geschliffen · Schneide poliert · mit lackiertem Eschenkuhfußstiel · 3-fache Sicherheitsverkeilung

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	700	**4000 815 530**	**23,95**	PKDX
1400	800	**4000 815 531**	**25,95**	PKDX
1600	800	**4000 815 532**	**26,95**	PKDX
2000	900	**4000 815 533**	**30,95**	PKDX

BISON



Spaltbeil Profilline

für kleine bis mittlere Stücke geeignet · hohe Spaltwirkung bei niedrigem Kraftaufwand · original Hickorystiel mit verchromter Stielschutzhülse · bewährte 3-fach Sicherheitsverkeilung

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	500	**4000 815 383**	**54,95**	NCDZ

BISON



Spaltaxt PROFILINE

für mittlere bis große Stücke · hohe Spaltwirkung · bei niedrigem Kraftaufwand durch die ballige Kopfform · besonders bruchstabiler Stiel aus Original Hickory mit Stielschutzhülse aus Stahl

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2500	800	**4000 815 979**	**66,95**	NCDZ

FISKARS®

NEU







Universalaxt Norden N7 / N10 / N12

sichere unlösbare Verbindung von Axtkopf und Stiel · unzerbrechlicher FiberComp™ Schlagschutz am Stiel · Fibercomp™ ist leicht, bruchsicher und stoßfest · hakenförmiger Stiel für sicheren Halt und Kontrolle · ultrascharfe Klinge, die scharf bleibt · 2-fach gehärtet · präzisionsgeschliffene Schneidkante mit Gleitbeschichtung · hochwertiger Hickoryholzstiel aus nachhaltiger Waldwirtschaft · Karbonstahlklingen

Gewicht [g]	Länge [mm]	Stiellänge [mm]	Stiel	Art.-Nr.	EUR	KS
700	385	280	Holz	**4000 819 576**	**84,95**	NKBD
1160	475	355	Holz	**4000 819 577**	**90,95**	NKBD
1250	528	500	Holz	**4000 819 578**	**105,00**	NKBD

FISKARS®



Freizeitbeil X5-XXS

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
550	230	**4000 819 529**	**43,95**	NKBD

FISKARS®



Universalaxt X7-XS

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
650	355	**4000 819 530**	**54,95**	NKBD

FISKARS®



Universalaxt X10-S

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · besonders geeignet für Schreiner und Bauherren · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	445	**4000 819 531**	**59,95**	NKBD

FISKARS®



Spaltaxt X11-S

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1100	445	**4000 819 532**	**65,95**	NKBD

FISKARS®



Spaltaxt X17-M

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1550	600	**4000 819 533**	**75,95**	NKBD

FISKARS®



Spaltaxt X21-L

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1600	710	**4000 819 534**	**81,95**	NKBD

FISKARS®



Spaltaxt X25-XL

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2400	725	**4000 819 548**	**86,95**	NKBD

FISKARS®



Spaltaxt X27-XXL

großes Blatt für exaktes Hacken und Spalten · ideale Kraftübertragung durch verlängerten Stiel · mit rutschfestem Griff mit neuer 3D-Struktur

Gewicht [g]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2560	915	**4000 819 549**	**93,95**	NKBD

FISKARS®



Axt-/Messerschärfer Xsharp

zum Schärfen von Äxten und Messern · sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet · glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse · leicht zu reinigen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	**4000 819 528**	**21,95**	NKBD

ADLER



Fällkeil

Kunststoff, rot

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	**4000 815 505**	**13,50**	NKDX

ADLER



Spaltkeil

geschmiedet aus Werkzeugstahl · rot lackiert · Schneide angeschliffen · gerade Form mit Führungsrille

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	**4000 815 591**	**14,25**	NKDX
2500	**4000 815 592**	**17,50**	NKDX

BISON



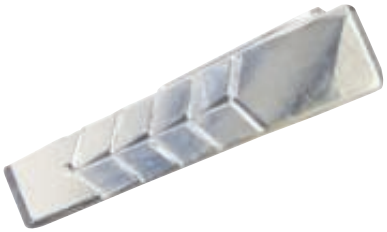
4000 815 984

Fällkeil

gerade Ausführung · geeignet als Fäll- und Spaltkeil · hohe Arbeitssicherheit

Gewicht [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
550	Aluminium	**4000 815 984**	**20,95**	NCDZ
1050	Aluminium	**4000 815 985**	**32,95**	NCDZ

BISON



Drehspaltkeil

durch die gedrehte Form entsteht ein größerer Hub · dadurch wird auch das Spalten größerer Holzstücke erleichtert

Gewicht [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
800	Aluminium	**4000 815 986**	**28,95**	NCDZ

OCHSENKOPF



Stichaxt

CV-Stahl · 3-schneidig mit Seitenfasen · Schneide poliert · blau lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	45	**4000 815 580**	**63,95**	NCEM

BISON



Stichaxt

mit 3-seitigem Schliff · gehärtet

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	**4000 815 989**	**33,95**	NCDZ

BISON



Zugeisen

gerade, schwere Ausführung · Schneide gehärtet und scharf geschliffen

Schneidlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	**4000 815 988**	**31,95**	NCDZ

BISON



Zugeisen

gebogen · Schneide gehärtet und scharf geschliffen

Schneidlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	**4000 815 990**	**36,95**	NCDZ

BISON



Rindenschäler

Werkzeugstahl gehärtet und scharf geschliffen · ohne Stiel · für Stiel-Ø 32 mm, gerade

Ausführung	Schneidbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Hohlschliff	110	**4000 815 987**	**20,95**	NCDZ

brennenstuhl®





Sägebock MB 150S

aus stabilem, standfestem Stahl-Winkelprofil · hoher Rostschutz durch galvanisch verzinkte Oberfläche · rutschsichere, verzahnte Auflagefläche · kompakt zusammenfaltbar

B x H x T [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
81 x 790 x 850	max. 150	8,4	**4000 815 588**	**59,95**	NXBK

FLORA

NEU



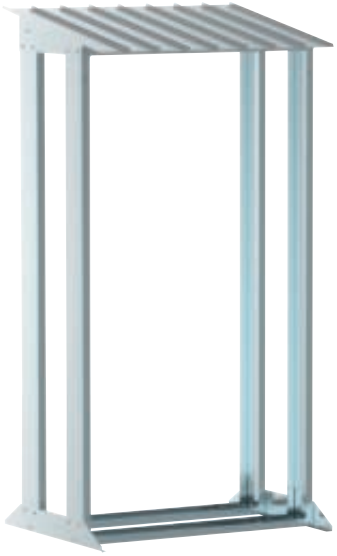
Brennholzregal

Regal für die Brennholzlagerung in Garage und Keller · verzinktes Stahlblech · zum Selbstaufbau · mit Montageanleitung
Lieferumfang: Montagematerial, Aufbauanleitung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Material	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
1200 x 440 x 1200	7,1	Stahl	verzinkt	**4000 818 571**	**86,95**	NXBE

FLORA

NEU





Brennholzregal

robustes Regal für den Außenbereich mit Wetterschutz · verzinktes Stahlblech · mit Dach · zum Selbstaufbau · mit Montageanleitung
Lieferumfang: Montagematerial, Aufbauanleitung

L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Material	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
1000 x 440 x 1450	12,9	Stahl	verzinkt	**4000 818 570**	**199,00**	NXBE

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN

NEU





Sägebock Holzmichel

sägt das Holz in ofenfertige Scheite von 25, 33 bzw. 50 cm Länge · kann mit wenigen Handgriffen so zerlegt werden, dass er in jedem Kofferraum mitgeführt werden kann · Aufnahme Raummeter 0,33 Ster · steckbare Rungenstangen aus Aluminium · mitgeliefertes Ratschenband zur Sicherung der Beladung des Sägebocks

B x H x T [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
820 x 203 x 465	12,5	**4000 815 589**	**175,00**	NJDD

FREUND VICTORIA

NEU



Machete PROFILINE

zum Entasten von Bäumen und Stämmen, zum Auslichten von Sträuchern und Verwuchs im Garten und Wald · optimale Gewichtsverteilung für kräfteschonendes Arbeiten · hochwertig geschmiedet

inklusive Transport- und Aufbewahrungshalterung

Länge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
570	600	**4000 815 618**	**56,95**	NXBF

KRUMPHOLZ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Handsappie

geschmiedet · Spitze gehärtet · komplett mit Eschenstiel

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	400	**4000 818 562**	**34,95**	NCDC

BISON



Handsapie

zum Ziehen, Aufheben und Bewegen von Hölzern · geschmiedeter Stahlkopf · Eschenstiel · Sicherheitsverkeilung

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	800	**4000 815 384**	**30,95**	NCDZ

BISON



Handsapie Profiline

Profi-Sapie zum Ziehen, Aufheben und Bewegen von Hölzern · Stahlkopf geschmiedet und gehärtet · starke präzise Spitze für leichtes Eindringen und sicheren Halt im Holz · robuster, biegesteifer Stahlrohrstiel mit rutschfestem Kunststoff-Griff

Gewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	450	**4000 815 385**	**48,95**	NCDZ

ratioparts

NEU

Passend für HUSQVARNA



Ersatzkette

Profi Sägekette · Halbmeißel-Kette mit abgerundeten Schneidzähnen· ohne Sicherheitsglied, für eine höhere Schnittleistung

Bitte beachten Sie unbedingt die Montage- und Sicherheitshinweise des Geräteherstellers

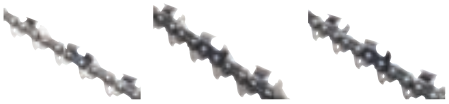
Schienen-länge [cm]	Ketten-teilung ["]	Treibglieder-stärke [mm]	Anzahl Treibglieder [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
passend zu: HUSQVARNA 455 Rancher, 455E Rancher, 455 II Rancher, 455e II Rancher, 460 Rancher, 560 XP, 555, 562 XP, 572 XP, 565, 390 XP, 395 XP						
38	3/8	1,5	56	**4000 722 022**	**12,25**	NKER
40	3/8	1,5	60	**4000 722 023**	**13,25**	NKER
50	3/8	1,5	72	**4000 722 025**	**15,75**	NKER
passend zu: HUSQVARNA 455 Rancher, 455E Rancher, 455 II Rancher, 455e II Rancher, 460 Rancher, 560 XP, 555						
45	3/8	1,5	64	**4000 722 024**	**13,95**	NKER
passend zu: HUSQVARNA 562 XP, 572 XP, 565, 390 XP, 395 XP						
45	3/8	1,5	68	**4000 722 028**	**14,95**	NKER
60	3/8	1,5	84	**4000 722 030**	**18,50**	NKER
72	3/8	1,5	92	**4000 722 031**	**20,95**	NKER
passend zu: HUSQVARNA 445, 445e, 450, 450e, 455(e) Rancher, 455(e) II Rancher, 460 Rancher, 543 XP, 500 XP II, 545 II						
33	0,325	1,5	56	**4000 722 032**	**13,25**	NKER
38	0,325	1,5	65	**4000 722 033**	**15,50**	NKER
40	0,325	1,5	66	**4000 722 034**	**15,75**	NKER
45	0,325	1,5	72	**4000 722 035**	**17,25**	NKER
passend zu: HUSQVARNA 435(e), 440(e), 543 XP, 550 XP II, 545 II						
33	0,325	1,3	56	**4000 722 036**	**13,25**	NKER
38	0,325	1,3	64	**4000 722 037**	**15,25**	NKER
40	0,325	1,3	66	**4000 722 038**	**15,75**	NKER
45	0,325	1,3	72	**4000 722 039**	**17,25**	NKER

ratioparts

NEU

Passend für STIHL





Ersatzkette

Profi Sägekette · Halbmeißel-Kette mit abgerundeten Schneidzähnen· ohne Sicherheitsglied, für eine höhere SchnittleistungBitte beachten Sie unbedingt die Montage- und Sicherheitshinweise des Geräteherstellers

Schienen-länge	Ketten-teilung ["]	Treibglieder-stärke [mm]	Anzahl Treibglieder [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
passend zu: STIHL MS 180, MS 201, MS 211, MS 231, MS 241, MSE 170, MSE 190, MSE 200, MSE 210, MSE 230, MSA 220 C-B, MS 201 T						
30 cm	3/8	1,3	44	**4000 722 040**	**8,95**	NKER
35 cm	3/8	1,3	50	**4000 722 041**	**9,95**	NKER
40 cm	3/8	1,3	55	**4000 722 042**	**10,95**	NKER
passend zu: STIHL MS 170, MS 180						
30 mm	3/8	1,1	44	**4000 722 046**	**9,25**	NKER
35 cm	3/8	1,1	50	**4000 722 047**	**10,50**	NKER
passend zu: STIHL MSE 250, MS 291, MS 311, MS 362, MS 391						
37 cm	3/8	1,6	56	**4000 722 043**	**12,25**	NKER
40 cm	3/8	1,6	60	**4000 722 044**	**13,25**	NKER
45 cm	3/8	1,6	66	**4000 722 045**	**14,50**	NKER
passend zu: STIHL MS 261, MS 271						
37 cm	0,325	1,6	62	**4000 722 049**	**14,75**	NKER
passend zu: STIHL MS 251, MS 261, MS 271						
40 cm	0,325	1,6	67	**4000 722 051**	**15,95**	NKER
passend zu: STIHL MS 462, MS 500i, MS 661						
40 cm	3/8	1,6	60	**4000 722 055**	**14,25**	NKER
45 cm	3/8	1,6	66	**4000 722 056**	**15,75**	NKER
50 cm	3/8	1,6	72	**4000 722 057**	**17,25**	NKER
63 cm	3/8	1,6	84	**4000 722 058**	**19,95**	NKER

NESTLE
MIT DEN BESTEN MESSEN

NEU





Ablängstab KOLIBRI

Ideal zum schnellen Ablängen von Lager- und Feuerholz · der Zapfen wird mit wenigen Handgriffen mit Hilfe des Kombischlüssels an der Schraube für die Schwertbefestigung montiert · das Ankuppeln des Ablängstabes erfolgt dann blitzschnell mit der Ein-Hand-Schnellbefestigung: Knopf drücken und KOLIBRI aufsetzen bzw. abnehmen · einfach den Teller rechts am Stammende anlegen und wie gewohnt absägen · KOLIBRI abnehmen ohne die Säge absetzen zu müssen
Einfache und schnelle Montage an der Motorsäge aller gängigen Typen!

Länge [cm]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
25	Rute:Glasfiber Teller:Kunststt.	**4000 815 596**	**37,95**	NXDD
33	Rute:Glasfiber Teller:Kunststt.	**4000 815 597**	**38,95**	NXDD
50	Rute:Glasfiber Teller:Kunststt.	**4000 815 598**	**39,95**	NXDD

KRUMPHOLZ ®
Werkzeugfabrikation seit 1799



Dunghacke

mit Federdülle · 4 runde Zinken · mit Eschenstiel 1300 mm
passender Stiel siehe Art. Nr. 4000 815 705

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	1200	**4000 818 533**	**48,95**	NCDC

FREUND VICTORIA



Kartoffelhacke

geschmiedet · 4-zinkig · rund Zinken · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	1200	**4000 818 540**	**50,95**	NXBF

PROMAT



Spatengabel

Schienenzwinge · leichte Ausführung · vier Bajonettzinken · Gesamtlänge 1130 mm · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Zinkenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	**4000 818 564**	**23,95**	PXBF

IDEAL



Spatengabel

Spatengabel aus gehärtetem Spezialstahl · 4 Bajonettzinken · Schienenzwinge · gold · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Zinkenlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	leichte mit 4 Bajonettzinken	**4300 540 006**	**39,95**	NCBS
280	schwer mit 4 Bajonettzinken	**4300 540 008**	**51,95**	NCBS

IDEAL



Spatengabel

Spatengabel aus gehärtetem Spezialstahl · 4 Lanzenzinken · Schienenzwinge · gold · **Eschen-T-Stiel 85 cm**

Zinkenlänge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	leicht mit 4 Lanzenzinken	**4300 540 007**	**49,95**	NCBS
280	schwer mit 4 Lanzenzinken	**4300 540 009**	**53,95**	NCBS

FREUND VICTORIA



Streugabel Erntekönig

geschmiedet · gold lackiert · 3-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	1000	**4000 818 543**	**37,95**	NXBF

Polet





Dunggabel

mit Fiber Stiel 3001 · 4-zinkig · Stiellänge 130 cm · rot

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	1630	**4000 818 501**	**55,95**	NXCS

Polet





Dunggabel

mit Fiber T-Stiel 3001 · 4-zinkig · Stiellänge 110 cm · rot

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
320	1630	**4000 818 502**	**55,95**	NXCS

FREUND VICTORIA



Dunggabel ABT Standard

geschmiedet · silber lackiert · 4-zinkig · mit Stiel 135 cm

Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	1500	**4000 818 542**	**27,95**	NXBF



Dunggabel Erntekönig
geschmiedet · gold lackiert · 4-zinkig · mit lackiertem Eschenstiel 135 cm

Modell	Zinkenlänge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
norddeutsch	310	1500	**4000 818 546**	**35,95**	NXBF
süddeutsch	310	1500	**4000 818 547**	**35,95**	NXBF

NEU



Rasenkantenstecher 69926
mit Tritt und gezackter Schneide für einen sauberen Schnitt · Stahlstiel pulverbeschichtet und mit Kunststoffgriffen · ergonomische Arbeitsweise aufgrund auftrechter Körperhaltung

Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
355	1000	1,5	**4000 815 633**	**39,95**	NXBF



Fugenkratzer 491
Plattenfugen-Reiniger · angeschliffen · aus Stahl

B x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 330	**4000 819 620**	**11,75**	NXBF

NEU



Rasenkantenstecher 69920
mit Tritt · mit lackiertem FSC-Eschen-T-Stiel lackiert, 85 cm

Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	975	0,8	**4000 815 634**	**23,95**	NXBF

NEU



Kleinpickel
mit Kurzstiel und Aufhängebohrung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
400	Breitblatt und Spitzblatt	**4000 818 056**	**24,95**	NXBF



Kleinhäckchen
mit Kurzstiel und Aufhängebohrung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Breitblatt und 2 Zinken	**4000 818 053**	**24,95**	NXBF



Herzblatt-Häckchen
mit Kurzstiel und Aufhängebohrung

Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Herzblatt und 2 Zinken	**4000 818 054**	**24,95**	NXBF



Kleinhäckchen
mit Kurzstiel und Aufhängebohrung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Blatthacke	**4000 818 055**	**24,95**	NXBF



Blumenkelle
Stahlkopf · geschliffen und lackiert · mit Eschen Kurzstiel 45 cm · mit Aufhängebohrung

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	70	**4000 818 057**	**24,95**	NXBF



Harzer Kronenhacke IDEAL
geschmiedet · kantiges Haus · Größe 13 · Eschenstiel 135 cm

Blattmaß [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
130 x 90 x 130	1100	**4000 815 646**	**43,95**	NXBT



Kleinhacke
Schneide gerade · kantiges Haus · Eschenstiel 135 cm

Blattmaß [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
145 x 95 x 100	1000	**4000 815 644**	**43,95**	NXBT



Rheinische Hacke
mit Einschnitt · kantiges Haus · Größe 1 · Eschenstiel 135 cm

Blattmaß [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
185 x 85 x 110	700	**4000 815 648**	**44,95**	NXBT



Reuthacke IDEAL
geschmiedet · kantiges Haus · Eschenstiel 135 x 5,8 x 3,2 cm

Blattmaß [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
210 x 100 x 120	1500	**4000 815 650**	**51,95**	NXBT



4000 815 656



4000 815 657

Wiedehopfhacke IDEAL
geschmiedet · ovales Auge · Eschenstiel 105 cm

Blattmaß [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
430	1800	**4000 815 656**	**66,95**	NXBT
455	2600	**4000 815 657**	**69,95**	NXBS

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Wiedehopfhauenstiel, L. 1050 mm	**4000 815 658**	**16,75**	NXBS

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Vogel-Silhouette Easy Sticker

selbstklebende Silhouette warnt Vögel vor großen transparenten Flächen · auf stark spiegelnde Glasscheiben, große Fensterflächen, Verglasung von Wintergärten aufkleben · witterungs- & UV-beständig · schwarz · 3 Stück in 3 Größen

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 Stück	20	**4000 818 599**	**1,50** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Vogel- und Taubenabwehr Starter Set

zuverlässige Abwehr von Tauben und anderen Vögeln · Basis-Set aus hochwertigem Kunststoff · individuell verlängerbar · dauerhaft einsetzbar · 36 Spikes, Höhe ca. 11 cm · bis zu 1 m Schutz durch 18 Modulplatten à 55 mm Länge · 55 x 1020 x 110 mm · inklusive Befestigungsmaterial: Schrauben und Dübel
Verlängerung durch Erweiterungsset 4000 818 601 - Verdichtung durch Zusatzspikes 4000 818 602
Lieferumfang: 18 Steckmodule, 36 Spikes, 5 Scheiben zum Verkleben und 4 Schrauben + Dübel

Ausführung	Material	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Schutz bis 1 m, 36 Spikes	Kunststoff	6	+	**4000 818 600**	**14,25** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Vogel- und Taubenabwehr Erweiterung

passend zu Starter Set 4000 818 600 · zuverlässige Abwehr von Tauben und anderen Vögeln · Schutz bis zu 75 cm · aus hochwertigem Kunststoff · dauerhaft einsetzbar · 30 Spikes, Höhe: ca. 11 cm · Modulplatten à 55 mm Länge · 55 x 845 x 110 mm

Ausführung	Material	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Schutz bis 75 cm, 30 Spikes	Kunststoff	6	+	**4000 818 601**	**8,25** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Vogel- und Taubenabwehr Zusatzsets Spikes

passend zu Starter Set 4000 818 600 · zur Verdichtung der Module · zuverlässige Abwehr von Tauben und anderen Vögeln · dauerhaft einsetzbar · 30 Spikes, Höhe: ca. 11 cm

Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
30 Spikes	6	+	**4000 818 602**	**5,50** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Vogel- und Taubenabwehr Classic

zuverlässige Abwehr von Tauben und anderen Vögeln · Schutz vor Vogelkot · 60 cm langes Aluminium-Profil, 11 cm breit sowie 24 Edelstahl-Spikes · Befestigung auf Beton, Marmor, Holz, etc. · Profil individuell kürzbar und langlebig · inklusive Befestigungsmaterial: Schrauben und Dübel

Ausführung	Material	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
60 cm lang, 24 Spikes	Aluminium	6	+	**4000 818 603**	**18,95** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Tierabwehr-Barriere

Spikematten zur Abwehr von Vögeln oder auch Katzen · die Matten sind aus hartem Kunststoff und bei Bedarf kürzbar · ideale Platzierung hindert Tiere daran, sich niederzulassen oder z.B. auf die Mauer hochzuspringen oder darauf umher zu laufen · 10-teilig · 49 x 4,5 x 1,5 cm

Ausführung	Material	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
10 Paneele 49 cm lang, 4,5 cm breit	Kunststoff	6	+	**4000 818 604**	**10,25** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

NEU



Schlagfalle

mit Holzwippe · aus Buchenholz

Ausführung	Maße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mausefalle	100 x 45 x 6	**4000 722 104**	**1,95**	NKEU
Rattenfalle	170 x 80 x 10	**4000 722 106**	**5,50**	NKEU

NEU



Drahtkäfig-Mausefalle

rechteckiger Käfig · 1 Eingang

Ausführung	Maße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Lebendfalle	153 x 60 x 72	**4000 722 105**	**11,50**	NKEU

WINDHAGER HOME & GARDEN

NEU



Köderspritze

für Mäuse und Ratten · die Paste ist in Spritzen gefüllt für ein leichtes Beködern der Falle · idealer Köder für Fallen wie Snap, Secret Catch oder für Holz-Rattenfallen · auf Lebensmittelbasis, ungefährlich für Kinder und Haustiere
Blister = 2 St.

Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
für Mäuse und Ratten	10	+	**4000 818 598**	**4,80** [1]	NBEX

[1] Preis per Blister

FISKARS

NEU



Teleskop-Stiel QuikFit™

zum Verbinden mit allen QuikFit Werkzeug-Köpfen · besonders geeignet für Arbeiten in hoher Reichweite mit den Fiskars QuikFit Sägen, dem Dachrinnenreiniger und der Amboss Baumschere · für große Geräte-Vielfalt mit Platzspar-Effekt · innovative Doppel-Verriegelung für maximale Sicherheit · lackierter Stiel aus gehärtetem Aluminium · schwarz/orange

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,4 -2,4	4000 722 205	48,95	NKBD
2,28-4	4000 722 206	62,95	NKBD

FISKARS

NEU



Stiel Graphit QuikFit™

Stiel in Tropfenform mit Kunststoffüberzug und rutschfestem Griff für optimalen Komfort · der Mechanismus im Stiel verriegelt den Schieber automatisch für einen sofortigen Einsatz · mit Aufhängeloch zur einfachen Aufbewahrung · lackierter Stiel aus gehärtetem Aluminium

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
156	lang, leicht	4000 722 236	24,95	NKBD
84,5	kurz, sehr leicht	4000 722 237	18,50	NKBD

FISKARS

NEU



Handgriff QuikFit™

stabiler und komfortabler Handgriff · speziell für die QuikFit™ Handgeräte entwickelt · **geeignet für Rechts- /Linkshänder** · mit Aufhängeloch zur einfachen Aufbewahrung · lackierter Stiel aus gehärtetem Aluminium · schwarz/orange

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
234	4000 722 238	8,50	NKBD

FISKARS

NEU



Adapter QuikFit™

Universaladapter zum Verbinden eines QuikFit Stiels mit Geräteköpfen anderer Hersteller · für große Geräte-Vielfalt mit Platzspar-Effekt · Kunststoff · schwarz/orange

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
171	4000 722 239	12,50	NKBD

FISKARS

NEU



Adapterbaumschere QuikFit™

ermöglicht das sichere Schneiden in ergonomischer Körperhaltung ohne Leiter · zum Schneiden von trockenen, harten Ästen bis Ø 3,2 cm in hohen Bäumen und Sträuchern · nicht geeignet für das Schneiden von frischem Grün · Schneidkopf innerhalb 26° in zwei Positionen einstellbar · innen liegendes Seilsystem am Schneidkopf erleichtert das Arbeiten · aus Stahl/ Kunststoff · schwarz/orange

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	32	4000 722 200	62,95	NKBD

FISKARS

NEU



Adapterwertastungssäge QuikFit™

zum Schneiden von Ästen, Hecken und Sträuchern an weit entfernten Stellen · **geeignet für Rechts-/ und Linkshänder** · der Haken sorgt für Stabilität und verhindert das Herausrutschen aus dem Sägeschnitt · das Stoßmesser durchtrennt die Rinde unterhalb des Astes und vermeidet Rindenverletzungen · gehärtetes Stahlsägeblatt · schwarz/orange

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
650	120	4000 722 201	45,95	NKBD

FISKARS

NEU



Obstpflücker QuikFit™

für Fiskars QuikFit Stiele · glasfaserverstärkter Kunststoff/Baumwolle · schwarz/orange · zum Ernten von reifem, frischem Obst an Bäumen, wie Äpfeln, oder an Sträuchern – ganz ohne Druckstellen

Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
168	320	Kunststoff/ Baumwolle, glasfaserverstärkt	230	4000 722 202	32,95	NKBD

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

FISKARS®

NEU



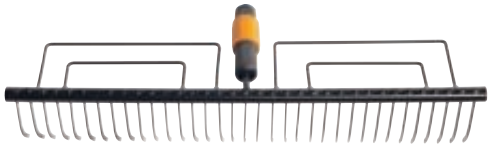
Dachrinnenreiniger QuikFit™

mit individuell einstellbarer Bürste und Schaber · Breite 45mm · schwarz/orange · zum leichten Reinigen der Dachrinnen von abgefallenen Blättern · Schaber zum Entfernen von etwas groberem Schmutz

Länge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
310	342	**4000 722 203**	**36,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Rechen QuikFit™

zum Zusammenharken von losen Blättern, Unkraut und Grasschnitt auf Rasenflächen · aus gehärtetem Karbonstahl · schwarz

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	580	**4000 722 209**	**41,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Adapterastsäge QuikFit™

zum Schneiden von Ästen und Sträuchern oder dünnen Holzleisten und -platten · **geeignet für Rechts-/ und Linkshänder** · Blatt aus gehärtetem Stahl · schwarz/orange

Länge [mm]	Schneidleistung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
620	120	**4000 722 204**	**41,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Rasenlüfter QuikFit™

zum Entfernen von Rasenfilz oder Moos von Rasenflächen · für eine gründliche Reinigung · aus gehärtetem Karbonstahl · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
21	360	**4000 722 210**	**48,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Laubbesen QuikFit™

zum Zusammenharken von Blüten, Blättern, Laub, Unkraut und Grasschnitt auf Wegen, Rasenflächen sowie in Beeten · 25 weiche Zinken aus Kunststoff, die in Zugrichtung arbeiten, dadurch Komfort bieten und einen geringen Kraftaufwand erfordern · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	500	**4000 722 207**	**20,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Laubbesen QuikFit™

klein · zum Zusammenharken von Blüten, Blättern, Laub, Unkraut und Grasschnitt auf Wegen, Rasenflächen sowie in Beeten · ideal geeignet für schwer zugängliche Stellen · 11 weiche Zinken aus Kunststoff, die in Zugrichtung arbeiten, dadurch Komfort bieten und einen geringen Kraftaufwand erfordern · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11	220	**4000 722 211**	**18,50**	NKBD

FISKARS®

NEU



Laubbesen QuikFit™

zum Entfernen von losem Moos, Unkraut und Grasschnitt von Rasenflächen oder aus Beeten · 20 Zinken aus Stahl · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	450	**4000 722 208**	**24,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Kleinfächerbesen QuikFit™

zum Entfernen von losem Moos, Unkraut und Grasschnitt von kleinen Rasenflächen oder aus schmalen Beeten · 7 flache Zinken aus Stahl · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7	125	**4000 722 212**	**13,75**	NKBD

FISKARS

NEU



Allzweckbesen QuikFit™

Besenkopfbreite 260 mm · Kunststoffborsten · schwarz/orange · zum Reinigen von Wegen, Einfahrten, Treppen und Terrassen im Garten sowie rund um das Haus

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290	**4000 722 213**	**27,95**	NKBD

FISKARS

NEU



Straßenbesen QuikFit™

Besenkopfbreite 380 mm · Kunststoffborsten · schwarz/orange · zum Reinigen von Wegen, Einfahrten, Treppen und Terrassen im Garten sowie rund um das Haus · optimal für besonders große Flächen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
380	**4000 722 214**	**27,95**	NKBD

FISKARS

NEU



Kehrbesen QuikFit™

Besenkopfbreite 260 mm · Kunststoffborsten · schwarz/orange · zum Reinigen von Wegen, Einfahrten, Rinnsteinen, Treppen und Terrassen, im Garten sowie rund um das Haus · auch im Winter zum Beseitigen von Schnee geeignet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290	**4000 722 215**	**27,95**	NKBD

FISKARS

NEU



Fugenbürste QuikFit™

zum einfachen Entfernen von Moos in Plattenfugen sowie an Mauerkanten · zusätzliche Kratz-Klinge zum Entfernen von fest sitzendem Moos und Schmutz · Borsten aus Stahl für eine besonders gute Reinigungswirkung · Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff · schwarz/orange

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 722 216	**20,95**	NKBD

FISKARS

NEU



Fugenkratzer QuikFit™

Klinge aus gehärtetem Stahl · schwarz/orange · zum Entfernen von Gras, Moos und Unkraut aus Fugen, zwischen Platten oder Pflastersteinen sowie an Mauerecken und Treppen

B x L [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 25	**4000 722 217**	**18,50**	NKBD

FISKARS

NEU



Rechen QuikFit™

zum Harken, Einebnen und Glätten von Blumen- und Gemüsebeeten sowie zum Zusammenharken von kleinen Ästen, Steinen oder abgetrennter Grassoden · auch zum Verteilen von Rindenmulch geeignet · Zinken aus gehärtetem Karbonstahl · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	360	**4000 722 218**	**24,95**	NKBD
16	400	**4000 722 219**	**20,95**	NKBD

FISKARS

NEU



Kunststoffrechen QuikFit™

leicht · zum Harken, Einebnen und Glätten von Blumen- und Gemüsebeeten sowie zum Zusammenharken von losem Gras · auch zum Vorbereiten des Bodens für Saatgut geeignet · glasfaserverstärkte Kunststoffzinken · schwarz/orange

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	410	**4000 722 220**	**20,95**	NKBD

FISKARS

NEU



Rosenrechen QuikFit™

zum Harken, Einebnen und Glätten von Blumen- und Gemüsebeeten · ideal zum Arbeiten zwischen Pflanzen und Stängeln in schmalen Beeten · Zinken aus gehärtetem Borstahl · schwarz/weiß

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	240	**4000 722 221**	**23,95**	NKBD

FISKARS®

NEU



Krümmer QuikFit™

zum Auflockern und Lüften des Erdbodens vor dem Bepflanzen für eine optimale Nährstoffversorgung · 3 Zinken aus gehärtetem Stahl mit lanzenförmigen Spitzen · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 722 222	23,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Krümmerjäter QuikFit™

zwei Gartengeräte in einem: Krümmer zum Auflockern und Lüften leichter bis mittelschwerer Erdböden vor dem Bepflanzen für eine optimale Nährstoffversorgung, Jäter auf der Rückseite zum Unkrautjäten und Lockern des Bodens durch einfaches Vor- und Zurückziehen · 3 Zinken aus gehärtetem Stahl mit lanzenförmigen Spitzen · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 722 223	27,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Grubber QuikFit™

zum Lockern und Lüften der Erde in Beeten und Gärten zur optimalen Nährstoffversorgung · ideal für Gemüsegärten · Verhinderung von übermäßigem Unkrautbewuchs bei regelmäßiger Anwendung · 3 Zinken aus Karbonstahl · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	4000 722 224	20,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Unkrauthacke QuikFit™

zum Entfernen von Unkraut zwischen Pflanzenreihen im Nutzgarten oder Blumenbeet · auch zum Lockern des Erdbodens geeignet · Klinge aus Edelstahl · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	4000 722 225	18,50	NKBD

FISKARS®

NEU



Jäter QuikFit™

für ein schnelles Entfernen von Unkraut in weichen, steinarmen Böden und Beeten · auch zum Lockern des Bodens durch einfaches Vor- und Zurückziehen geeignet · Kopf aus Karbonstahl · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	4000 722 226	24,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Schuffel QuikFit™

zum Unkrautjäten an und hinter Stängeln in verschiedenen Winkeln sowie in engen Zwischenräumen · an drei Seiten geschärfte, lackierte Klinge aus gehärtetem Stahl · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4000 722 227	20,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Jätschuffel QuikFit™

zum Entfernen von Unkraut, zum Ziehen von Saatreihen sowie zum Entmoosen von Fliesen und Pflastersteinen · lackierter Kopf aus gehärtetem Borstahl · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 722 228	20,95	NKBD

FISKARS®

NEU



Sternfräse QuikFit™

Stahl · schwarz/orange · zum Lockern und Feinkrümeln von leichten sowie schweren Böden für eine optimale Nährstoffversorgung · feine Krümelung besonders für die Aussaat wichtig

Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	305	Stahl	905	4000 722 229	48,95	NKBD

FISKARS

NEU



Kralle QuikFit™

kleiner Rechen · zum Lockern und Lüften der Erde in Beeten und Gärten zur optimalen Nährstoffversorgung · ideal für Gemüsegärten · aus Karbonstahl · schwarz/orange

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	**4000 722 230**	**18,50**	NKBD

FISKARS

NEU



Pflanzgabel QuikFit™

mit 3 Zinken · rostfreie Stahlzinken · schwarz/orange · Gesamtlänge 275 mm · zum Belüften und Lockern der Erde in Blumenkästen, Kübeln, kleinen Beeten und auf Grabstätten · auch zum Umpflanzen geeignet

Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
77	273	3 Zinken	216	**4000 722 233**	**15,25**	NKBD

FISKARS

NEU



Doppelhacke QuikFit™

spitz · Gerätekopflänge 185 mm · Stahlkopf · schwarz/orange · zum Entfernen von Gras, Moos und Unkraut zwischen Fliesen und Platten auf der Terrasse · auch zum Entfernen von Unkraut auf schmalen, schwer zugänglichen Flächen im Garten

Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
53	187	spitz	198	**4000 722 231**	**16,50**	NKBD

FISKARS

NEU



Blumenkelle QuikFit™

Gesamtlänge 315 mm · aus Bohrstahl · schwarz/orange · zum leichten Ein- und Umpflanzen in Blumenkästen, Kübeln, Beeten und auf Grabstätten · auch zum Unkrautjäten im Garten geeignet

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290	195	**4000 722 234**	**13,75**	NKBD

FISKARS

NEU



Doppelhacke QuikFit™

Gerätekopflänge 185 mm · Stahlkopf · schwarz/orange · **multifunktionale** Hacke: 3 Zinken zum Auflockern von Böden im Nutzgarten sowie in Blumenbeeten · Hack-Seite ideal zum Entfernen von Unkraut · auch für schwer zugängliche Stellen geeignet

Breite [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
53	187	multifunktional	198	**4000 722 232**	**15,25**	NKBD

FISKARS

NEU



Unkrautstecher QuikFit™

aus Borstahl · schwarz/orange · zum einfachen Entfernen von Löwenzahn und anderen Wurzelgewächsen in weichen, steinarmen Böden, Beeten oder im Rasen · ideal geeignet für Arbeiten in engen und schmalen Beeten oder an schwer erreichbaren Stellen

Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	328	225	**4000 722 235**	**13,75**	NKBD



Straßenrechen
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · ohne Stiel · passender Stiel 28 mm Ø · Zinkenlänge 55 mm

Arbeitsbreite [mm]	Anzahl Zinken	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
295	12	440	**4000 818 008**	**4,20**	NKDN
345	14	460	**4000 818 009**	**6,50**	NKDN
395	16	535	**4000 818 010**	**7,50**	NKDN

FISKARS®



Unkrautstecher
müheloses Unkrautstechen in bequemer Arbeitshaltung · besonders geeignet für Löwenzahn · Greifen des Unkrauts aus verschiedenen Richtungen durch tief in den Boden reichende Arme · leichtes Entfernen des Unkrauts aus den Greifarmen durch Ziehen des Griffs

Breite [mm]	Länge [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	1000	917	**4000 819 521**	**61,95**	NKBD

FLORA



Landschaftsbesen
Kunststoffbesen aus PP · UV-beständig · für rationelles Bearbeiten mittlerer und großer Grünflächen · für trockenes Laub, Schnittgut und Heu · große Leistungsfähigkeit · **ohne Stiel**
passender Stiel Ø 28 mm: Art. 4000 815 932 und Art. 4000 815 934

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	800	**4000 819 544**	**15,75**	NXBE

FLORA



Gartenbesen
mit Aluminiumstiel · leichtes Universalwerkzeug · für schonendes und weiches Arbeiten, z. B. Laubfegen auf jungem Rasen oder Kiesflächen · Material PE · Gewindedülle · Breite 440 mm

Anzahl Zinken	Art.-Nr.	EUR	KS
26	**4000 819 547**	**17,75**	NXBE

FLORA



Profi Laubbesen
verstellbarer Fächerbesen · jeweils zwei verstärkte Außenzinken auf jeder Seite · verstärkter Besenbügel · hochfeste Verstellschiene · verzinkt · für alle Pflegearbeiten · auch bei schwerem oder nassem Laub oder Schnittgut · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø mit Konus, Standard Länge 1600 mm

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	320 - 480	**4000 819 546**	**17,95**	NXBE



Rechen
mit konischer Dülle · silberpulverbeschichtet · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32	600	**4000 815 676**	**23,95**	NUDF

FLORA

NEU



Laubbesen
robuster, langlebiger Laubbesen für den täglichen Einsatz und professionellen Gebrauch · variabel durch verstellbare Arbeitsbreite · verstärkte Außenzinken · stabiler Bügel bei den Profi-Laubbesen · hochfeste Verstellschiene aus Federstahl · mit Stieldülle für 28-mm-Stiele mit Konus

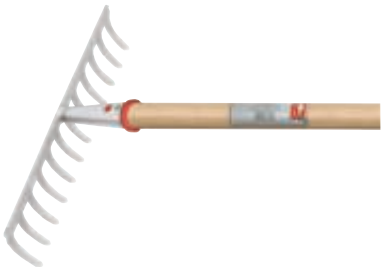
Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
22	450	10	**4000 819 559**	**16,95**	NXBE

FLORA



Alu-Rechen
Streichkante auf der Oberseite · verstellbarer Kopfwinkel · verzinkte Stieldülle · zum Planieren und zum Ebnen aller Erd- und Splittflächen · zur Vorbereitung von Saatflächen · für den Landschaftsbau · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	750	**4000 819 540**	**36,95**	NXBE



Gartenrechen
silber pulverbeschichtet · mit konischer Dülle · ohne Stiel (Stiel mit Konus Ø 28 mm)

Anzahl Zinken	Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	372	**4000 815 033**	**13,50**	NCBS
16	428	**4000 815 034**	**13,95**	NCBS



Kehrboy Compakt
robuste Standkehrschaufel für den Außenbereich · verzinkter Stahl · Stiel aus Aluminium · mit Kunststoffgriff und Reisstrohbesen

Gesamt-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1.000	**4000 819 550**	**23,95**	NXBE





Nuss- und Obstsammler 68090
Stiellänge stufenlos verstellbar von 110-167 cm

Breite [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	mit teleskopierbarem Stiel	**4000 603 594**	**56,95**	NXBF



Gartensack
selbststehend mit Verstärkungsring und großem Öffnungsdurchmesser · aus robustem PE-Gewebe für lange Lebensdauer · mit praktischen Tragegriffen · abwaschbar

Inhalt [l]	Höhe [cm]	Ø [cm]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
270	75	68	10	+	**4000 819 671**	**13,25** [1]	NCEX

[1] Preis per St.



Universalbesen
Sternborsten aus Kunststoff · mit schrägem Anschnitt für den besonderen Einsatz bei Fugen und Ecken · kunststoffüberzogener robuster Stahlstiel · mit konischem Kunststoffgewinde · widerstandsfähig · im Sommer und Winter einsetzbar · ermöglicht ein angenehmes Arbeiten in ergonomischer Haltung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1300	**4000 818 424**	**23,95**	NCDR



Rasenwalze
zur Ebnung von Rasen-, Spiel- oder Sportflächen · zur Verdichtung von Saatflächen · zur Befüllung mit Wasser oder Sand · Rohrrahmen pulverbeschichtet · Einfüllstutzen und Schraubverschluss aus Metall

Grifflänge [mm]	**1140**
Breite [mm]	600
Walzen-Ø [mm]	400
Füllinhalt [l]	ca. 75
Art.-Nr.	**4000 819 519**
EUR	**199,00**
KS	NXBE

Rasenwalze

zur Ebnung von Rasen-, Spiel oder Sportflächen · zur Verdichtung von Saatflächen · zur Befüllung mit Wasser oder Sand · Rohrrahmen pulverbeschichtet · Einfüllstutzen und Schraubverschluss aus Metall



Grifflänge [mm]	**1185**
Breite	490 mm, 560 mm (mit Halterung)
Walzen-Ø [mm]	320
Füllinhalt [l]	ca. 60
Art.-Nr.	**4000 819 554**
EUR	**195,00**
KS	NKDN

FLORA

NEU



Ziehhacke

verzinkt · auswechselbares Blatt aus Edelstahl · ohne Stiel · passsend für Stiel-Ø 28 mm

Arbeitsbreite [cm]	Blattmaß [cm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
16	16	**4000 815 686**	**17,75**	NXBE

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzblatt aus Edelstahl zur Ziehhacke inkl. Schrauben, Muttern	**4000 815 687**	**4,10**	NXBE

FLORA



Fugenreiniger

gelb verzinkte Dülle · mit auswechselbarem Messer · Stieldülle zur Aufnahme von Gerätestielen · zum Entfernen von Moos und Unkraut zwischen Platten und Pflastersteinen · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 819 542	**14,95**	NXBE

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Ersatzmesser zu Fugenreiniger	**4000 819 555**	**4,85**	NXBE

FLORA



Randsteinputzer

gelb verzinkte Dülle · Kombigerät mit flach liegender Schuffel und Fugenreiniger · zum Reinigen von Randsteinen und Gossen · für Hausmeister und Stadtreinigungen · **ohne Stiel**
passender Stiel 28 mm Ø

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 819 543	**18,75**	NXBE

NEU



Gerätehalter

aus Aluminium · Tragkraft je Gerätehalter max. 10 kg · mit Schrauben, Dübel und Endkappen

Länge Führungsschiene [mm]	Halter	Haken	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
300	2	1	**4000 819 672**	**11,25**	NKAW
500	-	-	**4000 819 679**	**5,75**	NKAW
500	3	-	**4000 819 675**	**13,95**	NKAW
500	4	2	**4000 819 667**	**17,50**	NKAW
750	5	-	**4000 819 668**	**18,95**	NKAW
750	6	2	**4000 819 673**	**22,95**	NKAW
1000	-	-	**4000 819 678**	**8,25**	NKAW
1000	6	-	**4000 819 676**	**22,95**	NKAW
1000	7	4	**4000 819 674**	**31,95**	NKAW

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2 Gerätehalter mit SB-Karte verpackt	**4000 819 669**	**5,95**	NKAW
2 Gerätehaken mit SB-Karte verpackt	**4000 819 677**	**4,05**	NKAW

NEU



Gerätehalter Set mini

für kleine Werkzeuge bis zu einem Durchmesser von 30 mm · inkl. Schrauben und Dübel

Länge [m]	Halter	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
0,5	6	**4000 819 680**	**23,95**	NKAW



Gießkanne
verzinkt · silber · mit abnehmbaren Brausenkopf

Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	silber	**4000 819 683**	**27,95**	NXCZ



Gießkanne
Kunststoff · mit Brause

Inhalt [l]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
10	grün	**4000 819 681**	**8,25**	NCBH
10	anthrazit	**4000 819 684**	**8,25**	NCBH
5	grün	**4000 819 685**	**5,50**	NCBH
5	anthrazit	**4000 819 686**	**5,50**	NCBH

NEU



Ersatzbrause
für Gießkannen

Farbe	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	4000 819 681 + 4000 819 684	**4000 819 682**	**3,25**	NCBH
schwarz	4000 819 685 + 4000 819 686	**4000 819 687**	**2,50**	NCBH

NEU



Heizölkanne
anthrazit · Kunststoff · mit Schraubverschluss, ohne Dichtung

Fassungsvermögen [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	**4000 819 688**	**12,25**	NCBH



Steyrische Sichel
halbgeschmiedet · geschliffen · mit Schneidenschutz

Größe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	450	**4000 815 690**	**11,95**	NKDN



Sensensichel
halbgeschmiedet · geschliffen · mit Schneidenschutz

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340	**4000 815 691**	**12,25**	NKDN

PROMAT



Abfallgreifzange
aus Aluminium · zum Aufsammeln von Müll · innenliegende Mechanik · Greifer sind rutschhemmend · Greiferöffnung 65 mm

Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
920	0,25	**4000 818 002**	**14,25**	PECH



Greifzange
für Dosen, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Rohrstiel und Handgriff pulverbeschichtet · übrige Teile verzinkt · Greifer mit Plastik ummantelt · Greiferöffnung 105 mm

Länge [mm]	Gewicht [kg]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 920	0,40	10	+	**4000 818 532**	**18,25**	NXBE

FLORA

NEU



Spießboy
zum Durchstoßen und Sammeln von Papier und Kunststoff auf weichen Untergründen

Länge [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
98	0,132	**4000 818 568**	**14,75**	NXBE

FLORA



Greifzange
für Papier, Abfälle usw. · für die Umweltpflege · leichte, handliche Ausführung · Alustiel mit Stahlseil und Kunststoff-Stulpenhandgriff · übrige Teile verzinkt · Greiferöffnung 40 mm · außen liegende Mechanik

Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ca. 900	0,22	**4000 818 530**	**9,25**	NXBE

FLORA

NEU



Abfallgreifzange
zum Aufsammeln von Müll und Abfall im Innen- und Außenbereich · rutschhemmend kunststoffumspritzt zum schnellen Arbeiten auch auf glattem Untergrund · besteht aus einem eloxierten Aluminiumrohr mit innen liegender Mechanik, verzinktem Kopf mit verclinchten Schalen, gehärteten komplett kunststoffumspritzte Greifern und hat einen Kunststoffgriff

Länge [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	0,318	**4000 818 569**	**32,95**	NXBE

FLORA



Greifboy 50
zum Aufsammeln von Müll und Abfall im Innen- und Außenbereich · Greifer sind rutschhemmend kunststoffumspritzt zum schnellen Arbeiten auch auf glattem Untergrund · eloxiertes Aluminiumrohr mit innen liegender Mechanik · verzinkter Kopf mit verclinchten Schalen · Greiferöffnung 10,5 cm

Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
900	0,310	**4000 819 552**	**28,95**	NXBE

FLORA

NEU



Abfallgreifer
für die gezielte Entleerung von Mülleimern oder die hygienische Entfernung von Abfall und Fremdkörper aus Waschbecken und sonstigen Einrichtungen geeignet · Greifer sind rutschhemmend kunststoffumspritz · mit Kunststoffgriff · Greiferöffnung 105 mm

Länge [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	0,223	**4000 819 551**	**29,95**	NXBE



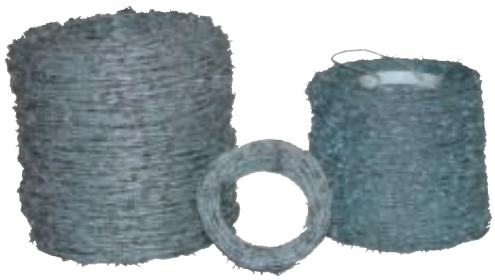
Maschendrahtgeflecht
aus verzinktem 6-eck Geflecht · auf Rolle · Länge 10 m

Länge [m]	Höhe [m]	Maschenweite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	1,0	13	**4000 818 245**	**23,95**	NBBL
10	0,5	13	**4000 818 246**	**13,75**	NBBL
10	1	25	**4000 818 247**	**23,95**	NBBL
10	0,5	25	**4000 818 248**	**10,25**	NBBL



Drahtgitter
aus verzinktem Draht · rechteckig punktverschweißt · auf Rolle · Länge 5 m · Drahtstärke 1,05 mm · Maschenweite 12,7 x 12,7 mm

Länge [m]	Höhe [m]	Drahtstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	1,02	1,05	**4000 818 249**	**37,95**	NBBL
5	0,5	1,05	**4000 818 250**	**16,25**	NBBL



Stacheldraht
Stahl, lose gewickelt · Rolle à 50 Meter

Länge [m]	Drahtstärke [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
50	1,7	verzinkt	**4000 818 251**	**19,50**	NBBL



Wickeldraht
auf Holzspule · im Karton a 2,5 kg

Drahtstärke [mm]	Oberfläche	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,65	geglüht	100	**4000 818 252**	**23,95**	NUBL
0,65	grün beschichtet	100	**4000 818 253**	**19,50**	NUBL
0,65	verzinkt	100	**4000 818 374**	**16,75**	NUBL

PERFECTPRO

IP65



Baustellenradio PowerPlayer

UKW-Empfang mit RDS-Senderinformation · DAB+ Digitalradio-Empfang · Bluetooth Empfänger für Musikstreaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · USB-Eingang zum Abspielen von MP3, AAC und FLAC-Dateien · wiederaufladbar mit integriertem LongPlayer Lithium-Polymer Akku (3 x 4000 mAh)

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	AM: 522-1.1620 kHz / FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	2,2
Art.-Nr.	**4000 818 236**
EUR	**239,00**
KS	NBFS

PERFECTPRO

NEU

IP65



Baustellenradio TEAMBOX

die am besten ausgestattete Baubox auf dem Markt: UKW-Empfang mit RDS-Senderinformation · DAB+ Digitalradio-Empfang · Bluetooth Empfänger für Musikstreaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · USB-Eingang zum Abspielen von MP3, AAC und FLAC-Dateien · wiederaufladbarer Lithium-Akku mit hoher Spieldauer eingebaut · Lautsprecherleistung 25 Watt

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4000 818 387**
EUR	**279,00**
KS	NBFS

PERFECTPRO

NEU

IP65



Baustellenradio ROCKBOX

das bodenständige Baustellenradio: guter Sound aus einem 4-Zoll-Lautsprecher, bietet alle wichtigen Funktionen · UKW-Empfang mit RDS-Senderinformation · DAB+ Digitalradio-Empfang · Bluetooth Empfänger für Musikstreaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · wiederaufladbare Lithium- Akku (6 x C NiMH) · Lautsprecherleistung 10 Watt

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	3,4
Art.-Nr.	**4000 818 389**
EUR	**164,00**
KS	NBFS

PERFECTPRO

NEU

IP54



Baustellenradio DABPRO

die höchste Qualität in seiner Klasse: stabil, schnurlos, Bluetooth, guter Sound · UKW-Empfang mit RDS-Senderinformation · DAB+ Digitalradio-Empfang · Bluetooth Empfänger für Musikstreaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · wiederaufladbare Lithium- Akku (4 x CiMH) · Lautsprecherleistung 7 Watt

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4000 818 388**
EUR	**124,00**
KS	NBFS

PERFECTPRO

NEU

IP65



Baustellenradio ROCKBULL

UKW-Empfang mit RDS-Senderinformation · DAB+ Digitalradio-Empfang · Bluetooth Empfänger für Musikstreaming · Aux-Eingang für externen MP3-Player · USB-Eingang zum Abspielen von MP3, AAC und FLAC-Dateien · wiederaufladbar mit integriertem LongPlayer Lithium Akku · Lautsprecherleistung 2 x 25 Watt

Akkuspannung [V]	**11,1**
Eingangsspannung [V]	230
Frequenzbereich [MHz]	FM: 87,5-108
Gewicht [kg]	7,1
Art.-Nr.	**4000 818 390**
EUR	**334,00**
KS	NBFS

LESCHA ATIKA
BETONMISCHER
TRANSPORTGERÄTE
GARTENGERÄTE
HOLZBEARBEITUNG



Tischkreissäge HT 315

großer Sägetisch · 2 Staubabsaugungen · Absaugschlauch · abnehmbarer Längsanschlag mit Schnellarretierung · präzise Führung auch beim Gehrungsschnitt · sicherer Vorschub durch den als Queranschlag einsetzbaren Längsanschlag · unmontiert · mit Hartmetallsägeblatt passende Kreissägeblätter siehe Art.-Nr. 4000 814 901 / 4000 815 458

Schnitt-T. [mm]	**90**
Sägeblatt-Ø [mm]	315
Tischbreite [mm]	550
Tischlänge [mm]	800
Motorleistung [kW]	2
Nennaufnahmeleistung	230 / 50 V / Hz
Gewicht [kg]	40
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 232**
EUR	**369,00**
KS	NXAN

NORTON SAINT-GOBAIN clipper

NEU



Vibrationsplatte CFP 13W

mit leistungsstarkem Honda GX160 Motor (3,6 kW/4,8 PS) · vorwärtslaufende Rüttelplatte · für Verdichtungstiefen bis 25 cm · vibrationsarmer, klappbarer Führungsgriffs für bequemes Arbeiten und einfachen Transport · rostfreier Wassertank mit großer Öffnung für einfaches Befüllen · breite Sprinklerleiste, die die Wasserversorgung über die gesamte Breite der Platte und somit das Anhaften von Asphalt vermeidet · ausgeformte Bodenplatte (420x550 mm, 8 mm Stahl) für eine verbesserte Manövrierbarkeit beim Wenden · einfacher Zugang zu Hebe- und Anschlussstellen für eine sichere Handhabung

Modell	**CFP 13W**
Arbeitsbreite [mm]	550
Motortyp	Honda GX160
Frequenz [Hz]	90
Zentrifugalkraft [kN]	13
Gewicht [kg]	78
	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 797**
EUR	**1849,00**
KS	NRDH

Zubehör	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
Schutzmatte Vulkollan®	**4000 818 798**	**209,00**	NRDH

LAIER

NEU



Innenrüttler LATI-U

mit integriertem Umformer · sehr robuster Aufbau für besondere Betriebssicherheit und geringe Wartungsintensität · die 12000 Schwingungen pro Minute mit einer Frequenz von 200 Hz sorgen für eine extrem hohe Verdichtungsleistung

Modell	**LATI-U42**	**LATI-U57**
Stromaufnahme [A]	1,4	2,75
Vibrator-Ø [mm]	42	57
Gewicht [kg]	10,4	15,1
Art.-Nr.	**4220 400 054**	**4220 400 055**
EUR	**1499,00**	**1499,00**
KS	NBET	NBET

SIRL



IP44

Betonmischer PRO 160TD

Mischleistung 150 Liter · mit Handrad und Fußbremse · Zahnkranz und Zahnrad aus Gusseisen · verstärkter Rahmen · Schmiernippel und Kugellager außerhalb der Trommel · mit Metallmotorhaube und Staplereinrichtung
Lieferung: **im demontierten Zustand.** Es muss nur das Fahrgestell montiert werden - der Mischer ist dann einsatzbereit

Trommelfüllung max. [l]	**150**
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	62
	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 213**
EUR	**739,00**
KS	NBCG

SIRL

NEU



Betonmischer PRO TD

montiert · mit Handrad und Fußbremse · Zahnkranz und Zahnrad aus Gusseisen · Schmiernippel · gestärkte Mündung mit 2 geschweißten Mischschaufeln · Scheibenbremse · gestärkte Rahmen · Stapeleinrichtung

Trommelfüllung max. [l]	**130**	**160**
Motorleistung [kW]	0,85	0,95
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Gewicht [kg]	48	59
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 818 379**	**4000 818 380**
EUR	**839,00**	**889,00**
KS	NBCG	NBCG

ROWI



Gasheizer HGO 4200/2 BFT PURE PREMIUM++

designorientierter Gas-Heizofen in Edelstahloptik mit geschlossenem Flaschenaufstellraum, stufenlos regelbar und komfortabler, elektronischer Piezozündung · Verbrennung erfolgt über eine robuste Edelstahl-Brennerleiste mittels einer sichtbaren, blauen Flamme für eine konstante Raumerwärmung (Zirkulationswärme) · ein Thermoelement, Sauerstoff-mangelsicherung und Niederdruckregler mit Überdrucksicherung und thermischer Absperreinrichtung sorgen für höchste Sicherheit · für die gewerbliche Nutzung und die Verwendung im Innenbereich zugelassen, doppelter Druckregler (HGD 1/2) bereits installiert · Gasflaschengröße 5 kg oder 11 kg (Füllgewicht)

Luftleistung [m³/h]	**40**
Heizleistung [kW]	2,5 - 4,2
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,05
Gewicht [kg]	12
L x B x H [mm]	390 x 435 x 780
Art.-Nr.	**4000 818 038**
EUR	**325,00**
KS	NXBA

PROMAT

NEU



Gasheizer Blue Flame

der umweltfreundliche Gas-Heizofen Blue Flame 4200 Watt (mit Thermostat und Piezozündung) überzeugt durch seine starke Heizleistung bei niedrigem Verbrauch · Ideal zum Beheizen von Gartenlauben, Vorzelten und überdachten Terrassen sowie in allen anderen gut belüfteten Bereichen im wettergeschützten Außenbereich · Gasflaschengröße 5 kg oder 11 kg (Füllgewicht)

Heizleistung [kW]	**2,1 - 4,2**
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,05
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	max 0,33
Gewicht [kg]	11
L x B x H [mm]	400 x 290 x 740
Art.-Nr.	**4000 818 286**
EUR	**165,00**
KS	PXBA

ROWI



Druckregler HGD 1/2 D

Gasdruckregler mit thermischer Absicherung für den Einsatz von Gasheizöfen im Innenbereich und zur gewerblichen Nutzung (nur in Verbindung mit ROWI Gas-Heizöfen) · höchste Sicherheit dank doppelter Überdrucksicherheitseinrichtung · ausgestattet mit Kontrollmanometer zur Dichtheitsprüfung des Flaschenanschlusses sowie Thermo-Sicherheitsventil welcher im Brandfall unkontrollierten Gasaustritt verhindert, erfüllt dieses Gerät gemäß Stand der Technik ein Höchstmaß an Sicherheit · auch für Gasgrills geeignet · max. zulässiger Druck: 16 bar

Nenndurchfluss [kg/h]	**1,5**
Gewicht [kg]	0,49
Art.-Nr.	**4000 818 039**
EUR	**50,95**
KS	NXBA

PROMAT

NEU



IP44

Gasheizer REF 10

komplett mit Druckminderer, 1,5 m Gasschlauch und Notabschaltung · Heizstufen fest eingestellt · Überhitzungsschutz

Luftleistung [m³/h]	**500**
Heizleistung [kW]	10
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,3
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	0,81
Netzspannung [Hz]	230 / 50 V/
Nennaufnahmeleistung [W]	28
Gewicht [kg]	4,2
L x B x H [mm]	330 x 210 x 320
Art.-Nr.	**4000 818 288**
EUR	**109,00**
KS	PXBA

PROMAT

NEU



IP44

Gasheizer REF 15

komplett mit Druckminderer, 1,5 m Gasschlauch und Notabschaltung · Heizstufen fest eingestellt · Überhitzungsschutz

Luftleistung [m³/h]	**500**
Heizleistung [kW]	16
Geräte-Anschlussdruck [bar]	0,5
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	1,22
Netzspannung [Hz]	230 / 50 V/
Nennaufnahmeleistung [W]	28
Gewicht [kg]	4,5
L x B x H [mm]	380 x 210 x 320
Art.-Nr.	**4000 818 289**
EUR	**145,00**
KS	PXBA

PROMAT

NEU



IP44

Gasheizer REF 30 A

komplett mit Druckminderer, 1,5 m Gasschlauch und Notabschaltung · regulierbar von 21 kW bis 30 kW · Überhitzungsschutz

Luftleistung [m³/h]	**1400**
Heizleistung [kW]	30
Geräte-Anschlussdruck [bar]	1,5
Geräte-Anschlusswert [kg/h]	1,48-2,16
Netzspannung [Hz]	220-240 V/50
Nennaufnahmeleistung [W]	75
Gewicht [kg]	7,8
L x B x H [mm]	570 x 270 x 400
Art.-Nr.	**4000 818 290**
EUR	**179,00**
KS	PXBA

NEU



Heizstrahler

Gas-Aufsatz-Heizstrahler für 5 kg und 11 kg Propangasflaschen · Zündsicherung · robustes Metallgehäuse mit Schutzgitter · stufenlos regelbar · mit Thermosicherung
Lieferung inkl. Montagefuß, Propangasschlauch - 0,4 m (beidseitig G 1/4" L), Propankonstantregler - 50 mbar

Leistung [kW]	**2,7 - 4,2**
Verbrauch [g/h]	200 - 370
Anschlussdruck [mbar]	50
Zündungsart	manuell
Gewicht [kg]	2,2
Art.-Nr.	**4000 818 372**
EUR	**55,95**
KS	NCCB

NEU



Heizstrahler

Gas-Aufsatz-Heizstrahler für 5 kg und 11 kg Propangasflaschen · robustes Metallgehäuse mit Schutzgitter · stufenlos regelbar · Thermosicherung · Zündsicherung · **mit Piezozündung**
Lieferung inkl. Montagefuß, Propangasschlauch - 0,4 m (beidseitig G 1/4" L), Propankonstantregler -50 mbar

Leistung [kW]	**2,7 - 4,2**
Verbrauch [g/h]	200 - 370
Anschlussdruck [mbar]	50
Zündungsart	Piezo
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4000 818 373**
EUR	**65,95**
KS	NXCB



Druckregler Standard

Ausgang 1/4 Zoll Linksgewinde · 50 mbar · für Kleinflaschen bis 11 kg passend für Infrarot-Heizstrahler
Saisonartikel

Leistung [kg/h]	Gewicht [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
1,5	ca. 0,25	**4000 818 220**	**13,95**	NUDV

NEU



Gasschlauch

beidseitig 1/4 Zoll Linksgewinde
passend für Infrarot-Heizstrahler
Saisonartikel

Länge [cm]	Gewicht [kg]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
ca. 40	ca. 0,085	**4000 818 210**	**9,50**	NUDV



4000 896 946

4000 896 945

REMKO

Gasheizer PGM

service- und wartungsfreundlich · stufenlose Leistungsregelung · 100% Nutzeffekt · leicht zu transportieren · wärmedämmendes Doppelgehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet

Modell	PGM 30	PGM 60
Luftleistung [m³/h]	725	1310
Heizleistung [kW]	10-26	25-55
Geräte-Anschlussdruck [bar]	1,5	1,5
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Gewicht [kg]	12	20
L x B x H [mm]	450 x 260 x 410	650 x 260 x 510
Art.-Nr.	**4000 896 945**	**4000 896 946**
EUR	**475,00**	**795,00**
KS	NXDC	NXDC



4000 896 944

4000 896 943

REMKO

Elektroheizer

robust, sicher und zuverlässig · vollautomatischer Betrieb · keine Leistungsverluste, der gesamte Strom wird in Wärme umgesetzt · sparsamer Stromverbrauch · geräuscharmer Betrieb · leicht zu transportieren · Heizelemente aus Edelstahl

Modell	ELT 3-2	ELT 9-6
Luftleistung [m³/h]	350	600
Heizleistung [kW]	2,2 / 3,2	2x 4,5
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	400 / 50
Stromaufnahme [A]	13,9	13,2
Nennwärmeleistung [kW]	3,2	9
Stecker	Schutzkontakt	CEE 5-polig 16 A
Gewicht [kg]	6,8	14,7
L x B x H [mm]	400 x 200 x 335	510 x 300 x 455
Art.-Nr.	**4000 896 943**	**4000 896 944**
EUR	**369,00**	**769,00**
KS	NXDC	NXDC

NEU



NOW.

IP24

Elektroheizer

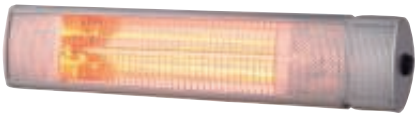
für die Beheizung von Lager- und Werkhallen, Garagen, Baucontainern etc. · pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse · stufenloser Thermostat und kräftiger Ventilator für gleichbleibende Temperatur · Heizelemente rostfrei · Überlastschutz durch Thermoschalter verhindert Überlastung · 2 bzw. 3 Stufenschalter für verschiedene Heizstufen
Anschlussleitung nicht im Lieferumfang enthalten

passende Anschlussleitung für die Elektroheizer Art.-Nr. 4000 722 012 und 4000 722 013: CEE-Verlängerung Art.-Nr. 4000 873 823 (16A), 4000 873 824 (16A)

passende Anschlussleitung für den Elektroheizer Art.-Nr. 4000 722 014: 4000 873 829 (32A)

Modell	TSE-20A	TSE-30A	TSE-50A	TSE-90B	TES-150B
Luftleistung [m³/h]	250	476	655	708	1300
Heizleistung [W]	2000	3000	5000	9000	15000
Netzspannung [V]	220-240	220-240	380-400	380-400	380-400
Gewicht [kg]	3,5	4,7	5,4	8,8	13,9
L x B x H [mm]	230 x 195 x 315	265 x 260 x 400	265 x 260 x 400	350 x 320 x 480	405 x 360 x 540
Art.-Nr.	**4000 722 010**	**4000 722 011**	**4000 722 012**	**4000 722 013**	**4000 722 014**
EUR	**65,95**	**90,95**	**125,00**	**219,00**	**329,00**
KS	NBAM	NBAM	NBAM	NBAM	NBAM

NEU



IP55

Deckenheizstrahler JHGI 2000D

optimale Heizung für den Außenbereich · gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung · EIN/AUS-Schalter, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten · der Deckenheizstrahler ist nicht thermostatgesteuert und strahlt ununterbrochen Hitze ab, bis dieser ausgeschaltet wird

Nennleistung [W]	Netzspannung [Hz]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	220 - 240 V / 50	3	**4000 722 008**	**115,00**	NBAM

NEU



Schnellheizer HPC-D1503

stufenlos regelbares Thermostat · Kaltluft · Überhitzungsschutz · 2 Schaltstufen: 1000 W / 2000 W
Hinweis: Durch den Sicherheitsschalter am Boden schaltet sich das Gerät beim Anheben automatisch aus

Heizleistung [W]	2000
Netzspannung [V]	220-240
B x H x T [mm]	171 x 230 x 188
Art.-Nr.	**4000 722 018**
EUR	**51,95**
KS	NBAM

NEU



IP34

Deckenheizstrahler PNH-2000W

optimale Heizung für den Außenbereich · mit Aluminiumabdeckung · Schnur-Schalter mit zwei Heizstufen · 1 x ziehen = 1000 W (nur das obere Heizelement glüht), 2 x ziehen = 1000 W (das untere Heizelement glüht), 3 x ziehen = 2000 W, 4 x ziehen = AUS

Nennleistung [W]	Netzspannung [V]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	220-240	3,2	**4000 722 016**	**142,00**	NBAM

NEU



Frostschutzkonvektor DL01S

der Konvektor ist ideal für die Temperierung kleiner Räume ohne eigene Heizung, wie z. B. Keller, Vorratsräume, Werkstätten oder für einen kurzfristigen, zusätzlichen Wärmebedarf · 2 Heizstufen: 750 W und 1500 W · Thermostatschalter, mit Standfüßen oder zur Wandmontage

Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Netzspannung [Hz]	220 - 240 V / 50
Gewicht [kg]	1,8
Art.-Nr.	**4000 722 009**
EUR	**35,95**
KS	NBAM

NEU



Elektroradiator NY-20G1

9 Rippen · schnelle Wärmeentwicklung · Rollen/Transportgriff · An/Aus-Schalter · 3 Schaltstufen: 0,8 kW / 1,2 kW / 2 kW · beleuchteter Wippenschalter · Thermostat für stufenlose Einstellung · Überhitzungsschutz · Kabelaufwicklung · demontiert

Heizleistung [W]	2000
B x H x T [mm]	230 x 600 x 410
Art.-Nr.	**4000 722 017**
EUR	**80,95**
KS	NBAM



(Abbildung ähnlich)

Frostschutzkonvektor FSK 505

kompaktes elektrisches Kleinheizgerät mit Frostwächterfunktion· ideal zum Beheizen kleiner Räume bis 15 m² und zum Schutz frostgefährdeter Einrichtungen · mit stufenlos regelbaren Raumthermostat5° C bis +16° C mit Signalleuchte · Wandmontage · tropfwassergeschützt IP 21 · Vorderteil Edelstahl, Seitenteil grauer Kunststoff
Saisonartikel

Nennaufnahmeleistung [W]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	**4000 896 879**	**47,95**	NCBM

HOMA PUMPEN MIT SYSTEM

NEU



Flut-Set

für den Notfalleinsatz bei Überflutungen

bestehend aus:

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe Typ Bully C150 WA (20 mm freier Durchgang) mit automatischer Hebel-Schwimmerschaltung und 10 m Kabel, 10 m Gewebeschlauch mit C-Kupplung, Tragekorb für Transport, Lagerung und als Verschlammungsschutz beim Betrieb der Pumpe

Fördermenge [l/h]	**12500**
Förderhöhe [m]	10,5
Nennaufnahmeleistung [W]	750
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	G 1¼" IG
Gewicht [kg]	11,2
Art.-Nr.	**4000 818 378**
EUR	**329,00**
KS	NRFI

HOMA PUMPEN MIT SYSTEM

NEU



Tauchpumpe CHROMATIC C240 W FLAT

Pumpe zum Fördern von sauberem oder leicht verschmutztem Wasser · Flachabsaugung bis auf ca. 2 mm · Außengehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Motor 500 Watt · obenliegender Druckanschluss G 1¼ · freier Durchgang 3 mm · Förderhöhe max. 8 m · Fördermenge max. 10,0 m³/h

Fördermenge [l/h]	**10000**
Förderhöhe [m]	8
Nennaufnahmeleistung [W]	500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	G 1 1/4 "
Gewicht [kg]	5
Art.-Nr.	**4000 818 490**
EUR	**185,00**
KS	NRFI

LESCHA ATIKA
BETONMISCHER
TRANSPORTGERÄTE
GARTENGERÄTE
HOLZBEARBEITUNG
ALTRAD

Luftentfeuchter ALE

einfach, zuverlässig sowie umweltfreundlich trocknen und entfeuchten · hygrostatgesteuert · Kühlmittel · digitales Bedienfeld mit integriertem Betriebsstundenzähler und ständig aktualisierter Luftfeuchtigkeitsanzeige · Transportrollen · Schlauchanschluss · Luftfilter auswaschbar und wiederverwendbar · mit Heißgasabtauung · einstellbar: Dauerbetrieb / Luftfeuchtigkeit in % · Schutzklasse IPX0



4000 896 920

Modell	**ALE 500 N**	**ALE 600 N**	**ALE 800 N**
Entfeuchtungsleistung [l/h]	2,1	2,5	3,3
Nennaufnahmeleistung [W]	700	600	820
Einsatztemperaturbereich [°C]	5 - 32	5 - 32	5 - 32
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	50	60	80
Luftleistung [m³/h]	350	680	680
Inhalt Wassertank [l]	5,8	5,8	5,8
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Gewicht [kg]	30	51,5	54
	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 924**	**4000 896 963**	**4000 896 920**
EUR	**839,00**	**1195,00**	**1350,00**
KS	NCAO	NCAO	NCAO



Luftentfeuchter LE 2055 we

das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn der Wassertank voll ist · automatische Neustart-Funktion · für Raumgrößen von 30-35 m² · Entfeuchtungs LED-Anzeige · mit Abwasserschlauch

Modell	LE 2055 we
Entfeuchtungsleistung [l/h]	0,8
Nennaufnahmeleistung [W]	450
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	20
Luftleistung [m³/h]	180
Inhalt Wassertank [l]	5,5
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Gewicht [kg]	18
Art.-Nr.	**4000 896 940**
EUR	**239,00**
KS	NXFX

NEU



Luftreiniger/-befeuchter

2-in-1 Kombigerät: Luftreiniger und -befeuchter · Reinigungsleistung für 60-70m² Raumgröße · 4-fache Filtertechnologie: **HEPA 14**-, Aktivkohle-, Kalt-Katalysator- und antibakterieller Filter · Ionisations-Funktion, Timer-Funktion · LCD-Luftqualitäts- und Feinstaubbelastungsanzeige · Bedienung über Sensor-Touch & Fernbedienung · UV-Licht zur Keimvernichtung · 488 m³/h Filtrationsleistung · geräuscharm 18-55 dB(A)

Modell	LR67015WE
Reinigungsleistung CADR [m³/h]	90
Luftvolumenstrom [m³/h]	488
Einsatzbereich Raumfläche, je Stufe [m²]	max. 70
Anschlussspannung	220-240 V / 50 Hz
Art.-Nr.	**4000 896 985**
EUR	**365,00**
KS	NXFX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzfilterset	**4000 896 986**	**82,95**	NXFX

NEU



Desiccant (Adsorptions)-Luftentfeuchter

effizienter als ein 20 l Luftentfeuchter mit Kompressor · umweltfreundlich trocknen ohne Kompressor/ohne Gas · Entfeuchtungsleistung von bis zu 10 l/Tag · Entfeuchtungsleistung bereits ab 1°C · Standard-, Automatik-, Trocknungs-Funktion · übersichtliches LED-Display zur Ansicht und Steuerung · Luftfeuchtigkeitsanzeige in 3 verschiedenen Farben · 3 Leistungsstufen mit 24 Stunden Timer · Reinigungsleistung für 15-20 m² Raumgröße · 5 l Wassertank mit Überlaufschutz · **für Luftreiniger-Funktion HEPA-Filter erforderlich**

Modell	LE60933WE
Entfeuchtungsleistung [l/h]	0,416
Nennaufnahmeleistung [W]	730
Einsatztemperaturbereich [°C]	1 - 30
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	20
Luftleistung [m³/h]	200
Inhalt Wassertank [l]	5
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Stromaufnahme	730 W
Gewicht [kg]	7,5
Höhe inkl. Transportbügel [mm]	566
Art.-Nr.	**4000 896 983**
EUR	**295,00**
KS	NXFX

REMKO

NEU



Luftentfeuchter LTE ECO

ortsveränderlicher Luftentfeuchter zur wirtschaftlichen Raumtrocknung im Dauereinsatz · stabiles Gehäuse mit kugelgelagerten Rädern und ergonomischem Griff · bequem zu transportieren · stapelbar · vollautomatische Steuerung · Kondensatbehälter mit integrierter Überlaufsicherung und Schlauchanschlussstutzen serienmäßig mit Kugelgelagerten Rädern, ergonomischem Griff, elektronischer Startsicherung, Betriebsstundenzähler, Heißgasabtauung, Hygrostat sowie Raumtemperaturfühler

Modell	LTE 60 ECO
Nennaufnahmeleistung [W]	760
Einsatztemperaturbereich [°C]	3 - 32
Einsatzfeuchtigkeitsbereich [% r.F.]	40 - 100
Tagesentfeuchtungsleistung max. [l]	62
Luftleistung [m³/h]	465
Inhalt Wassertank [l]	10
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Stromaufnahme [A]	3,6
Gewicht [kg]	40
Höhe inkl. Transportbügel [mm]	945
	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 982**
EUR	**2029,00**
KS	NXFJ



Axial-Ventilator RAV 35

2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge · mit integriertem Betriebsstundenzähler · kompakt und leistungsstark · Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit · wartungsarm

Nennaufnahmeleistung [W]	**750**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Farbe	grün
Art.-Nr.	**4000 896 948**
EUR	**415,00**
KS	NXFJ



Turbo-Ventilator RTV 20

2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge · mit integriertem Betriebsstundenzähler · aufstellbar in 3 verschiedenen Positionen (0°, 45° und 90°) · kompakt und leistungsstark · Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit · wartungsarm

Nennaufnahmeleistung [W]	**500**
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Farbe	grün
Art.-Nr.	**4000 896 951**
EUR	**345,00**
KS	NXDC



Staubsack

optimales Filtern von Staubpartikeln bei Bauarbeiten mit dem Staubsack für den Hochleistungs-Ventilator RAV 35 Art. 4000 896 948 · inkl. Spannring · Filterklasse M

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 896 950	**90,95**	NXDC



Turbo-Ventilator RTV 35

2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge · mit integriertem Betriebsstundenzähler und 6A Netzsteckdose · aufstellbar in 3 verschiedenen Positionen (0°, 45° und 90°) · kompakt und leistungsstark · Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit · wartungsarm

Nennaufnahmeleistung [W]	**770**
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Farbe	grün
Art.-Nr.	**4000 896 952**
EUR	**435,00**
KS	NXFJ

NEU



Kühlschrank KB60-V-150F

Vollraum-Kühlbox · Energieverbrauch 99 kWh/Jahr · Nutzinhalt netto: Kühlen 58 l · 2 Glasablagen · 2 Türablagen



ohne Deko

Farbe	**weiß**
Geräuschpegel [dB]	39
Energieverbrauch [kWh/1000h]	99
Energieeffizienzklasse	F
Anzahl Glasablagen	2
Anzahl höhenverstellbare Ablageflächen	2
Anzahl Türablagen	2
Gewicht [kg]	16,5
H x B x T [mm]	632 x 470 x 450
	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 626**
EUR	**189,00**
KS	NXFX

Kühlschrank KS85-V-090F

Energieverbrauch/Jahr 106 kWh · Nutzinhalt netto: Kühlen 82 l · 2 Türfächer · 2 Glasablagen, verstellbar · 1 Gemüseschale mit Glasabdeckplatte





ohne Deko

NEU

Farbe	**weiß**
Geräuschpegel [dB]	41
Energieverbrauch [kWh/1000h]	106
Energieeffizienzklasse	F
Anzahl Glasablagen	3
Anzahl höhenverstellbare Ablageflächen	2
Anzahl Kühlschubladen	1
Anzahl Türablagen	2
Gewicht [kg]	21
H x B x T [mm]	845 x 450 x 450
	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 627**
EUR	**199,00**
KS	NXFX

Ventilator

3 Leistungsstufen (Art.-Nr. 4000 896 964 + 4000 896 965: 2 Leistungsstufen) · 3 Kunststoff Flügelblätter · oszillierend · Kabellänge 1,5 m





NEU

Nennaufnahmeleistung [W]	**25**	**25**	**35**	**35**	**50**	**50**
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Farbe	weiß	schwarz	weiß	schwarz	weiß	schwarz
Ø [mm]	230	230	300	300	400	400
Art.-Nr.	**4000 896 964**	**4000 896 965**	**4000 896 990**	**4000 896 991**	**4000 896 966**	**4000 896 967**
EUR	**20,95**	**43,95**	**39,95**	**39,95**	**43,95**	**43,95**
KS	NKFX	NKFX	NKFX	NKFX	NKFX	NKFX

Standventilator

3 Leistungsstufen · 3 Kunststoff Flügelblätter · 16" · höhenverstellbar (125 cm) · Ø 40 cm · fester Stand · einfache Bedienung · Oszillation (zur besseren Luftverteilung) · geräuscharm · Piano Key Bedienung · VDE Plug · einfache Montage





NEU

Nennaufnahmeleistung [W]	**50**	**50**
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50	220-240 / 50
Farbe	schwarz	weiß
Ø [mm]	400	400
Art.-Nr.	**4000 896 987**	**4000 896 988**
EUR	**45,95**	**45,95**
KS	NKFX	NKFX



Turmventilator VS 34569 we

3 Leistungsstufen · hochwertiger Kunststoffkörper · einfache Montage · oszilierend · **ohne Fernbedienung**

Nennaufnahmeleistung [W]	**45**
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Farbe	weiß
Art.-Nr.	**4000 896 962**
EUR	**46,95**
KS	NKFX



Bodenventilator VB 37057 ch

Vollmetall Gehäuse · solide Konstruktion für eine hohe Performance · fester Standfuß · verstellbarer Neigungswinkel · 3 Leistungsstufen - für individuelle Luftstärke · Motor- und Überhitzungsschutz

Nennaufnahmeleistung [W]	**70**
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Farbe	Metall / Chrom
Ø [mm]	350
Art.-Nr.	**4000 896 930**
EUR	**65,95**
KS	NXFX

REMKO

A↑G A



Klimagerät MKT ECO

kompakte Bauweise · Umluftventilator in 3 Stufen regelbar · Temperatur stufenlos einstellbar · Bedienung direkt am Gerät oder über eine Infrarot-Fernbedienung · flexibel einsetzbar durch Transportrollen · Abluftschlauchlänge 1500 mm · Abluftschlauch Ø 150 mm
Farben: weiß / S-Line silber
Lieferumfang: Infrarot-Fernbedieung, Abluftschlauch mit Fensterdüse
Saisonartikel

Modell	**MKT 255 ECO**	**MKT 295 ECO**	**MKT 255 ECO S-Line**	**MKT 295 ECO S-Line**
Kühlleistung [kW]	2,6	2,9	2,6	2,9
Luftvolumen-strom [m³/h]	325	340	325	340
Entfeuchtungs-leistung [l/h]	2,5	3	2,5	3
Einsatzbereich [m³]	80	90	80	90
Netzspannung [V / Hz]	230 /50	230 /50	230 /50	230 /50
Leistungs-aufnahme [W]	1000	1100	1000	1100
Gewicht [kg]	30,5	32	30,5	32
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 953**	**4000 896 954**	**4000 896 957**	**4000 896 958**
EUR	**545,00**	**605,00**	**559,00**	**619,00**
KS	NRDC	NRDC	NRDC	NRDC

REMKO

A↑G A

NEU



Raumklimagerät

kompakte Bauweise · Umluftventilator in 3 Stufen regelbar · Temperatur stufenlos einstellbar · Bedienung direkt am Gerät oder über eine Infrarot-Fernbedienung · flexibel einsetzbar durch Transportrollen ·Abluftschlauchlänge 1500 mm · Abluftschlauch Ø 150 mm
Farben: weiß / S-Line silber
Lieferumfang: Infrarot-Fernbedieung, Abluftschlauch mit Fensterdüse
Saisonartikel

Modell	**RKL 300 ECO**	**RKL 360 ECO**	**RKL 300 ECO S-Line**	**RKL 360 ECO S-Line**
Kühlleistung [kW]	3,1	3,5	3,1	3,5
Luftvolumen-strom [m³/h]	410	410	410	410
Entfeuchtungs-leistung [l/h]	1,14	1,65	1,14	1,65
Einsatzbereich [m³]	90	100	90	100
Netzspannung [V / Hz]	230 /50	230 /50	230 /50	230 /50
Leistungs-aufnahme [W]	1000	1200	1000	1200
Gewicht [kg]	38,0	38,0	38,0	38,0
	⛟	⛟	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 955**	**4000 896 956**	**4000 896 959**	**4000 896 960**
EUR	**739,00**	**795,00**	**759,00**	**809,00**
KS	NRDC	NRDC	NRDC	NRDC

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.









Klimagerät CM30751we

kompakte Bauweise · mit Transportrollen · mit Selbstdiagnosesystem zur Erkennung von Störungen mit genauer Anzeige der Fehlerquelle · mit 24 h Timer · Abluftschlauchlänge 1500 mm

Saisonartikel

Modell	CM30751we
Kühlleistung [kW]	2,1
Luftvolumenstrom [m³/h]	320
Entfeuchtungsleistung [l/h]	0,8
Einsatzbereich	20 m²
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Leistungsaufnahme [W]	730
Gewicht [kg]	23
Art.-Nr.	**4000 896 935**
EUR	**305,00**
KS	NXFX

Klimagerät CM61247we

kompakte Bauweise · mit Transportrollen · mit Selbstdiagnosesystem zur Erkennung von Störungen mit genauer Anzeige der Fehlerquelle · mit 24 h Timer und Sleep mode Funktion · Abluftschlauchlänge 1500 mm

Saisonartikel

Modell	CM61247we
Kühlleistung [kW]	3,4
Luftvolumenstrom [m³/h]	350
Entfeuchtungsleistung [l/h]	1,25
Einsatzbereich	38 m²
Netzspannung [V / Hz]	220-240 / 50
Leistungsaufnahme [W]	1450
Gewicht [kg]	33
Art.-Nr.	**4000 896 937**
EUR	**449,00**
KS	NXFX









Raumklimagerät CM30952we

kompakte Bauweise · mit Transportrollen · mit Selbstdiagnosesystem zur Erkennung von Störungen mit genauer Anzeige der Fehlerquelle · LED Display · mit 24 h Timer · Abluftschlauchlänge 1500 mm · Kabellänge 1,8 m

Modell	CM30952we
Kühlleistung [kW]	2,6
Luftvolumenstrom [m³/h]	320
Entfeuchtungsleistung [l/h]	1,20
Einsatzbereich	30 m²
Netzspannung [Hz]	220-240 / 50 V/
Leistungsaufnahme [W]	950
Gewicht [kg]	23
Art.-Nr.	**4000 896 936**
EUR	**349,00**
KS	NXFX

Fensterabdichtung HAS_01 we

reduziert den Eintritt von warmer Luft in den Raum · verwendbar für alle gängigen Klimageräte und Fenster bzw. Türen mit 400 cm Umlauf · inklusive Klebeband mit Klettbandverschluss · Gewicht: 0,5 kg

Länge [cm]	Breite [cm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	weiß/grau	**4000 896 939**	**25,95**	NXFX

NEU



Mobiler Luftreiniger LR 67014 we

inklusive UV-Licht gegen Bakterien und Viren · 99% Luftreinigung · 96% Bakterienreduzierung · Anzeige der Luftqualität (farbig) · 320m³ CADR/h (Filtrationsleistung pro Stunde) · elektronische Filterwechselanzeige · 3 Geschwindigkeitsstufen · Ionisator · Timer · Kindersicherung · geeignet für bis zu 40m² · GS/CE geprüft und ausgewiesen · die 7x Filtertechnologie (HEPA 13-, Aluminium, Kalt-Katalysator, Formaldehyde-, und antibakterieller Filter) sorgt in Kombination mit dem UV Licht und der Ionenfunktion für besonders saubere Luft und erhöht gleichzeitig Ihr Wohlbefinden · beseitigt Bakterien, Viren, Schimmel, Staub und Allergene · Gerüche werden zuverlässig neutralisiert
Lieferumfang: inkl. Fernbedienung

Modell	LR 67014 we
Reinigungsleistung CADR [m³/h]	320
Luftvolumenstrom [m³/h]	320
Einsatzbereich Raumfläche, je Stufe [m²]	max 40
Leistungsaufnahme, je Stufe [W]	36,5W/50,9W81,8
Anschlussspannung	220-240 V / 50/60 Hz
Art.-Nr.	**4000 896 980**
EUR	**205,00**
KS	NRFX

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Filterset: Set beinhaltet Hepa 13 -, Kaltkatalysator, Aktiv-Kohle, Anti-Bakterieller Filter	**4000 896 981**	**56,95**	NRFX

REMKO

NEU





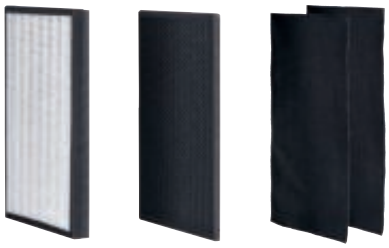
Luftreiniger LRM

mobil · beste Raumluft · kommt zum Einsatz, wenn ein Maximum an Luftqualität benötigt wird · Fremdstoffe, wie z.B. Allergene, Feinstaub, Rauch, Bakterien und Viren werden zuverlässig mit Hilfe des 4-Stufen Filtersystems aus der Raumluft entfernt · der integrierte Luftqualitätssensor ermittelt die Belastung der Raumluft und zeigt die aktuelle Qualität im Display an · für Raumgrößen von 15 m² bis 50 m² geeignet · H13 HEPA-Filter · integrierter Anionengenerator · Display zur Anzeige der Luftqualität · Timerfunktion · 3 Lüftungsstufen · automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall · Sleepfunktion für flüsterleisen Betrieb inkl. Abschaltung der Displaybeleuchtung · Filterwechselanzeige · Farbe weiß, ähnl. RAL 9003

Modell	LRM 350	LRM 500
Reinigungsleistung CADR [m³/h]	300	450
Luftvolumenstrom [m³/h]	101/170/187/325	134/242/312/465
Einsatzbereich Raumfläche, je Stufe [m²]	15-20/20-28/28-35	20-30/30-40/40-50
Leistungsaufnahme, je Stufe [W]	4,9/8,6/10,2/40,2	4,9/8,6/10,2/40,2
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Art.-Nr.	**4000 896 968**	**4000 896 969**
EUR	**285,00**	**387,00**
KS	NJFJ	NJFJ

REMKO

NEU



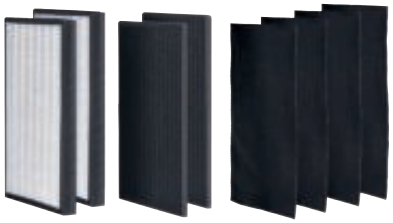
4-Stufen Filtersystem Set

Set beinhaltet 2x Filterschaummatte, 1x Aktivkohlegranulat-Kassette, 1x H13 HEPA-Filter

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftreiniger 4000 896 968	**4000 896 976**	**114,00**	NRFJ
Luftreiniger 4000 896 969	**4000 896 977**	**114,00**	NRFJ

REMKO

NEU



4-Stufen Filtersystem 2er-Set

Set beinhaltet 4x Filterschaummatte, 2x Aktivkohlegranulat-Kassette, 2x H13 HEPA-Filter

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Luftreiniger 4000 896 968	**4000 896 978**	**209,00**	NRFJ
Luftreiniger 4000 896 969	**4000 896 979**	**209,00**	NRFJ

BÄR



Sockelleistenstift

mit Tiefversenkkopf Ø 2,2 mm · gehärtet · verzinkt

Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1,4 x 25	100	**1000 122 150**	**1,40** [1]	NKDL
1,4 x 30	100	**1000 122 152**	**1,45** [1]	NKDL
1,4 x 35	100	**1000 122 154**	**1,70** [1]	NKDL
1,4 x 45	100	**1000 122 156**	**1,75** [1]	NKDL

[1] Preis per % Stück

BÄR



Stahlnagel

mit Tiefenversenkkopf · mit unterbrochener Längsriffelung · Stahl gehärtet · metallisiert

Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2,7 x 40	250	**1000 122 104**	**4,25** [1]	NKDL
3,5 x 55	250	**1000 122 109**	**5,25** [1]	NKDL
3,5 x 65	250	**1000 122 110**	**5,95** [1]	NKDL
4,5 x 50	250	**1000 122 112**	**7,50**	NKDL
4,5 x 60	250	**1000 122 113**	**8,50** [1]	NKDL
4,5 x 70	250	**1000 122 114**	**9,75** [1]	NKDL
4,5 x 80	250	**1000 122 115**	**11,50** [1]	NKDL

[1] Preis per 100 St.

BÄR



Stahlnagel

mit Scheibenkopf · mit unterbrochener Längsriffelung · Stahl gehärtet · metallisiert · Ø 3,5 mm

Ø x L [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,5 x 30	250	**1000 122 119**	**7,95** [1]	NKDL
3,5 x 40	250	**1000 122 124**	**8,95** [1]	NKDL
3,5 x 50	250	**1000 122 125**	**10,25** [1]	NKDL
3,5 x 60	250	**1000 122 126**	**10,50** [1]	NKDL
3,5 x 70	125	**1000 122 127**	**12,50** [1]	NKDL
3,5 x 80	125	**1000 122 128**	**15,75** [1]	NKDL

[1] Preis per 100 St.



Foto: NORDWEST Handel AG

11 ARBEITSSCHUTZ

Piktogramme

	Diese Norm regelt die Anforderungen an Knieschützer, die präventiv gegen Verletzungen und/oder chronische Erkrankungen schützen sollen	EN ISO 20471	Warnschutzbekleidung		**EN 388** mechanische Risiken
EN ISO 11611	Schutz bei Schweißarbeiten und verwandten Verfahren EN ISO 11611	EN 61482	Schutz gegen die thermischen Gefahren elektrischer Störlichtbögen		**EN 407** Wärme und Feuer
EN 13758-2	UV-Schutz		**EN 943-1/EN 945-2** gasdicht **EN 943-1** nicht gasdicht		**EN 381** Schutz gegen handgeführte Kettensägen
EN 14605	**EN 14605+A1** Flüssigkeitsdicht: Schutz gegen flüssige Chemikalien		**EN 421-1** ionisierende Strahlung	EN ISO 11612	Schutz gegen Hitze und Flammen
EN 14605+A1	**EN 14605+A1** Sprühdicht: Schutz gegen flüssige Aerosole		**EN 374-5** bakteriologische Kontamination	EN 343	Schutzkleidung gegen Regen, Wind und kalte Außentemperaturen
	EN ISO 13982+A1 Partikeldicht: Schutz gegen feste Partikel	EN 511	**EN 511** Risiken durch Kälte	EN 342	Schutzkleidung gegen Kälte bei einer Umgebungstemperatur von unter -5°C
	EN 13034+A1 Begrenz spritzdicht: Schutz gegen geringe Sprüh- oder Spritzmengen von Chemikalien	EN 1149	**EN 1149-1** statische Elektrizität	EN 14058	Schutzkleidung gegen kühle Umgebung bei einer Temperatur von über -5°C
	EN 374-1 chemische Risiken	EN 1082	**EN 1082** Fallschnittfestigkeit		**EN 60903** isolierende Schutz-HS für Arbeiten unter elektrischer Spannung
EN 1073	**EN 421-2** radioaktive Substanzen		lebensmittelgeeinet		silikonfrei
	EN 420 allgemeine Anforderungen an Handschuhe	ABCIKL	**EN ISO 374-1/Typ A** Permeationsbeständigkeit von mind. jeweils 30 Minuten bei mind. 6 Prüfchemikalien	AKL	**EN ISO 374-1/Typ B** Permeationsbeständigkeit von mind. jeweils 30 Minuten bei mind. 3 Prüfchemikalien
	EN ISO 374-1/Typ C Permeationsbeständigkeit von mind. 10 Minuten bei mind. 1 Prüfchemikalien		**EN ISO 374-5** Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen		



Kopf-, Augen,- Atem,- und Gehörschutz
Seite 11/4 – 11/50



Handschutz
Seite 11/51 – 11/94



Fußschutz
Seite 11/95 – 11/137



Arbeits- und Schutzkleidung
Seite 11/138 – 11/178



PSA gegen Absturz
Seite 11/180 – 11/188



Erste Hilfe Ausrüstungen
Seite 11/189 – 11/200



Hautschutz, Waschraum-ausstattung, Wischtücher
Seite 11/201 – 11/239



Allgemeine Schutzprodukte
Seite 11/239 – 11/240

PROMAT



Schutzbrille Daylight Basic

EN 166 · kratzfeste Polycarbonatscheiben · 100 % UV-Schutz bis 385 nm · leichte, beschlagfreie und komfortable Brille

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	2C-1.2 nwTec 1 FT 166 FT CE	**4000 370 018**	**3,25**	PK00
Bügel schwarz, Scheibe smoke	5-3.1 nwTec 1 FT 166 FT CE	**4000 370 019**	**3,25**	PK00

PROMAT



Schutzbrille Daylight One

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheiben · kratzfest · 100 % UV-Schutz bis 385 nm · beschlagfrei · leichte, modische Brille

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel klar, Scheibe klar	2C-1.2 nwTec 1 FT 166 FT CE	**4000 370 002**	**4,85**	PK00
Bügel schwarz, Scheibe smoke	5 -3.1 nwTec 1 FT 166 FT CE	**4000 370 003**	**4,85**	PK00

PROMAT



Schutzbrille Daylight Modern

EN 166 · beschlagfreie Polycarbonat-Scheibe · innovative Bügelgeometrie ermöglicht komfortables Tragen von Gehörschutzkapseln und anderer PSA · perfekter Sitz · sportlich modern

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz/ dunkelblau, Scheibe klar	2C-1.2 1 FT – 166 FT CE	**4000 370 086**	**8,50**	PK00

PROMAT



Schutzbrille DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · splitterfreie Polycarbonatgläser · Optikklasse 1 · anti-scratch-beschichtet · 100 % UVA- + UVB-Schutz durch Verwendung von UV-400-Scheiben · beschlagfrei · Ultra Light Concept · hochwertige Kunststofffassungen · höchster Komfort und höchste Sicherheit

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel dunkelblau, Scheibe klar	2C 1.2 1S CE	**4000 370 080**	**8,75**	PK00
Bügel dunkelblau, Scheibe smoke	2C 3/5-3.1 1S CE	**4000 370 081**	**8,75**	PK00
Bügel dunkelblau, Scheibe gelb	2C 1.2 1S CE	**4000 370 082**	**8,75**	PK00

PROMAT



Schutzbrille Daylight Flex

EN 166 · hochschlagzähe Polycarbonatscheibe, dauerhaft beschlagfrei · top moderne Schutzbrille

2-Komponenten-Technologie: exzellenter Tragekomfort durch perfekte Anpassung durch individuelle Scheibenneigungsverstellung

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau/ dunkelblau, Scheibe klar	2C 1.2 1S CE	**4000 370 075**	**10,50**	PK00



Schutzbrille

EN 166 · für Besucher · volltransparentes Polycarbonat · schlagbeständig · leicht
für Brillenträger geeignet

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Scheiben klar	1 F	**4000 370 031**	**2,45**	YK05

schmerler GSF · SCHUTZBRILLEN · OPTISCHE FABRIK



Schutzbrille

EN 166 · aus Nylon mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	IPB 1 S	**4000 370 013**	**4,05**	YK04

schmerler GSF · SCHUTZBRILLEN · OPTISCHE FABRIK



Schutzbrille

EN 166 · aus Nylon · mit Seitenblenden · in der Länge verstellbare Bügel · geteilte Fassung und Rändelschrauben · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	MG 1 S	**4000 370 014**	**5,95**	YK04

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	**4000 370 150**	+	50	**2,45** [1]	YK04
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	**4000 370 152**	+	50	**2,95** [1]	YK04

[1] Preis per Paar

PRO FIT

NEU



Schutzbrille Sprinter

EN 166, EN 170 · sportlich, leichte Schutzbrille mit Polycarbonatscheiben · beschlagfrei · integrierter weicher Augenbrauen- und Nasenschutz für mehr Komfort · 5-stufige, winkelverstellbare Sichtscheibe mit Co-Injektion – passt sich jeder Kopfform an · ergonomisch geformte Bügel · guter Seitenschutz durch länger gezogene Sichtscheibe · komfortabler Sitz durch Softbügelenden

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz/grün, Scheibe klar	2C-1,2-FT	**4000 370 378**	**6,95**	YK05

PRO FIT

NEU



Schutzbrille Racer 2.0

EN 166, EN 170 · verspiegelte, beschlagfreie Polycarbonatscheiben · sportliches Design · weiche Nasenbügel · weicher Druckschutz an den Bügelenden · bequemer Sitz der Brille dank zwei Komponenten-Bügel

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz/grün, Scheibe verspiegelt	5-3,1-FT	**4000 370 379**	**6,95**	YK05



Schutzbrille Falcon 2

EN 166:2011 + EN 170:2002 · moderne Schutzbrille mit großem Sichtfeld · rahmenlos · beschlagfreie Polycarbonatscheibe · weicher Druckschutz an den Bügelenden · komfortabler Nasensteg · guter Seitenschutz

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel blau, Scheibe klar	2C-1.2 nwTec 1FT	**4000 370 323**	**7,95**	YK05
Bügel blau, Scheibe getönt	5-3.1 nwTec 1FT	**4000 370 324**	**7,95**	YK05

PRO FIT

NEU



Schutzbrille Kubik

EN 166, EN 170 · OTG · Einscheibenbrille mit großer Panoramascheibe · extrem großes Sichtfeld · beschlagfrei · guter Sitz durch ergonomisch geformter Bügel · 5-stufige, winkelverstellbare Sichtscheibe mit Co-Injektion · passt sich jeder Kopfform an und erhöht den Tragekomfort · integrierter weicher Stirnschutz für mehr Komfort · weiches Kissendesign an der Schläfe für eine bequeme Passform

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz/grün, Scheibe klar	2C-1,2 FT	**4000 370 380**	**7,95**	YK05

PRO FIT

NEU



Vollsichtbrille T-Spex 8114

EN 166, EN 170 · mit indirektem Be-/Entlüftungssystem · Panoramaschutzbrille mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung · extrem großes Sichtfeld · beschlagfreie Polycarbonatscheibe · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort (Hartekomponente/ Weichekomponente) – die Weichekomponente passt sich jedem Gesichtsverlauf individuell an und gewährleistet umfassenden seitlichen Schutz · geeignet für Brillenträger ·

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen schwarz/ grün, Scheibe klar	2C-1 2-BT-K N	**4000 370 381**	**13,25**	YK05

EKASTU Safety



Schutzbrille DAYLIGHT

EN 166 · max. Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld · verspiegelte dunkelgraue Sichtscheiben · aus hochschlagfestem Polycarbonat mit optimalem Seitenschutz · Anti-Kratz-Beschichtung und Anti-Beschlag-Beschichtung · 100 % UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie · angenehm weiche Bügelkonstruktion · weicher, profilierter Nasensteg · (ca. 33 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel silbergrau, Scheibe dunkelgrau, verspiegelt	5-3.1 FT	**4000 370 004**	**10,50**	YK04

Honeywell



Brillenreinigungstuch Clear

Spender mit 100 alkohol- und silikonfreien Tüchern · für die Reinigung der Sichtscheiben aller Augenschutzprodukte

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
alkohol-/silikonfrei	100 Tücher	**4000 370 011**	**14,25**	YC20

3M



Schutzbrille SecureFit-SF100

EN 166:2001 (AS, UV) · 3M™ SecureFit™ Bügeldruckverteilungs-Technologie bietet einen sicheren Sitz und sorgt für einen optimierten Anpressdruck der Brillenbügel · durch das flache und flexible Bügeldesign gute Kombinationsmöglichkeiten mit 3M™ Kapselgehörschutz · automatische Anpassung an unterschiedliche Kopfformen sorgt für erhöhten Tragekomfort (ca. 20 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
klar	2C-1.2 3M 1 FT	**4000 370 129**	**5,50**	YC01

3M



Schutzbrille SecureFit-SF100

EN 166:2001 (AS,/AF, UV) · 3M™ SecureFit™ Bügeldruckverteilungs-Technologie bietet einen sicheren Sitz und sorgt für einen optimierten Anpressdruck der Brillenbügel · durch das flache und flexible Bügeldesign gute Kombinationsmöglichkeiten mit 3M™ Kapselgehörschutz · automatische Anpassung an unterschiedliche Kopfformen sorgt für erhöhten Tragekomfort (ca. 20 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
klar	2C-1.2 3M 1 FT	**4000 370 128**	**6,25**	YC01

3M



Schutzbrille SecureFit-SF200

EN 166 EN 170 (AS/AF, UV) · optische Klasse 1 · besteht aus rahmenlosen Gläsern · spezielle 3M-Technologie der Bügel sorgt für Druckverteilung, für einen sicheren und bequemen Sitz · automatische Anpassung an unterschiedliche Kopfformen sorgt für erhöhten Tragekomfort (ca. 18 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel klar, Scheibe klar	2C-1,2 3M 1 FT	**4000 370 048**	**6,95**	YC01
Bügel grau, Scheibe grau	5-3.1 3M 1 FT	**4000 370 049**	**7,50**	YC01

3M



Schutzbrille SecureFit-SF400

EN 166 · EN170 (AS/AF, UV), optische Klasse 1 · durch die 3M™ Schläfendruckverteilungstechnologie passt sich das Modell 400 ebenso natürlich den verschiedensten Kopfgrößen und -formen an - doch sorgen hier zusätzlich gepolsterte Bügelenden und weiche, einstellbare Nasenbügel für einen noch höheren Tragekomfort (Leichtbau-Design ca. 19 g) · perfekte Kompatibilität mit 3M PSA

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz grün, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1 FT	**4000 370 062**	**8,50**	YC01
Bügel schwarz grün, Scheibe grau	5-3.1 3M 1 FT	**4000 370 063**	**8,95**	YC01
Bügel schwarz grün, Scheibe gelb	2C-1.2 3M 1 FT	**4000 370 064**	**8,95**	YC01

3M



Schutzbrille SecureFit™500

EN 166, EN171 · sportliches Design mit stromlinienförmigen Scheibenform und einem schlanken Profil · Bügeldruckverteilungs-Technologie bietet einen sicheren Sitz und sorgt für einen optimierten Anpressdruck der Brillenbügel · winkelverstellbare Ratschenbügeln ermöglichen automatische Anpassung an unterschiedliche Gesichts- bzw. Kopfformen (ca. 22 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1 FT	**8000 807 768**	**9,50**	YC01



Schutzbrille SecureFit-SF400

EN 166 · mit Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung, bietet exzellenten Schutz vor dem Beschlagen und guten Anti-Kratzschutz · mit 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie für eine komfortable Passform · komfortablerer Sitz über den Ohren dank gepolsteter Bügelverbindungspunkte · weicher, anpassbarer Nasensteg für einen höheren Tragekomfort · (ca. 19 g) · weite und flexible Bügel im Schläfenbereich sorgen für seitlichen Schutz · deshalb wird die Brille auch gerne in Kombination mit einem Gehörschutz getragen

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel graublau, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1 FT K N	**4000 370 090**	**9,95**	YC01



Schutzbrille SecureFit™-SF600

EN 166, EN170 (AS/AF, UV) · optische Klasse 1 · modernes Zwei-Scheiben-Design · patentierte 3M™ SecureFit Bügeltechnologie optimiert den Anpressdruck der Brillenbügel bei jeder Kopfgröße und sorgt so für einen sicheren und bequemen Sitz · moderner robuster Rahmen · Scotchgard™ Anti-Fog Beschichtung bietet exzellenten Schutz vor dem Beschlagen und guten Anti-Kratzschutz · breite, flexible Bügel für robusten Seitenschutz und ideal für kombinierten Einsatz mit Kapselgehörschutz

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1 FT KN	**4000 370 077**	**15,25**	YC01
Bügel grau, Scheibe grau	5-3.1 3M 1 FT KN	**4000 370 078**	**15,75**	YC01
Bügel grau, Scheibe gelb	2C-1.2 3M 1 FT KN	**4000 370 079**	**15,75**	YC01



Schutzbrille SecureFit-SF400

AS AF EN166 · EN172 (AS, UV), optische Klasse 1 · Scheibentönung PC Indoor/Outdoor · durch die 3M™ Schläfendruckverteilungstechnologie passt sich das Modell 400 ebenso natürlich den verschiedensten Kopfgrößen und -formen an - doch sorgen hier zusätzlich gepolsterte Bügelenden und weiche, einstellbare Nasenbügel für einen noch höheren Tragekomfort (ca. 19 g) · perfekte Kompatibilität mit 3M PSA · optimal für Anwender, die sich sowohl Innen als auch Außen bewegen und starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz grün, Scheibe I/O	5-1.7 3M 1 FT	**4000 370 067**	**10,25**	YC01
Bügel schwarz grün, Scheibe blau verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT	**4000 370 068**	**10,25**	YC01



Schutzbrille Reader SecureFit™-SF400

EN 166 (AS/AF-EU) · die rahmenlose Scheibe enthält im unteren Bereich einen **Lesebereich (in den Stärken +1,5 - + 2 - +2,5 Dioptrien erhältlich), um Detailarbeit** zu vergrößern · farblich akzentuierte Bügel · breite, flexible Bügel sorgen für guten Seitenschutz und sind hervorragend für die Kombination mit Kapselgehörschutz geeignet · die 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie (PDT) sorgt für sichere und komfortable Passform für unterschiedliche Kopfformen- und größen · zusätzlich gepolsterte Bügelenden und weiche, einstellbaren Nasenbügel sorgen für einen noch höheren Tragekomfort · (ca. 19 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz grün, Scheibe klar +1,5	2C-1.2 3M 1 FT, +1,50	**4000 370 087**	**16,50**	YC01
Bügel schwarz grün, Scheibe klar +2	2C-1.2 3M 1 FT, +2,00	**4000 370 088**	**16,50**	YC01
Bügel schwarz grün, Scheibe klar +2,5	2C-1.2 3M 1 FT, +2,50	**4000 370 089**	**16,50**	YC01



Schutzbrille Solus 2000

EN 166 (AS, AF) · sportlich, stylische Schutzbrille mit winkelverstellbare Bügel · kratzfeste und beschlagfreie Beschichtung

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel blau/grau, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1.FT	**8000 634 092**	**11,75**	YC01
Bügel grau/türkis, Scheibe grau	5-2.5 3M 1 FT K N	**8000 634 094**	**14,95**	YC01
Bügel grau/türkis, Scheibe gelb	2C-1.2 3M 1 FT K N	**8000 634 097**	**14,95**	YC01



Schutzbrille SecureFit 3700

EN 166, Überbrille für Korrektionsbrillen, ganztägig tragbar durch hervorragende Passform sowie winkelverstellbare, extrem flache Bügel und weichen Nasensteg. Geeignet für den Einsatz mit Kapselgehörschützern. Passt sich verschiedensten Kopfformen und Größen an.
Einsatzbereiche: Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Allgemeine Fertigung, Wartung, Reparatur u. Betrieb, Öl und Gas, Transport und Verkehr, Baugewerbe

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau/lindgrün, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1 FT K N	**4000 370 153**	**18,75**	YC01



Schutzbrille SecureFit SF401

EN 166, rahmenlose Scheibe, Kompatibilität mit Kapselgehörschutz, Bügeldruckverteilungstechnologie sorgt für komfortablen und sicheren Sitz und ein angenehmes Tragegefühl , die Bügel passen sich von selbst an die jeweilige Kopfgröße an. Bügel und Augenbrauenschutz in kräftigen Farben setzen modische Akzente, (ca. 22 g)
Einsatzbereiche: Automobilindustrie, Baugewerbe, Allgemeine Fertigung, Bergbau, Pharmaindustrie

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel blau / grau, Scheibe klar	2C-1.2. 3M 1 FT	**4000 370 403**	**12,50**	YC01



Schutzbrille Solus™ 1000-Set

EN166 · EN170 · EN172 SGAF/AS/AF · mit hochwirksamer Anti-Fog-Beschichtung gegen Beschlagen · sehr kratzfest und UV-beständig · bietet Schutz vor fliegenden Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit · abnehmbare Bügel · schneller Austausch der Bügel gegen ein Elastik-Kopfband · weicher Nasensteg · gummierte Bügelenden für Extrakomfort · belüfteter und weicher Schaumrahmen für noch mehr Dichtsitz · bietet exzellenten Schutz vor UV-Strahlen
Im Lieferumfang enthalten: Schutzbrille mit abnehmbarem Bügel, Kopfband, Schaumrahmenclip, Mikrofaserbeutel

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grün, Scheibe klar	2C-1.2 3M 1 FT K N	**4000 370 073**	**21,95**	YC01

Honeywell



Schutzbrille SVP-200

EN166 (AF) · Einscheibenbrille · gehärtete Sichtscheibe aus Polycarbonat mit beschlaghemmender Beschichtung eignet sich für den ganztägigen Einsatz · Bügelenden sind flexibel und komfortabel · ca. 15 g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel klar, Scheibe klar	AF 2C-1.2.1 F	**4000 370 091**	**3,40**	YC20

Honeywell



Schutzbrille A800

EN166-FT · Einscheibenbrille · beschlaghemmende FogBan-Beschichtung · weiches, anpassbares Nasenteil · durch das kompakte Design sitzt die A800 auch bei schmaleren Gesichtern komfortabel und sicher · sportliche Optik

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel transparent, Scheibe klar	2C-1,2 B-D 1 F	**4000 370 097**	**4,70**	YC20

Honeywell



Schutzbrille SVP-400

EN166, rahmenlose, modische Schutzbrille · Sichtscheibe aus Polycarbonat mit K&N-Beschichtung (Antibeschlag- bzw. Kratzschutzbeschichtung) · ca. 26,5 g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel transparent, Scheiben klar	2C-1.2 HON 1F KN	**4000 370 344**	**6,25**	YC20
Bügel grau, Scheiben grau getönt	2C-3/5-3.1 HON 1FKN	**4000 370 345**	**6,25**	YC20

Honeywell



Schutzbrille Op-Tema

EN 166-1FT · Einscheibenbrille · beschlaghemmende Fogban-Scheibe · Bügellänge und Bügelneigung verstellbar · weiches, anpassbares Nasenteil

stufenlos einstellbares FLEXICORD-Band: die abgenommene Brille hängt griffbereit am Hals

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel blau, Scheibe klar	2C-1.2 HON 1 FTK	**4000 370 041**	**6,75**	YC20

Honeywell



Schutzbrille Millennia 2G

EN 166 · konzipiert für Anwender die einen Augenschutz suchen, ohne sich Sorgen um Anpassungen oder bewegliche Teile machen zu müssen · **einfach auspacken, aufsetzen und auf die Arbeit konzentrieren**

mit stufenlos einstellbarem FLEXICORD-Band: die abgenommene Brille hängt griffbereit am Hals

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	2C-1.2 HON 1 FTK	10	**4000 370 044**	**7,25**	YC20
Bügel schwarz, Scheibe silber (I(O)	2C-1.7 5-1.7 HON 1 FTK	10	**4000 370 092**	**8,50**	YC20

Honeywell



Schutzbrille Protégé

EN 166-1FT · kratzfest · beschlaghemmende Hydroshield Antibeschlag-Beschichtung · angenehmer Nasensteg · höchster Komfort und beste Passform

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	2C-1.2 B-D 1 FT	**4000 370 050**	**10,50**	YC20

Honeywell



Schutzbrille XC

EN 166-1FT · zweifach einstellbare Bügel · da der Rahmen **X-tra** flexibel ist, fühlt er sich an wie maßgeschneidert und er passt sowohl Damen als auch Herren · die XC ist so komfortabel und leicht, dass sie sehr gern getragen wird

Multi-Material Technology (MMT®)
da alle Teile des Rahmens, die mit dem Gesicht oder Kopf (Augenbrauen, Nasenrücken und Schläfen) in Berührung kommen, aus zweilagigem Material bestehen, gibt es keine Druckstellen · gepolsterte Seitenteile vermeiden ein Verrutschen der Schutzbrille

Außergewöhnliche Sichtscheibe
bietet exzellente Rundumabdeckung und verschafft dem Brillenträger eine außergewöhnliche Rundumsicht bei komplettem Schutz

kratzfest · beschlaghemmend

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel blau, Scheiben klar	2C-1.2 B-D 1 FT	**4000 370 043**	**12,50**	YC20

Honeywell



Schutzbrille Adaptec

EN 166-1FT · einzigartiges Bügeldesign ermöglicht dem Anwender, die Spannung des Bügels jederzeit anzupassen, ohne die Brille abnehmen zu müssen · einstellbares Nasenteil mit anschmiegsamen, weichen Nasenpads · verstellbare Sichtscheibenneigung und anpassbare Bügelspannung · splitterfreie Polycarbonatgläser · 4A+-Beschichtung für Kratzfestigkeit (K) und Beschlagfreiheit (N) auf der Innen- und Außenseite · belüfteter Rahmen mit Polster

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz/rot, Scheibe klar	2C-1.2 1 FT KN	**4000 370 042**	**15,95**	YC20

Honeywell



Schutzbrille Avatar™

EN 166 F KN · ausgerichtet auf den Komfort des Trägers · bietet diese anpassbare Schutzbrille acht verschiedene Einstellmöglichkeiten · indirektes Belüftungssystem sowie innovative HydroShield-Antibeschlag-Beschichtung und Kratzfestigkeit sorgen dafür, dass die Sichtscheiben klar bleiben

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Hydro-Shield klar	2C-1.2 HON 1F KN	**4000 370 093**	**19,95**	YC20
Bügel schwarz/rot, Hydro-Shield klar	2C-1.2 HON 1F KN	**4000 370 094**	**19,95**	YC20
Bügel schwarz/rot, Hydro-Shield grau	5-3.1 HON 1F KN	**4000 370 095**	**19,95**	YC20

Honeywell Avatar OTG

Schutzbrillen, die als Überbrillen für Brillenträger vorgesehen sind, sind die Lösung der Wahl für Arbeitnehmer, die eine Sehhilfe tragen müssen, denn sie werden einfach über der eigenen Brille getragen.

Honeywell



Schutzbrille Avatar OTG

die Überbrille Avatar OTG (*Over the Glasses*) zeichnet sich durch ein ultraleichtes Design – kombiniert mit einer Gewichtsverteilungstechnologie sowie zahlreichen Einstellungmöglichkeiten zur Anpassung, wie zum Beispiel Bügel mit verstellbarem Winkel und flexible Nasenpads – aus.

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz/rot, Scheibe klar	2C-1.2 HON 1F	**4000 370 107**	**22,95**	YC20
Bügel schwarz/rot, Scheibe grau	5-3.1 HON 1F	**4000 370 108**	**22,95**	YC20
Bügel schwarz-blau, Scheibe Anti-Reflex	2C-1.2 HON 1F	**4000 370 109**	**22,95**	YC20

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES



Schutzbrille 568

EN 166, EN 170 · nach **EN 166** Kennzeichnung H für kleine Köpfe · ergonomische Schutzbrille, die mit nur 23 g leicht und handlich ist

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel klar, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT CE	**4000 370 005**	**3,10**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES



Schutzbrille 513

EN 166, EN 170 FT · leichte und komfortable Schutzbrille bietet Basisvoraussetzungen an Schutz · handlich und vielseitig · farbkontrastreiche Bügelenden aus antiallergischem Material · Polycarbonat-Scheibe, kratzfest · Nasensteg aus rutschfestem Gummi · integrierter Augenbrauen- und Seitenschutz · ca. 23 g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel klar orange, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT CE	**4000 370 074**	**4,25**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

VANGUARD PLUS



Schutzbrille 506 UP

EN 166, EN 170 FT K N · die Allrounder-Schutzbrille, leicht und mit ergonomischen Bügeln · Bügellänge und -neigung verstellbar · weiche Endstücke verhindern lokale Druckstellen · Anti-Kratz und Anti-Beschlag Vanguard Plus Beschichtung · anatomischer, regulierbarer Nasensteg · ca. 25 g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel weiß rosa, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT K N CE	**4000 370 021**	**7,50**	YK04
Bügel weiß grün, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT K N CE	**4000 370 024**	**7,50**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

VANGUARD PLUS

softpad technology



Schutzbrille 5X6

EN 166 FT K N · splitterfreie Polycarbonatgläser · optische Klasse 1 · Anti-Kratz und Anti-Beschlag Vanguard Plus Beschichtung · Bügel mit SoftPad®-Technologie für erhöhten Tragekomfort und stabilen Sitz · das SoftPad® ermöglicht ein langes Tragen der Schutzbrille ohne Druckstellen · Längeneinstellung der Bügel · anatomischer, regulierbarer Nasensteg · ca. 26 g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel gunmetallic/ grün, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT K N CE	**4000 370 006**	**10,75**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

softpad technology



Schutzbrille 5X7010000

EN 166, EN 170 FT K · Überbrille für Korrektionsbrillen · sorgfältiges Rahmendesign verhindert Überlappung der Bügel für absoluten Tragekomfort · SoftPad®-Technologie · längenverstellbare Bügel

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel schwarz, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT K	**4000 370 076**	**10,75**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

VANGUARD PLUS



Schutzbrille 5X1

EN 166, EN 170 · vielseitig einsetzbar und kundenspezifisch anpassbar · einstellbare Bügel in Länge und Neigung · patentierter, höhenregulierbarer, weicher Nasensteg · SoftPad Technologie · ca. 28 g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel dunkelgrau/ grün, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT K N CE	**4000 370 083**	**12,25**	YK04
Bügel metallgrau/ grün, Scheibe G15	2C-3/5-3.1 U 1 FT K N CE	**4000 370 084**	**12,25**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

VANGUARD PLUS



Schutzbrille 506 UP Hybrid

EN 166, EN 170 FT K N · die Allrounder Schutzbrille · leicht und mit ergonomischen Bügeln und verstellbarem, elastischen Kopfband · Bügelneigung verstellbar · Dichtung aus weichem Gummi für ein sanftes Anliegen am Gesicht und an der Nase · umhüllende Panoramascheibe für besseren Seitenschutz · Scheibe mit hochwirksamer Anti-Beschlag und Kratzschutzbeschichtung Vanguard PLUS · anatomischer, regulierbarer Nasensteg · ca. 38g

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel weiß grün, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 FT KN CE	**4000 370 124**	**14,25**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

VANGUARD PLUS



Vollsichtschutzbrille 625

extrem leicht und gute Passform · große Panoramascheibe bietet besseren Seitenschutz · das verstellbare Elastikkopfband und der weiche Rahmen reduzieren den Druck auf ein Minimum und bieten Schutz gegen Tropfen, Spritzer und große Staubpartikel · speziell für die Kombination mit einer Atemschutzmaske (auch Halbmaske) verwendbar

Sonnenfilter: die G15-Scheibe eignet sich ideal zum Schutz vor Sonnenstrahlen und bietet eine äußerst natürliche Sicht der Umgebung in Bezug auf Farben und Formen · eine ausgezeichnete und komfortable Lösung, die perfekte Sicht und Schutz vor schädlichen Auswirkungen der Sonnenblendung bietet

Modell	Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
625	Rahmen dunkelgrau, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 B K N 166 3 4 CE	**4000 370 096**	**13,25**	YK04
625 Grün G15	Rahmen dunkelgrau, Scheibe grün G15	2C-3/5-3.1 U 1 b K N 166 3 4 CE	**4000 370 104**	**13,50**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES

VANGUARD UDC



Vollsichtbrille 6x3

EN 166, EN 170 BT K N · ultraleichte Vollsichtschutzbrille speziell für die Kombination mit einer Atemschutzmaske (auch Halbmaske) entwickelt · das komplexe indirekte Belüftungssystem dieser Vollsichtbrille, zusammen mit der UDC-Beschichtung ermöglicht eine permanente klare Sicht · Vanguard UDC-, Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung · durch die ausgeformte Panoramascheibe auch als Überbrille geeignet · indirektes Belüftungssystem garantiert zertifizierten Schutz gegen Flüssigkeiten und Grobstaub · optional mit Visier 6x3 tragbar · (ca. 75 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen gunmetallic/ grün, Scheibe klar	2C-1.2 U 1 BT 9 K N CE	**4000 370 007**	**14,95**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES



Visier 6x3

EN 166 · Gesichtsschutz zum Anbringen für die Vollsichtbrille 6x3 · einstellbares Belüftungssystem · Halterung Polycarbonat · hohe Beschussfestigkeit Klasse **B**

Zubehör zu 4000 370 007

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
einstellbares Belüftungssystem	**4000 370 008**	**6,75**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES



Schutzbrille 5X9 Sport

EN166, EN170, EN172 · Bügelenden aus Gummi und mit Kippbewegung · Bügel in Länge und Neigung einstellbar · integrierter und belüfteter Seitenschutz · grün verspiegelte Scheibe mit Anti-Kratz Plus Beschichtung

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Scheibe grün	2C-3/5-3.1 U 1 FT CE	**4000 370 126**	**16,75**	YK04

UNIVET OPTICAL TECHNOLOGIES



Schutzbrille Contemporary 571

EN166, EN170 · leicht und extrem widerstandsfähig · Rahmen aus Nylon, keine Metallkomponenten · Anti-Beschlag und Anti-Kratz Beschichtung Vanguard Plus

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Scheibe klar	2C-1.2 U 1 F K N CE	10	**4000 370 127**	**19,25**	YK04



Vollsichtschutzbrille

EN 166 · aus Kunststoff · mit seitlichen Entlüftungslöchern · verstellbares Gummiband
über Korrektionsbrillen tragbar

Ausführung	Scheibenkenn-zeichnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffscheibe klar	nwTec 1 BT 9 O CE	10	+	**4000 370 022**	**2,05** [1]	YK05

[1] Preis per St.

schmerler GSF · SCHUTZBRILLEN · OPTISCHE FABRIK



Schutzbrille

EN 166 · aus hautverträglichem, wärmebeständigem, weichem Kunststoff · mit Ventilation · verstellbares Gummiband

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
splitterfreie Scheiben klar	MG 1 S CE	**4000 370 020**	**4,85**	YK04

PROMAT

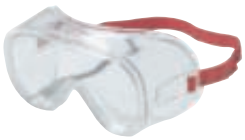


Vollsichtschutzbrille DAYLIGHT TOP

EN 166 · Panoramablickfeld · schlagzähe Scheibe aus Polycarbonat · beschlagfrei · optische Güteklasse 1 · Rahmen aus zwei Komponenten für maximalen Tragekomfort · **geeignet für Brillenträger** · Kombination mit Halbmasken möglich · verstellbare Gummibandänderung · indirekte Belüftung

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	nwTec 1 BT 9 O CE	**4000 370 055**	**10,75**	PK00

3M

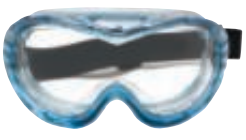


Vollsichtschutzbrille Bud 48 AF

EN 166 · gute Allroundvollsichtbrille · **mit Seitenschutz** · Schutz vor flüssigen Spritzern, Staub und geschmolzenem Metall mit Antibeschlagbeschichtung · indirekte Belüftung
über Korrektionsbrillen tragbar
Anwendung: Baugewerbe, Labore

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Scheibe klar	3M 1 BT	**4000 370 051**	**4,25**	YC01

3M

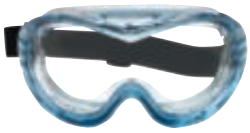


Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitAF

EN 166 · Polycarbonatscheibe für Arbeiten mit hoher Stoßgefahr · weicher, großer, kristallklarer PCV-Rahmen · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken oder Atemschutz-Halbmasken entwickelt** · indirekte Belüftung, um ein Beschlagen oder das Eintreten von Flüssigkeiten und Staub zu verhindern · das breite Nylon-Gummiband (25 mm) ist einfach einstellbar · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Polycarbonatscheibe klar	2C-1.2 3M 1 BT	**4000 370 054**	**10,50**	YC01

3M



Vollsichtschutzbrille Fahrenheit FheitSA

EN 166 · mit Acetatscheibe · Beschichtung Hardium + UV-Filter · Kopfband Neopren · weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen · aerodynamische Form mit zylindrischer Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht · **dieses Modell wurde speziell zum Tragen** zum Tragen **über Korrektionsbrillen,Staubmasken oder Atemschutz entwickelt** · unbelüftete Version bietet Schutz vor Flüssigkeiten, Staub sowie Gas und Rauch · wird im praktischen Mikrofaserbeutel geliefert, der als Brillenputztuch genutzt werden kann
für Arbeiten mit Chemikalien geeignet

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Acetatscheibe klar	2C-1.2 3M 1 B 9	**4000 370 052**	**14,75**	YC01

3M



Vollsichtschutzbrille 2890

EN 166, EN 170 · klassische Vollsichtbrille · zeichnet sich durch ihre schmale und komfortable Passform aus · sie ist sowohl mit Polycarbonat- (UV/AS/AF) als auch mit **Acetatscheiben** (UV, AF) erhältlich · Belüftungsschlitze und die Anti-Fog Scheibenbeschichtung reduzieren wirksam das Beschlagen der Sichtscheiben beim Arbeiten in hoher Luftfeuchtigkeit · für Tragekomfort sorgen das breite, bequem anpassbare Kopfband, die verstellbaren Gelenke und die seitlichen Rillen, die das Tragen über einer Korrektionsbrille ermöglichen (ca.99 g)
Anwendungen: Schleifarbeiten, Farbsprühen, Metallarbeiten (kalt & heiß)

Modell	Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
2890	Scheibe klar, indirekt belüftet	2C-1.2 3M 1 K N BT 9T	**4000 370 057**	**14,25**	YC01
2890A	Scheibe klar, indirekt belüftet (Acetat)	2C-1.2 3M 1 N FT	**4000 370 059**	**16,50**	YC01
2890SA	Scheibe klar, ohne Belüftung (Acetat/ gasdicht)	2C-1.2 3M 1 N FT	**4000 370 061**	**16,50**	YC01

3M

NEU



Vollsichtschutzbrille GoggleGear™ GG501V

schlankes, sportliches Design · verstellbares Kopfband · die Scotchgard Anti-Fog Beschichtung bleibt erheblich länger beschlagfrei als herkömmliche Anti-Fog Beschichtungen

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen grau, Gläser klar	2C-1.2 3M 1 BT KN	10	**8000 327 208**	**22,95**	YC01

Honeywell



Vollsichtschutzbrille V-MAXX

EN 166 · Panorama-Vollsichtbrille · verzerrfreies Blickfeld von 180° · indirekt belüftet mit beschlaghemmender Fogban-Scheibe · Schnellspannband für einfaches Einstellen des Kopfbandes

über den meisten Korrektionsbrillen tragbar

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen klar, Scheibe klar	2 - 1.2 D1B 9	10	+	**4000 370 056**	**9,50** [1]	YC20

[1] Preis per St.

Honeywell



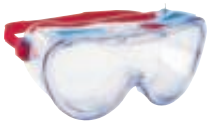
Vollsichtschutzbrille MaxxPro

EN 166 · EN 170 · elegantes, modernes Design · durch die flache, torische Scheibe ergeben sich gute Kombinationsmöglichkeiten mit Schweißerhelmen, Schutzhelmen und Halbmasken – und das bei bester Rundumsicht · Polypropylen-Rahmen mit weichen Elastomeren sorgt für eine gute Abdichtung und Anpassung an die Gesichtskonturen, dadurch umfassender Schutz gegen Chemikalienspritzer und fliegende Teilchen · das indirekte Belüftungssystem steuert den Luftstrom über die Scheibe · Beschlagen wird fast vollständig vermieden · das schnell einstellbare Kopfband ermöglicht ein schnelles und einfaches Anpassen

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau/ grau, Scheiben klar	2C-1.2 349 FT K	**4000 370 102**	**13,25**	YC20

Honeywell

NEU



Vollsichtschutzbrille Vistamax VNC

EN 166 · Sichtscheibe außen: FogBan (beschlagfrei/kratzfest), klar · Anti-Beschlagsbrille, ideal für sehr feuchte Umgebung · Antibeschlagsystem **ohne Belüftung** für hervorragenden Schutz gegen große und kleine Staubpartikel sowie Tröpfchen von Chemikalien – das innovative System verhindert Beschlagen durch die einzigartige Doppelsichtscheibe und eine Wärmebrücke mit Aluminium-Kondensator · Außenscheibe aus **Acetat**

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen klar, Scheibe klar, kratzfest	1B	10	**4000 370 131**	**12,25**	YC20

Honeywell



Vollsichtschutzbrille DuraMaxx

EN 166 · Panorama-Vollsichtbrille · Polycarbonatscheibe · indirekt belüftet · modernes, flaches Profil · schützt vor Flüssigkeitspritzern und herumfliegenden Teilchen · torische Sichtscheibe für eine verzerrungsfreie Sicht bis in den Seitenbereich · DuraMaxx eignet sich für Damen und Herren · sehr gut mit den meisten Atemschutz Halbmasken zu kombinieren · Beschlagschutz an der Innenseite und eine kratzfeste Außenbeschichtung machen die Scheibe langlebig und bieten besseren Schutz vor Chemikalien und Kratzern · **über den meisten Korrektionsbrillen tragbar**

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe klar	2C-1.2 B-D 1BT KN	**4000 370 053**	**18,95**	YC20

schmeler
GSF · SCHUTZBRILLEN · OPTISCHE FABRIK



Schweißerbrille

EN 166 · **EN 169** · aus Nylon · **mit Seitenblenden** · geteilte Fassung und Rändelschrauben · verstellbare Bügellängen · Glasgröße 62 x 52 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen schwarz, Scheibe grün DIN 5	**4000 370 101**	**6,50**	YK04

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Ersatzscheiben, splitterfreies Glas, klar	**4000 370 150**	+	50	**2,45** [1]	YK04
Ersatzscheibe, grünes Glas, DIN 5	**4000 370 152**	+	50	**2,95** [1]	YK04

[1] Preis per Paar



Schweißerbrille

EN 166, EN 169 · EN 175 · aufklappbar · mit klaren Gläsern und hochklappbaren DIN 5-Gläsern · Scheiben-Ø 50 mm · verstellbares Kopfband

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe innen klar, Scheibe außen DIN 5	**4000 370 106**	**6,50**	YK05

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Ersatzscheibe, splitterfreies Glas, klar, Glas-Ø 50 m – paarweise gepackt	**4000 370 160**	+	50	**2,15**	YK04
Ersatzscheibe, Glas, DIN 5, Glas-Ø 50 mm – paarweise gepackt	**4000 370 162**	+	50	**1,90** [1]	YU03

[1] Preis per Paar

EKASTU Safety



Schweißerbrille CARINA KLEIN DESIGN™ 12799

EN 166 1-FT · EN 169 · sehr leichte, dennoch extrem robuste Schweißerschutzbrille · angenehm dichter Sitz mit großem Seitenschutz · 100 % UV-Schutz · beschlagfrei und kratzfest · einstellbare Bügellänge und Bügelneigung · auch als Überbrille für Korrektionsbrillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger konstruiert

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen schwarz, Scheibe grün IR 5	**4000 370 116**	**12,75**	YK04

Honeywell



Schweißerbrille XC

EN 166 · EN 169 · die neue XC-Schutzbrille verfügt über zweifach einstellbare Bügel, so dass ein perfekter Sitz gewährleistet wird · da der Rahmen **X-tra** flexibel ist, fühlt er sich an wie maßgeschneidert und er passt sowohl Damen als auch Herren · die XC ist so komfortabel und leicht, dass sie sehr gerne getragen wird

Multi-Material Technology (MMT®)
da alle Teile des Rahmens, die mit dem Gesicht oder Kopf (Augenbrauen, Nasenrücken und Schläfen) in Berührung kommen, aus zweilagigem Material bestehen, gibt es keine Druckstellen · gepolsterte Seitenteile vermeiden ein Verrutschen der Schutzbrille

Außergewöhnliche Scheibe
bietet exzellente Rundumabdeckung und verschafft dem Brillenträger eine außergewöhnliche Rundum-Sicht bei komplettem Schutz

kratzfest · beschlaghemmend

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau, Scheibe grün IR5	**4000 370 119**	**16,25**	YC20

3M



Schweißerbrille SecureFit™ SF600

EN166 (AS/AF/UV-IR) · optische Klasse 1 – modernes Zwei-Scheiben-Design · 3M™-Bügeldruckverteilungstechnologie sorgt für sicheren und bequemen Sitz · Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung bietet exzellenten Schutz vor dem Beschlagen und guten Anti-Kratzschutz · breite, flexible Bügel für robusten Seitenschutz und ideal für kombinierten Einsatz mit Kapselgehörschutz · Gewicht ca. 27 g

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügel grau, Scheibe grün IR1,7	**8000 326 978**	**21,95**	YC01
Bügel grau, Scheibe grün IR 3,0	**8000 326 973**	**21,95**	YC01
Bügel grau, Scheibe grün IR 5,0	**8000 326 974**	**21,95**	YC01

Honeywell



Schweißerbrille DuraMaxx

EN 166 · EN 169 · Glas IR5 · Panorama-Vollsichtbrille · torische Sichtscheibe für eine verzerrungsfreie Sicht bis in den Seitenbereich · indirekt belüftet · Schnellspannband für einfaches Einstellen des Kopfbandes · Kopfband mit Drehgelenk ermöglicht einfaches und schnelles Aufsetzen, auch mit Industrieschutzhelm · Beschlagschutz an der Innenseite und eine kratzfeste Außenbeschichtung machen die Scheibe langlebig und bieten besseren Schutz vor Chemikalien und Kratzern

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rahmen blau/grau, Scheibe grün IR5	**4000 370 122**	**27,95**	YC20



GEBRA





Secu Box® – Mini

Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox – Mini

neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert

aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Ausführung Secu Box® – Mini	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	**4000 370 851**	**14,95**	YC08

GEBRA





Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox - Midi

neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert

aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Augen-, Atem-, -Gehörschutz, Handschuhe) gestaltet werden

Ausführung Secu Box® – Midi	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	**4000 370 856**	**31,95**	YC08

GEBRA





Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox – Maxi

neutral mit 4 Gebotszeichen sortiert

aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial · rasche und einfache Handhabung · die SecuBox kann individuell durch die beigelegten Piktogramme (Kopfschutz, Kopf- und Gehörschutz, schwerer Atemschutz, Gesichtsschutzschild) gestaltet werden

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	**4000 370 860**	**36,95**	YC08

GEBRA



Sicherheitsaufbewahrungsbox SecuBox - Maxi 12

für Besucherschutzbrillen · aus hochschlagzähem ABS-Kunststoff · mit Einteilung · Platz für 12 Brillen · staubgeschützt · spritzwassergeschützt · inkl. Befestigungsmaterial für Wandbefestigung · rasche und einfache Handhabung

Lieferung ohne Inhalt

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
m. Deckel, staub-/spritzwassergeschützt	**4000 370 858**	**105,00**	YC08



Schweißerschutzschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · gekröpfte Form · mit Kunststoff-Handgriff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	**4000 370 205**	**23,95**	YU02



Freisichtschutzschild

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoff-Mechanik und Kunststoff-Griff · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	**4000 370 207**	**21,95**	YU02



Schweißerkopfschutzhaube

aus glasfaserverstärktem Kunststoff · mit Kunststoffband · stufenlose Verstellung mittels Ratsche · mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas
Zubehör bitte separat bestellen.

Sichtfeld [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	mit DIN-9-Glas und Vorsatzglas	**4000 370 211**	**23,95**	YU02

Ersatzgläser für Schweißerschutzschilder

Ausführung	Glasgröße [mm]	Farbe	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
für Schweißer-schutzschild	90 x 110	farblos	100	+	**4000 370 215**	**0,35** [1]	YU03
DIN 9	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 217**	**1,90** [1]	YU03
DIN 10	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 219**	**1,90** [1]	YU03
DIN 11	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 218**	**1,90** [1]	YU03
DIN 12	90 x 110	grün	100	+	**4000 370 220**	**1,90** [1]	YU03

[1] Preis per St.

WELDAS®



prEN 11611

Schweißerhaube

flammenhemmendes Gewebe mit Klettverschluss · die Befestigung an den Helm erfolgt ebenfalls mit Klettverschluss

EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2
TÜV BP 60097781 0002
TÜV 21220109 002

Ausführung	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klettverschluss	blau	5	**4702 005 032**	**13,25**	YE00

WELDAS®



vor dem Waschen

Helmpolster und Schweißband SWEATSOpad

WELDAS SWEATSOpad® ist in verschiedenen Industriebereichen praktisch geprüft worden und reduziert nachweislich Helmkopfschmerzen und verbessert den Sitz des Helms mit maximaler Schweißaufnahme · es erübrigt das Tragen eines Schweißbandes unter dem Helm · der **SWEATSOpad®** ist bis 5x waschen noch flamhemmend · hergestellt aus einer absorbierenden luftgepolsterten Schicht mit einem 100% weichen Baumwollfutter · der Klettverschluss ist so entworfen, dass er in alle Hauptmarken von Helmen mit oder ohne Aufhängevorrichtung passt

Geprüft und zertifiziert durch TÜV (TÜV Rheinland) nach EN 11611: BP 60013119 0001

Polybeutel à 2 St.

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klettverschluss	schwarz/orange	**4702 005 034**	**3,75**	YE00

JAS WELDING



Schweißerschutzhelm JAS-Weldmaster® ECO

nicht nur für Einsteiger · das moderne Design in Verbindung mit den bewährten Profi-Features eines Automatikschutzschildes zeichnet diesen Helm aus · Schutzstufenbereich **DIN 4/9-13** manuell variabel · stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay) · Schleifmodus (Grinding) · Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm · Top-Bewertung: 1/1/1/2 · Stomversorgung: Solarzellen · TC-Technologie (Echtfarberkennung)
Anwendung: geeignet für WIG/MIG/MAG- und Elektrodenschweißen

Sichtfeld	Art.-Nr.	EUR	KS
42 x 96 mm	**4000 370 221**	**89,95**	YC07

JAS WELDING



Schweißerschutzhelm JAS-Weldmaster® PRO

der Allrounder für den Profi-Schweißer · für höchste Leistungen und Flexibilität bei allen Schweißverfahren · TC-Technologie (Echtfarberkennung) · große aktive Sichtfläche von 60 x 100 mm · Schutzstufenbereich **DIN 4/9-13** manuell variabel · Helmschale mit einzigartiger Haptik durch Soft-Touch-Effekt · 4 unabhängige Sensoren · stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay) · Schleifmodus (Grinding) · austauschbare Stützbatterien · Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm · Top-Bewertung: 1/1/1/2
Anwendung: geeignet für alle gängigen Schweißverfahren wie WIG (5 Ampere), MIG/MAG- oder Elektrodenschweißen

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 110	**4000 370 222**	**195,00**	YC07

JAS WELDING



Schweißerschutzhelm JAS-Weldmaster® TOP

das TOP-Produkt für den Profi-Schweißer · riesiges Sichtfeld, modernste Technik und ein elegantes Design · TC-Technologie (Echtfarberkennung) · große aktive Sichtfläche von 60 x 100 mm · Schutzstufenbereich **DIN 4/5-9 + 9-13** manuell variabel · Helmschale mit einzigartiger Haptik durch Soft-Touch-Effekt · 4 unabhängige Sensoren · stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay) · Schleifmodus (Grinding) · austauschbare Stützbatterien · Standard-Vorsatzscheiben 90 x 110 mm · Best-Bewertung: 1/1/1/1
Anwendung: geeignet für Mikroplasmaschweißen, Plasmaschweißen und –schneiden, Fülldrahtschweißen, WIG-Schweißen ab 5 Ampere, MIG/MAG- und Elektrodenschweißen

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 110	**4000 370 223**	**265,00**	YC07

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 10er Set f. 4000 370 221/4000 370 222/4000 370 223	**4000 370 240**	**12,25** [1]	YC07
Kopfband mit Stirnschweißband für 4000 370 221/4000 370 222/4000 370 223	**4000 370 226**	**12,75**	YC07

[1] Preis per Set

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm neo p550

EN 379 · automatische Blendschutzkassette mit Schutzstufenauswahl von **4/9-13** · stufenlos einstellbar mittels Drehknopf · stufenlos einstellbare Empfindlichkeit und Öffnungsverzögerung · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms bzw. dunkel zu hell 0,05-1 s stufenlos einstellbar · mit IR-/UV-Filter und farbechter Sicht · Komfort-Kopfband · Klassifizierung: 1/1/1/2
Batterielebensdauer 3000 h
Anwendung: für alle elektrischen Schweißverfahren

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	**4000 370 229**	**229,00**	YX02

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 5er Set für neo P550	**4000 370 247**	**16,25** [1]	YX02
Kopfband mit Befestigung, einzeln, für 4000 370 227, 4000 370 229, 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	**4000 370 251**	**34,95**	YX02
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	**4000 370 536**	**8,50** [1]	YX02

[1] Preis per Set

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm Vegaview 2.5

mit Atemschutzsystem OPTREL® · Gebläseatemschutzgerät mit integriertem Luftfluss-Sensor und 3-stufig regulierbarem Luftstrom · nach **EN 12941:1998 TH3, NIOSH 42 CFR Part 94, AS/NZ.S 1716:2012** · Schutzstufe TH3 (EN 12941) · mit elektronischer Sicherung · Filtertyp TH3P R SL Filter für TH3P System (EU) · Schlauchlänge 1160 mm (dehnbar bis zu 1300 mm mit Schutzhülle · Schweißerschutzhelm nach ANSI, EAC, erfüllt CSA · extra helle Sicht im Hellzustand (Schutzstufe 2,5) mit Farbechtfilter für farbgetreue Sicht · automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette · Schutzstufen 8-12 stufenlos einstellbar · Öffnungsverzögerung von 0,05 s – 1,0 s (stufenlos einstellbar) · LED Hinweis bei leeren Batterien und aktiviertem Schleifmodus · maximaler Ultraviolett-/Infrarotschutz im gesamten Stufenbereich · einstellbarer Lichtbogenerfassungswinkel mittels Sensorschieber · sphärische Vorsatzscheibe (reflektionsfrei mit patentierter Dichtung geeignet für Überkopfschweißen) und innere Schutzscheibe
Lieferumfang: e3000X Gebläseeinheit /18h Akku, Schweißerschutzhelm Vegaview 2.5, Gürtelclip und Aufbewahrungstasche

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	**4000 370 227**	**1599,00**	YX02

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm Optrel e650

der Allrounder mit Schutzstufeneinstellung von **DIN 4/9-13** · mit stufenlos einstellbarer Empfindlichkeitseinstellung, Öffnungsverzögerung, Schleifmodus und einem großen Sichtfeld von 50 x 100 mm · Stützbatterien sind austauschbar · Klassifizierung: 1/1/1/2
Anwendung: geeignet für Elektrodenschweißen, MIG/MAG, Hochleistungsschweißen, Fülldrahtschweißen, WIG-Schweißen, Mikroplasmaschweißer, Plasmaschweißen und Schleifmodus

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 100	**4000 370 232**	**425,00**	YX02

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm Optrel e684

der optrel® e684 ist der perfekte Schweißerschutz wenn es um das Fügen von Aluminium, Chrom-Nickel-Legierungen, Sondermetalle und Stahl geht · dank dem durchgängigen stufenlosen Schutzstufenbereich von (Shade Level) SL 5 bis SL 13 eignet sich der e684 für alle Arten von Lichtbogen-Schweiß- und Schneidverfahren · Klassifizierung:1/1/1/1

eine fehlerhafte Schweißnaht kann unter Umständen über Leben und Tod entscheiden · umso wichtiger ist darum ein perfekter Schweißerhelm · dieser macht die Schweißarbeiten sicherer, effizienter, genauer und komfortabler · dafür ist nur der Beste gut genug · geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden
Das Modell e684 ist Ihnen ein treuer Partner speziell in den Anwendungsbereichen Fahrzeug- und Schienenfahrzeugbau, Chemie-, Behälter-, Maschinen- und Anlagenbau, Rohrleitungsbau und Schiffsbau.
Weniger ist zu wenig!

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	**4000 370 245**	**505,00**	YX02

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm Vegaview2.5

automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette · Schutzstufen 8-12 (stufenlos einstellbar) · ein einfacher Knopfdruck auf der Außenseite des Schweißhelmes aktiviert den Schleifmodus und schaltet die Hellstufe auf die Schutzstufe 2,5 · diese bietet eine um etwa 400 % verbesserte Durchsicht · Öffnungsverzögerung von 0,15 s – 1,0 s (stufenlos einstellbar) · LED Hinweis bei leeren Batterien und aktiviertem Schleifmodus · Klassifizierung: 1/1/1/2
Batterielebensdauer ca. 3000 h
Lieferumfang: Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Batterien und eine Vorsatzscheibe

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90 x 110	**4000 370 241**	**409,00**	YX02

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 5er Set f. 4000 370 227, 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	**4000 370 256**	**34,95** [1]	YX02
Schutzscheibe innen, 5er Set f. 4000 370 227, 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	**4000 370 250**	**9,25** [1]	YX02
Kopfband mit Befestigung, einzeln, für 4000 370 227, 4000 370 229, 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	**4000 370 251**	**34,95**	YX02
Stirnschweißband Baumwolle, waschbar, 2er-Set f. 4000 370 227, 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	**4000 370 257**	**8,50** [1]	YX02
Komfortband für Kopfband, Baumwolle, 2 St./Set	**4000 370 536**	**8,50** [1]	YX02

[1] Preis per Set

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm panoramaxx

vollautomatische Erkennung und Einstellung der Schutzstufe 5-12 · das Panorama-Sichtfeld je nach Kopfbandeinstellung bietet das 2,3 bis 6,3-fache Sichtfeld einer Standard-Blendschutzkassette · realistische Farbwahrnehmung durch einen speziell entwickelten UV-/IR-Filter · verfügt über die patentierte Autopilotfunktion ShadeTronic® · diese basiert auf einem einzigartigen Sensorkonzept, das die Helligkeit des Schweißbogens misst und dabei vollautomatisch die korrekte Dunkelstufe der Blendschutzkassette einstellt · mit leistungsstarker Solarzelle sowie einem aufladbarern Lithium-Polymer-Akku bestückt · Klassifizierung 1/1/1/2 · optrel IsoFit® headgear
Akkulebensdauer: 300 bis 500 Ladezyklen
Lieferumfang: Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro-USB-Ladekabel, Vorsatzscheibe, Nasenpad
Anwendung: für alle elektrischen Schweißverfahren

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 120	**4000 370 242**	**519,00**	YX02

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm Panoramaxx Quattro

schwarz · mit besten optischen Klassen 1/1/1/1 und farbrealistischer Panoramasicht · variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 3/4-13 (manuell 8-13) · Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung · optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear
Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Ersatz Vorsatzscheibe, Ladekabel
Anwendung: alle elektrischen Schweissverfahren: Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Plasmaschneiden / Gasschweissen / Schleifen im Schleifmodus / Nicht geeignet für Gas- und Laserschweissen!

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 120	**4000 370 337**	**559,00**	YX02

optrel swiss made



Schweißerschutzhelm Panoramaxx CLT

schwarz · mit Crystal Lens Technology und farbrealistischer Panoramasicht · variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 2.0/4-12 (manuell 7-12) · Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung · optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear
Lieferumfang: Bedienungsanleitung, Ersatz Vorsatzscheibe, Ladekabel
Anwendung: alle elektrischen Schweissverfahren: Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen / WIG Schweissen (TIG, GTAW) / Plasmaschweissen / Plasmaschneiden / Gasschweissen / Schleifen im Schleifmodus / Nicht geeignet für Gas- und Laserschweissen!

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 x 120	**4000 370 338**	**615,00**	YX02

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 5er Set f. panoramaxx	**4000 370 248**	**41,95** [1]	YX02
Vorsatzscheibe innen, 5er Set f. panoramaxx	**4000 370 249**	**16,25** [1]	YX02

[1] Preis per Set

optrel swiss made



Schleifhelm Clearmaxx

EN166, EN175 BT · aufgrund des geringen Gewichts von ca. 330 g und der ergonomischen Passform bietet die Standardversion Clearmaxx einen guten Tragekomfort

Anwendungen:
· Schleifanwendungen
· Metallbearbeitung
· Galvanikbetriebe
· Holzverarbeitung
· Mülldeponien
· Landwirtschaft
Lieferumfang: Clearmaxx Helm mit klarer Polycarbonat-Vorsatzscheibe, Betriebsanleitung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
PC klar	**4000 370 110**	**46,60**	YX02

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtscheibe PC klar, 10er Set f. clearmaxx	**4000 370 111**	**169,00** [1]	YX02
Sichtscheibe DIN5, 2er Set f. clearmaxx	**4000 370 112**	**65,95** [1]	YX02

[1] Preis per Set

optrel swiss made



Schleifhelm Clearmaxx

mit Atemschutzsystem Optrel · Kombination aus Gebläseatemschutzsystem **e3000X** mit mountain-breeze Geruchsfilter **(Klasse TH3)** stellen ideale Begleiter bei zahlreichen Arbeitsgängen dar · bietet Schutz der Atemwege vor Rauch, Aerosol und Staub · individuell regulierbare Luftverteilung, per Drehschalter können stufenlos bis zu 20 % der Luft des Frischluftsystems zur zusätzlichen Kühlung in den Stirnberich geleitet werden · leicht austauschbare DIN8 Schutzscheibe erweitert das System zum perfekten Schutz für effizientes Plasmaschneiden · ca. 495 g
Lieferumfang: inkl. Transporttasche, e3000X, cleramaxx PAPR Schleifhelm, Gürtelclip

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
PC klar	**4000 370 526**	**1195,00**	YX02

Speedglas™



Schweißerschutzhelm Speedglas 100 V

DIN 8-12 · fünf variabel einstellbare Dunkelstufen sowie eine Hellstufe der Kategorie 3 · Umschaltzeit hell-dunkel 0,1 ms (+23 °C) · durch drei Empfindlichkeitsstufen optimale Anpassung an die unterschiedlichen Schweißerbedingungen · mit Delay-Funktion zur individuellen Bestimmung der Aufhellverzögerung

- Stufe 1 für den Fall, dass andere Schweißer in direkter Nähe arbeiten
- Stufe 2 als Standardeinstellung
- Stufe 3 für das Niedrig-Ampere-Schweißen, WIG-Schweißen oder das Schweißen mit hoch getacktetem Inverter

Batterielebensdauer 1500 h
Anwendung: für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand bis MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen
Nicht geeignet für WIG Schweißen unter 15Ah

Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
44 x 93	**4000 370 284**	**219,00**	YC04

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe außen, 10er Set f. 4000 370 284	**4000 370 286**	**29,95** [1]	YR02
Vorsatzscheibe innen, 5er Set f. Speedglas 100V/9002 V/9002 D/Utility	**4000 370 322**	**17,95** [1]	YR02
Schweißband Frottee, 2er-Set für Speedglas 100 V/9002er Serie	**4000 370 274**	**21,95** [1]	YR02
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	**4000 901 755**	**1,05**	WK43

[1] Preis per Set

Speedglas™



4000 370 269

Schweißerschutzhelm 9100 V / 9100 X / 9100 XX

DIN 5, 8, 9–13 · 7 Automatikschutzstufen · Hellstufe 3 · fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe · 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung · Komfortheftfunktion (Schweißfilter schaltet auf die Zwischenstufe 5 – nicht auf 3 –, um bei schnellen Heftarbeiten Augenirritationen zu vermeiden) · vergrößerter Seitenschutz · permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung · patentiertes Ausatmungssystem · neues patentiertes Kopfband vermeidet die Druckbelastung und erhöht den Tragekomfort · tieferer Drehpunkt sorgt für optimalen Bewegungsablauf beim Auf- bzw. Runterklappen der Maske
Anwendung:
· Schutzstufe 3 – Schleifarbeiten
· Schutzstufe 5 – Autogenschweißen
· Schutzstufe 8 – Mikroplasmaschweißen
· Schutzstufe 9 bis 13 – Lichtbogenschweißen
Empfindlichkeitseinstellungen für normales bis hin zum WIG-Schweißen im unteren Amperebereich
Schweißmaske ohne Seitenfenster auf Anfrage lieferbar!

Modell	Sichtfeld [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Serie 9100 mit Seitenfenster (sichere Rundumsicht von 180°)				
9100 V	45 x 93	**4000 370 269**	**409,00**	YB00
9100 X	54 x 107	**4000 370 270**	**465,00**	YB00
9100 XX	73 x 107	**4000 370 282**	**539,00**	YB00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Vorsatzscheibe 9100V innen, 5er Set (52 80 05), 5er-Pack (117×50 mm)	**4000 370 273**	**19,75** [1]	YR02
Vorsatzscheibe 9100 X innen, 5er Set (52 80 15), 5er-Pack (117×61 mm)	**4000 370 271**	**21,95** [1]	YR02
Vorsatzscheibe 9100 XX innen, 5er (117 x 77 mm) Set f. 9100, 9100 Air, 9100 FX, 9100 FX Air, 9100 MP, 9100 MP-Lite	**4000 370 283**	**24,95** [1]	YR02
Vorsatzscheibe 9100 außen – Standard, 10er Set	**4000 370 275**	**37,95** [1]	YR02
Schweißband 3er-Set für 9100	**4000 370 277**	**23,95** [1]	YR02
Ersatzbatterie CR2032 / 3 V / 20,0 x 3,2 mm	**4000 901 755**	**1,05**	WK43

[1] Preis per Set



PROMAT



Gehörschutzstöpsel SAFELINE I

mit Band · wiederverwendbarer vorgeformter Gehörschutzstöpsel mit Verbindungskordel · weiche Lamellen sorgen für optimalen Sitz ohne Größenanpassung · hoher Tragekomfort · die glatte und schmutzabweisende Oberfläche des Gehörschutzstöpsels lässt sich leicht mit Wasser und Seife reinigen · in einer praktischen Aufbewahrungsbox mit Gürtelclip

EN 352-2 / (SNR) = 25dB (A) / H-Wert = 25 db (A) / M-Wert=23 db (A) / L-Wert = 21 dB (A)

Ausführung	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1 Paar / Box	5	+	**4000 370 288**	**1,55** [1]	PK00

[1] Preis per Box

PROMAT



Gehörschutzstöpsel SAFELINE IV

mit Kordel · Mehrweg- Gehörschutzstöpsel mit Verbindungskordel · 4 weiche Lamellen sorgen für optimalen Sitz ohne Größenanpassung · hoher Tragekomfort · in einer praktischen Aufbewahrungsbox mit Gürtelclip

EN 352-2 / (SNR)=33 db (A) / H-Wert = 31 db(A)/ M-Wert=31 dB(A), L-Wert=34 dB (A)

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Paar / Box	6	**4000 370 297**	**1,65** [1]	PK00

[1] Preis per Box

PROMAT

NEU



Gehörschutzstöpsel

aus weichem rückformenden Polyurethan · hervorragende gleichbleibende Dämmung · besonders hautverträglich · konische Form zur optimalen Anpassung an den Gehörgang

EN 352-2 / (SNR) = 38 dB (A) / H-Wert = 36 dB (A) / M-Wert = 36 dB (A) / L-Wert = 33 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Kunststoffdose	**4000 370 334**	**12,75** [1]	PK00

[1] Preis per Dose

PROMAT



Bügelgehörschutz SAFELINE V

sehr robuster Polycarbonat Bügel · mehrmals wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel aus PU · sehr leicht und bequemer Tragekomfort · Stöpsel sind auswechselbar

EN-352-2 / (SNR) = 24dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A)

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 293	**4,05**	PK00

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzstöpsel	**4000 370 294**	5	**1,25** [1]	PK00

[1] Preis per Paar

PROMAT

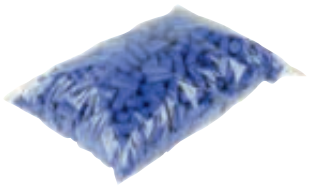


Gehörschutzspender SAFELINE IV

leer · Spender kann an der Wand befestigt werden oder frei aufgestellt werden · Entnahme der Stöpsel durch leichte Drehbewegung · Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Boden fallen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spender für 300 Paar ohne Befüllung	**4000 370 414**	**53,95**	PK00

PROMAT



Gehörschutzstöpsel SAFELINE III

Soft-PU · blau · lose im großen Polybeutel · konische Form · hoher Tragekomfort · dauerhafte Rückverformung · hervorragende Dämmwerte

EN 352-2 / (SNR) = 34 dB (A) / H-Wert = 33 dB (A) / M-Wert = 31 dB (A) / L-Wert = 28 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
300 Paar / Pack	**4000 370 415**	**43,95**	PK00

PROMAT



Gehörschutz SAFELINE VI

Gehörschutz mit einem hohen Dämmwert, trotz geringem Gewicht und schlankem Profil · gepolstertes Kopfband, dadurch sehr komfortabel zu tragen · großer Verstellbereich · weiche breite Dichtungsringe · besonders langlebige Qualität · modernes Design

EN 352-1 / (SNR) = 28 dB (A) / H-Wert = 29 dB (A) / M-Wert = 26 dB (A) / L-Wert =19 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/grün	200	**4000 370 289**	**15,25**	PK00

PROMAT



Gehörschutz SAFELINE VII

hohe Dämmleistung · Kapseln aus ABS-Kunststoff · breiter, gepolsterter Drahtbügel · weiche Ohrpolster minimieren den Kopfdruck und Wärmestau und bieten optimalen Tragekomfort

EN 352-1 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 29 dB (A) / M-Wert = 28 dB (A) / L-Wert = 23 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb	255	**4000 370 408**	**20,95**	PK00

PROMAT



Gehörschutz SAFELINE VIII

Gehörschutz mit extrem hoher Dämmung · Zwei-Punkt-Aufhängung aus Federstahl gewährt niedrigen Anpressdruck, selbst bei dauerhafter Anwendung · stufenlos verstellbar · weiche breite Dichtungsringe und viel Raum unter den Kapseln für angenehmes Tragen stehen für besonders langlebige Qualität

EN352-1 / (SNR) = 33 dB (A) / H-Wert = 33 dB (A) / M-Wert = 31 dB (A) / L-Wert = 25 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/rot	271	**4000 370 409**	**27,95**	PK00

Laserliner



Geräuschpegel-Messgerät SoundTest Master

das Schallpegelmessgerät dient zur Messung von Schallpegeln mit integriertem Langzeitspeicher, Messung von Geräuschpegeln mit Frequenzbewertungsfilter nach den Standardkurven dB (A), db (C) · das Gerät verfügt sowohl über die Möglichkeit einen Messbereich manuell auszuwählen, als auch eine automatische Bereichserkennung · beleuchtetes, übersichtliches Display, analoge Ausgänge: DC und AC sowie Software zur Darstellung am PC enthalten
Lieferumfang: SoundTest-Master inklusive Tragekoffer u. Batterien

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 370 313	189,00	YR06

3M

E·A·R



Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Express™ Corded

Gehörschutzstöpsel lässt sich besonders leicht in den Gehörgang einführen, da kein Vorformen erforderlich ist · die Stöpsel lassen sich optimal durch den flexiblen, hygienischen Stiel plazieren · geeignet für Lärmarbeiten in stark verschmutzter Umgebung
EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 Paar / Karton	4000 370 206	119,00	YC03

3M

wiederverwendbar



Gehörschutzstöpsel ClearE-A-R™ 20

dank des eingebauten Filters wird eine optimale Sprachverständigung bei gleichzeitig optimalen Schutz gewährleistet · kurzer Stiel erleichtert das Einführen und Entnehmen und ist gleichzeitig kaum sichtbar · 3 Lamellen für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort

EN352-2 / (SNR) = 20 dB / H-Wert = 25 dB / M-Wert = 17 dB / L-Wert = 10 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
12 Paar / Karton	4000 370 321	53,95	YC03

3M

E·A·R

wiederverwendbar



Gehörschutzstöpsel E-A-R™ ULTRAFIT™

bietet bei höheren Schallpegeln (bis zu 93 dB (A)) die notwendige zusätzliche Dämpfung · angepasst an den Lärmpegel schützt der UltraFit 20 vor Gehörschäden, dennoch kann der Anwender sich unterhalten und Musik hören

EN 352-2 / (SNR) = 20 dB / H-Wert = 25 dB / M-Wert = 17 dB / L-Werte = 10 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Karton	4000 370 209	129,00	YC03

3M

E·A·R



4000 370 302



4000 370 303

Gehörschutzstöpsel E-A-R™ CLASSIC™ II

ohne Zinn · der weltweit populärste Gehörschutzstöpsel · sehr bequem zu tragen · passt sich fast jeder Gehörganggröße optimal an · mittlerer Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250 Paar / Karton	4000 370 302	53,95	YC03
250 Paar / Karton, 5 Paar / Pack	4000 370 303	63,95	YC03

3M

E·A·R



Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Tracers™

bieten die gleichen Eigenschaften wie der UltraFit-Gehörschutzstöpsel · **detektierbar** · mit gut sichtbarem Vinylband in blau, der einzigen Farbe, die nicht als Lebensmittelfarbe vorkommt – damit sind sie die ideale Wahl für die Lebensmittelindustrie · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / H-Wert = 33 dB / M-Wert = 28 dB / L-Wert = 25 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Karton	4000 370 208	179,00	YC03

3M

E·A·R



Komplettpreis

Gehörschutzspender E-A-R One Touch Pro

Set komplett mit Aufsatz à 500 Paar E-A-R Classic II · einfach zu bedienen: durch leichte Drehbewegung (rechts oder links möglich) fallen die Stöpsel aus dem Trichter direkt in die Hand, bzw. in die Auffangschale · der Spender verhindert Produktschwund und Unordnung · er bietet Ihnen eine Kostenkontrolle · der getönte Aufsatz lässt klar erkennen, wann sie ausgetauscht werden muss · Zusammenbau und Bedienung sind kinderleicht

EN 352-2 / (SNR)=28 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 22 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Füllung E-A-R Classic II	4000 370 999	125,00	YC03
500 Paar / Dispenser	4000 370 301	96,95	YC03

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 34 dB / L-Wert = 31 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Füllung E-A-Rsoft Yellow Neons	4000 370 996	109,00	YC03
500 Paar / Dispenser	4000 370 305	81,95	YC03



Gehörschutzstöpsel TRI FLANGE

vorgeformt · lamellenförmig · keine Größenanpassung notwendig · die Stöpsel lassen sich durch den Stiel sauber und schnell einsetzen · weiche, flexible Flansche passen sich der Form des Gehörganges an · mit Vinyl-Kordel · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 29 dB / H-Wert = 29 dB / M-Wert = 27 dB / L-Wert = 24 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 Paar / Karton	**4000 370 204**	**195,00**	YC03



Gehörschutzstöpsel E-A-RSoft™ YELLOW NEONS

dieser flexibel verwendbare Stöpsel gewährleistet einen gleichmäßigen Anpressdruck und eine gute Schalldämmung bei optimalem Komfort

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 34 dB / L-Wert = 31 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250 Paar / Karton, 1 Paar / Beutel	**4000 370 325**	**37,95**	YC03



Gehörschutzstöpsel E-A-R™ ULTRAFIT™

vorgeformt · lamellenförmig · mit zusätzlicher Sicherheitskordel · leicht zu reinigen · besonders langlebig · wiederverwendbar

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / H-Wert = 33 dB / M-Wert = 28 dB / L-Wert = 25 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Karton	**4000 370 300**	**109,00**	YC03



Bügelgehörschutz E-A-R™ Caboflex™

gute Dämmwerte · extra leicht · hygienisch · für wechselnde Lärmsituationen

EN 352-2 / (SNR) = 21 dB / H-Wert = 25 dB / M-Wert = 17 dB / L-Wert = 15 dB

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 310	**7,95**	YC03

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzstöpsel	**4000 370 311**	50	**4,25** [1]	YC03

[1] Preis per Paar



Gehörschutzstöpsel 1100

aus weichem, hautfreundlichem Schaumstoff · glatt und schmutzabweisend · mit hohem Tragekomfort · konisch geformt für perfekten Sitz · hygienisch · paarweise verpackt

EN-352-2 / (SNR) = 37 dB / H-Wert = 37 dB / M-Wert = 34 dB / L-Wert = 31 dB

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**4000 370 320**	**32,95**	YC03



Bügelgehörschutz E-A-Rcaps™ 200

federleicht · bequem und komfortabel · für wechselnde Lärmsituationen

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB / H-Wert = 27 dB / M-Wert = 19 dB / L-Wert = 17 dB

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 312	**4,65**	YC03

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzstöpsel	**4000 370 315**	10	**2,35** [1]	YC03

[1] Preis per Paar

Honeywell HOWARD LEIGHT

NEU



Gehörschutzspender HL400-AM

mit antimikrobiellem Zusatzstoff, um Keimbelastungen auf dem Drehknopf und der Auffangschale zu reduzieren · praktisches Design aus strapazierfähigem und leichtem Kunststoff · kann an einer Wand oder an einer Tischplatte befestigt werden oder frei stehen · einfach zu bedienender Drehknopf mit einem 180°-Zugang, durch den die Ausgabe von Gehörschutzstöpseln erleichtert wird · Auffangschale, die verhindert, dass Gehörschutzstöpsel auf den Boden fallen · für den einmaligen Gebrauch

4000 370 353

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
antimikrobiell mit 400 Paar Laser Lite	**4000 370 353**	**92,95**	YC20
Nachfüllpack 200 Paar / Pack	**4000 370 329**	**31,95** [1]	YC20
antimikrobiell mit 400 Paar Bilsom 303 S	**4000 370 352**	**95,95**	YC20
Nachfüllpack 200 Paar / Pack, Gr. S	**4000 370 328**	**34,95** [1]	YC20
antimikrobiell mit 400 Paar Bilsom 303 L	**4000 370 351**	**95,95**	YC20
Nachfüllpack 200 Paar / Pack, Gr. L	**4000 370 348**	**34,95** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell HOWARD LEIGHT



Gehörschutzstöpsel Fusion

mehrfach verwendbarer Gehörschutzstöpsel aus 2-Komponenten-Design · kombiniert den festen TPE-Stiel zur vereinfachten Handhabung mit den weicheren TPE SoftFlange-Lamellen für Komfort und besten Sitz · Flexifirm-Stiel erleichtert das Einsetzen mit abnehmbarem Bandsystem · mit Hearpack-Aufbewahrungsdose zum einfachen Ablegen in einer Pause

EN352-2 / (SNR)= 28 dB (A) / H-Wert = 29 dB (A) / M-Wert = 25 dB (A) / L-Wert = 24 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Box	**4000 370 343**	**109,00** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell HOWARD LEIGHT



Gehörschutzstöpsel Bilsom 303S / 303L

aus tiefgeschäumtem Polyurethan · konisch geformt für beste Anpassung an den Gehörgang · glatte geschlossene Oberfläche
(SNR) = 33 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)

Modell	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Bilsom 303S	200 Paar / Verteilerbox	**4000 370 341**	**39,95** [1]	YC20
Bilsom 303L	200 Paar / Verteilerbox	**4000 370 342**	**39,95** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell HOWARD LEIGHT



Gehörschutzstöpsel Max Lite

Idealgröße für Mitarbeiter mit kleineren Gehörgängen, insbesondere für Frauen · der wenig Druck ausübende Polyurethan-Schaumstoff dehnt sich sanft aus und ist angenehm auch bei langen Tragezeiten · es entsteht kein „Druck"-Gefühl im Gehörgang · die T-Form macht die Handhabung beim Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach

EN-352-2 / (SNR) = 34 dB (A) / H-Wert= 32 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**4000 370 069**	**36,95** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell HOWARD LEIGHT

200 Paar / Box



Gehörschutzstöpsel Laser Lite

mehrfarbiger Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel · die lebhaften Farben machen diese Stöpsel gut sichtbar · der sich ausdehnende Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an, sitzt perfekt dank des weichen Materials und ohne unangenehmes Druckgefühl · die T-Form macht das Einsetzen und Tragen besonders einfach · paarweise verpackt

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**4000 370 347**	**35,95** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell HOWARD LEIGHT



Bügelgehörschutz PerCap

besonders weiche Stöpsel sitzen druckfrei außerhalb der Gehörgangöffnung · mehrere mögliche Tragepositionen bieten Flexibilität · der Bügel ist bequem auf praktisches Taschenformat faltbar, die perfekte Lösung bei zeitweisem Aufenthalt im Lärm

EN-352-2 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 27 dB (A) / M-Wert = 20 dB (A) / L-Wert = 18 dB (A)

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 316	**4,75**	YC20

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Ersatzstöpsel	**4000 370 317**	+	10	**1,85** [1]	YC20

[1] Preis per Paar

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel MelLows® 760001

komfortabler PU-Schaumstöpsel · besonders geeignet bei geringer, aber schädlicher Lärmbelastung · bessere Wahrnehmung der Umgebung und bessere Sprachverständigung

EN 352-2 / (SNR) = 22 dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 18 dB (A) / L-Wert = 12 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**4000 370 361**	**29,95**	YX34

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Spark Plugs® 780001

die anatomisch geformten und besonders weichen Stöpsel passen sich dem Gehörgang an · individuelle Farben erhöhen die Akzeptanz beim Träger · ideal bei allen Arbeiten die ständigen Lärmschutz erfordern

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 DB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**4000 370 364**	**30,95**	YX34

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Spark Plugs® 780201

im PocketPak® · die kleine, ideale Stöpseldose für die Tasche · sicher und hygienisch aufbewahrt · anatomisch vorgeformte und besonders weiche Stöpsel, passen sich dem Gehörgang an · individuelle Farben erhöhen die Akzeptanz beim Träger · PU-Schaum mit hohem Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar/Box, 2 Paar/PocketPak®	**4000 370 360**	**44,95**	YX34

MOLDEX



4000 370 365 - Lieferung ohne Wandhalterung



8000 150 740 - Lieferung ohne Wandhalterung

Gehörschutzspender MoldexStation

gut sichtbare Spenderstation für Gehörschutzstöpsel, dadurch auffällig und erhöhte Trageakzeptanz · die Einwegstation garantiert mehr Hygiene und ist einfach zu bedienen, einfach drehen und der Stöpsel fällt in die Hand

Spark Plugs® MoldexStation 7850:
EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Contours® MoldexStation 7450:
EN352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 33 dB (A) / L-Wert = 28 dB (A)
Die Wandhalterung 7060 muss separat bestellt werden

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spark Plugs® MoldexStation mit 500 Paar	**4000 370 365**	**78,95**	YX34
Contours® MoldexStation mit 500 Paar	**8000 150 740**	**84,95**	YX34
Wandhalterung für MoldexStation	**4000 370 366**	**5,95**	YX34

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Pura-Fit® 770001

Schaumstoffstöpsel aus hautfreundlichem Polyurethan · passt sich jedem Gehörgang individuell an · wirkungsvoller Schutz gegen Lärm durch einen hohen Dämmwert

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB (A) / H-Wert = 35 dB (A) / M-Wert = 33 dB (A) / L-Wert = 31 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**4000 370 363**	**31,95**	YX34

MOLDEX

wiederverwendbar



Gehörschutzstöpsel Comets® Cord 642101

Mehrweg-Gehörschutzstöpsel aus weichem, widerstandsfähigem Material · luftgepolsterte Lamellen aus weichem Material für ein angenehmes Tragegefühl · besonders geeignet bei geringer, aber schädlicher Lärmbelästigung

EN 352-2 / (SNR) = 25 dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 22 dB (A) / L-Wert = 21 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Box	**4000 370 362**	**73,95**	YX34

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Twisters® 644101

mit Verbindungskordel, diese kann mit einem Handgriff in der gewünschten Länge angebracht werden · geschwungener Stil · mit einem leichten Drehen am Griffstück kann die individuelle Komfortposition im Gehörgang eingestellt werden

EN352-2 (SNR) = 34 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A)/ M-Wert = 30 dB (A) / L-Wert = 28 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 Paar / Box	**4000 370 375**	**54,95**	YX34

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel Contours® 740001

aus weichem PU-Schaumstoff, passen sich den Gehörgängen optimal an, wirkungsvoller Schutz gegen Lärm, hohe Dämmwerte, ideal für Arbeiten die ständigen Lärmschutz erfordern

EN352-2 (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 34 dB (A) / M-Wert = 33 dB (A) / L-Wert = 28 dB (A)

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
200 Paar / Box	**8000 150 738**	**33,95**	YX34

MOLDEX

wiederverwendbar



Gehörschutzstöpsel Rockets® Cord 640101

mit Verbindungskordel · durch luftgepolsterte Lamellen sind diese Stöpsel, die vor dem Einsetzen nicht vorgeformt werden müssen, angenehm im Gehörgang zu tragen · das leichte und saubere Einsetzen und Herausnehmen – auch mit verschmutzten Fingern – wird durch einen festen Stiel erreicht · Rockets können einfach gewaschen werden

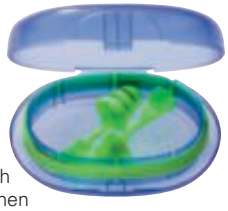
EN 352-2 / (SNR) = 30 dB (A) / H-Wert = 31 dB (A) / M-Wert = 26 dB (A) / L-Wert = 24 dB (A)

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Box	50	**4000 370 368**	**1,75** [1]	YX34

[1] Preis per Paar

MOLDEX

wiederverwendbar



Gehörschutzstöpsel Twisters® Trio Cord 645101

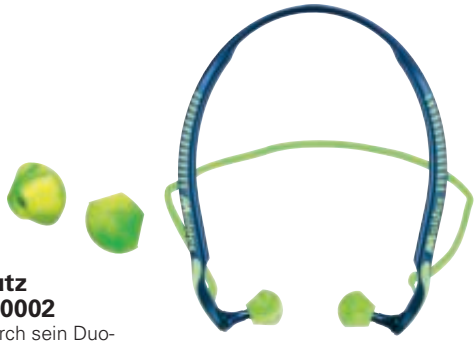
leichtes Einsetzen ohne Zusammenrollen – dadurch bleiben die Stöpsel hygienisch sauber · waschbar, daher wiederverwendbar · Twist & Push für einen optimalen Sitz – durch den geschwungenen Stiel kann der Stöpsel passgenau im Gehörgang positioniert werden

EN352-2 (SNR) = 33 dB (A) / H-Wert = 32 dB (A)/ M-Wert = 31 dB (A) / L-Wert = 29 dB (A)

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / Box	50	**4000 370 376**	**1,75** [1]	YX34

[1] Preis per Paar

MOLDEX



Bügelgehörschutz Jazz Band® 2 670002

leichter Bügel, der durch sein Duo-Material den Übertragungsschall verringert · wiederverwendbarer Bügel mit günstigen Ersatzstöpseln · pro Bügel werden automatisch 2 Ersatzstöpsel mitgeliefert · handlicher und bequemer als Gehörschutzkapseln · einzigartige Pausenkordel mit Sicherheitsverschluss · AdB (Anti-Dezibel)-beschichtete Stöpsel für mehr Hygiene kombiniert mit den Vorteilen eines abwaschbaren Stöpsels

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB (A) / H-Wert = 26 dB (A) / M-Wert = 19 dB (A) / L-Wert = 17 dB (A)
Lieferumfang: 2 Ersatzstöpsel, Pausenkordel

VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 370 373**	**6,50**	YX34

MOLDEX



Bügelgehörschutz WaveBand® 2K 680001

anatomisch angepasst · Bewegungsfreiheit ohne Kontaktgeräusche · federleicht – nur 12 Gramm schwer · austauschbare Stöpsel · die anatomische Linienführung gewährleistet eine hohe Bewegungsfreiheit · komfortabler Lärmschutz bei nur 1,2 Newton Anpressdruck

EN 352-2 / (SNR) = 27 dB (A) / H-Wert = 33 dB (A) / M-Wert = 23 dB (A) / L-Wert = 22 dB (A)
Lieferumfang: 1 Paar Ersatzstöpsel inklusive

VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8	**4000 370 367**	**6,50**	YX34

MOLDEX



Gehörschutzstöpsel 682501

EN 352-2:2002 / (SNR) = 27 dB (A)

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Paar / VE	50	**4000 370 372**	**1,05** [1]	YX34

[1] Preis per Paar

MOLDEX



Gehörschutz M4 611001

hochwertige und robuste Kapsel mit besonders flachem Profil · komfortoptimierte Luftpolster verhindern Wärmestau · leicht und flexibel mit geringem Anpressdruck · Dichtkissen aus viskoelastischem Schaum, somit bessere Druckverteilung für mehr Komfort

Anwendung: idealer Schutz bei wechselnder Lärmbelastung oder bei Akzeptanzproblemen von Gehörschutzstöpseln

EN 352-1:2002 / (SNR) = 30 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 27 dB / L-Wert = 20 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	260	**4000 370 374**	**19,95**	YX34

MOLDEX



Gehörschutz MX-7 614001

Helm-Gehörschutzkapseln mit Adapter für Helme mit 30-mm-Schlitz · extra große Ohrmuschel · Ohrpolster aus viskoelastischem Schaum – bessere Druckverteilung für mehr Komfort

EN 352-1 / (SNR) = 31 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 21 dB
Lieferung ohne Helm

Kapselfarbe für Helme mit 30mm-Schlitz	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
blau/grün	260	**4000 370 377**	**28,95** [1]	YX34

[1] Preis per Paar



Gehörschutz Protec 24

gute Trageeigenschaften · stufenlos verstellbarer Kunststoffbügel

EN 352-1 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 30 dB (A) / M-Wert = 21 dB (A) / L-Wert = 15 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	180	**4000 370 401**	**7,95**	YK05

PRO FIT

NEU



Kapselgehörschutz Protec 26

leichter, komfortabler Kapselgehörschutz · Stahlbügel für konstanten Anpressdruck · Zweipunktaufhängung für optimale Anpassung – stufenlos verstellbar ·zusammenklappbar · flache Dämmkurve für beste Kommunikation, leicht gepolsterter Kopfbügel

EN 352-1 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 27 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 17 dB

Kapselfarbe universa l	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	250	**4000 370 387**	**17,95**	YK05

ARTILUX SWISS SAFETY



Gehörschutz Arton Metal

bruchsicherer, rostfreier Federstahlbügel mit optimaler Verstellbarkeit der Kapsel · gepolsterter, patentierter Kopfbügel mit Lüftungsschlitzen · dadurch viel angenehmer im Tragen, vor allem bei Dauereinsatz · breite, bequeme Dichtungskissen · gute Dämmleistung im ganzen Frequenzspektrum · geringer Anpressdruck (11 N)

EN 352-1 / (SNR) = 24 dB (A) / H-Wert = 28 dB (A) / M-Wert = 22 dB (A) / L-Wert = 14 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	163	**4000 370 405**	**13,50**	YK05


LÖSUNGEN,
DIE SIE
GERNE
TRAGEN
LASSEN SIE UNS GEHÖRSCHUTZ PERSÖNLICH MACHEN.
Gehörschutz ist nur dann wirksam, wenn er auch getragen wird - daher ist der Tragekomfort entscheidend. Der passive Kapselgehörschutz der Honeywell Howard Leight™ VeriShield™ 100-Serie kombiniert hohen Komfort mit zuverlässigem Schutz. In vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich.
Für weitere Informationen besuchen Sie: https://hwll.co/verishield100-nw21
Honeywell
HOWARD LEIGHT
© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell HOWARD LEIGHT



Kapselgehörschutz VeriShield™ VS100DF

faltbare, ölbeständige Kapseloberfläche (ABS Kunststoff), die öligen und rauen Umgebungen sowie häufiger Reinigung standhält · großzügige Kapselöffnung – ideal für Arbeitnehmer mit großen Ohren · dielektrischer Kopfbügel – langlebige verformungsfreie Kopfbügel und Kopfbefestigungen aus Kunststoff für Arbeiten mit Elektrizität, Ohrpolster aus Memory-Schaumstoff - neuer einzigartiger Memory-Schaumstoff reduziert den Druck auf den Kopf, bietet noch mehr Tragekomfort und Dämmung

EN 352-1 (SNR)=28 dB (A) / H-Wert = 30 dB (A) / M-Wert = 24 dB (A) / L-Wert = 21 dB (A)
Anwendung: Gebäude und Bauwesen, Allgemeine Industrie, Instandhaltung, Versorgungsunternehmen etc., Arbeiten mit Elektrizität

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	260	faltbar, dielektrisch	**4000 370 306**	**19,95**	YC20

Honeywell HOWARD LEIGHT



Gehörschutz VeriShield™ VS130HV

Kapsel mit verstellbarem, gepolstertem Kopfbügel · großzügige Kapselöffnung – ideal für Arbeitnehmer mit größeren Ohren · robuste Konstruktion · ölbeständige Kapseloberfläche, die rauen Arbeitsbedingungen standhält

EN352/1 / (SNR) = 35 dB (A) / H-Wert = 36 dB (A) / M-Wert = 32 dB (A) / L-Wert = 26 dB (A)

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb, fluoreszierend	360	**4000 370 471**	**26,95**	YC20

Honeywell HOWARD LEIGHT



Kapselgehörschutz VeriShield™ VS120D

dielektrischer Kapselgehörschutz – langlebige verformungsfreie Kopfbügel und Kopfbefestigungen aus Kunststoff für Arbeiten mit Elektrizität · robuste Kontruktion, gegossenes ABS mit innenliegender Schallwandkonstruktion für ein geringes Gewicht

EN 352-1 (SNR)=32 dB (A) / H-Wert = 35 dB (A) / M-Wert = 29 dB (A) / L-Wert = 22 dB (A)
Honeywell Sound Management Technology (SMT): unterdrückt schädlichen Lärm, macht aber Sprache und Signale natürlicher hörbar. Diese technische Neuerung ermöglicht die Verständlichkeit von Sprachfrequenzen mit weniger Verzerrungen. So werden Isolation und übermäßiger Schutz bei der Arbeit reduziert.
Anwendung: Gebäude und Bauwesen, Allgemeine Industrie, Instandhaltung, Versorgungsunternehmen etc., Arbeiten mit Elektrizität

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	320	dielektrisch	**4000 370 332**	**20,95**	YC20

Honeywell HOWARD LEIGHT



Kapselgehörschutz Impact Pro Industrial

schützt das Gehör der Arbeitnehmer und ermöglicht zugleich, die Umgebung wahrzunehmen · durch Stereo-Richtmikrofone können Umgebungsgeräusche, darunter Alarme/Warnungen, Signale und Gespräche wahrgenommen werden, während zugleich laute durchdringende Geräusche auf ein sicheres Niveau von maximal 82 dB gedämpft werden · beide Funktionen sorgen für ein natürliches Klangerlebnis · All-in-one Steuerung für Ein- und Ausschalten und Lautstärkeregelung · mit 3,5-mm-Audiobuchse und- kabel für den Anschluss an externen Geräten (z. B. MP3 Player)

EN 352-1, 352-3, 352-4 / (SNR) = 33 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 31 dB / L-Wert = 26 dB

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb	500	All-in-One-Steuerung	**4000 370 475**	**155,00**	YC20

Honeywell HOWARD LEIGHT



Kapselgehörschutz VeriShield™ VS130D

dielektrischer Kapselgehörschutz – langlebige verformungsfreie Kopfbügel und Kopfbefestigungen aus Kunststoff für Arbeiten mit Elektrizität

EN 352-1 (SNR)=36 dB (A) / H-Wert = 38 dB (A) / M-Wert = 34 dB (A) / L-Wert = 25 dB (A)
Honeywell Sound Management Technology (SMT): unterdrückt schädlichen Lärm, macht aber Sprache und Signale natürlicher hörbar. Diese technische Neuerung ermöglicht die Verständlichkeit von Sprachfrequenzen mit weniger Verzerrungen. So werden Isolation und übermäßiger Schutz bei der Arbeit reduziert.
Anwendung: Gebäude und Bauwesen, Allgemeine Industrie, Instandhaltung, Versorgungsunternehmen etc., Arbeiten mit Elektrizität

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	390	dielektrisch	**4000 370 350**	**25,95**	YC20

Honeywell HOWARD LEIGHT



Kapselgehörschutz Sync Wireless Impact

bietet eine hohe Geräuschdämmung mit Hear-Through-Funktion (Durchleitung der Umgebungsgeräusche) sowie eine hervorragende Klangqualität, überlegenen Komfort und einfache Bedienbarkeit der Lautstärke- und Drucktasten – auch mit Handschuhen bedienbar · einfache Kopplung mit Mobilfunkgeräten · verfügt über ein robustes, lärmkompensierendes und sprachschalloptimiertes Bügelmikrofon mit Windschutz

(SNR) = 30 dB / H-Wert = 30 dB / M-Wert = 27 dB / L-Wert = 23 dB

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	405	Schwanenhals-mikrofon	**4000 370 481**	**399,00**	YC20



Gehörschutz OPTIME™ I

breiter, gepolsterter Kopfbügel aus Federstahl · weiche Polsterung auch bei Daueranwendung sehr bequem · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt · sehr vielseitig und besonders leicht

Anwendung für leichtere Lärmbelastungen: z. B. in der Industrie, in Werkstätten, Klempnereien, Druckereien, auch beim Rasenmähen oder bei lauten Hobby- und Freizeitaktivitäten geeignet

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	180	**4000 370 412**	**19,50**	YC05

Hygienesatz HY51

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 370 413	**9,50**	YC05



Gehörschutz OPTIME™ II

stufenlose Höheneinstellung · biegsam zur Anpassung an die Kopfform · Dichtungsringe mit Schaumstoff und Flüssigkeit gefüllt

Anwendung für starke Lärmbelästigungen: für die Arbeit mit Baumaschinen, Flughäfen, Landwirtschaft

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 31 / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 20 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
dunkelgrün	210	**4000 370 417**	**24,95**	YC05

Hygienesatz HY52

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 370 418	**9,25**	YC05



Gehörschutz OPTIME™ III

breiter, gepolsterter Kopfbügel · doppelter Drahtbügel · doppelschalige Kapseln für max. Dämmung

Anwendung für extreme Lärmbelästigung: Flughäfen, Bergwerke, Schiffsmaschinenräume

Neue Technologie:
Doppelte Schalen minimieren die Resonanz in der Kapsel. So wird die maximale Hochfrequenzdämpfung erreicht,
Signale und Sprache lassen sich jedoch gleichzeitig leicht wahrnehmen, ebenso optimale Dämpfung der niedrigen Frequenzen.

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 35 dB / H-Wert = 40 dB / M-Wert = 32 dB / L-Wert = 23 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/rot	285	**4000 370 422**	**27,95**	YC05

Hygienesatz HY54

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 370 423	**10,95**	YC05



Gehörschutz X1A

Doppelbügeldesign für bessere Balance und mehr Komfort · die Kopfbügelausführung ist elektrisch isoliert · innovative neue Dämmkissen und Zwischenringe sorgen für bessere Dämpfung · geringes Gewicht · Standarddämpfung · schmaler Kapselaufbau

Anwendungen für leichtere Lärmbelastungen: z. B. in der Industrie, beim Rasenmähen, Bohren usw.

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 24 dB / L-Wert = 16 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/grün	184	**4000 370 439**	**22,95**	YC05



Gehörschutz X2A

Doppelbügeldesign · Kopfbügelausführung dielektrisch · mittlere bis hohe Dämpfung und mittlerer Kapselaufbau

Anwendungen zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

EN 352-1 / (SNR) = 31 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 20 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb	220	**4000 370 441**	**28,95**	YC05



Gehörschutz X3A

Doppelbügeldesign · Kopfbügelausführung dielektrisch · hohe Dämpfung mit Einschalendesign, somit bietet die Kapsel erheblich mehr Tragekomfort

Anwendungen zum Schutz vor mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB / H-Wert = 35 dB / M-Wert = 30 dB / L-Wert = 25 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/rot	245	**4000 370 443**	**32,95**	YC05

Hygienesatz HYX3

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 370 444	**9,50**	YC05



Gehörschutz X4A

Doppelbügeldesign · Kopfbügelausführung dielektrisch · sehr hoher Dämmwert und besonders schlanke Kapseln die fluoreszierende gelb-grüne Farbe sorgt für gute Sichtbarkeit bei Arbeiten im Freien und trägt so zu erhöhter Sicherheit bei

Anwendungen zum Schutz vor starkem Lärm in vielen verschiedenen Industriezweigen

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB / H-Wert = 36 dB / M-Wert = 30 dB / L-Wert = 22 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb/grün fluoreszierend	234	**4000 370 445**	**37,95**	YC05

Hygienesatz HYX4

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 446	**12,25**	YC05



Gehörschutz X5A

einzigartige Dämpfung dank optimaler Kombination von Zwischenring, Kapseldesign und Kapseln und Dichtungsringen mit hochentwickeltem Schaumstoff · trotz der größeren Kapseln sind die Gehörschützer relativ leicht und bieten eine hervorragende Balance und besten Tragekomfort · ein zweifacher Schutz mit Kapselgehörschützern und Gehörschutzstöpseln erübrigt sich

zur Benutzung in extrem lärmbelasteter Umgebung, die oftmals einen zweiten Schutz erfordert, z. B. im Bergbau oder Steinbruch, in Papierfabriken, Gasturbinen usw.

EN 352-1 / (SNR) = 37 dB / H-Wert = 37 dB / M-Wert = 35 dB / L-Wert = 27 dB

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	351	**4000 370 447**	**42,95**	YC05

Hygienesatz HYX5

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 448	**13,25**	YC05



Gehörschutz WorkTunes™

das 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro Headset hat ein eingebautes FM-Radio mit müheloser Sendersuche · der Gehörschutz muss zum Einstellen nicht abgenommen werden · so droht keine unangenehme Überraschung durch lauten Lärm · eingebaute Antenne, schnelles digitales Einstellen und Senderspeicher sorgen für Flexibilität und einfache Bedienung · die Elektronik ist von innen und außen vor Feuchtigkeit und Schweiß geschützt · intelligente Technologie, praktisches Design und benutzerfreundliche Funktionen

EN 352-1 / (SNR) =32 dB / H=34 dB / M=29 dB / L=22 dB

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	351	mit eingebautem Radio	**4000 370 449**	**115,00**	YX01



Kapselgehörschutz 3M™ Peltor™ SportTac™

ein elektronischer, pegelabhängiger Gehörschützer – speziell für den Jagd- und Schießsport entwickelt · während schädliche Schallpegel zuverlässig gedämpft werden, sind Umgebungsgeräusche in normaler Lautstärke zu hören oder werden sogar verstärkt · die sanfte niveuabhängige Funktion verhindert dabei ein abruptes Abschalten des Tons · zusätzlich ist der Gehörschützer mit einer automatischen Abschaltfunktion und einem Audioeingang für externe Funkgeräte ausgestattet · zusammenklappbar zur einfachen Aufbewahrung · im Set enthalten sind 2x 1,5 V AAA-Batterien mit einer Lebensdauer von ca. 600 Stunden

EN 352-1 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 29 dB / M-Wert = 23 dB / L-Wert = 16 dB

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
orange/grün	318	Jagdsport	**4000 370 435**	**199,00**	YX01
schwarz/rot	318	Sportschießen	**4000 370 436**	**209,00**	YX01



Gehörschutz ProTac III

schützt vor schädlichem Impulslärm, während gleichzeitig Umgebungsgeräusche unter einem Pegel von 82 dB wahrnehmbar sind · so kann der Träger Warnsignale, Fahrzeuge oder Maschinen- und Prozessgeräusche wahrnehmen · die Lautstärke der Umgebungsgeräusche ist in 5 Stufen einstellbar · Audioeingang 3,5 mm stereo (auf 82 dB begrenzt) zum Anschluss von externen Geräten (z. B. Funkgerät, mp3-Player)

EN 352-1:2002 EN 352-6:2002

(SNR) = 32 dB / H-Wert = 34 dB / M-Wert = 29 dB / L-Wert = 22 dB
Lieferumfang: 1 x Headset, 2 x AA Batterien (Lebensdauer ca. 100 h), 1 x Bedienungsanleitung

Kapselfarbe	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	355	**4000 370 438**	**115,00**	YC01



Gehörschutzfunkgerät Peltor LiteCom

ein Gehörschutz mit eingebautem Funkgerät für kabellose Kommunikation mit anderen LiteCom Headsets und tragbaren Funkgeräten auf der gleichen Frequenz · das lärmunterdrückende Sprechmikrofon mit VOX-Funktion ermöglicht, mit freien Händen in lauten Umgebungen über die Freisprechfunktion zu kommunizieren · 8 Kanäle auf 446 MHz, anmelde- und gebührenfrei · 38 Subkanäle erlauben die individuelle Kommunikation mehrerer Anwender auf dem gleichen Kanal · eine Sprachmitteilung bestätigt die jeweiligen Einstellungen · wenn es nicht benutzt wird, schaltet sich das LiteCom Basic automatisch aus, um die Batterien zu schonen

EN 352-1:2002 EN 352-3:2002

(SNR) = 32 dB / H-Wert = 33 dB / M-Wert = 30 dB / L-Wert = 23 dB

Kapselfarbe	Gewicht ca. [g]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	418	Sprechmikrofon	**4000 370 437**	**665,00**	YX01

PROMAT





Schutzhelm ProCap

EN 397 · aus Polyethylen · mit 6-Punkt-Textil-Bebänderung · Regenrinne · obenliegende Ventilationsöffnungen (Kamineffekt) · hoch reißfestes austauschbares Stirnschweißband · 30-mm-Stecktaschen zur Aufnahme aller gängigen Helm Bügelgehörschützer und Visierhalterungen · Aufnahmevorrichtung für Kinnriemen · Verstellung der Kopfgröße erfolgt über ein neuartiges Push-Lock System

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 259**	**9,50**	PK00
gelb	**4000 370 260**	**9,50**	PK00
rot	**4000 370 261**	**9,50**	PK00
blau	**4000 370 262**	**9,50**	PK00
orange	**4000 370 263**	**9,50**	PK00
grün	**4000 370 309**	**9,50**	PK00

Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Schweißband Vlies	**4000 370 265**	+	10	**1,30**	PK00

PROMAT





Schutzhelm D!-Rock

EN 397 · ABS · moderner, leichter Arbeitsschutzhelm · als Höhenarbeitshelm durch das kurze Dach und der Bergsteigerhelm nachempfundenen Form · hoher Tragekomfort mittels 6-Punkt-Textil-Bebänderung · austauschbares, hochreißfestes Stirnband · einfaches Anpassen des Kopfbandes durch modernes Ratschensystem · perfektes Klima dank neuartigem Belüftungssystem (obenliegende Ventilationsöffnungen) · inklusive montiertem Kinnriemen · 30-mm-Stecktaschen zur Aufnahme aller gängigen Helm-Bügelgehörschützer und Visierhalterungen · Kopfumfang 53-66 cm
Anwendung: Höhenarbeit

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	**4000 370 556**	**32,95**	PK00
weiß	**4000 370 740**	**32,95**	PK00
blau	**4000 370 741**	**32,95**	PK00
orange	**4000 370 742**	**32,95**	PK00
high viz gelb	**4000 370 744**	**33,95**	PK00



PROMAT



Gehörschutz ProCap

hochwertiger Stahlbügel für konstanten Anpressdruck · 30-mm Adapter – Zweipunktaufhängung für optimale Anpassung – stufenlos verstellbar · flache Dämmkurve für beste Kommunikation · ergonomische Kapseln · lange tragbar · hoher Dämmwert

EN 352-3 / (SNR) = 29 dB / H-Wert = 29 dB / M-Wert = 27 dB / L-Wert = 23 dB

Kapselfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/gelb	**4000 370 253**	**21,95** [1]	PK00

[1] Preis per Paar





Schutzhelm INAP-Master 4 (Pkt.)

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-30 °C) · aus Polyethylen · universelle Passform mit im Nacken heruntergezogener Helmschale · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 4 cm) · seitliche Slots für Gehörschützer, 30 mm · Regenrinne · 4 Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und umlaufendem Schweißband · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 255 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	4701 030 329	7,95	YK02
signalblau	4701 030 330	7,95	YK02
schwefelgelb	4701 030 332	7,95	YK02
signalweiß	4701 030 333	7,95	YK02
verkehrsorange	4701 030 334	7,95	YK02
lichtblau	4701 030 337	7,95	YK02



Schutzhelm INAP-Defender 6 (Pkt.)

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-30 °C) · aus Polyethylen · komfortable Passform mit stark im Nacken heruntergezogener Helmschale · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 4 cm) · seitliche Slots für Gehörschützer, 30 mm · Regenrinne · 6 Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und hochsaugfähigem, umlaufendem Schweißband · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 255 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	4701 030 370	9,25	YK02
signalblau	4701 030 371	9,25	YK02
schwefelgelb	4701 030 373	9,25	YK02
signalweiß	4701 030 374	9,25	YK02
minzgrün	4701 030 372	9,25	YK02

✚ Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Universal-Helmhalterung	4701 030 111		1	17,50	YX27
Gabelkinnriemen, mit Schnellverschluss + 4-Punkt-Aufhängung, 600 mm	8000 094 937		10	10,50	YK02
Lederkinnriemen KL, mit Schiebeschnalle, Rindkernleder	8000 094 938	+	5	3,65	YK02
Textilkinnriemen, mit Schnellverschluss, 510 mm	8000 094 940		10	5,95	YK02
Schweißband, PU, hochsaugfähig, ca. 380 mm lang	8000 094 941		10	2,35	YK02





Schutzhelm INAP-Master 6 (Pkt.)

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-30 °C) · aus Polyethylen · universelle Passform mit im Nacken heruntergezogener Helmschale · große Stirnfläche (bedruckbarer Bereich 6 x 4 cm) · seitliche Slots für Gehörschützer, 30 mm · Regenrinne · 6 Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Kinnriemenhalterung und umlaufendem Schweißband · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 255 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	4701 030 350	9,25	YK02
signalblau	4703 030 351	9,25	YK02
schwefelgelb	4701 030 353	9,25	YK02
signalweiß	4701 030 354	9,25	YK02
verkehrsorange	4701 030 355	9,25	YK02
apfelgrün	4701 030 357	9,25	YK02
lichtblau	4701 030 358	9,25	YK02





Schutzhelm VisorLight

nach **EN 397 und integriertes Visier nach EN 166** · Zusatzprüfung Kälte (-30 °C) · aus Polyethylen · Visier mit hochwertiger, beidseitiger Beschichtung · heruntergezogene Helmschale · für Brillenträger geeignet · Aussparungen im Ohrbereich, für besseren Sitz für Gehörschützer · seitliche Slots für Gehörschützer (30mm) · Regenrinne · stabile, sehr bequeme 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit hochsaugfähigem Schweißband · Kinnriemenhalterung · Kopfumfang 51-64 cm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
karminrot	4701 030 328	44,95	YK02
signalweiß	4000 370 400	44,95	YK02
schwefelgelb	8000 094 924	44,95	YK02

✚ Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Lederkinnriemen KL, mit Schiebeschnalle, Rindkernleder	8000 094 938	+	5	3,65	YK02
Schweißband, PU, hochsaugfähig, ca. 380 mm lang	8000 094 941		10	2,35	YK02



Schutzhelm INAP-Profiler plus UV

nach **EN 397** · Zusatzprüfung Kälte (-20 °C) · aus Polyethylen · moderne Form · mit leicht im Nacken heruntergezogener Helmschale · seitliche Slots für Gehörschützer (30 mm) · 6-Pkt.-Gurtband-Innenausstattung mit Drehverschluss, umlaufendem Schweißband, Schaumstoffstreifen und montiertem Gabelkinnriemen · montierter, austauschbarer Nackenschutz · Größe 430x220mm UV-Schutzfaktor 50+ · Kopfumfang 51-64cm · Gewicht Helmschale ca. 250 g

Haupteinsatzgebiete: Maststeiger, Gerüstbauer, Arbeiten in der Höhe (z.B. Offshore-Parks), Baustellen und Industriebetriebe
Dieses Modell wird von der BG BAU mit einem Zuschuss von bis zu 50 % gefördert.

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
signalweiß	**4701 030 380**	**49,95**	YK02
verkehrsorange	**4701 030 381**	**49,95**	YK02



Hitzeschutz- und Elektrikerhelm INAP-PCG

EN 397 · EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11 · elektrische Isolierung (1.000 V AC) · aus glasfaserverstärktem Polycarbonat für den Einsatz in Heißbereichen sehr geeignet · extreme Seitensteifigkeit · gerade Helmschale mit Regenrinne · mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung und hochsaugfähigem, umlaufenden Schweißband aus Naturleder sowie Schaumstoffstreifen · stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz · Kopfumfang 51-64 cm · Gewicht Helmschale ca. 370g · Gesamtgewicht: ca. 480 g
Zusatzprüfungen:
· MM-Prüfung gegen Metallspritzer, erfüllt die Kategorie III der EU-Verordnung 2016/425
· perfekter Schutz gegen Störlichtbögen in Verbindung mit geeignetem Gesichtsschutzschild, geprüft nach RWE-Eurotest (10 kA/1 s)
· Kälteprüfung bis -30 °C
· Hitzeprüfung bis +150 °C

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
signalweiß	**4701 030 322**	**24,95**	YK02

Zubehör	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Schweißband, Naturleder, ca. 380 mm lang, 1 A-Qualität	**8000 094 944**	10	**3,75**	YK02



Elektrikerschutzschild

für Arbeiten mit Starkstrom bis 1000 V · Schutzscheibe aus glasklarem Polycarbonat · mit Helmhalterung zur Befestigung an dem Schutzhelm INAP-PCG · elektrische Isolierung 1000 V AC · für den Schutz gegen Störlichtbogen Klasse 1 (bis 4 kA / 0,5 s) · Schutzscheibe und Helmhalterung sind vollständig aus Kunststoff gefertigt

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
glasklar, mit Helmhalterung	500 x 250	**8000 094 971**	**51,95**	YK02



Anstoßkappe VOSS-Cap modern style

EN812:1997 · Textilkappe aus pflegeleichter Mikrofaser, maschinenwaschbar bis 60 °C (ohne Stick und Druck) im Baseballkappen-Look · großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen · Größe 52-63 cm · Schirmlänge ca. 50 mm
Haupteinsatzgebiete: für den Einsatz in Industriebereichen wie an teilautomatisierten Montagebändern, im Kundendienstbereich, in Reparaturwerkstätten, wo ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
kobaltblau	**8000 094 868**	**18,50**	YK02
schwarz	**8000 094 871**	**18,50**	YK02



Anstoßkappe VOSS-Cap neo

EN 812 · beste Stoßdämpfung durch energieabsorbierende Hartschale mit PE-Schaum in Wabenstruktur · intelligentes Belüftungssystem für einen kühlen Kopf · Textilkappe aus Nylon, in warngelb aus Polyestergewebe · maschinenwaschbar bis 30 °C (ohne Stick und Druck) · großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen · Größe 53-61 cm · Schirmlänge ca. 40 mm · Gewicht ca. 195 g
Haupteinsatzgebiete: für den professionellen Einsatz in allen Bereichen, wo ein Schutzhelm nach EN 397 nicht vorgeschrieben ist

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
neongelb	**4000 370 901**	**21,95**	YK02



Anstoßkappe VOSS-Cap pro

EN 812:2013-04 · Textilkappe aus pflegeleichtem Baumwoll-Mischgewebe · mit umlaufenden, reflektierenden Paspeln · großzügig vernetzte Lüftungsöffnungen · kein Druck im Schläfenbereich durch ergonomische Gestaltung · Größe 52-60 cm · Schirmlänge ca. 75 mm · Gewicht ca. 220 g
Haupteinsatzgebiete: für den professionellen Einsatz in allen Bereichen, wo ein Schutzhelm nicht vorgeschrieben wird und ein hochwertiges Outfit gewünscht wird

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
kobaltblau/kornblau	**8000 094 837**	**25,95**	YK02
schwarz/schwarz	**8000 094 840**	**25,95**	YK02



Schutzhelm EVO®2

EN 397 · 6-Punkt-Polyethylen-Gurtsystem · Helmschale aus HDPE · 1-2-3-Punkt-Tiefenanpassung für höchste Passgenauigkeit · tief sitzender Nackengurt für extrem sicheren Sitz ohne zu verrutschen · OneTouch™ Gleitverschluss zur individuellen Anpassung · seitliche und hintere Belüftung für optimale Luftbewegung im Inneren der Schale, wodurch die Helmtemperaturen um durchschnittlich 2-3 Grad gesenkt werden · Kopfumfang 53-64 cm · Gewicht ca. 402 g
Haupteinsatzgebiete: Agrarwirtschaft, Flughäfen, Bau und Infrastruktur, Öl -, Gas- und Chemieunternehmen, Gerüstbau und Dachdeckung, Versorgungsunternehmen

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 723**	**7,25**	YC29
gelb	**4000 370 724**	**7,25**	YC29
blau	**4000 370 725**	**7,25**	YC29



Schutzhelm EVO®3-Revolution® 6-(Pkt.)

nach **EN397** · aus Polyethylen · tiefsitzender Nackengurt mit **Drehradverschluss** · 6-Punkt-Gurtbandausstattung mit Chamlon™ Schweißband · große, bedruckbare Flächen vorne, hinten und auf den Seiten für Logos · Steckschlitze für Zubehör · Textil-Gurtbandsystem mit 1-2-3 Punkt-Tiefenanpassung ermöglicht Passgenauigkeit für verschiedene Kopfgrößen · ca. 375 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 518**	**12,50**	YC29
gelb	**4000 370 519**	**12,50**	YC29
blau	**4000 370 520**	**12,50**	YC29



Schutzhelm EVOLite®-Revolution 6-(Pkt.)

nach **EN 397** · ABS · tiefsitzender Nackengurt mit **Drehradverschluss** · 6-Punkt-Gurtbandausstattung mit Chamlon™ Schweißband · große, bedruckbare Flächen vorne, hinten und auf den Seiten für Logos · Steckschlitze für Zubehör · Textil-Gurtbandsystem mit 1-2-3 Punkt-Tiefenanpassung ermöglicht Passgenauigkeit für verschiedene Kopfgrößen · ca. 299 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 521**	**21,95**	YC29
blau	**4000 370 523**	**21,95**	YC29



Schweißband

aus ägyptischer Baumwolle mit poröser PU-Beschichtung für maximale Schweißaufnahme · ph-neutral · dermatologisch getestet
passend für Modell EVO3, EVOLite

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
ph-Neutral	10	**4000 370 514**	**1,80** [1]	YC29

[1] Preis per St.



Kinnriemen EVO®LINESMAN

4-Punkt-Kinnriemensystem · ideal für Arbeiten in der Höhe · öffnet sich automatisch bei einer Krafteinwirkung zwischen 150 und 250 Newton

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4-Punkt-Befestigung	10	**4000 370 524**	**8,95** [1]	YC29

[1] Preis per St.



Gehörschutz SONIS®

EN352-3 / (SNR)=31dB / H-Wert = 35 dB / M-Wert = 28 dB / L-Wert = 20 dB

Kapselfarbe Gehörschutz für Helm EVO / EVOLite	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/rot	**4000 370 529**	**29,95** [1]	YC29

[1] Preis per Paar



Schutzbrille Stealth™ 9000

EN 166 / (EN 170) · sportliches Design und hohe Qualität für den regelmäßigen Gebrauch · umlaufende Polycarbonat-Gläsern · Präzisionsschliff für verzerrungsfreie Sicht · integrierter verstellbarer PVC-Steg für mehr Komfort und Stabilität · schmale Bügel · sehr leicht (ca. 25 g)

Ausführung	Scheibenkennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Scheibe klar	2C-1.2 JSP 1 FT K	**4000 370 773**	**10,25**	YC29
Scheibe rauch + blauverspiegelt	5-2.5 JSP 1 FT	**4000 370 774**	**10,25**	YC29
Scheibe getönt	5-2.5 JSP 1 FT K	**4000 370 775**	**10,25**	YC29



Anstoßkappe Aerolite®

EN 812 · Textilkappe mit stoßdämpfender HDPE Innenschale sowie Aufprall-Absorber sorgen für Elastizität und Komfort · Textil-Überzug maschinenwaschbar bis 30 °C (ohne Stick und Druck) · gute Sichtbarkeit und verbesserte Sicherheit bei schlechten Lichtverhältnissen durch reflektierende Seitenflächen · intelligentes Belüftungssystem für einen kühlen Kopf · Schirmlänge ca. 25 mm, ca. 135 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
marineblau	**4000 370 603**	**30,95**	YC29
schwarz	**4000 370 604**	**30,95**	YC29

WELDAS® SWEATSOpad®



Schweißband SWEATSOpad

EN 11611 · kombiniertes Helmpolster und Schweissband · nie wieder Helmkopfschmerzen, nie wieder Abrutschen, nie wieder Schweiss · das Weldas SWEATSOpad® verhindert „Helmkopfschmerzen" und verbessert den Helmsitz · das SWEATSOpad® ist flammenhemmend für zusätzliche Sicherheit · es ist hergestellt aus einer luftdurchlässigen Innenschicht und einer 100 % Baumwoll-Außenschicht · durch den Klettverschluß läßt es sich auf gängigen Helmträger befestigen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21120493 001

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4702 005 039	**3,75**	YE00

ARTILUX SWISS SAFETY



Schutzhelm Montana Roto

EN 397 · in Bergsteigeroptik mit montierter 4-Punkt-Kinnbänderung · Helmschale aus Polycarbonat – mit einer weiten- und höhenverstellbaren **6-Punkt-Textilbänderung,** einem Drehradsystem und einem auswechselbaren Stirnschweissband – je 2 seitliche Schlitze für die Montage von Gehörschutzkapseln oder Steckrahmen (30 mm) · grosse Lüftungsschlitze · integrierte versenkbare Schutzbrille aus Polycarbonat, aussen kratzfest, innen beschlagfrei, optische Güteklasse 1 nach EN 166, welche nach Bedarf heruntergezogen werden kann · Kopfumfang 54-62 cm · Gewicht ca. 370 g

Haupteinsatzgebiete: Bauhaupt- und Ausbaugewerbe, Forstwirtschaft, Stahl- und Metallbau, Windenergie, Maschinen- und Fahrzeugbau, Holzbau und Zimmerei
Der Schutzhelm wird speziell empfohlen für Gerüstbauer, Baumpfleger, Kranführer, allgemein bei Tätigkeiten, bei denen die freie Sicht nach oben wichtig ist.

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
orange	**4000 370 450**	**42,95**	YK05

3M





Schutzhelm G3000

mit **3M™ Uvicator™ Sensor · EN397 ·** aus UV-stabilisiertem ABS · patentierter UV-Indikator gibt an, wann der Schutzhelm aufgrund zu starker UV-Belastung ausgetauscht werden muss · **mit 4-Punkt-Gurtbandinnenausstattung,** die Helmbefestigung lässt sich um 180° drehen, sodass der Schirm auch hinten getragen werden kann und noch mehr Sicht nach oben bietet · das Kopfband mit Ratschen-Verschlusssystem gewährleistet eine präzise und einfache Einstellung auf die Kopfgröße des Trägers · Kopfumfang 53-62 cm, Gewicht ca. 310 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 500**	**24,95**	YC02
gelb	**4000 370 501**	**24,95**	YC02
blau	**4000 370 512**	**24,95**	YC02

3M



Schutzhelm G3001MUV1000V

EN 397, EN 50365 · unbelüftet mit zusätzlicher Genehmigung für 440VAC und 1000VAC elektrische Isolierung · mit 3M™ Uvivator™ Sensor · der patentierte UV-Indikator informiert darüber, wenn der Schutzhelm UV-Strahlen ausgesetzt war und ausgewechselt werden muss · das leicht abgerundete Design, ohne scharfe oder hervorstehende Bestandteile, das besonders komfortable Futter und die leichte Anpassung des Halsriemens machen den G3000 einzigartig · die Innenausstattung kann um 180° gedreht werden, um bei der Arbeit in engen Räumen ein besseres Sichtfeld zu ermöglichen · mit Ratschensytem · Schweißband aus Leder

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 515**	**31,95**	YC02

3M



Schutzhelm SecureFit X5501V-CE

nach **EN 397 · randlos ·** aus UV-stabilisiertem ABS · patentierter UV-Indikator gibt an, wann der Schutzhelm aufgrund zu starker UV-Belastung ausgetauscht werden muss · lässt sich variabel positionieren und verfügt über ein leicht anpassbares **4-Punkt-Ratschenverschlusssystem** mit exklusiver **3M™ Druckdiffusionstechnik** · optionale Belüftungsöffnungen · Kopfumfang 50-63 cm · Gewicht ca. 351 g

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**8000 634 020**	**59,95**	YC02
gelb	**8000 634 021**	**59,95**	YC02

3M



Anstoßkappe First Base 3 Classic

nach **EN 812:A1** · zeitlose und leichte Anstoßkappe im modernen Baseball-Stil bringt Schutzwirkung, Stabilität und Tragekomfort sowie Trageakzeptanz · flexible innenliegende Kunststoffschale · mit Belüftungs-Perforation und indirektem Ventilationssystem · atmungsaktive Mikrofaser-Materialien (100 % Polyester) · Größe 52-65 cm, mit verkürztem Schirm 55 mm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
royalblau	**4000 370 552**	**16,95**	YC23
marineblau	**4000 370 560**	**16,95**	YC23
grau	**4000 370 553**	**16,95**	YC23
schwarz	**4000 370 559**	**16,95**	YC23

3M



Anstoßkappe First Base 3 Classic Hi-Vis

nach **EN 812:A1** und **EN 471** · Anstoßkappe mit Standardschirm 70 mm in Signalfarbe · mit PU-Beschichtung und Reflexstreifen · flexible innenliegende Kunststoffschale · schützt den Kopf des Trägers vor Stoßverletzungen und Hautabschürfungen · Größe 52-65 cm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
signalgelb	**4000 370 558**	**18,75**	YC23
signalorange	**4000 370 555**	**18,75**	YC23

3M



Anstoßkappe First Base 3

nach **EN 812:A1** und **EN 471** · bietet Schutz vor nassen und kalten Witterungsverhältnissen, da das wasserdichte und atmungsaktive Außenmaterial die Nässe abhält, ohne zu Überhitzung zu führen · Signalfarben und rundum laufendes Reflexmaterial stellen sicher, dass Arbeiter bei allen Licht- und Wetterverhältnissen gut zu sehen sind · Größe 52-65 cm
Saisonartikel – solange der Vorrat reicht

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
signalgelb	**4000 370 561**	**30,95**	YC23

Honeywell





Antoßkappe

EN 812 · kurzer Schirm (5,5 cm) · innere Schutzhülle aus Polypropylen mit seitlicher Aussparung für optimale Kombinationsmöglichkeiten mit Augen- und Gehörschutz · Nylon-Netzeinsätze für maximale Belüftung · reflektierendes Material für erhöhte Sichtbarkeit und Sicherheit des Trägers · Klettverschluss zur Anpassung an verschiedene Kopfgrößen und -formen (54-59 cm
Kopfumfang) Gewicht ca. 180 g

Branchen und Anwendungen:
- Sanitär- und Heizungsinstallateure
- Montagearbeiter
- Airline-Mitarbeiter
- Lagerarbeiter
- Arbeiter in Reifen- und Autowerkstätten
- Mechaniker
- Arbeiter in der Lebensmittelindustrie

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	**4000 370 812**	**25,95**	YC20
blau	**4000 370 813**	**25,95**	YC20
grau	**4000 370 814**	**25,95**	YC20
schwarz	**4000 370 815**	**25,95**	YC20
orange	**4000 370 816**	**25,95**	YC20



Anstoßkappe

EN 812/A1 · Stoffbezug aus 100 % Baumwolle · innenliegende Kunststoffschale aus Polypropylen · einzeln verpackt · effektiver Kopfschutz gegen Abschürfungen und Stoßgefahren · dabei hohe Trageakzeptanz wegen modischer Optik · Größe 54-59 cm

Anwendung: Einsatz nur in Bereichen, für die der Gesetzgeber keinen Schutzhelm vorschreibt, effektiver Schutz für Arbeiten, bei denen man sich schnell mal den Kopf stoßen kann, z. B. Wartungsarbeiten, Reparaturen, Montagearbeiten

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
dunkelblau	**4000 370 550**	**13,95**	YK05
schwarz	**4000 370 551**	**13,95**	YK05

PRO FIT®

NEU





Anstoßkappe PLUS Base-Cap

nach **DIN EN 812:2012** · elastische Schale aus ABS-Kunststoff zum Reinigen herausnehmbar · Luftschlitze · saugfähiges Frottee-Schweißband · elastisches Band zur Anpassung an die Kopfgröße · seitliche Reflexionsstreifen für eine höhere Sichtbarkeit · 5 cm Schirmlänge · Größe 52-65 cm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	**4000 370 382**	**15,75**	YK05
schwarz	**4000 370 383**	**15,75**	YK05
neonorange	**4000 370 384**	**15,75**	YK05
neongelb	**4000 370 385**	**15,75**	YK05

ABUS Security Tech Germany



Radhelm Aduro 2.0

In-Mold: Leichter und stabiler Helm durch langlebige Verbindung aus EPS und PC-Schale · abnehmbares Visier · feinjustierbares Verstellsystem mit griffigem Verstellrad · LED Licht im Verstellrad · Größeneinstellung über Vollring · sehr gute Ventilation durch 11 Luftein- und 3 Luftauslässe · eingeschäumte Fliegennetze · herausnehmbare und waschbare Polster mit höchstem Tragekomfort · farblich abgestimmte Riemen mit weicher Oberfläche und einfacher Einstellmöglichkeit · passive Sicherheit durch großflächige Reflektoren mit besonders hoher Rückstrahlwirkung

Kopfumfang [cm] schwarz	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
51-55	schwarz	**4701 030 400**	**47,95**	YR09
52-58	schwarz	**4701 030 401**	**47,95**	YR09
58-62	schwarz	**4701 030 402**	**47,95**	YR09

ABUS Security Tech Germany



Radhelm Aduro 2.0

In-Mold: Leichter und stabiler Helm durch langlebige Verbindung aus EPS und PC-Schale · abnehmbares Visier · feinjustierbares Verstellsystem mit griffigem Verstellrad · LED Licht im Verstellrad · Größeneinstellung über Vollring · sehr gute Ventilation durch 11 Luftein- und 3 Luftauslässe · eingeschäumte Fliegennetze · herausnehmbare und waschbare Polster mit höchstem Tragekomfort · farblich abgestimmte Riemen mit weicher Oberfläche und einfacher Einstellmöglichkeit · passive Sicherheit durch großflächige Reflektoren mit besonders hoher Rückstrahlwirkung

Kopfumfang [cm] weiß	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
51-55	weiß	**4701 030 403**	**47,95**	YR09
52-58	weiß	**4701 030 404**	**47,95**	YR09
58-62	weiß	**4701 030 405**	**47,95**	YR09

ABUS Security Tech Germany



Radhelm Urban-I 3.0

In-Mold: Leichter und stabiler Helm durch langlebige Verbindung aus EPS und PC-Schale · hohe Sichtbarkeit durch leuchtstarke Reflektoren · Fliegennetz: Umfassender Schutz vor Insekten · Helm für Zopf-TrägerInnen gut geeignet · voll umschließender, mit Verstellsystem verbundener Kunststoffring · optimale Ventilation durch 12 Luftein- und 5 Luftauslässe · feinjustierbares Verstellsystem mit griffigem Verstellrad für individuellen Sitz · großes, hoch angebrachtes und integriertes LED-Rücklicht mit 180° Sichtbarkeit · Fidlock-Magnetgurtschloss

Kopfumfang [cm] schwarz	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
51-55	schwarz	**4701 030 406**	**67,95**	YR09
52-58	schwarz	**4701 030 407**	**67,95**	YR09
56-61	schwarz	**4701 030 408**	**67,95**	YR09

ABUS Security Tech Germany



Radhelm Urban-I 3.0

In-Mold: Leichter und stabiler Helm durch langlebige Verbindung aus EPS und PC-Schale · hohe Sichtbarkeit durch leuchtstarke Reflektoren · Fliegennetz: Umfassender Schutz vor Insekten · Helm für Zopf-TrägerInnen gut geeignet · voll umschließender, mit Verstellsystem verbundener Kunststoffring · optimale Ventilation durch 12 Luftein- und 5 Luftauslässe · feinjustierbares Verstellsystem mit griffigem Verstellrad für individuellen Sitz · großes, hoch angebrachtes und integriertes LED-Rücklicht mit 180° Sichtbarkeit · Fidlock-Magnetgurtschloss

Kopfumfang [cm] weiß	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
51-55	weiß	**4701 030 410**	**67,95**	YR09
52-58	weiß	**4701 030 411**	**67,95**	YR09
56-61	weiß	**4701 030 412**	**67,95**	YR09



Gesichts-/Gehörschutz-kombination Forst

EN 1731/F, EN 352-1 · inklusive klappbarem Gesichtsgitter für optimalen Schutz vor Spänen und Splittern · hochgezogener Stirnschutz · leichtes Austauschen des Gesichtsgitters · einfache Anbringung des Gesichtsschutzes an die Gehörschutzkapsel · Größe 210 x 185 mm · ca. 198 g

EN 352-1 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 29 dB / M-Wert = 26 dB / L-Wert = 19 dB

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz/orange	**4000 370 416**	**30,95**	YK05



Gesichts-/Gehörschutzkombi-nation G5V5F1H51

für Industrie und Baugewerbe · bestehend aus: Kopfband mit Ratschensystem zur schnellen und präzisen Größeneinstellung (zwischen den Größen 54 cm und 62 cm einstellbar), klappbarem Klarsichtvisier aus Polycarbonat (5F-11) – bietet Schutz vor schnellfliegenden Partikeln (120 m/s) nach **EN 166,** Kapselgehörschutz OPTIME I (H510P3E)

Anwendung: z. B. als Spritzschutz in der Industrie, bei Schleif- oder Reinigungsarbeiten

EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 23 dB / L-Wert = 15 dB

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	**4000 370 574**	**66,95**	YC02

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Gehörschutz für Helm m.30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master , INAP-Defender, Visor Light, Montana	**4000 370 563**	**22,95** [1]	YC05
Visier 5F-11 klar, PC	**4000 370 576**	**13,95**	YC02

[1] Preis per Paar



Gehörschutz OPTIME I

Lieferung ohne Helm
EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 25 dB / L-Wert = 15 dB
2x16mm:-Schlitzen:
30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master, INAP-Defender, Visor Light, Montana

Kapselfarbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Gehörschutz für Helm mit 2x16mm-Schlitzen			
gelb	**4000 370 562**	**27,95** [1]	YC05
Gehörschutz für Helm m.30mm-Schlitz: G3000, INAP-Master , INAP-Defender, Visor Light, Montana			
gelb	**4000 370 563**	**22,95** [1]	YC05

[1] Preis per Paar

Hygienesatz HY51

bestehend aus zwei Dichtungsringen und Dämmkissen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 413	**9,50**	YC05



Waldarbeiterkombination G3000M

für Waldarbeiten bei Einsatz von Kettensägen · 3-tlg. bestehend aus: Schutzhelm aus UV-stabilisiertem Material mit komfortablem Ratschensystem, Schweißleder, **EN 397,** Gesichtsschutz mit Nylongitter (5B) und Gehörschutz (H31P3) · FPA-geprüft

EN 352-3 / (SNR) = 28 dB / H-Wert = 35 dB / M-Wert = 26 dB / L-Wert = 16 dB

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
orange	**4000 370 579**	**62,95**	YC02



Gesichts-/Gehörschutzkombination G5V5CH51

für Waldarbeiten · bestehend aus: Kopfhalterung G500, klappbarem Netzvisier aus Edelstahl (5C) – bietet Schutz vor schnellfliegenden Partikeln (12 m/s) nach **EN 1731:2006,** Kapselgehörschutz OPTIME I (H510P3E)

Anwendung: z. B. bei Frei- und Kantenschneiden mit Motorgeräten
EN 352-1 und -3 / (SNR) = 26 dB / H-Wert = 32 dB / M-Wert = 23 dB / L-Wert = 15 dB

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
orange	**4000 370 577**	**66,95**	YC02



Kopfhalterung Tuffmaster H8

die Kopfhalterung bietet hohe Schlagfestigkeit über eine breite Temperaturspanne · das Kopfband aus Kunststoff hat eine Präzisionsratsche, mit welcher die individuelle Passform einfach und schnell eingestellt werden kann

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Visier	klar	**4000 370 581**	**42,95**	YC02

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzvisier, Polycarbonat klar, 2-mm (230 x 370 mm)	**4000 370 583**	**11,95**	YC02

Honeywell



Kopfhalterung Turboshield

ergonomische und benutzerfreundliche Einstellknöpfe, die sich sogar mit Handschuhen gut bedienen lassen · atmungsaktives, abnehmbares und waschbares Stirnband
Im Lieferumfang ist das Visier nicht enthalten!

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Ratsche	schwarz	**4701 001 560**	**24,95**	YC20

+ Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
PC Ersatzvisier, unbeschichtet	**4701 001 562**	**12,25**	YC20

Honeywell



Gesichtsschutzschirm Supervisor SA66

mit Helmhalterung · robuste Ausführung · aus Alu · extrem hitze- und korrosionsbeständig · **das U-förmige Profil lässt sich einfach von vorn auf jeden Schutzhelm aufschieben und wird hinten durch eine Feder auf dem Helm gehalten** · Schirm hochklappbar · komplett mit transparenter Acetat-Schutzscheibe – **EN166 1 F3**

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Helmhalterung	**4000 370 544**	**39,95**	YC20

+ Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Schutzscheibe aus Acetat, klar, 200 mm	**4000 370 542**	**14,95**	YC20
Schutzscheibe aus Polycarbonat, klar	**4000 370 585**	**12,25**	YC20

Honeywell



Gesichtsschutzschirm Supervizor SB600

mit Kopfhalterung · universell einsetzbar · bequem sitzende, individuell einstellbare Kopfhalterung · großer Stirnschutz · komplett mit transparenter Schutzscheibe aus Polycarbonat – **EN166 1 B 3 9**

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
großer Stirnschutz	**4000 370 537**	**41,95**	YC20

+ Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Schutzscheibe aus Polycarbonat, klar	**4000 370 585**	**12,25**	YC20

Honeywell



Gesichtsschutzschirm Bionic

speziell für schwere Arbeiten · robust aber gleichzeitig extrem leicht und ausgewogen für den ganztägigen Tragekomfort · mit 4D-Kopfhalterung für maximalen Tragekomfort und beste Ergonomie · komfortabler Sitz auch mit Schutzbrillen oder Atemschutz · automatische Verriegelung der Kopfweitenverstellung für festen und sicheren Sitz

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Kopfhalterung	**4000 370 410**	**41,95**	YC20

+ Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Schutzscheibe aus Polycarbonat, klar	**4000 370 411**	**9,75**	YC20

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Drehverschluss

Universal-Helmhalterung

passt auf alle Standard-Helme · einfache Handhabung bei der Befestigung am Helm · sicherer Sitz am Helm durch eine starke Zugfeder · besteht aus robusten Aluminiumprofilen · hitze- und korrosionsbeständig · durch breite Überdeckung der Profile ist eine hohe Dichtigkeit von oben gewährleistet · Schutzscheiben können in 4 Positionen hochgeklappt werden · Befestigung der Schutzscheiben erfolgt mit dem Drehverschluss

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Schutzhelm Modell INAP Master	**4701 030 111**	**17,50**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Kopfhalterung

mit Stirnschutz · der individuell einstellbare und bequem sitzende Stirnschutz reicht weit über den Kopf und wird aus hochwertigem Polypropylen gefertigt · die Schutzscheiben werden mit einem Excenterknebel am Stirnschutz befestigt und können hochgeklappt werden · Kopfweite von 50-60 cm über Drehknopf einstellbar, Kopfhöhe kann mittels einer Lochleiste verstellt werden

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stirnschutz	**4701 030 126**	**21,95**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Schutzscheibe

aus PC · aus 1 mm dickem Polycarbonat · zur Befestigung an KGS-Helmhalterung · hervorragende optische Qualität · hohe Temperaturbeständigkeit von ca. -50 °C bis +135 °C · guter UV-Schutz · hohe Kerbschlagfestigkeit
Einsatzbereiche: Schwerindustrie: insbes. Stahlindustrie, Gießereien, Chemiewerke, Spritz- und Splitterschutz

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
klar	480 x 200 x 1	**4701 030 012**	**9,75**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Schutzscheibe

aus PC · aus 1 mm dickem Polycarbonat · hervorragende optische Qualität · hohe Temperaturbeständigkeit ca. -50 °C bis +135 °C · guter UV-Schutz · hohe Kerbschlagfestigkeit
Einsatzbereiche: Schwerindustrie: insbes. Stahlindustrie, Gießereien, Chemiewerke
– Schleifarbeiten
– Splitterschutz

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
klar	500 x 250 x 1	**4701 030 113**	**9,50**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Schutzscheibe

aus CA · aus 1,15 mm dickem Cellulose-Acetat · hervorragende optische Qualität · Temperaturbeständigkeit bis ca. +90 °C · gute Chemikalienbeständigkeit · hohe Kerbschlagfestigkeit
Einsatzbereiche: Schwerindustrie: insbes. Chemiewerke
– Schleifarbeiten
– Splitterschutz

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
klar	500 x 250 x 1,15	**4701 030 115**	**21,50**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Elektrikerschutzschirm 7 ka

aus Polycarbonat 2 mm dick und Kinnschutz zur Befestigung an Industriehelmen · für Elektrikermonteure zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Störlichtbogen der Klasse 2 (7 ka) · der Schutzschirm ist vollständig aus Kunststoff gefertigt und für Einsätze bis 1000 V geeignet · nach **EN 166 + GS-ET-29** geprüft · die Schutzscheibe ist gebördelt und dichtet den Schirm von oben ab

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
breite Ausführung (Style 300)	550 x 200 x 2	**4701 030 127**	**119,00**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Schutzscheibe

aus PC, goldbedampft · aus 1 mm dickem Polycarbonat · hervorragende optische Qualität · hohe Temperaturbeständigkeit ca. -50 °C bis +135 °C · guter UV-Schutz · hohe Kerbschlagfestigkeit · 94 % der Strahlungswärme werden von der Goldschicht reflektiert · Schutzstufe 4-4
Einsatzbereiche: Stahlindustrie, Giessereien

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
klar, goldbedampft	500 x 250 x 1	**4701 030 117**	**65,95**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

NEU



Elektriker Gesichtsschutz GFKKH001-E

nach **DIN EN 166, EN 170, GS-ET 2**9 geprüft · individuell einstellbare, bequem sitzende Kopfhalterung · der Stirnschutz reicht weit über den Kopf und wird aus hochwertigem Polypropylen gefertigt · die Schutzscheiben werden mit einem Exzenterknebel am Stirnschutz befestigt und können hochgeklappt werden · die Schutzscheiben schützen gegen Störlichtbögen der Klasse 1 · die Kopfweite wird über einen Drehknopf eingestellt · die Kopfhöhe kann mit einer Lochleiste verstellt werden · das Stirnpolster ist auswechselbar
Lieferumfang: 1 Kopfhalterung, 1 Visierscheibe (Klasse 1)

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PC, klar	460 x 200 x 1,5	**4701 030 129**	**27,95**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln



Elektrikerschutzschirm 4 kA

Schutzschirm für Elektromonteure zum Schutz gegen Fehlschaltungen und Störlichtbögen der Klasse 1 (4 kA) · aus 1,5 mm dickem Polycarbonat · nach **DIN 166 + DIN GS-ET-29** geprüft · komplett aus Kunststoff gefertigt · passt auf viele Helme · Schutzscheibe ist gebördelt und dichtet den Schirm von oben ab · Scheibe ist hochklappbar und durch eine Schraubverbindung in jeder Position feststellbar · wird durch einen breiten, verstellbaren Gummizug rutschfest am Helm befestigt

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PC, klar	460 x 200 x 1,5	**4701 030 121**	**40,95**	YX27

RUDOLF UHLEN GmbH
Herstellung von Arbeitsschutzartikeln

NEU



Elektriker Gesichtsschutz GFKKH002-E

nach DIN EN 166, EN 170, GS-ET 29 geprüft · individuell einstellbare, bequem sitzende Kopfhalterung · der Stirnschutz reicht weit über den Kopf und wird aus hochwertigem Polypropylen gefertigt · die Schutzscheiben werden mit einem Exzenterknebel am Stirnschutz befestigt und können hochgeklappt werden · die Schutzscheiben haben einen Nomex-Latz und schützen gegen Störlichtbögen der Klasse 2 · die Kopfweite wird über einen Drehknopf eingestellt · die Kopfhöhe kann mit einer Lochleiste verstellt werden · das Stirnpolster ist auswechselbar
Lieferumfang: 1 Kopfhalterung, 1 Visierscheibe (Klasse 2)

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PC, grau	550 x 200 x 2	**4701 030 130**	**68,95**	YX27

PROMAT



Atemschutzmaske Snake FFP1

ohne Ventil · gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Snake · FFP1	12	**4000 370 608**	**0,90** [1]	PK00

[1] Preis per St.

PROMAT



Atemschutzmaske Shark · FFP2/V

faltbar · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 / V NR D** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	12	**4000 370 612**	**1,85** [1]	PK00

[1] Preis per St.

PROMAT



Atemschutzmaske Snake · FFP2/V

mit Cool-Down-Ausatemventil · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Snake · FFP2	12	**4000 370 609**	**1,65** [1]	PK00

[1] Preis per St.

PROMAT





Atemschutzmaske Shark · FFP3/V

mit Cool-Down-Ausatemventil · **faltbar** · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 / V NR D** · mit flexiblem Nasenbügel · mit breiter, anschmiegsamer baumwollgefütterter Innendichtlippe für angenehmes Tragen und hohe Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	12	**4000 370 613**	**3,25** [1]	PK00

[1] Preis per St.

PROMAT





Atemschutzmaske Snake · FFP3/V

mit Cool-Down-Ausatemventil · gegen giftigen und hochgiftigen Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** · vorgeformter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und Sicherheit · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Snake · FFP3R	5	**4000 370 610**	**4,95** [1]	PK00

[1] Preis per St.





Mund- und Nasenschutz 4331HY

EN14683 Typ II R · medizinsche Gesichtsmaske · 3-lagig, blau, kein Staubschutz · nicht für den Industriegebrauch · kein Schutz vor Infektionen · Einheitsgröße · nur über Mund und Nase tragen · bei Durchfeuchtung absetzen oder wechseln · Hände vor und nach Benutzung mit Seife waschen · Schutz der Mund- und Nasenschleimhaut vor Berührung durch kontaminierte Hände

50 St./Box

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4701 001 037	**4,15** [1]	YR99

[1] Preis per Box

PROMAT



Atemschutzmaske Shark · FFP1

faltbar · gegen nicht gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 FFP1 NR D** · schaumstoffgefütterter Komfort-Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung
Diese Atemschutzmaske hat eine Haltbarkeit von 4 Jahren

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	20	**4000 370 611**	**1,05** [1]	PK00

[1] Preis per St.



Atemschutzmaske 1911

ohne Ausatemventil · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D**[1] · weiß · gegen Partikel bis zum 10-fachen des MAK-Wertes · vorgeformter Maskenkörper zum schnellen Aufsetzen der Maske · flexible Nasenbügel ermöglichen eine optimale Anpassung an die Gesichtsform · innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände · kompatibel mit Schutzbrillen

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	20	**4701 000 457**	**0,65** [1]	YX50

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 1912



mit Ausatemventil · gegen mindergiftigen und gesundheitsgefährdenden Staub, feste und wässrige Partikel und Aerosole bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 / V NR D**[1] · geringes Gewicht · geringe Atemwiderstände · hoher Tragekomfort · vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel · bequemer und hautsympathischer Dichtsitz · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

[1] D = Dolomitstaubprüfung

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4701 000 456**	**0,70** [1]	YX50

[1] Preis per St.

ASATEX



Atemschutzmaske

mit Ausatemventil · Filterklasse: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP 2 / V NR D**[1] · Muschelform · das Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske

D[1] = Dolomitstaubprüfung

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	15	**4701 000 002**	**1,20** [1]	YC30

[1] Preis per St.

EKASTU Safety



Atemschutzmaske Mandil FFP3/ Combi/V

DIN EN 149:2009 – die Atemschutzmaske gegen Schweißrauch, Farbpartikel und Lösemitteldämpfe unter Grenzwert Maler- und Lackiermaske

bietet wirksamen Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel, Nebel und Rauch, sowie gegen unangenehme organische Gerüche, bis zum 30-fachen des Grenzwertes · breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit · mit **Cool-Down-**Ausatemventil · die in die Maske eingearbeitete **Aktivkohleschicht** absorbiert unangenehme organische Gerüche · Filterklasse **DIN EN 149:2001 FFP3 / V NR**
Anwendung: z. B. Schweißarbeiten, Lackierer, Maler, Bauindustrie, KFZ-/NFZ-Fertigung und -Instandsetzung, Druckereien

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	5	**4000 370 620**	**7,50** [1]	YC06

[1] Preis per St.

JSP SPRINGFIT



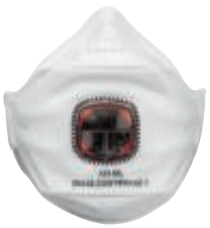
Atemschutzmaske Springfit™ 425

mit Ausatemventil, gegen feinen ungiftigen Staub, Fasern und Rauch am Arbeitsplatz bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 / V NR D**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
425	10	**4000 370 625**	**2,25** [1]	YC29

[1] Preis per St.

JSP SPRINGFIT



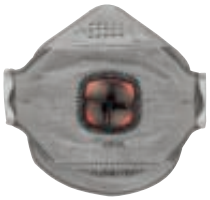
Atemschutzmaske Springfit™ 435

mit Ausatemventil · gegen feinen ungiftigen Staub, Fasern und Rauch am Arbeitsplatz bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP3 / V NR**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
435	10	**4000 370 626**	**3,95** [1]	YC29

[1] Preis per St.

JSP SPRINGFIT



Atemschutzmaske Springfit™ 436

mit Ausatemventil · gegen feinen ungiftigen Staub, Fasern und Rauch am Arbeitsplatz bis zum 30-fachen des Grenzwertes · mit integriertem Aktivkohlefilter zur Reduzierung von Geruchsbelästigungen · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP3 / V NR**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
436	10	**4000 370 627**	**5,25** [1]	YC29

[1] Preis per St.

JSP



Atemschutzmaske Y P2V

faltbar · die Maske bietet einen MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) bei feinen, ungiftige Stäuben, Faser, Rauche und Nebel bis zum 10-fachen Grenzwert · **Filterklasse: DIN EN149:2001 FFP2 / V NR** · ergonomisches 3D-Design · mit Styropen-Ausatemventil mit Gummi-Membran

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 720**	**2,75** [1]	YC29

[1] Preis per St.

JSP



Atemschutzmaske X P2V Odorair

faltbar · die Maske bietet einen MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) bei feinen, ungiftige Stäuben, Faser, Rauche und Nebel bis zum 10-fachen Grenzwert · **Filterklasse: DIN EN149:2001 FFP2 / V NR** · ergonomisches 3D-Design · mit Styropen-Ausatemventil und integrierter **Aktivkohleschicht zur Reduzierung von Geruchsbelästigungen** und Gummi-Membran

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 721**	**4,85** [1]	YC29

[1] Preis per St.

JSP



Atemschutzmaske Y P3V

faltbar · die Maske bietet einen zugewiesenen Schutzfaktor (APPF) von 20-fachen Exposition am Arbeitsplatz für feine nicht-toxische Stäube, Fasern, Dämpfe und Nebel · **Filterklasse: DIN EN149:2001 FFP3 / V NR** · ergonomisches 3D-Design · mit Styropen-Ausatemventil mit Gummi-Membran

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 722**	**4,35** [1]	YC29

[1] Preis per St.

JSP PRESS CHECK



Atemschutzhalbmaske Force™8

Maske: EN140 · Partikelfilter P3 · Press to Check-System · die Doppelpatronen-Halbmaske mit Typhoon™ Ventil (Polycarbonat Ventil und Silikonmembran) zeichnet sich durch einen extrem geringen Atemwiderstand aus und umfasst ein 4-Punkt-Gurtsystem mit Schnellverschlüssen · Maskenkörper aus EPDM · durch die flache Bauweise des Filtersytems wird eine hervorragende Sicht und effektive Anwendung der Filter hinter allen Arten von Visieren ermöglicht

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
Press to Check inkl. P3-Filter	M	**4000 370 621**	**27,95**	YC29

+ Zubehör	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
Partikelfilter P3 (F-4003)	**4000 370 622**	+	10	**11,95** [1]	YC29
Kombinationsfilter A2P3 (F-4123)	**4000 370 623**	+	10	**20,95** [1]	YC29
Kombinationsfilter ABEK1 P3 (F-4713)	**4000 370 624**	+	10	**25,95** [1]	YC29

[1] Preis per Pack

3M



Atemschutzmaske 8710 E

gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8710 E	20	**4000 370 657**	**1,15** [1]	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 8812

mit Ausatmungsventil · gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D**

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 658**	**2,00** [1]	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 8822

mit Ausatmungsventil · gegen lungengängigen Feinstaub bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 / V NR D**

Anwendung: besonders geeignet bei Arbeiten in der Landwirtschaft, bei Arbeiten mit Mineralwolle und bei Schleifarbeiten

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8822	10	**4000 370 662**	**3,05** [1]	YX08

[1] Preis per St.

3M



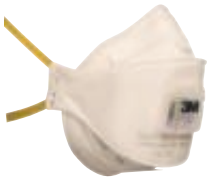
Atemschutzmaske 9310+Gen3

flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9310+Gen3 FFP1 NR	20	**8000 326 056**	**1,40** [1]	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 9312+Gen3 / 9312+Gen3SV

flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP1 / V NR D** · 3M™Cool Flow™ Komfortventil öffnet sich 37 % leichter als das ursprüngliche 3M™Cool Flow™Ventil der 2. Generation · erhöht den Tragekomfort durch geringere Belastung beim Ausatmen beim Arbeiten in heißer und feuchter Umgebung oder bei körperlich anstrengenden Tätigkeiten

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9312+Gen3 FFP1 NR	10	**8000 326 058**	**2,50** [1] ●	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 9320+Gen3 / 9320+Gen3SV

ohne Ventil · flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 /V NR D**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9320+Gen3 FFP2 NR	20	**8000 326 060**	**2,65** [1] ●	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 9322+Gen3 / 9322+Gen3SV

flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP2 / V NR D** · 3M™Cool Flow™ Komfortventil öffnet sich 37 % leichter als das ursprüngliche 3M™Cool Flow™Ventil der 2. Generation · erhöht den Tragekomfort durch geringere Belastung beim Ausatmen beim Arbeiten in heißer und feuchter Umgebung oder bei körperlich anstrengenden Tätigkeiten

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9322+Gen3 FFP2 NR	10	**8000 326 062**	**3,65** [1] ●	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 9330+Gen3

flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP3NRD**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9330+Gen3 FFP3 NR	20	**8000 326 065**	**6,50** [1]	YX08

[1] Preis per St.

3M



Atemschutzmaske 9332+Gen3

mit Ausatemventil · flaches 3-teiliges Design · faltbar · hoher Tragekomfort · vereinfachte Lagerung und Transport in hygienischer Einzelverpackung · Filterklasse: **EN149:2001 + A1:2009 FFP3 / V NR D**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9332+Gen3 FFP3 NR	10	**8000 326 066**	**7,50** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8322



textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · das Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt für komfortablen Schutz – auch in warmen und feuchten Umgebungen · erhöht die Produktivität · gegen feste und flüssige Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 / V NR D**

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 652**	**3,45** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8833



wiederverwendbar · textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · das Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt für komfortablen Schutz – auch in warmen und feuchten Umgebungen · gegen giftige und sehr giftige, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · mit umlaufender Gesichtsabdichtung · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 / V R D**
Anwendung: besonders geeignet in Arbeitsbereichen, die warm sind und eine hohe Luftfeuchtigkeit aufweisen, z. B. in der Holzbearbeitung, beim Schleifen von Stein und Metall und im Umgang mit Glas- und Mineralfasern

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8833	10	**4000 370 653**	**6,25** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8833SV



wiederverwendbar · textile Bebänderung · M-förmiger Nasenbügel · stabiler Maskenkörper für noch mehr Komfort · das Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt für komfortablen Schutz · auch in warmen und feuchten Umgebungen · gegen giftige und sehr giftige, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · mit umlaufender Gesichtsabdichtung · Sonderverpackung · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 / V R D**

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8833SV	5	**4000 370 643**	**6,50** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8825+



wiederverwendbar · mit Ausatmungsventil · gegen feste und flüssige Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · GS-geprüft von der Berufsgenossenschaft · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 / V R D**
Anwendung: bevorzugt eingesetzt wird diese Maske bei Kesselreinigung, sehr staubigen Tätigkeiten, bei Entsorgung von Asbest, Schweißarbeiten, auch an verzinkten Werkstücken, beim Ausbringen von nicht ausdampfenden Pflanzenschutzmitteln und Ölnebeln

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	5	**4000 370 664**	**7,95** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Atemschutzmaske 8835+



wiederverwendbar · mit Ausatmungsventil · gegen giftige und sehr giftige, feste und flüssige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 / V R D**
Anwendung: beim Umgang mit Edelstählen, in der pharmazeutischen Industrie, bei Entsorgung von Asbest, bei Bakterien und Pilzen bietet diese Maske bestmöglichen Schutz bei höchstem Komfort

Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
mittel/groß	5	**4000 370 665**	**9,75** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Lösemittelmaske 4251+



4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatmungsventil · Einwegmaske

Bietet Schutz gegen:
organische Gase, Dämpfe mit einer Konzentration bis zu 1000 ppm und Partikel und Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA1P2RD**
Anwendung: bei Arbeiten mit Lösungsmitteln, Klebern, Reinigern, Pflanzenschutzmitteln

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
einzeln verpackt	M	**4000 370 670**	**25,95**	YX08

Farbspritzmaske 4255+



4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatmungsventil · Einwegmaske

Bietet Schutz gegen:
organische Gase · Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C mit einer Konzentration bis zu 5000 ppm oder bis zum 30-fachen des MAK-Wertes, je nachdem welcher Wert niedriger ist · gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes ·
Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P3RD**
Anwendung: zum Spritzlackieren, bei Lackier- und Klebearbeiten, bei Verwendung von Pflanzenschutzmitteln

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
einzeln verpackt	**4000 370 672**	**32,95**	YX08

Atemschutzmaske 4279+



4-Punkt-Kopfbebänderung · Ausatmungsventil · Einwegmaske

Bietet Schutz gegen:
organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase sowie gegen Ammoniak und Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes · Filterklasse: **EN 405:2001 + A1:2009 FFABEK1P3RD**

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 671	**39,95**	YX08

Schutzvlies 400+



zum Schutz der Atemschutzmasken Art.-Nr. 4000 370 670, 4000 370 671 und 4000 370 672 vor grober Verunreinigung z. B. durch Farbspritzer

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gegen grobe Verunreinigung z. B. Farbspritzer	10	**4000 370 679**	**0,95** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Das Bajonett-Klick-System:

Atemschutz im Handumdrehen

Das 3M Atemschutzprogramm gegen Gase, Dämpfe und Feinstäube erleichtert Ihnen den Umgang mit Atemschutz.

Alle Masken sind mit dem anwenderfreundlichen Bajonett-Klick-Anschluss ausgestattet.

Damit lassen sich die Wechselfilter schnell und einfach anbringen.

Hohe Sicherheit

- Filter sitzen immer korrekt
- kein verdrehtes Einschrauben
- lange Haltbarkeit des Bajonett-Anschlusses

Einfache Handhabung

- schnelle und einfache Filtermontage
- kompatibel und flexibel
- weniger Zubehörteile

Reduzierte Kosten durch weniger Artikel

- geringere Lagerkosten
- verringerte Handlingskosten

Moderne Filtertechnologie

- kompaktere Bauform
- reduzierte Atemwiderstände
- geringeres Gewicht

Erklärung zum Bajonett-Klick-System



Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.



Atemschutzhalbmaske 6200 – Serie 6000

der Halbmaskenkörper ist fast so leicht wie eine Einwegmaske · durch die 4-Punkt-Bebänderung und den Kopfbügel ist ein sehr guter Sitz bei optimaler Gewichtsverteilung gewährleistet

Lieferung ohne Filter

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 680**	**20,95**	YX08



Atemschutzhalbmaske 7502 – Serie 7500

Halbmaskenkörper aus hautfreundlichem Silikon · durch Drop-Down-Bebänderung kann die Maske in den Arbeitspausen bequem vor der Brust getragen werden anstatt sie komplett ablegen zu müssen · das patentierte Cool-Flow-Ausatemventil sorgt für reduzierte Atemwiderstände

Lieferung ohne Filter

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 675**	**38,95**	YX08



Atemschutzhalbmaske 6500QL - Serie 6500

robust und komfortabel – die Halbmaske zeichnet sich durch einen starken, stabilen Maskenkörper mit einer festen, aber weichen Gesichtsabdeckung aus · längere Lebensdauer durch elastisches Silikon Material · einfaches Auf- und Absetzen der Maske bei kurzzeitigem Verlassen/Betreten des Gefahrenbereichs dank **Quick Release Mechanismus** · der Helm oder Gesichtsschutz kann dabei weiterhin getragen werden

Lieferung ohne Filter

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 676**	**32,95**	YX08



Atemschutzvollmaske 6800 – Serie 6000

EN 136 · Klasse 1 · diese Vollmaskenserie überzeugt durch Komfort, Anwenderfreundlichkeit und Kostenvorteile, wie sie bisher den Halbmasken vorbehalten waren · sie wiegt nur 400 g und besteht aus hautfreundlichem Silikon · mit integrierter Sprechmembran für gute Sprachverständigung · Polycarbonat-Sichtscheibe, kratz- und stoßbeständig

Lieferung ohne Filter

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 690**	**135,00**	YX08

Atemschutzhalbmaskenset 6223 – SET – A2P3R

EN 140 · das Atemschutz-Masken-Set 6223 M bietet Ihnen eine komplette Lösung zum Schutz vor Gefahren durch Schadstoffe in Gasen, Dämpfen und Partikeln · es bietet Ihnen einen sicheren Schutz bei jedem Einsatz und ist schnell einsatzbereit, da das Set alle wichtigen Komponenten für den Atemschutz enthält

Lieferumfang:

① 1 x 6200 Halbmaske Größe M
② 2 x 6055 Gas- und Kombinationsfilter A2
③ 4 x 5935 Partikel-Einlegefilter P3R
④ 2 x 501 Filterdeckel

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Filter	M	**4000 370 691**	**57,95**	YX08



Filter

passend zu Atemschutzmasken Art.-Nr. 4000 370 675, 4000 370 676, 4000 370 680, 4000 370 690 + 4000 370 691

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Partikelfilter 2000 nach EN 1473:2000				
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2125), EN 143	20	**4000 370 683**	**4,05** [1]	YX08
Rundpartikelfilter P3 (Werks-Bez. 2135), EN 143	20	**4000 370 684**	**4,85** [1]	YX08
Rundpartikelfilter P2 (Werks-Bez. 2128) mit Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe sowie Ozon unter Grenzwert	20	**4000 370 689**	**4,75** [1]	YX08
Rundpartikelfilter P3R (Werks-Bez. 2138) m. Aktivkohle, mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase u. Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon bis zum 10-fachen des Grenzwertes	20	**4000 370 681**	**5,75** [1]	YX08
Gas- und Kombifilter 6000				
Gasfilter A1, gegen organische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6051)	2	**4000 370 692**	**5,95** [1]	YX08
Gasfilter A2, gegen organische Gase und Dämpfe, speziell Farbspritzen (Werks-Bez. 6055), EN 141	8	**4000 370 685**	**6,95** [1]	YX08
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1, gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe (Werks-Bez. 6057), EN 141	8	**4000 370 686**	**6,75** [1]	YX08
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 B1 E1 K1, gegen organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate (Werks-Bez. 6059)	8	**4000 370 693**	**7,50** [1]	YX08
Kombinationsfilter, Filterklasse A1 P3R , gegen organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C) und Partikel (Werks-Bez. 6091)	4	**4000 370 696**	**13,25** [1]	YX08
Kombinationsfilter A2 P3R, gegen organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C) und Partikel (Werks-Bez. 6095)	4	**4000 370 697**	**14,25** [1]	YX08
Kombinationsfilter A1 B1 E1 K1 P3R + Formaldehyd, gegen organische, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate, Formaldehyd, Partikel (Werks-Bez. 6092)	4	**4000 370 698**	**14,95** [1]	YX08
Kombinationsfilter A2 B2 E2 K2 Hg P3R + Formaldehyd, (nur für Vollmasken) organische Dämpfe, anorganische und saure Gase, Ammoniak und Derivate, Quecksilberdämpfe und Formaldehyde und feste und flüssige Partikel (Werks-Bez. 6099)	4	**4000 370 674**	**19,25** [1]	YX08
Partikel-Einlegefilter 5000 nach EN 143:2000 für die Kombination mit Gasfiltern				
Feinstaubvliesfilter P2R (Werks-Bez. 5925), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	20	**4000 370 682**	**3,50** [1]	YX08
Feinstaubvliesfilter P3R (Werks-Bez. 5935), EN 143, (Vorfilter zu Gasfilter / Kombination)	2	**4000 370 688**	**4,35** [1]	YX08
Filterdeckel (Werks-Bez. 501), für Kombinationen P2 + P3, Vliesfilter 4000 370 682 + 4000 370 688 mit Gasfilter / Kombifilter	2	**4000 370 687**	**2,15** [1]	YX08

[1] Preis per St.

Reinigungstuch

zur Reinigung der Maskenkörper



Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
40 Stück	40	**4701 000 068**	**0,90**	YX08

MOLDEX



Atemschutzmaske Klassiker 236015

gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 4-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP1NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · ohne Klimaventil**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
236015-FFP1 NR D	20	**4000 370 700**	**1,35** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Klassiker 236515

gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 4-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP1 / V NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
236515-FFP1 NR D	20	**4000 370 701**	**2,45** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Klassiker 240015

gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · ohne Klimaventil**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
240015-FFP2 NR D	20	**4000 370 702**	**2,35** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Klassiker 240515

gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
240515-FFP2 NR D	20	**4000 370 703**	**3,35** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Klassiker 255501

gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse **FFP3 / V NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil**

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
255501-FFP3 NR D	20	**4000 370 704**	**5,50** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Smart 238501

gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 4-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe und radioaktive Stoffe sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP1 / V NR D[1]** · DIN 149:2001 + A1:2009 · **mit Klimaventil** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
238501-FFP1 NR D	20	**4000 370 716**	**2,50** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Smart 248501

gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung
Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (außer PVC)

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
248501-FFP2 NR D	20	**4000 370 705**	**3,65** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Smart 250501

gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse **FFP3 / V NR D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung
Anwendung: z.B. Schweißarbeiten, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und manchen Hartholzarten

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
250501-FFP3 NR D	10	**4000 370 706**	**6,75** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske Smart Solo® 249501



gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Partikel sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V NR D[1] · DIN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil ·** Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung

Modell	Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
249501-FFP2 NR D	M/L	20	**4000 370 718**	**3,75** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske Smart Pocket® 247501



faltbar · jede Maske einzeln handlich und hygienisch in einer verschlossenen Tüte verpackt · passt sich von selbst den unterschiedlichen Gesichtsformen an, so dass kein manuelles Anpassen der Maskenform notwendig ist · gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V NR D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung
Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung außer PVC

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
247501-FFP2 NR D	10	**4000 370 711**	**3,65** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske Smart Pocket® 257501



faltbar · jede Maske einzeln handlich und hygienisch in einer verschlossenen Tüte verpackt · passt sich von selbst den unterschiedlichen Gesichtsformen an, so dass kein manuelles Anpassen der Maskenform notwendig ist · gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse **FFP3 / V NR D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** und Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung
Anwendung: z.B. Schweißarbeiten, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und manchen Hartholzarten

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
257501-FFP3 NR D	10	**4000 370 714**	**6,75** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske AIR 315501/310501



gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V NR D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** · mit Faltenfilter-Technologie · Dichtlippe im Nasenbereich

[1] D = Dolomitstaubprüfung
Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (außer PVC) und Ölnebeln

Modell	Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
315501-FFP2 NR D	S	10	**8000 150 707**	**3,95** [1)]	YX34
310501-FFP2 NR D	M / L	10	**4000 370 712**	**3,95** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske AIR 350501



gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse **FFP3 / V NR · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil ·** mit Faltenfilter-Technologie · mit abwaschbarer Rundumdichtlippe
Anwendung: bei Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und Hartholzstäuben

Modell	Größe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
350501 FFP3NR	M / L	5	**4000 370 708**	**8,25** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske AIR 325501 / AIR 320501



gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse **FFP3 NR D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** · mit Faltenfilter-Technologie

[1] D = Dolomitstaubprüfung
Anwendung: bei Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und Hartholzstäuben

Größe	Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
S / M	325501-FFP3 NR D	10	**8000 150 710**	**7,50** [1)]	YX34
M / L	320501-FFP3 NR D	10	**4000 370 713**	**7,50** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske AIR Plus 330501



wiederverwendbar · gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · bis zum 10-fachen des AGW · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V R D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil ·** mit Faltfilter-Technologie · mit abwaschbarer Rundumdichtlippe

[1] D = Dolomitstaubprüfung
kann länger als 8 h getragen werden
Anwendung: z. B. Umgang mit Weichholz, Glasfasern, Metallbearbeitung, Kunststoffbearbeitung (außer PVC) und Ölnebeln

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
330501-FFP2 R D	5	**4000 370 707**	**8,25** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX

Atemschutzmaske AIR Plus 340501



wiederverwendbar · gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Partikel und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · bis zum 30-fachen des AGW · zugelassen für Filterklasse **FFP3 / V R D[1] · DIN EN 149:2001 + A1:2009 · mit Klimaventil** · mit Faltfilter-Technologie · mit abwaschbarer Rundumdichtlippe

[1] D = Dolomitstaubprüfung
kann länger als 8 h getragen werden
Anwendung: bei Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen, radioaktiven oder biochemischen Stoffen und Hartholzstäuben

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
340501-FFP3 R D	5	**4000 370 709**	**8,95** [1)]	YX34

[1)] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Air Plus ProValve 330801

wiederverwendbar · jede Maske einzeln handlich und hygienisch in einer verschlossenen Tüte verpackt · das neue, integrierte Ausatemventil verringert die Kondensation der Ausatemluft · gegen ungiftige Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · **bis zum 10-fachen des AGW** · nicht gegen CMR-Stoffe, radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme · zugelassen für Filterklasse **FFP2 / V R D · DIN EN 149:2001 + A1:2009 mit ProValve Klimaventil** · mit Faltenfiltertechnologie
Anwendung: Schleifen von Weichholz, Rostentfernung, Metallbearbeitung und Schweißen (Eisen, Stahl, Aluminium), Schutz vor Betonstaub, Schutz vor Glasfasern, Schutz vor Kunststoffstaub

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
330801	5	**4000 370 790**	**8,25** [1]	YX34

[1] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzmaske Air Plus ProValve 340801

wiederverwendbar · jede Maske einzeln handlich und hygienisch in einer verschlossenen Tüte verpackt · das neue, integrierte Ausatemventil verringert die Kondensation der Ausatemluft · gegen CMR-Stoffe, gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis · gegen radioaktive Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 3 und Enzyme bis zum **30-fachen des AGW** · zugelassen für Filterklasse **FFP3 / V R D · DIN EN149:2001 + A1:2009 mit ProValve Klimaventil** · mit Faltfilter-Technologie
Anwendung: Schleifen von Hartholz, Schleifen von Polyesterharz, Schleifen von Edelstahl, Schutz vor Asbeststaub, Müllsortierung

Modell	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
340801	5	**4000 370 791**	**9,25** [1]	YX34

[1] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzhalbmaske 558401

mit Filter FFA2P3 R D · einfache Anwendung durch fest verbaute Gasfilter · gegen organische Gase und Dämpfe · Siedepunkt > 65 °C · Konzentration < 0,5 Vol.-% · feste und flüssige Aerosole von gesundheitsschädlichen und CMR-Stoffen (P3) · Einsatz bei Arbeitsplatzkonzentrationen bis zum 30-fachen des AGW für Partikel und Gase
TPE-Thermoplastisches Elastomer, PP-Polypropylen
Anwendung: beim Umgang mit Lösungsmitteln aus Lacken, Farben und Klebstoffen, Schweißarbeiten von Edelstahl, Umgang mit Schwermetallen
Partikelfilter austauschbar Art.-Nr. 4000 370 737

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M/L	**4000 370 743**	**30,95**	YX34

MOLDEX



Atemschutzhalbmaske 598401

mit Filterkartusche FFABEK1P3 R D · einfache Anwendung durch fest verbaute Gasfilter · gegen organische Gase und Dämpfe · Siedepunkt > 65 °C · Konzentration max. < 0,1 Vol.-% · anorganische Gase, saure Gase, Ammoniak · feste und flüssige Aerosole von gesundheitsschädlichen und CMR-Stoffen (P3) · Einsatz bei Arbeitsplatzkonzentrationen bis zum 30-fachen des AGW für Partikel und Gase
TPE-Thermoplastisches Elastomer, PP-Polypropylen
Anwendung: beim Umgang mit Lösungsmitteln aus Lacken, Farben und Klebstoffen sowie Säuren, Laugen, Ammoniak und Chlor
Partikelfilter austauschbar Art.-Nr. 4000 370 737

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M/L	**4000 370 745**	**32,95**	YX34

MOLDEX



Atemschutzhalbmaske 700201

Maske: EN 140, Gasfilter: EN14387, Partikelfilter: EN 143 · sicher und komfortabel mit anatomischem Dichtlippendesign · einfache Reinigung und Wartung, mit EasyLock®-Filtersystem · die EasyLock® Partikelfilter lassen sich mit den EasyLock® Gaskartuschen oder direkt mit dem Maskenkörper verbinden · die Verwendung von Adaptern oder speziellen Partikelvorfiltern entfällt · vereinfachte Handhabung und Bedienung
Material: TPE/PP

Lieferung ohne Filter

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 738**	**19,95**	YX34

MOLDEX



Atemschutzvollmaske 900201

Maske: EN 136 Klasse II, Gasfilter: EN 14387, Partikelfilter: EN 143 · extrem leicht · leichter Ein- und Ausstieg · einfache Reinigung und Wartung · mit EasyLock®-Filtersystem · die EasyLock®-Partikelfilter lassen sich mit den EasyLock® Gaskartuschen oder direkt mit dem Maskenkörper verbinden · die Verwendung von Adaptern oder speziellen Partikelvorfiltern entfällt · vereinfachte Handhabung und Bedienung · Panoramascheibe mit erweitertem Peripherie-Sichtfeld
360 g

Lieferung ohne Filter

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	M	**4000 370 739**	**119,00**	YX34

+ Zubehör für Halbmaske 7002 (4000 370 738) und Vollmaske 9002 (4000 370 739)	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Visierschutzfolie für Masken der Serie 9000	**8000 150 780**	15	**1,60**	YX34
Partikelfilter P2 R (Werks-Bez. 9020)	**4000 370 750**	20	**2,65** [1]	YX34
Partikelfilter P3 R (Werks-Bez. 903001)	**4000 370 751**	12	**4,55** [1]	YX34
Partikelfilter P3 R + Ozon (Werks-Bez. 9032)	**4000 370 757**	12	**5,50** [1]	YX34
Gasfilter A1 (Werks-Bez. 910001) org. Gase (Siedep. >65 °C 0,1 Vol.-%)	**4000 370 755**	10	**5,25** [1]	YX34
Gasfilter A2 (Werks-Bez. 920001) org. Gase (Siedep. >65 °C 0,5 Vol.-%)	**4000 370 752**	8	**5,95** [1]	YX34
Gasfilter A1B1E1K1 (Werks-Bez. 940001) siehe A1 plus anorg. Gase, saure Gase und Ammoniak	**4000 370 753**	10	**7,25** [1]	YX34
Kombifilter A1B1E1K1 P3 R (Werks-Bez. 943001)	**4000 370 758**	6	**12,50** [1]	YX34

[1] Preis per St.

MOLDEX



Atemschutzbox 857202 A2P2 R D – Serie 8000

Inhalt:
1 x Halbmaske 800201 (Größe M)
2 x Partikelfilter P2 R D (807001)
2 x Gasfilter A2 (850001)
2 x Filteradapter (809001)

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 730	**55,95**	YX34

MOLDEX



Atemschutzbox 723202 / 743202

EN140:1998, Maskenkörper aus TPE: weich und angenehm zu tragen, mit EasyLock® Filtersystem - einfache, intuitive Handhabung, Komplettset mit Filtern in der praktischen Atemschutzbox

Inhalt 723202 (4000 370 802): 1 x Halbmaske 700201 (Größe M), 2 x A2P3 R Filter 923001
Inhalt 743202 (4000 370 803): 1 x Halbmaske 700201 (Größe M), 2 x A1B1E1K1P3 R Filter 943001

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 370 802	**46,95**	YX34
	4000 370 803	**49,95**	YX34

MOLDEX



Aufbewahrungsbox 799501 / 999501

für Atemschutzmasken · leer, ohne Inhalt, zur Aufbewahrung für Halb,- und Vollmasken je nach Ausführung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für Vollmasken 999501	**4000 370 811**	**7,75**	YX34

MOLDEX



Atemschutzhalbmaske 800201

ohne Filter und Halterung · es werden jeweils zwei Filter für die Maske benötigt

Maskenkörper nach EN 140:1998
Material: TPE = Thermoplastisches Elastomer

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M	**4000 370 731**	**20,95**	YX34

MOLDEX



Partikelfilter 808001/ 807001

zur Benutzung mit der Halterung für Partikelfilter (8095) oder der Partikelfilteradapter (8090) · es wurde eine neue Filtertechnologie entwickelt, durch die bei gleich guter Leistung der Filter dünner gestaltet werden konnte

P2-Filter z. B. gegen feste Aerosole von ungiftige Stäuben und Rauch, P3 Filter gegen gesundheitsschädliche Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis, gegen CMR-Stoffe, radioaktive Partikel, Enzyme, sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppe 2 und 3

Partikelfilter nach EN 143:2000 + A1:2006

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
P2 R D: bis zum 10-fachen des AGW, W-Nr. 8070				
	8	**4000 370 732**	**1,95** [1]	YX34
P3 R D: bis zum 30-fachen des AGW, W-Nr. 808001				
	8	**4000 370 737**	**3,50** [1]	YX34

[1] Preis per St.

MOLDEX



Gasfilter 850001 (A2) + 890001 (A1B1E1K1)

bei den Gasfiltern verhindert eine radiale Dichtbefestigung abgedrehte Gewinde und verlorengegangene Dichtungen · gegen Gase und Dämpfe

Gasfilter nach EN 14387:2004 + A1:2008 (bis zum 30-fachen des AGW)
Material: Aktivkohle
Anwendung: z. B. Umgang mit Lösungsmitteln aus Lacken, Farben und Klebstoffen

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Gasfilter A2: bis zum 30-fachen des AGW, W-Nr. 850001				
	10	**4000 370 733**	**5,95** [1]	YX34
Gasfilter A1B1E1K1: bis zum 30-fachen des AGW, W-Nr. 890001				
	10	**4000 370 734**	**7,25** [1]	YX34

[1] Preis per St.

MOLDEX



Filteradapter 809001

die Vorfilterhalterung 809001 ist passend für die Serie 8000 zur Kombination Gasfilter 850001 + 890001 und Partikelfilter 807001 + 808001

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 736**	**2,85** [1]	YX34

[1] Preis per St.

Filteradapter 809501

nur für die Serie 8000 zur direkten Aufnahme der Partikelfilter 8070 + 8080

	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
	10	**4000 370 735**	**2,95** [1]	YX34

[1] Preis per St.

EKASTU Safety



Atemschutzhalbmaske Polimask GAMMA / Silikone

anatomisch geformter Maskenkörper · passt sich jeder Gesichtsform bequem und problemlos an

– Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
– neuartige 4-Punkt-Bebänderung sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung
– hervorragender Dichtsitz durch geringes Gewicht
– komfortabel durch kurzen Abstand zwischen Filter und Maske
– für Brillenträger geeignet
– DIN EN 140

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter, Silikon	**4000 370 779**	**40,95**	YC06

EKASTU Safety



Atemschutzhalbmaske Polimask 230

Maskenkörper aus hautfreundlichem, weichem EPDM

– Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
– breite, geschmeidige Innendichtlippe garantiert hohe Dichtigkeit
– spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld und niedrige Atemwiderstände
– für Brillenträger geeignet
– DIN EN 140

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	**4000 370 780**	**21,95**	YC06

EKASTU Safety

Zubehör

für Atemschutz-Halbmaske Art.-Nr. 4000 370 779 + 4000 370 780

Info: Alle Filter mit Filtertyp P3 sind mit innovativem BIOSTOP ausgestattet
BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
[1] D = mit Dolomitstaubprüfung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Partikelfilter 230 P3R D[1], Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, Beutel à 2 St., mit innovativem BIOSTOP	**4000 370 781**	**22,95** [1)]	YC06
Gasfilter 230 A1, Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 °C, Beutel à 2 St.	**4000 370 782**	**20,95** [1)]	YC06
Kombinationsfilter 230 A1-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), Beutel à 2 St., mit innovativem BIOSTOP	**4000 370 783**	**33,95** [1)]	YC06
Mehrbereichs-Kombifilter 230 A2 B2 E2 K1-P3R D[1],Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), Beutel à 2 St., mit innovativem BIOSTOP	**4000 370 784**	**44,95** [1)]	YC06

[1)] Preis per Beutel

EKASTU Safety



Atemschutzhalbmaske Polimask 100/2

mit Doppelfilteranschluss · Maskenkörper aus hautsympathischem EPDM · hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit · spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld · Kopfbebänderung stufenlos verstellbar · Ausatmungsventil mit Vorkammer bewirkt niedrige Ausatemwiderstände und verhindert das Eindringen von Schadstoffen · **DIN EN 140**

ohne Atemfilter · aufgrund der speziellen Passform ist die Maske für Brillenträger geeignet

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Filter	**4000 370 789**	**19,75**	YC06

EKASTU Safety

Zubehör

zu Atemschutz-Halbmaske Art.-Nr. 4000 370 789

BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
[1] D = mit Dolomitstaubprüfung

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Partikelfilter 200 P3R D[1], Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, mit innovativem BIOSTOP	8	**4000 370 792**	**6,95** [1)]	YC06
Kombinationsfilter 200 A1-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	4	**4000 370 793**	**11,95** [1)]	YC06
Mehrbereichskombifilter 200 A1B1E1K1-P3R D[1],Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	4	**4000 370 794**	**14,75** [1)]	YC06

[1)] Preis per St.

Atemschutzvollmaske C607 SELECTA

Maskenkörper aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM, gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit · spezielle Konstruktion der Innenmaske mit zwei Steuerventilen verhindert das Beschlagen der Sichtscheibe und sorgt für niedrige Einatmungswiderstände · beschlagfreie Sichtscheibe aus Polycarbonat mit sehr großem Blickfeld · ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und Design · mit Rundgewindeanschluss **DIN EN 148-1**

EKASTU Safety



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kl. 2, DIN EN 136, ohne Filter	**4000 370 800**	**105,00**	YC06

Atemschutzvollmaske SFERA

Maskenkörper aus hochwertigem EPDM · patentierte, beschlagfreie, spiegel-, verzerrungsfreie und kratzfeste Sichtscheibe aus Polycarbonat · resistent gegen chemische und mechanische Einwirkungen · großes Sichtfeld · mit Rundgewindeanschluss **DIN EN 148-1** · eingebaute Sprechmmembrane und Ausatmungsventil · Universalgröße ermöglicht einen dichten und druckfreien Sitz unabhängig von der Gesichtsform · Innenmaske ist mit zwei Steuerventilen ausgestattet · ein Beschlagen der Sichtscheibe wird durch gleichmäßige Scheibenventilation verhindert

EKASTU Safety



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kl. 3, DIN EN 136, ohne Filter	**4000 370 801**	**185,00**	YC06

EKASTU Safety

Zubehör DIRIN 230

für Atemschutz-Vollmasken Art.-Nr. 4000 370 800 + 4000 370 801

Schraubfilter mit Rundgewinde **DIN EN 148-1** in veraschbarem Kunststoffgehäuse gem. **DIN EN 14387** und **DIN EN 143** · geeignet für den Einsatz mit Vollmasken der Klasse 2 + 3 mit Filteranschluss nach **DIN EN 148-1**

Info: Alle Filtertypen mit Filtertyp P3 sind mit innovativem BIOSTOP ausgestattet

BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial

[1] D = mit Dolomitstaubprüfung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Partikelschraubfilter DIRIN 230 P3R D[1], Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, mit innovativem BIOSTOP	**4000 370 805**	**11,75**	YC06
Gasfilter DIRIN 230 A2,Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C	**4000 370 806**	**13,95**	YC06
Mehrbereichsfilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K1, Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak	**4000 370 807**	**16,50**	YC06
Mehrbereichskombifilter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP	**4000 370 808**	**23,95**	YC06
Mehrbereichs-Kombifilter DIRIN 530 A2B2E2K2 HgNO 20CO-P3R D[1], Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65 °C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak, Quecksilberdämpfe, Nitrose Gase und Kohlenmonoxid sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3), mit innovativem BIOSTOP, mit Aluminiumgehäuse	**4000 370 809**	**57,95**	YC06

Atmen unter härtesten Bedingungen.

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten" Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet. Neben optimalen Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund. Es wird zwischen Gebläsesystemen, die von der Umgebungsluft abhängig sind und Druckluftsystemen, die von der Umgebungsluft unabhängig sind unterschieden.

Gebläseatemschutzsysteme bestehen aus einem Kopfteil, einem batteriebetriebenen Gebläse und einem oder mehreren Filtern, die aus der Umgebungsluft feste und/oder gasförmige Schadstoffe herausfiltern. Der Atemschutz wird bei diesen Geräten durch einen permanenten Überdruck im Kopfteil erreicht. Für die Druckluftsysteme ist statt der Gebläseeinheit ein Kompressor erforderlich. Über einen speziellen Druckluftregler lässt sich der Luftstrom zum Kopfteil individuell einstellen.

3M Gebläse- und Druckluftatemschutz – gewusst wie

Die Komponenten zum richtigen Arbeitsschutz

1. Kopfteil
2. Verbindungsschlauch
3. Luftquelle

Vorteile dieser Systeme:

- Kein Atemwiderstand – für leichteres Arbeiten
- Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität



BT30 (Luftschlauch, längenverstellbar, dehnbar)

Luftschlauch BT-30

Längenverstellbarer Luftschlauch · damit die saubere Atemluft sicher und ungehindert in das Kopfteil gelangen kann, benötigt man einen Luftschlauch, der Luftquelle und Kopfteil verbindet

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
längenverstellbar, dehnbar	**4701 000 093**	**67,95**	YB02



Gebläseatemschutzsystem Versaflo TR-819E IS

ATEX-zertifiziert · Starterpaket · gebrauchsfertig · drei wählbare Luftstufen für hohen Komfort · sorgt bei Arbeiten unter schwierigen Bedingungen und in explosionsgefährdeten Bereichen für dauerhaften Schutz vor Partikeln sowie Gasen und Dämpfen · eine integrierte Elektronik überwacht permanent den Ladezustand der Batterie und den Luftstrom zum Kopfteil · bei Problemen wird sofort ein akustischer und optischer Alarm ausgelöst · leuchtend gelbe Bedienelemente

Lieferumfang:

· eigensicheres Gebläse TR-802E
· eigensichere Batterie TR-830
· Batterie-Befestigungswerkzeug TR-838
· Luftstromindikator TR-971
· leicht zu reinigender Gürtel TR-627
· längenverstellbaren Luftschlauch BT-30
· A2P-Filter TR-6310E
· Filterdeckel TR-6300FC
· Vorfilter TR-6600
· Batterieladegerät TR-641E, kompatibel mit den Filtern des TR-600

Lieferung ohne Kopfteil

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Starter Paket	**8000 487 810**	**1709,00**	YB02



Einwegleichthaube Versaflo S-133

die Leichthauben der Serie S – komfortabler Schutz hoch 3 · für maximalen Tragekomfort passen sich die TH3 Leichthauben perfekt ihren Trägern an · noch mehr Tragekomfort durch Größenregulierung und Einstellungsmöglichkeiten · innerhalb des Kopfteils wird der Luftstrom optimal und besonders leise verteilt – für das freie und sichere Atmen · extragroßes Sichtfeld bietet hervorragenden Durchblick und einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz nach **EN166:F**

Besonderheiten:
· Sicherheit: Schutzstufe TH3
· Komfort: Ergonomisches Kopfbanddesign für verschiedene Kopfgrößen
· geringes Gewicht
· verbesserte Luftverteilung innerhalb des Kopfteil
· sofort einsatzbereit dank integrierter Kopfhalterung
· Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz

Farbe	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	L	**4701 001 007**	**44,95**	YB02



Visierkopfteil Versaflo M-206

das Visierkopfteil M-206 bietet einen kombinierten Atem-, Augen- und Gesichtsschutz sowie optionalen Gehörschutz · Luftstrom ist im Kopfteil und Größe ist individuell einstellbar · durch QRS-Anschluss sind die Luftschläuche frei drehbar und einhändiges Anschließen und Lösen ist möglich · Polycarbonat Visier klar mit einer kratzfesten Beschichtung ist ideal für alle Anwendungen, die einen mechanischen Gesichtsschutz verlangen (z. B. Schleifen, Bohren, Fräsen) · Anstoßkappe gemäß EN812 einschließlich 440 V ac (elektrische Isolierung)

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
M-206	**8000 487 942**	**209,00**	YB02

Zubehör für Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600/TR-800

Bezeichnung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
P-Filter TR-6710 E	5	**4701 001 061**	**43,95**	YB02
Filterdeckel TR-6700FC	1	**8000 326 219**	**14,95**	YB02
P-Filter TR-6820E - Filter für Partikel sowie unangenehme Gerüche von organ. Dämpfen und Sauergas (Fluorwasserstoff bis zum 10-fachen des Grenzwerts)	5	**8000 326 731**	**52,95**	YB02
Filterdeckel TR-6800FC	1	**8000 326 220**	**14,95**	YB02
A1P-Filter TR-6110 E	5	**4701 001 058**	**77,95**	YB02
ABE1P Filter TR-6130E	5	**4701 001 059**	**97,95**	YB02
Filterdeckel TR-6100FC für Filter TR-6110E/TR-6130E	1	**8000 326 216**	**14,95**	YB02
A2P-Filter TR-6310E	5	**4701 001 060**	**86,95**	YB02
Filterdeckel TR-6300FC für Filter TR-6310-E	1	**8000 326 217**	**14,95**	YB02
ABE2K1HgP Filter TR-6580E	5	**8000 326 209**	**119,00**	YB02
Filterdeckel TR-6500FC	1	**8000 326 218**	**14,95**	YB02
Vorfilter TR-6600	1	**8000 327 210**	**105,00**	YB02
Funkensperre TR-662	1	**8000 326 243**	**20,95**	YB02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY





Gebläse-Atemschutz CleanSpace2 PAF-0034

ohne Maske · nach **12942:1998+A2:2008 TM3** · ohne lästige Zuführschläuche und Kabel, daher größte Mobilität · der patentierte Mikroturbinen-Ringkernmotor erzeugt eine Luftzufuhr von bis zu 220 l/min mit einem einzigen beweglichen Antriebsteil · innerhalb der Atemmaske wird Überdruck erzeugt – ein eingebauter Drucksensor steuert hierbei den jeweils idealen Luftdurchfluss, um Kontaminierung zu verhindern · Anpassung und Bedienung des Gerätes geschehen im Handumdrehen · Filterwechsel erfolgt schnell und bedienerfreundlich · mühelose Reinigung und schnelle Akku-Ladezeit von nur 2 h · Akku-Standzeit von bis zu acht (8) h mit dem CleanSpace2™ Endurance Pack · kompatibel mit Schweiß- und Schutzhelmen, Schutzbrillen, Brillen, Gesichtsschirmen und Gehörschutz
Lieferumfang: Gebläseeinheit, Filter P3, Ladegerät, Kopfhalterung, Nackenpolster (dünn + dick), Durchflusstestkappe, Aufbewahrungstasche (Maske ist **nicht** im Lieferumfang enthalten)
Einsatzbereiche: Schweißen, Holzbearbeitung, Produktion, Gießereien, Bau, Wiederverwertungsanlagen, Notfalldienste, Bergbau, Landwirtschaft, verarbeitende Industrie, Schleifen, Heimwerken usw.

Werks-Nr.	Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0034	ohne Maske inkl. P3 Filter	220	**4740 002 000**	**485,00**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



IP66

Gebläse-Atemschutz CleanSpace™ EX Power System PAF-0060

ist auf **IP66** für Eigensicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, wie z. B. Petrochemie, chemische Behandlung, Untertage – Kohle, Öl und Gas

ohne Maske · voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung **TM3 P3** für maximalen Schutz am Arbeitsplatz · Betriebsdauer von bis zu 8 h · problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen · keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel · leichte Konstruktion (500 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht · robust, zuverlässig und kosteneffizient · keine Wartung, einfache Reinigung · problemlose Einknopfbedienung · kompaktes CleanSpace™-Konzept für Kompatibilität mit anderer PSA
Lieferumfang: Gebläseeinheit, Filter P3, Ladegerät, Nackenstütze (Gr. S,M,L) Kopfhalterung, Durchflusstestkappe, (Maske nicht im Lieferumfang enthalten)
Einsatzbereiche: 2G, Zone 1 + 2, explosionsgefährdete oder zündfähige Bereiche, kann für Partikel- und Gasanwendungen, Staub und Wasser verwendet werden

Werks-Nr.	Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0060	ohne Maske, inkl. P3 Filter	220	**4740 002 020**	**1099,00**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



IP66

Gebläse-Atemschutz CleanSpace™ Ultra Power System PAF-0070

gebläseunterstütztes Atemschutzsystem für IP Schutzart 66 · unter anderem konzipiert für den Einsatz in Dekontanimationsduschen

ohne Maske · gebläseunterstütztes Atemschutzsystem für **IP- Schutzart 66,** konzipiert für den Einsatz in Dekontaminationsduschen · voll zertifiziertes Überdruck-Atemschutzgerät mit Filtrationsleistung **TM3 P3** für maximalen Schutz am Arbeitsplatz · Betriebsdauer von bis zu 8 h · problemlos, angenehm und komfortabel zu tragen · keine Schläuche oder schweren Akku-Gürtel · leichte Konstruktion (500 g) für saubere Frischluft während einer ganzen Schicht · robust, zuverlässig und kosteneffizient · keine Wartung, einfache Reinigung · problemlose Einknopfbedienung · kompaktes CleanSpace-Konzept für Kompatibilität mit anderer PSA
Lieferumfang: Gebläseeinheit, Filter P3, Ladegerät, Nackenstütze (Gr.S,M,L), Kopfhalterung, Durchflusstestkappe, (Maske nicht im Lieferumfang enthalten)
Einsatzbereiche: für Dekokontaminationsverfahren und Anwendungen mit viel Staub und Wasser, kann für Partikel- und Gasanwendungen verwendet werden, Beseitigung von Asbest, Umgang mit Chemikalien, Beseitigung von Blei, Infektionserreger

Werks-Nr.	Ausführung	Volumenstrom [l/min]	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0070	ohne Maske inkl. P3 Filter	220	**4740 002 021**	**935,00**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



Halbmaske CleanSpace™ PAF-0033 / PAF-1010 / PAF-0027

weich, hygienisch, antiallergisch – medizinische Silikonmaske · einfacher Clip-Mechanismus zum einfachen Trägerwechsel oder zur Entfernung zum Waschen · einfach zu reinigen · Ventil an der Vorderseite der Maske für sehr anstrengende Arbeitsbelastung oder plötzliche Ausatmung
Halbmaske nur für CleanSpace2 und Ultra System

Werks-Nr.	Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0033	mit Ausatemventil	klein	**4740 002 023**	**73,95**	YJ02
PAF-1010	mit Ausatemventil	mittel	**4740 002 002**	**73,95**	YJ02
PAF-0027	mit Ausatemventil	groß	**4740 002 022**	**73,95**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



ATEX Halbmaske CleanSpace™ PAF-0064 / PAF-0062 / PAF-0063

weich, hygienisch, antiallergisch – medizinische Silikonmaske · einfacher Clip-Mechanismus zum einfachen Trägerwechsel oder zur Entfernung zum Waschen · einfach zu reinigen · Ventil an der Vorderseite der Maske für sehr anstrengende Arbeitsbelastung oder plötzliche Ausatmung
ATEX Halbmaske nur für EX System!

Werks-Nr.	Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0064	mit Ausatemventil	klein	**4740 002 051**	**109,00**	YJ02
PAF-0062	mit Ausatemventil	mittel	**4740 002 052**	**109,00**	YJ02
PAF-0063	mit Ausatemventil	groß	**4740 002 053**	**109,00**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



Atemschutzvollmaske CleanSpace™ PAF-1014 / PAF-1106

zur Verwendung mit den Cleanspace Ultra- und Cleanspace EX Atemschutzgeräten um ein hohes Schutzniveau und Komfort über einen langen Zeitraum zu bieten · der weltweit leichteste Full Face Mask Atemschutz für Partikel-, Gas- und Dampfschutz · aus **Silikon · (Lieferung ohne Filter)**
Vollmaske nur für EX und Ultra Power System erhältlich

Werks-Nr.	Ausführung	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-1014	ohne Filter, mit Polycarbonatscheibe	groß	**4740 002 024**	**215,00**	YJ02
PAF-1106	ohne Filter, mit Polycarbonatscheibe	klein	**4740 002 029**	**215,00**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



Filteradapter CleanSpace™

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.		KS
PAF-0038	Filteradapter für CleanSpace2 & ULTRA	**4740 002 008**	**39,95**	YJ02
PAF-0078	Filteradapter für CleanSpace Ex system	**4740 002 054**	**52,95**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY



4740 002 005

Partikelfilter und Kombinationsfilter CleanSpace™

Partikelfilter für den Einsatz bei festen und flüssigen Partikeln (Stäube, Nebel, Dämpfe)
Kombinationsfilter - mit Filteradapter verwenden:
- A1 & A2: Für organische, Gasen und Dämpfe + Partikel
- ABE1: Für organische, anorganische und Saure Gase und Dämpfe + Partikel
- ABEK1: Für organische und anorganische Gase, Lösungsmittel, Ammoniak, Schwefeldioxid und Feinstaub

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0035	Partikelfilter PAF-0035 Schutzklasse TM3 STD, 3/Pk	**4740 002 005**	**57,95**	YJ02
PAF-0037	Partikelfilter PAF-0037 Schutzklasse TM3 Hohe Kapazität	**4740 002 007**	**41,95**	YJ02
PAF-0050	Kombinationsfilter PAF-0050 Schutzklasse A1 TM3 P SL R	**4740 002 009**	**41,95**	YJ02
PAF-0077	Kombinationsfilter PAF-077 Schutzklasse A2 TM3 P SL R	**4740 002 050**	**51,95**	YJ02
PAF-0051	Kombinationsfilter PAF-0051 Schutzklasse ABE1 TM3 P SL R	**4740 002 010**	**49,95**	YJ02
PAF-0052	Kombinationsfilter PAF-0052 Schutzklasse ABEK1 TM3 P SL R	**4740 002 049**	**51,95**	YJ02
PAF-0087	Kombinationsfilter PAF-0087 Schutzklasse ABEK1 P3	**4740 002 011**	**51,95**	YJ02

Einwegpartikel Vorfilter & Schutzabdeckungen CleanSpace™

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0036	Vorfilter PAF-0036 für Standardfilter 10 St.	**4740 002 006**	**21,95** [1]	YJ02
PAF-0057	Vorfilter PAF-0057 für große Gehäusefilter 20 St.	**4740 002 026**	**31,95** [1]	YJ02
PAF-0058	Einwegschutzhülle PAF-0058 für CleanSpace™ Ultra & CleanSpace™ EX 20 St.	**4740 002 027**	**31,95** [1]	YJ02
PAF-0049	Einwegschutzhülle PAF-0049 für CleanSpace2™ schützt vor starker Verschmutzung, 25 St.	**4740 002 015**	**39,95** [1]	YJ02

[1] Preis per Packung

CleanSpace® HEALTH & SAFETY

Zubehör für alle CleanSpace™ Power Systems

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0025	Fit-Testadapter PAF-0025 (Portacount) für Halbmaske CleanSpace™ Ultra & CleanSpace™ EX	**4740 002 038**	**135,00**	YJ02
PAF-0028	Ausatemventil PAF-0028 für Halbmaske CleanSpace Ultra™ & CleanSpace™ EX, 2 St.	**4740 002 036**	**31,95** [1]	YJ02
PAF-0075	Helmhaken Gurt Zubehör PAF-0075 zum Einsatz mit einem Sicherheitshelm	**4740 002 047**	**36,95**	YJ02
PAF-1101	Ladegerät PAF-1101 passend für alle Modelle	**4740 002 057**	**62,95**	YJ02
PAF-1030	ELITE Kopfgeschirr PAF-1020 für Halbmaske, Stoff	**4740 002 055**	**41,95**	YJ02

[1] Preis per Packung

CleanSpace® HEALTH & SAFETY

Zubehör für CleanSpace™2

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0030	Kopfhalterung CleanSpace2™, bequem, leicht und waschbar, geeignet für längere Hochbelastungsarbeiten oder wenn der Träger sehr mobil ist	**4740 002 013**	**40,95**	YJ02
PAF-0014	Dickes Nackenpolster CleanSpace™	**4740 002 030**	**41,95**	YJ02
PAF-0016	Dünnes Nackenpolster CleanSpace™	**4740 002 031**	**41,95**	YJ02

CleanSpace® HEALTH & SAFETY

Zubehör für CleanSpace™ ULTRA & EX

Werks-Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
PAF-0073	Kopfgeschirr PAF-0073 für Halbmaske aus dichtem glatten Gumi	**4740 002 034**	**47,95**	YJ02
PAF-0074	Dekontaminierungsaufsatzset CleanSpace™ ULTRA PAF-0074	**4740 002 028**	**47,95** [1]	YJ02
PAF-1016	Kopfhalterung KIT PAF-1016 für Vollmaske, Material: snythetischer Kautschuk	**4740 002 040**	**47,95**	YJ02
PAF-1028	Nackenstütze PAF-1028 klein, aus Polyethylen-Kunststoff	**4740 002 056**	**36,95**	YJ02
PAF-1012	Nackenstütze PAF-1012 mittel, aus Polyethylen-Kunststoff	**4740 002 032**	**36,95**	YJ02
PAF-1013	Nackenstütze PAF-1013 groß, aus Polyethylen-Kunststoff	**4740 002 033**	**36,95**	YJ02
PAF-1015	Fit Testadapter PAF-1015 für Vollgesichtsmaske PortaCount Adapter	**4740 002 039**	**119,00**	YJ02
PAF-1017	Brillen-Kit PAF-1017 für Vollgesichtsmaske für alle Gesichtsgrößen	**4740 002 041**	**139,00**	YJ02
PAF-1018	Visier-Anti-Kratz Schutzfolie PAF-1018 für Vollgesichtsmaske zum abziehen, 10 Stück	**4740 002 042**	**47,95** [2]	YJ02
PAF-1019	Ausatemventil PAF-1019 für Vollgesichtsmaske, 2 St.	**4740 002 043**	**30,95** [2]	YJ02
PAF-1020	Einatemventil PAF-1020 für Vollgesichtsmaske, 6 St.	**4740 002 044**	**30,95** [2]	YJ02
PAF-1021	Ausatemventilabdeckung PAF-1021 für Vollgesichtsmaske, 2 St.	**4740 002 045**	**30,95**	YJ02
PAF-1022	Innenmasken-Set PAF-1022 für Vollgesichtsmaske, klein	**4740 002 046**	**94,95**	YJ02
PAF-1027	Innenmasken-Set PAF-1022 für Vollgesichtsmaske, mittelgroß	**4740 002 048**	**94,95**	YJ02

[1] Preis per Set, [2] Preis per Packung

PROMAT



4133

Handschuhe Weser

nach **EN 388** · Kat. II · aus **Qualitäts-Rindkernspaltleder** · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 105**	**2,55** [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



2143X

Handschuh CALCUTTA

Norm: EN 388 · Material: Rindvollleder, naturfarben · Doppelnaht · gummierte Stulpe · Innenhand gefüttert
auf Anfrage auch in der Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
9	**8000 140 326**	**2,65** [1]	12	YC14
10.5	**8000 140 327**	**2,65** [1]	12	YC14
12	**8000 140 329**	**2,65** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

PROMAT



2143

Handschuhe Elbe

nach **EN 388** · Kat. II · aus robustem **Rindnarbenleder** · Canvas-Stulpe · gefüttert · Doppelnähte · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 106**	**4,65** [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

Hase Safety gloves
Original since 1937



4123X

Handschuhe Verden

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Rindspaltleder** · Canvas-Stulpe · gefüttert · universeller Arbeitshandschuh für Innen- und Außenbereiche

Anwendung: Holz-, Bau- und Straßenindustrie, Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Lagerung und Logistik, Entsorgung und Recxclingindustrie, Forst-, Gartenbau und Landwirtschaft

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/natur	EUR	VE	KS
10	260	**4300 700 000**	**2,55** [1]	12	YC21

[1] Preis per Paar

PROMAT



2143

Handschuhe Top Rhein

nach **EN 388** · Kat. II · aus robustem **Rindnarbenleder** · gefüttert · Doppelnähte · Canvasstulpe · hydrophobiert, dadurch resistenter gegen Feuchtigkeit · wasser- und ölabweisend · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. beige	EUR	VE	KS
10	280	**4000 371 107**	**5,50** [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

ASATEX



3133X

Handschuhe Falke-C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Rindspaltleder,** 1,1 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas

Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
11	265	**4702 001 015**	**1,85** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



2133X

Handschuhe Adler-C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Rindnarbenleder,** 1,2 mm stark · gefüttert · Doppelnaht · gummierte Stulpe · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
10,5	265	**4702 001 006**	**2,85** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



2111

Handschuhe Top

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Schweinsvollleder** · große Stulpe · Handrücken aus Textil · Innenhand gefüttert · mit Gummizug
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
10,5	265	**4000 371 010**	**3,15** [1]	12	YC12
12	265	**4000 371 012**	**4,15** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



Kunstlederhandschuhe

Kat. I · Material: 100 % **Vinyl** · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas · wasserabweisend
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●		○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. grün/naturfarben	EUR	VE	KS
10,5	265	wasserabweisend	**4000 371 000**	**1,65** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



Handschuhe

Kat. I · Material: **Möbelleder** · gefüttert · Innenhandverstärkung · farblich sortiert (1 Farbe pro Karton) · Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●		○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
10,5	265	**4000 371 021**	**2,35** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

PROMAT



3143X 413X4X

Schweißerhandschuhe Granada

nach **EN 420** · **EN 388** · **EN 12477**
Ausführung A · Kat. II · Material: **Rindnarben-/Spaltleder** · Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder · nur Innenhand und Zeigefinger aus Rindnarbenleder · schadstoffgeprüft · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder · sehr hohe Weiterreißfestigkeit und hohe Durchstichfestigkeit · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
10	350	**4000 371 210**	**4,45** [1]	6	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT



2121X 412X4X

Schweißerhandschuhe Mexico Z

nach **EN 420** · **EN 388** · **EN 12477** Ausführung B · Kat. II · Material: **Ziegennappaleder** mit Stulpe · mit Flügeldaumen · schadstoffgeprüft · belastbar, mit gutem Tragekomfort · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Wartungsarbeiten, Automobilindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon- und Elektroschweißen, Montage-Schweißen/-Schneiden, WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
9	350	**4000 371 211**	**4,95** [1]	10	PX00
10	350	**4000 371 212**	**4,95** [1]	10	PX00
11	350	**4000 371 220**	**4,95** [1]	10	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT



2121X 412X4X

Schweißerhandschuhe Mexico Z Super

nach **EN 420** · **EN 388** · **EN 12477**
Ausführung B · Kat. II · Material: **Top-Ziegennappaleder** · hydrophobiert (wasser- und ölabweisend) · schadstoffgeprüft · mit KEVLAR®-Garn · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Holz-, Bau- und Straßenbauindustrie, Elektro-, Montage- und Kraftwerkindustrie, Argon-, Elektro- und WIG-Schweißen, Montage-Schweißen/-Schneiden
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	VE	KS
9	350	**4000 371 218**	**7,95** [1]	10	PX00
10	350	**4000 371 213**	**7,95** [1]	10	PX00
11	350	**4000 371 219**	**7,95** [1]	10	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT

4123 413X4X



Schweißerhandschuhe Mühlheim I Super

nach **EN 420 · EN 388 · EN 12477**
Ausführung A · Kat. II · Material: **Qualitäts-Rindspaltleder** · komplett gefüttert · schadstoffgeprüft · hohe Abriebfestigkeit · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
10	350	**4000 371 214**	**5,95** [1]	6	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT

2143 413X4X



Schweißerhandschuhe Mühlheim II Super

nach **EN 388 · EN 420 · EN 12477**
Ausführung A · Kat. II · Material: **Qualitäts-Rindnarben-/Spaltleder** · komplett gefüttert · gute Griffeigenschaften · kräftiges Leder mit hoher Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit · atmungsaktiv · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
9	350	**4000 371 217**	**7,95** [1]	6	PX00
10	350	**4000 371 215**	**7,95** [1]	6	PX00
11	350	**4000 371 216**	**7,95** [1]	6	PX00

[1] Preis per Paar

Hase Safety gloves
Original since 1937

4244X 413X4X



Schweißerhandschuhe Mühlheim Blue

nach EN 420 · EN 388 · EN 12477 · Ausführung A · Kat. II · Material: Qualitäts-Rindspaltleder · Premium Vollhandfutter · hohe Abriebfestigkeit · hoher Tragekomfort · Innenhandverstärkung · mit Kevlar®-Nähten · antistatisch
Anwendung: Schweißerarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie · Gießereien · geeignet zum Autogen- und MIG/MAG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Art.-Nr. blau/grau	EUR	VE	KS
8	**8000 606 296**	**12,95** [1]	6	YC21
9	**8000 606 297**	**12,95** [1]	6	YC21
10	**8000 606 293**	**12,95** [1]	6	YC21
11	**8000 606 294**	**12,95** [1]	6	YC21
12	**8000 606 295**	**12,95** [1]	6	YC21

[1] Preis per Paar

WELDAS®

3124 413X4X



Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)**
Ausführung A/B · Kat. II · Material: **Qualitäts-Rindspaltleder** · durchgehende Doppelnähte · weiches Baumwollfutter · 3-fache Kevlar® Nähte bieten mehr Nahtstärke und Schutz · gerader Daumen, mit verstärktem Daumenband · besonders geeignet für MIG-Schweißen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. braun	EUR	VE	KS
L (9)	340	**4702 005 004**	**10,95** [1]	5	YE00
XL (9,5)	340	**4702 005 005**	**10,95** [1]	5	YE00

[1] Preis per Paar

WELDAS®

3134 413X4X



Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)**
Ausführung A/B · Kat. II · Material: **Qualitäts-Rindspaltleder** · gefüttert · Flügeldaumen-Design gibt dem Schweißer mehr natürliche Bewegungsfreiheit an Daumen und Finger · geeignet zum Hantieren von Waren und zum Schweißen · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rot	EUR	VE	KS
L (9)	340	**4702 005 007**	**9,25** [1]	5	YE00
XL (9,5)	340	**4702 005 008**	**9,25** [1]	5	YE00

[1] Preis per Paar

WELDAS®
SOFTouch™

3121 413X4X



Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Kat. II · Material: **Schweinsleder · Softouch®** · Wildlederseite außen, genarbte Seite innen zum Handteller · mit Manschette aus Spaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders geschmeidig · 3-fach Kevlar® genäht · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Anwendung: WIG-Schweißen
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. orange	EUR	VE	KS
L (9)	350	**4702 005 010**	**16,75** [1]	5	YE00
XL (9,5)	350	**4702 005 011**	**16,75** [1]	5	YE00
XXL (10,5)	350	**4702 005 012**	**18,25** [1]	5	YE00

[1] Preis per Paar

WELDAS® SOFTouch™





Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung A/B · Kat. II · Material: **Kalbsnarbenleder · Softouch® ·** beste Qualität · 3-fach Kevlar® genäht · Manschette aus dickem Rindspaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders geschmeidig · Elektrostatisch getestet nach **EN 1149-2** · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Anwendung: WIG-Schweißen
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. natur	EUR	VE	KS
L (9)	350	**4702 005 013**	**19,50** [1]	5	YE00
XL (9,5)	350	**4702 005 014**	**19,50** [1]	5	YE00
XXL (10,5)	350	**4702 005 015**	**20,95** [1]	5	YE00

[1] Preis per Paar

WELDAS® SOFTouch™





Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** Ausführung B · Kat. II · Material: **Ziegennarbenleder · Softouch® ·** 3-fach Kevlar® genäht · Manschette aus Rindspaltleder · nahtloser Zeigefinger, daher gute Kontrolle über Schweißdrähte mit kleinem Durchmesser und ultra-leichtem WIG-Brenner · verhindert das Ausbrennen der Nähte · geringer Abrieb · gute Passform · besonders Geschmeidig · elektrostatisch getestet nach **EN 1149-2** · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Anwendung: WIG-Schweißen
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. natur/orange	EUR	VE	KS
M (8,5)	350	**4702 005 016**	**16,95** [1]	5	YE00
L (9)	350	**4702 005 017**	**16,95** [1]	5	YE00
XL (9,5)	350	**4702 005 018**	**16,95** [1]	5	YE00
XXL (10,5)	350	**4702 005 019**	**18,95** [1]	5	YE00

[1] Preis per Paar

WELDAS® COMFOflex®





Schweißerhandschuhe Bucktan

nach **EN 388 · EN 407 · EN 12477** · Kat. II · Ausführung A · **Rindspaltleder,** 4- und 5-fach Kevlar® genäht · gefüttert · **COMFOflex®**-luftgepolstert · feuerhemmende Luftpolster und schweißaufsaugendes Futter sorgen für einen unvergleichlichen Komfort und extra Isolation · elektrostatisch getestet nach **EN 1149-2** · TÜV (TÜV Rheinland) geprüft: 21128415 002
Anwendung: Schweißarbeiten bei extremer mechanischer Belastung · Metallbearbeitung · Automobil- und Werftindustrie, Gießereien, geeignet zum Autogen-, MIG/MAG-, Schutzgas- und WIG-Schweißen
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
L (9)	350	**4702 005 036**	**18,75** [1]	5	YE00
XL (9,5)	350	**4702 005 037**	**18,75** [1]	5	YE00
XXL (10,5)	350	**4702 005 038**	**19,95** [1]	5	YE00

[1] Preis per Paar

WELDAS®



Handschutz

hochhitzefester Handschutz · Material: **Rindspaltleder** mit Glasfaser · **Kevlar®** für extra Hitzeschutz
Nur in Verbindung mit einem zertifizierten Schweißerhandschuh verwenden!

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Länge ca. [cm]	Breite ca. [cm]	Art.-Nr. silber	EUR	KS
20	15	**4702 005 040**	**9,50**	YE00

WELDAS®



Handschutz

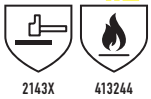
hochhitzefester Handschutz · **Rindspaltleder** mit aluminisiertem PFR Schutz zur besseren Hitzereflektion · Material: zertifiziert nach **EN 532, TÜV 744-800515/25 · Kevlar®** für extra Hitzeschutz
Nur in Verbindung mit einem zertifizierten Schweißerhandschuh verwenden!

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Länge ca. [cm]	Breite ca. [cm]	Art.-Nr. silber	EUR	KS
20	15	**4702 005 041**	**9,50**	YE00

ASATEX®





Schweißerhandschuhe

nach **EN 388 · EN 407 · EN 420 · EN 12477** Ausführung A · Kat. II · Material: **Kombination aus Rindnarben- und Spaltleder**
Anwendung: Metall-, Stahl- und Schwerindustrie, Gießereien

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. naturfarben	EUR	VE	KS
10,5	350	**4000 371 227**	**4,15** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

Ansell





Armschützer ActivArmr® 59-416

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: Lenzing FR® · **Innenseite aus feuerhemmender Baumwolle / Kevlar® ·** geringes Gewicht · atmungsaktiv · verbesserter Schutz vor Verbrennungen durch Funkenflug und herumfliegendes Schmelzmetall · mit Daumenloch
Anwendung: allgemeine Montagearbeiten in der Nähe von Schweißstationen, Metallverarbeitung in Arbeitsbereichen mit heißen Objekten
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Länge ca. [mm]	Art.-Nr. braun	EUR	KS
660	**4000 371 425**	**28,95** [1]	YC19

[1] Preis per St.

PROMAT



2111

Handschuhe Donau

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Nappaleder** mit Stretchgewebe-Rücken · sicherer Sitz durch Klettverschluss · Flügeldaumen
Anwendung: Arbeiten, die einen Lederhandschuh und gleichzeitig Feingefühl erfordern, Bauindustrie, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. natur/blau	EUR	VE	KS
8	4000 371 135	3,45 [1]	12	PX00
9	4000 371 136	3,45 [1]	12	PX00
10	4000 371 137	3,45 [1]	12	PX00
11	4000 371 138	3,45 [1]	12	PX00

[1] Preis per Paar

PROMAT



2121X

Handschuhe Main

nach **EN 388** · Kat. II · Material:
Top-Ziegennappaleder · mit schwarzem Stretch-Geweberücken und Klettverschluss · hoher Tragekomfort · sehr gutes Tastgefühl · Mikrogewebe
Anwendung: Präzisionsarbeiten, Feinmechanik, Montage auch von warmen Kleinteilen, Werkzeughandling, Versand und Verpackung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/ naturfarben	EUR	VE	KS
8	4000 371 111	4,35 [1]	10	PX00
9	4000 371 112	4,35 [1]	10	PX00
10	4000 371 113	4,35 [1]	10	PX00
11	4000 371 114	4,35 [1]	10	PX00

[1] Preis per Paar

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER LEATHER STANDARD ZH020 146544 TESTEX AG



2112X

Handschuhe Griffy

nach **EN 388** · Kat. II · Material: robustes und geschmeidiges **Ziegennappaleder** · mit rotem Interlock-Handrücken · passgerechte Stulpe mit Klettverschluss · ausgesuchte Lederqualitäten · erstklassige Griffsicherheit und Tastgefühl · zertifiziert nach OEKO-TEX LEATHER STANDARD · **paarweise an SB-Karte**
Anwendung: Präzisionsarbeiten, Feinmechanik, Montage, Werkzeughandling
auf Anfrage auch in Gr. 7 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. rot/naturfarben	EUR	KS
8	4000 371 101	6,95	YX29
9	4000 371 102	6,95	YX29
10	4000 371 103	6,95	YX29

NITRAS SAFETY PRODUCTS



3132X X1XXXX

Handschuhe Driver

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. II · Material: **Rindvollleder** · mit Gummizug und Flügeldaumen · farbliche Größenkennung
Anwendung: Garten- und Landschaftsbau, Bau und Handwerk, Montagearbeiten, Speditionen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	○		○		●

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
9	4000 371 674	3,75 [1]	12	YC16
10	4000 371 675	4,05 [1]	12	YC16
11	4000 371 676	4,35 [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

PROMAT



4131X

Handschuhe Whitestar NPU

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon · weiße **PU-Beschichtung** auf Innenhand und Fingerkuppen
Anwendung: Außenarbeiten, Hightech-Industrie, Verpackung, Lagerarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
6 (S)	4000 371 596	1,05 [1]	12	PK01
7 (M)	4000 371 597	1,05 [1]	12	PK01
8 (L)	4000 371 598	1,05 [1]	12	PK01
9 (XL)	4000 371 599	1,05 [1]	12	PK01
10 (XXL)	4000 371 600	1,05 [1]	12	PK01
11 (XXXL)	4000 371 601	1,05 [1]	12	PK01

[1] Preis per Paar

PROMAT



4131X

Handschuhe Blackstar NPU

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon · schwarze **PU-Beschichtung** auf Innenhand und Fingerkuppen
Anwendung: Außenarbeiten, Hightech-Industrie, Verpackung, Lagerarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
6 (S)	4000 371 603	1,15 [1]	12	PK01
7 (M)	4000 371 604	1,15 [1]	12	PK01
8 (L)	4000 371 605	1,15 [1]	12	PK01
9 (XL)	4000 371 606	1,15 [1]	12	PK01
10 (XXL)	4000 371 607	1,15 [1]	12	PK01
11 (XXXL)	4000 371 608	1,15 [1]	12	PK01

[1] Preis per Paar

ASATEX



3131X

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-teilbeschichtet** · 100 % Nylon · flüssigkeitsabweisend · gutes Tastempfinden · Passform wie eine zweite Haut · mit Strickbund · waschbar · hohe Abriebfestigkeit
Anwendung: Außenarbeiten, Hightech-Industrie, Verpackung, Lagerarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß					
8	240	12	**4000 371 247**	**1,05** [1]	YC12
9	240	12	**4000 371 248**	**1,05** [1]	YC12
10	240	12	**4000 371 249**	**1,05** [1]	YC12
grau					
8	240	12	**4000 371 269**	**1,05** [1]	YC12
9	240	12	**4000 371 270**	**1,05** [1]	YC12
10	240	12	**4000 371 271**	**1,05** [1]	YC12
schwarz					
8	240	12	**4000 371 257**	**1,05** [1]	YC12
9	240	12	**4000 371 258**	**1,05** [1]	YC12
10	240	12	**4000 371 259**	**1,05** [1]	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



3120

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-teilbeschichtet · sehr leichte Ausführung,** dadurch noch besseres Tastempfinden · flüssigkeitsabweisend · Passform wie eine zweite Haut · waschbar · **hohe Abriebfestigkeit**
Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
7	225	**4000 371 154**	**1,95** [1]	12	YC12
8	225	**4000 371 155**	**1,95** [1]	12	YC12
9	225	**4000 371 156**	**1,95** [1]	12	YC12
10	225	**4000 371 157**	**1,95** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



2111X

Handschuhe Skin

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 18-Gauge-Nylon · blau, **schwarze PU-Beschichtung** auf Innenhand und Fingerkuppen · **extrem leicht** · perfekter Tragekomfort · perfekte Fingerfertigkeit · mit Strickbund · touchscreenfähig
Anwendung: für präzise Tätigkeiten, Reinraum- und Pharmaindustrie, Elektroindustrie, Montage, Sortieren von kleinen Teilen bei hoher Feinfühligkeit

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. blau/schwarz	EUR	VE	KS
9	**4000 371 540**	**1,95** [1]	12	YC16
10	**4000 371 541**	**1,95** [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



1141X

Handschuhe

nach **EN 388** · **EN 16350** · Kat.II · Material: Nylon-Carbon-Strick · grau · **weiße PU-Beschichtung auf den Fingerkuppen** · mit Strickbund · **eingearbeiteter Carbonfaden** · gute Fingerfertigkeit · **touchscreenfähig** · farbliche Größenkennung
Anwendung: präzise Tätigkeiten, Reinraum, Elektroindustrie, brennbare und explosionsfähige Atmosphären, schützt vor Schäden durch elektrostatische, Entladungen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Art.-Nr. grau/weiß	EUR	VE	KS
8	**4000 371 798**	**1,45** [1]	12	YC16
9	**4000 371 799**	**1,45** [1]	12	YC16
10	**4000 371 800**	**1,45** [1]	12	YC16
11	**4000 371 801**	**1,45** [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



3141X

Handschuhe 6230

nach **EN 388, EN 16350** · Kat. II · Material: Nylon-Carbon-Strick, grau · PU-Beschichtung · teilbeschichtet auf Innenhand und Fingerkuppen · weiß · Strickbund · eingearbeiteter Carbonfaden · antistatisch (ableitfähig) · touchscreenfähig
Anwendung: präzise Tätigkeiten, Reinraum, Elektroindustrie, brennbare und explosionsfähige Atmosphären, schützt vor Schäden durch elektrostatische Entladungen
auf Anfrage auch in den Gr. 5, 6 und 11 lieferbar

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/weiß	EUR	VE	KS
9	250	**8000 235 164**	**1,75** [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

NEU



3131X

Feinstrickhandschuh Goes Green ESD

nach **EN ISO 21420:2020 ESD, EN 388:2018, EN 16350:2014** · Kat. II · Material: aus einer Kombination von RPET (90 % recyceltem Polyethylenterephthalat) und Carbonfaser · mit weißer PU-Beschichtung in der Innenhand · atmungsaktiver Handrücken für besonderen Tragekomfort · perfekte Passform · hervorragende antistatische Ausführung und Schutz vor mechanischen Einwirkungen · hervorragender Tastsinn und ein besonderes Feingefühl
Anwendung: für Arbeiten, bei denen die Teile vor elektrischer Aufladung geschützt werden sollte z. B. Elektroindustrie, Mikroelektronik, Automobilindustrie und auch in der IT-Branche

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. hellgrau/weiß	EUR	VE	KS
9	250	**4000 391 283**	**2,65** [1]	12	YX29
10	255	**4000 391 284**	**2,65** [1]	12	YX29

[1] Preis per Paar

OXXA SAFETYGLOVES

4131



Handschuhe X-TOUCH-PU-B

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon-Träger mit **PU-Beschichtung** · hohes Tastempfinden · ideal für trockene und präzise (Fein-)Arbeiten · nahtlos · elastischer Strickbund · ausgezeichnete Beweglichkeit und Flexibilität
Anwendung: Montage, Automobilindustrie, Industrie, Anlagentechnik, Stahlindustrie, Transport und Logistik
auf Anfrage auch ab Gr. 7 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz – SB verpackt	EUR	VE	KS
8	4000 371 942	1,75 [1]	3	YB21
9	4000 371 943	1,75 [1]	3	YB21
10	4000 371 944	1,75 [1]	3	YB21

[1] Preis per Paar

Ansell

3121A



Handschuhe HyFlex 11-600

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon · Innenhand beschichtet · Strickbund für Arbeiten mit trockenen Komponenten entwickelt, die eine maximale Beweglichkeit erfordern · passen sich an wie eine zweite Haut · komfortable und präzise Handhabung im Umgang mit kleinen Objekten · Schutz vor Fingerabdrücken, handschuheigenen Rückständen und einer produktübergreifenden Verschmutzung · für Spezialanwendungen geeignet
Anwendung: Montage von Kleinteilen, wie Kugellagern, Gelenken und Federn
auf Anfrage auch in Gr. 6 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr.	EUR	VE	KS
7	4000 371 388	3,25 [1]	12	YC19
8	4000 371 389	3,25 [1]	12	YC19
9	4000 371 390	3,25 [1]	12	YC19
10	4000 371 391	3,25 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell

3121A



Handschuhe HyFlex 11-601

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon · Innenhand beschichtet · Strickbund · für Arbeiten mit trockenen Komponenten entwickelt, die eine maximale Beweglichkeit erfordern · passen sich an wie eine zweite Haut · komfortable und präzise Handhabung im Umgang mit kleinen Objekten · Schutz vor Fingerabdrücken, handschuheigenen Rückständen und einer produktübergreifenden Verschmutzung · für Spezialanwendungen geeignet
Anwendung: Montage von Kleinteilen, wie Kugellagern, Gelenken und Feder
auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	VE	KS
7	4000 371 495	3,25 [1]	12	YC19
8	4000 371 496	3,25 [1]	12	YC19
9	4000 371 497	3,25 [1]	12	YC19
10	4000 371 498	3,25 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell

4131A





Handschuhe HyFlex® 48-101

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit **Polyurethanbeschichtung** · Innenhand beschichtet · Strickbund · leichte Arbeiten, die einen guten Tragekomfort und Schutz gegen Schürfwunden erfordern · gute Beweglichkeit · präzise Handhabung kleiner Objekte in einem trockenen Umfeld · für Spezialanwendungen
Anwendung: Montage, Inspektion und Verpackung von kleinen Komponenten, leichte Montagearbeiten
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		○

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
7	4000 371 045	2,35 [1]	12	YC19
8	4000 371 046	2,35 [1]	12	YC19
9	4000 371 047	2,35 [1]	12	YC19
10	4000 371 048	2,35 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell

2121X





Handschuhe HyFlex® 11-616

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit Polyurethanbeschichtung · Innenhandbeschichtung · Strickbund · **sehr dünner Handschuh,** fast vergleichbar mit einer zweiten Haut · herausragender Tragekomfort · perfekte Passform · hohe Tastsensibilität · für Arbeiten mit leichten Belastungen in trockenen oder leicht öligen Bereichen · für Spezialanwendungen geeignet
Anwendung: leichte Montagearbeiten, die eine hohe Präzision erfordern, Endmontage, Montage von Klimaanlagen, Einrichter, Elektrogeräte aller Art, Verkleiden/Kunststoff, Endarbeiten, Aufnahme und Montage von Kleinteilen
auf Anfrage auch in den Gr. 6 und 11 lieferbar

Achtung, dieser Handschuh ist nicht antistatisch!

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grünblau/schwarz	EUR	VE	KS
7	4000 371 326	3,95 [1]	12	YC19
8	4000 371 327	3,95 [1]	12	YC19
9	4000 371 328	3,95 [1]	12	YC19
10	4000 371 329	3,95 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell

3121





Handschuhe HyFlex® 11-618

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit Polyurethanbeschichtung · Innenhand-Beschichtung · Strickbund · **sehr dünner Handschuh,** fast vergleichbar mit einer zweiten Haut · herausragender Tragekomfort · perfekte Passform · hohe Tastsensibilität · für Arbeiten mit leichten Belastungen in trockenen oder leicht öligen Bereichen · antistatisch · **für Spezialanwendungen geeignet**
Anwendung: leichte Montagearbeiten, die eine hohe Präzision erfordern, Endmontage, Montage von Klimaanlagen, Einrichter, Elektrogeräte aller Art, Verkleiden/Kunststoff, Endarbeiten, Aufnahme und Montage von Kleinteilen
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. blau/schwarz	EUR	VE	KS
7	4000 371 333	4,15 [1]	12	YC19
8	4000 371 334	4,15 [1]	12	YC19
9	4000 371 335	4,15 [1]	12	YC19
10	4000 371 336	4,15 [1]	12	YC19
11	4000 371 337	4,15 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell



3131X



Handschuhe Camapur Comfort 616

nach **EN 388** · Kat.II · hohe mechanische Beständigkeit trotz dünner Beschichtung · die **Polyurethanbeschichtung** verleiht dem Handschuh eine sehr gute Griffigkeit, auch bei fettigen und öligen Gegenständen · waschbar, dadurch längere Lebensdauer

Anwendung: Automobilindustrie und Bauteileproduktion, Bauindustrie, allgemeine Industrie, Labor, Wartung und Instandhaltung, Stahl- und Metallindustrie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○		●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
6	220	**4000 371 890**	**3,75** [1]	10	YX26
7	230	**4000 371 891**	**3,75** [1]	10	YX26
8	240	**4000 371 892**	**3,75** [1]	10	YX26
9	250	**4000 371 893**	**3,75** [1]	10	YX26
10	260	**4000 371 894**	**3,75** [1]	10	YX26
11	260	**4000 371 895**	**3,75** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



3131X



Handschuhe Camapur Comfort 619

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyamid-Trikot mit **Polyurethan** · gute Passform und Feinfühligkeit · gute mechanische Beständigkeit · **sehr gute Griffigkeit, auch bei fettigen Teilen**

Anwendung: Montagetätigkeiten, Elektroindustrie, Feinmechanik, Automobil- und Zulieferindustrie, Produktschutz, Metall- und Kunststoffverarbeitung, Lager- und Kommissionierarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/grau	EUR	VE	KS
6	240	**4702 001 105**	**3,75** [1]	10	YX26
7	240	**4702 001 106**	**3,75** [1]	10	YX26
8	240	**4702 001 107**	**3,75** [1]	10	YX26
9	240	**4702 001 108**	**3,75** [1]	10	YX26
10	240	**4702 001 109**	**3,75** [1]	10	YX26
11	240	**4702 001 110**	**3,75** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



2121X



Handschuhe Camapur Comfort 626

nach **EN 388** · Kat.II · mit schwarzer **Polyurethanbeschichtung** bis über die Knöchel · waschbar · extrem gute Feinfühligkeit · exzellente Passform · hohe Atmungsaktivität · sehr gute Griffsicherheit bei fettigen und öligen Teilen · hohe mechanische Belastbarkeit · erlaubt ermüdungsfreies Arbeiten · geringe Schmutzanfälligkeit

Anwendung: Elektronikindustrie, Montagetätigkeiten, Produktschutz, Feinmechanik, Automobil- und Zulieferindustrie, Lager- und Kommissionierarbeiten, Metall- und Kunststoffverarbeitung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
7	230	**4000 371 913**	**3,75** [1]	10	YX26
8	240	**4000 371 914**	**3,75** [1]	10	YX26
9	250	**4000 371 915**	**3,75** [1]	10	YX26
10	260	**4000 371 916**	**3,75** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



2121X



Handschuhe Workeasy Black PU

nach **EN 388** · Kat. II · Material aus schwarzem Polyester · mit schwarzer **PU-Beschichtung** an der Handfläche und an den Fingerspitzen

Anwendung: Verrichtungen, die ein gutes Tastempfinden erfordern, Montage von elektrischen Bauteilen, Sortieren von kleinen Teilen bei hoher Feinfühligkeit

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
8	250	**4000 371 203**	**1,95** [1]	100	YC20
9	250	**4000 371 204**	**1,95** [1]	100	YC20
10	250	**4000 371 205**	**1,95** [1]	100	YC20

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®

2131X



Handschuhe Flexter

nach **EN 388** · Kat II · Material: 100 % Polyester · Beschichtung: Latex, gesandet, flexibel · nahtloser Feinstrick (13 Gauge) · flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort · sehr gutes Tastempfinden · sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen

Anwendung: Montage, Lager und Logistik, Handwerksbereich

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. neogelb/grau	EUR	VE	KS
7	**4000 391 067**	**1,85** [1]	12	YC14
8	**4000 391 068**	**1,85** [1]	12	YC14
9	**4000 391 069**	**1,85** [1]	12	YC14
10	**4000 391 070**	**1,85** [1]	12	YC14
11	**4000 391 071**	**1,85** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®

2131X



Handschuhe LADY FLEXTER

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100% Polyester, pink · flexible Latexbeschichtung mit gesandeter Oberfläche, Feinstrick (13gg), nahtlos · flexibler Liner für eine perfekte, ergonomische Passform und sehr hohen Tragekomfort · sehr gutes Tastempfinden · sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. pink/schwarz	EUR	VE	KS
6	220	**8000 737 565**	**1,95** [1]	12	YC14
7	230	**8000 737 566**	**1,95** [1]	12	YC14
8	240	**8000 737 567**	**1,95** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



3131X

Handschuhe Finegrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Polyamid (Nylon), schwarz · **Schrumpf-Latex-Innenhandbeschichtung,** schwarz · sehr gute Passform · elastischer Träger · **sicherer Griff auch bei feuchten Gegenständen** · schmutzunempfindlich · feinfühlig

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
6	8000 300 569	1,55 [1]	12	YC14
7	8000 140 716	1,55 [1]	12	YC14
8	8000 140 717	1,55 [1]	12	YC14
9	4000 371 163	1,55 [1]	12	YC14
10	4000 371 164	1,55 [1]	12	YC14
11	8000 140 718	1,55 [1]	12	YC14
12	8000 140 719	1,55 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



2143X

Handschuhe Specialgrip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Polyester, gelb · **Latex-Innenhandbeschichtung,** grün · nahtlos · anatomische Passform · Handrücken unbeschichtet · **hohe Griff- und Rutschfestigkeit** · wasserabweisende Innenhandfläche · bequemer und angenehmer Tragekomfort
Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Recycling, Fensterbau
auf Anfrage auch in den Gr. 7 und 8 sowie Gr. 11 und 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	○		○

Größe	Art.-Nr. gelb/grün	EUR	VE	KS
9	4000 371 001	1,45 [1]	12	YC14
10	4000 371 002	1,45 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

ASATEX®



3131

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon **mit Naturlatex · schrumpfgeraut** · 15er-Teilung · erstklassige Passform und erstklassiger Tragekomfort mit guter Beständigkeit · **hervorragender Nassgriff** · Handrücken atmungsaktiv
Anwendung: Metallverarbeitung und Aluminiumindustrie, Glasindustrie, Recycling, Fensterbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	VE	KS
7	4000 371 261	1,95 [1]	12	YC12
8	4000 371 262	1,95 [1]	12	YC12
9	4000 371 263	1,95 [1]	12	YC12
10	4000 371 264	1,95 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

OPTI Flex®



3131X

Handschuhe Aqua Guard

nach **EN 388** · Kat.II · Material: 100% Polyamid (Nylon) · **1. Beschichtung: Latex, vollbeschichtet,** glatt, blau, **2. Beschichtung: Latex,** Handinnenfläche, **gesandet,** dunkelblau · **Lebensmitteleignung** nach LFGB § 31· Feinstrick · **nahtlos 13 G** · sehr flexibel · gesandete Latexbeschichtung für gute **Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich**
Anwendung: Lebensmittelbereich, Montagearbeiten, Lager und Logistik und Handwerksbereich
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○	●	●

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
8	4000 371 838	3,15	YC14
9	4000 371 839	3,15	YC14
10	4000 371 840	3,15	YC14
11	4000 371 841	3,15	YC14



NEU

2141X

Feinstrickhandschuh Goes Green

nach **EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018** · Kat. II · Material: Mix von RPET (55 % recyceltem Polyethylenterephthalat) / Polyester und Elasthan · hellblau meliert, mit dunkelblauer, gesandeter Latex-Beschichtung in der Innenhand · angenehm weiches und geschmeidiges Tragegefühl · optimale Griffsicherheit und Rutschfestigkeit · sehr gute Fingerfertigkeit und perfekte Passform
Anwendung: für leichte bis mittlere Arbeiten aller Art z. B. Handwerksbereich, Montagearbeiten, Sortierarbeiten, Verpackungsindustrie, Transport, Garten- und Landschaftsbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau/dunkelblau	EUR	VE	KS
9	250	4000 391 279	3,95 [1]	12	YX29
10	255	4000 391 280	3,95 [1]	12	YX29

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



2131X

Handschuhe Tip Grip

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100% Polyester, Feinstrick 13 Gauge, rot · 1. **Beschichtung: Schrumpf Latex,** schwarz · 2. Beschichtung: Schrumpf Latex an den Fingerspitzen, blau · Profi Qualität · verbesserte Haltbarkeit durch doppelte Beschichtung · gute Passform
Anwendung: Montage, Metallverabeitung, Festerbau, Lager und Logistik, Handswerksbereich

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. rot/schwarz/ blau	EUR	VE	KS
9	8000 140 726	1,55 [1]	12	YC14
10	8000 140 727	1,55 [1]	12	YC14
11	8000 140 728	1,55 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

OXXA SAFETY GLOVES



3131

Handschuhe X-GRIP-LITE

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon-Träger mit **Latexbeschichtung** · ausgezeichneter Tragekomfort · gute Griffsicherheit unter nassen und trockenen Arbeitsbedingungen · **belüfteter Handrücken** · anatomische Handschuhform · ausgezeichnete Verschleißfestigkeit · ausgezeichnete Sichtbarkeit
Anwendung: Automobilindustrie (Reifenwechsel), Gepäckverarbeitung, Bau, Industrie, Transport und Logistik, Verpackungsindustrie
auf Anfrage auch ab Gr. 7 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/fluo-gelb – SB verpackt	EUR	KS
9	4000 371 953	2,70	YB21
10	4000 371 954	2,70	YB21

ASATEX



Handschuhe

Kat. I · Material: Baumwolle **mit Latexbeschichtung** · **2-fach getaucht** · rutschfest · raue Oberfläche · Handrücken unbeschichtet · mit Strickstulpe
Anwendung: Metallverarbeitung, Fensterbau, Recycling

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
10	270	4000 371 260	1,65 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

PROMAT



4131X

Handschuhe Flex / Flex N

nach **EN 388** · Kat II · Material: 3 Faden-Trägergewebe grau meliert · Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung** · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · Handrücken atmungsaktiv · **zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100**
Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Flex, ohne Noppen, grau/schwarz					
8	250	12	4000 371 023	3,25 [1]	PK01
9	250	12	4000 371 024	3,25 [1]	PK01
10	250	12	4000 371 025	3,25 [1]	PK01
11	250	12	4000 371 026	3,25 [1]	PK01
Flex N, Handinnenfläche mit Punktbenoppung, grau/schwarz					
8	250	12	4000 371 028	3,35 [1]	PK01
9	250	12	4000 371 029	3,35 [1]	PK01
10	250	12	4000 371 030	3,35 [1]	PK01
11	250	12	4000 371 031	3,35 [1]	PK01

[1] Preis per Paar

OPTI Flex®



4131A X1XXXX

Handschuh OPTIMATE

nach **EN 388, EN 407** · Kat. II · Material: 97% Polyamid, 3% Elasthan, grau · atmungsaktive Nitrilschaum- / PU-Beschichtung, schwarz · Feinstrick, nahtlos · Liner in Stretchausführung für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Tragekomfort · sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen · gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	VE	KS
6	220	8000 140 912	2,85 [1]	12	YC14
7	230	8000 140 913	2,85 [1]	12	YC14
8	240	8000 140 914	2,85 [1]	12	YC14
9	250	8000 140 915	2,85 [1]	12	YC14
10	260	8000 140 916	2,85 [1]	12	YC14
11	270	8000 140 917	2,85 [1]	12	YC14
12	280	8000 549 490	2,85 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

Leipold Arbeitsschutz



4121X

Handschuhe LeikaFlex® Cool

nach **EN 388 · EN 420** · Kat.II · Material: Polyester CoolMax® · **Beschichtung: Micro Foam Nitrile · "cooling effect"** durch spezielle kühlende Gewebetechnologie · atmungsaktive Beschichtung · sehr gutes Tastgefühl · ausgezeichnete Flexibilität · für Präzisionsarbeiten geeignet · **Öko-Tex® zertifiziert**
Anwendung: Montagearbeiten, Feinmechanik, Verpackungsbereich, Automobilindustrie
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr.11 und 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Art.-Nr. grün/ schwarz	EUR	VE	KS
8	4000 391 247	3,45 [1]	12	YC24
9	4000 391 248	3,45 [1]	12	YC24
10	4000 391 249	3,45 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

Leipold Arbeitsschutz



4121X X1XXXX

Handschuhe Solidstar Soft 1463

nach **EN 388 · EN 407** · Kat.II · Material: Nylon/Elastan mit Nitril-Schaum-Beschichtung · atmungsaktive Beschichtung · sehr gutes Tastgefühl · weich und strapazierfähig · perfekte Passform · kühlender Effekt durch offenen Handrücken · sowohl für grobe als auch für feine Präzisionsarbeiten geeignet · **Öko-Tex® zertifiziert**
Anwendung: Montagearbeiten, Feinmechanik, Verpackungsbereich, Automobilindustrie
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
8	220	4000 391 188	2,75 [1]	12	YC24
9	220	4000 391 189	2,75 [1]	12	YC24
10	220	4000 391 190	2,75 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

Leipold



4131X

Handschuhe LeikaFlex® Touch 1464

nach **EN 388 · EN 16350** · Kat. II · Material: Nylon/Karbon (15gg) mit atmungsaktiver Mikro-Schaum-Nitril-Beschichtung · hohe Griffsicherheit · flexibel · angenehmer Tragekomfort · perfekte Passform · Bedienung von Geräten mit Touchscreens möglich · **für den Einsatz in ESD-Bereichen geeignet** und als elektrostatisch ableitfähig zertifiziert (EN16350) · **Öko-Tex® zertifiziert**
Anwendung: Montagearbeiten, Feinmechanik, Verpackungsbereich, Metallverarbeitung, Automobilindustrie
auf Anfrage auch in Gr. 6 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
7	240	4000 391 037	3,25 [1]	12	YC24
8	240	4000 391 038	3,25 [1]	12	YC24
9	240	4000 391 039	3,25 [1]	12	YC24
10	240	4000 391 040	3,25 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

ASATEX



4121X X1XXXX

Handschuhe Condor

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. II · Material: **Nitril-Mikroschaum-Beschichtung,** schwarz · Trägergewebe rot · 18er-Teilung · atmungsaktiver, dünner Handrücken · **Actifresh®** · hohe Abriebfestigkeit · sehr gute Passform und Griffsicherheit · sehr gutes Tastgefühl · angenehmer Tragekomfort · **zertifiziert nach Öko-Tex® Standard 100**
Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. rot/schwarz	EUR	VE	KS
8	4000 371 003	3,35 [1]	12	YC12
9	4000 371 004	3,35 [1]	12	YC12
10	4000 371 005	3,35 [1]	12	YC12
11	4000 371 006	3,35 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



4132X

Handschuhe Nitril Foam

nach **EN 388** · Kat. II · Trägermaterial: 100 % Nylon, rot · **teilbeschichtet mit Nitrilschaum,** schwarz · atmungsaktiv · besonders gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit · gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
Anwendung: für präzise Tätigkeiten, Reinraum- und Pharmaindustrie, Elektroindustrie, Autoindustrie, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rot/schwarz	EUR	VE	KS
8	240	4000 371 244	1,25 [1]	12	YC16
9	240	4000 371 245	1,25 [1]	12	YC16
10	240	4000 371 246	1,25 [1]	12	YC16
11	270	8000 378 682	1,25 [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

PRO FIT®

4131X X1XXXX X1X

NEU



Nitril-Feinstrickhandschuh NI-Thermo

nach **EN 388:2016, EN 407:2004, EN 511** · Kat. II · Material: Handinnenfläche und Fingerkuppen mit geschäumter Nitril Beschichtung, zusätzlich mit Nitril Punktbenoppung auf der Handinnenfläche · Polyamid/Acryl-Liner · Rundstrick - nahtlos · Strickbund, Kontakthitzeschutz · angenehmer Tragekomfort · gute Passform · flexibel · atmungsaktiv · sicherer Griff in trockener, öliger, fettiger und leicht feuchter Umgebung · hervorragendes Tastgefühl · gute Abriebfestigkeit für lange Standzeiten, empfohlene max. Kontakttemperatur 150 °C · gute Alternative zum Lederhandschuh
Anwendung: geeignet für Arbeiten mit warmen bis heißen Gegenständen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
8	250	4000 391 263	4,45 [1]	12	YC31
9	250	4000 391 264	4,45 [1]	12	YC31
10	250	4000 391 265	4,45 [1]	12	YC31
11	250	4000 391 266	4,45 [1]	12	YC31

[1] Preis per Paar

Leipold



4131X X1XXXX

OEKO-TEX® STANDARD 100 SHGO 104240 TESTEX

Handschuhe LeikaFlex® Brilliant

nach **EN 388 · EN 420 · EN 407** · Kat.II · Material: 15gg Feinstrick mit NFT®-Beschichtung · Handrücken teilbeschichtet · perfekte Passform · atmungsaktiv durch die Mikrokapillarrohrstruktur · hervorragende Griffigkeit auf allen Oberflächen · **Öko-Tex® zertifiziert** · Lebensmittelgeeignet (für trockene Lebensmittel und indirekten Kontakt)
Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie, Automobilindustrie, allgemeine Montagearbeiten, Verpackungsindustrie
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr. 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
8	4000 391 231	3,55 [1]	12	YC24
9	4000 391 232	3,55 [1]	12	YC24
10	4000 391 233	3,55 [1]	12	YC24
11	4000 391 234	3,55 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



4131X

Handschuhe SKIN FLEX C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Spezial-Stretch-Strick, grau, Spezialbeschichtung, schwarz · vollbeschichtet · Strickbund · perfekter Tragekomfort · perfekte Fingerfertigkeit · sehr rutschfest
Anwendung: für präzise Tätigkeiten, Elektroindustrie, Montage, Lager und Logistik, Handwerksbereich
auf Anfrage auch in der Gr. 7 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
8	240	8000 636 598	3,55 [1]	12	YC16
9	250	8000 636 600	3,55 [1]	12	YC16
10	260	8000 636 602	3,55 [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

ASATEX



4131X

Handschuhe Hit Flex V

nach **EN 388** · Kat II ·
Material: 3 Faden-Trägergewebe,
grau · mit schwarzem **Nitril-Mikroschaum**
vollbeschichtet · sehr gutes Tastgefühl · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort
Anwendung: für Arbeiten in der Hightech-Industrie und in Reinräumen, Verpackung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	VE	KS
9	**4000 371 035**	**3,35** [1]	12	YC12
10	**4000 371 036**	**3,35** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar



4121X

Handschuhe Nitril Aqua

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 100 % Nylon, nahtlos, mit **doppelter Nitrilbeschichtung** · 1. Schicht wasserdicht, komplett getaucht · 2. Schicht Handfläche und Fingerspitzen mit schwarzem, gesandetem und geschäumten Nitril · **optimal geeignet für den Nassbereich** · sicherer Nass- und Trockengriff · besonderer Tragekomfort · perfekte Passform
Anwendung: Montagearbeiten, Lager und Logistik und Handwerksbereich
auf Anfrage auch in Gr. 7 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	○	●		●

Größe	Art.-Nr. blau/schwarz	EUR	VE	KS
8	**4000 371 533**	**4,25** [1]	12	YX29
9	**4000 371 534**	**4,25** [1]	12	YX29
10	**4000 371 535**	**4,25** [1]	12	YX29

[1] Preis per Paar

MaxiFlex® Ultimate™ ATG Intelligent Glove Solutions



4131A

Handschuhe MaxiFlex® Ultimate™ 34-874

nach **EN 388:2016** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung** · hohe Abriebfestigkeit · maximale Atmungsaktivität · höchsten Tragekomfort · exzellenter Trockengriff · vorgewaschen · waschbar bis 60 °C · **silikonfrei · Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig** · für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet EC 1935/2004 und LFGB
Anwendung: Feinmontage und allgemeine Montagearbeiten, Wartung, Instandhaltung, Handwerk

auf Anfrage auch in den Gr. 5, 6 und 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
7	250	**4702 000 180**	**3,65** [1]	12	YB20
8	250	**4702 000 181**	**3,65** [1]	12	YB20
9	250	**4702 000 182**	**3,65** [1]	12	YB20
10	250	**4702 000 183**	**3,65** [1]	12	YB20
11	250	**4702 000 184**	**3,65** [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

MaxiFlex® Ultimate™ ATG Intelligent Glove Solutions



4131A

Handschuhe MaxiFlex® Ultimate™ AD-APT® 42-874

nach **EN 388:2016** · Kat. II · integrierte Mikrokapseln für trockene, kühle und produktive Hände · Material: Nylon mit **Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung** · hohe Abriebfestigkeit · maximale Atmungsaktivität · höchsten Tragekomfort · exzellenter Trockengriff · vorgewaschen · waschbar bis 60 °C · **silikonfrei · Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig**
Anwendung: Feinmontage und allgemeine Montagearbeiten, Wartung, Instandhaltung, Handwerk
auf Anfrage auch ab Gr. 5 und bis Gr. 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
7	250	**4702 000 227**	**3,65** [1]	12	YB20
8	250	**4702 000 228**	**3,65** [1]	12	YB20
9	250	**4702 000 229**	**3,65** [1]	12	YB20
10	250	**4702 000 230**	**3,65** [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

MaxiFlex® ENDURANCE™ ATG Intelligent Glove Solutions



4131A

Handschuhe MaxiFlex® Endurance™ 34-844

nach **EN 388:2016** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung** · aufgebrachte Nitril-Noppen für besten Trockengriff und Stoßdämpfung · hohe Abriebfestigkeit · maximale Atmungsaktivität · höchsten Tragekomfort · vorgewaschen · waschbar bis 60 °C · **Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig**
Anwendung: Wartung, Instandsetzung, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Logistik und Transport, Handwerk
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr.12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
7	250	**4702 000 217**	**4,35** [1]	12	YB20
8	250	**4702 000 218**	**4,35** [1]	12	YB20
9	250	**4702 000 219**	**4,35** [1]	12	YB20
10	250	**4702 000 220**	**4,35** [1]	12	YB20
11	250	**4702 000 221**	**4,35** [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

MaxiFlex® ENDURANCE™ OTG Intelligent Glove Solutions



4131A

Handschuhe MaxiFlex® Endurance™ AD-APT® 42-844

nach **EN 388:2016** · Kat. II · integrierte Mikrokapseln für trockene, kühle und produktive Hände · Material: Nylon mit **Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung** · aufgebrachte Nitril-Noppen für besten Trockengriff und Stoßdämpfung · hohe Abriebfestigkeit · maximale Atmungsaktivität · höchsten Tragekomfort · vorgewaschen · waschbar bis 60 °C · **Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig**
Anwendung: Wartung, Instandsetzung, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Logistik und Transport, Handwerk
auf Anfrage auch in den Gr. 5, 6 und 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
7	205	4702 000 205	4,35 [1]	12	YB20
8	215	4702 000 206	4,35 [1]	12	YB20
9	220	4702 000 207	4,35 [1]	12	YB20
10	225	4702 000 208	4,35 [1]	12	YB20
11	230	4702 000 209	4,35 [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

MaxiFlex® Elite™ OTG Intelligent Glove Solutions



4121A

Handschuhe MaxiFlex® Elite™ 34-274

nach EN **388:2016** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril-Mikroschaum** · extrem leicht · 30 % dünner als herkömmliche Nitrilschaum-Produkte · atmungsaktiv · hervorragende Passform · ausgezeichnete Flexibilität · exzellenter Nass- und Trockengriff · vorgewaschen · waschbar bis 60 °C · **silikonfrei · Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig**
Anwendung: Endfertigung, Kontrolle, Primär-, Sekundär- & Endmontage, Gebrauch von Werkzeugen, Kleinteilen und Instrumenten
auf Anfrage auch ab Gr. 5 und in Gr. 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau/blau	EUR	VE	KS
7	250	4702 000 155	3,65 [1]	12	YB20
8	250	4702 000 156	3,65 [1]	12	YB20
9	250	4702 000 157	3,65 [1]	12	YB20
10	250	4702 000 158	3,65 [1]	12	YB20
11	250	4702 000 159	3,65 [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

MaxiDry® OTG Intelligent Glove Solutions



4121A

Handschuhe MaxiDry® 56-425

nach **EN 388:2016** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril/ Nitril-„Micro-Cup"-Beschichtung** · nahtlos gestrickt · rutschfeste Nitrilbeschichtung mit **„Micro-Cup"-Oberfläche** · 3/4 beschichtet · vorgewaschen · waschbar bis 46 °C · ölbeständig · fester, sicherer Griff unter öligen und feuchten Bedingungen · **silikonfrei · Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel**
Anwendung: Motoren und Antriebe, Getriebemontagen, Arbeiten mit Kleingussteilen, Arbeiten mit Kleinteilen, Leichtmetallfertigung und Teilehandling, Primär-, Sekundär- und Endmontage
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. lila/schwarz	EUR	VE	KS
8	250	4702 000 161	4,25 [1]	12	YB20
9	250	4702 000 162	4,25 [1]	12	YB20
10	250	4702 000 163	4,25 [1]	12	YB20
11	250	4702 000 164	4,25 [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

OXXA SAFETY GLOVES



4131

Handschuhe X-PRO-FLEX

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon-/ Lycra-Träger mit **Nitrilschaumbeschichtung** · superleichte Beschichtung bietet hohes Maß an Tastkomfort und Beweglichkeit · Anti-Rutsch durch NFT (Nitrile Foam Technology): sehr gute Griffsicherheit auf trockenen, fettigen und öligen Gegenständen
Anwendung: allgemeine Montage, Automobilindustrie, Bau, Industrie, Anlagentechnik, Wartung, Transport und Logistik
auf Anfrage auch ab Gr. 7 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau – SB verpackt	EUR	KS
8	4000 371 933	3,50	YB21
9	4000 371 934	3,50	YB21
10	4000 371 935	3,50	YB21

OXXA SAFETY GLOVES



4121X

Handschuhe X-PRO-DRY

nach **EN 388** · Kat. II · Material: weiches Polyesterträgermaterial (fühlt sich wie Baumwolle an) mit flüssigkeitsdichter kompletter **Nitrilschaumbeschichtung** · NFT-Beschichtung gewährleistet ausgezeichnete Griffsicherheit unter nassen, öligen und fettigen Bedingungen · sehr hohe Abrieb- und Weiterreißfestigkeit · guter Tastkomfort · perfekte Anpassung an die Konturen der Hand, dadurch wird einer Ermüdung entgegengewirkt · **mit Santized-Technologie** behandelt (bekämpft Bakterien und minimiert Gerüche)
Anwendung: Automobilindustrie, Bau, Zementindustrie, Arbeit mit öligen und fettigen Komponenten, Anlagentechnik, Nassarbeit, Wartung, Eintauchen in Öle, Petrochemische Industrie, Malerarbeiten
auf Anfrage auch ab Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	●	●		○

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau – SB verpackt	EUR	KS
9	4000 371 958	5,25	YB21
10	4000 371 959	5,25	YB21
11	4000 371 960	5,25	YB21

Ansell



3131A

Handschuhe HyFlex 11-800

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon · Innenhand beschichtet · Strickbund · vielseitige Lösung für Präzisionsmontagen und allgemeine Arbeiten · perfekte Ausgewogenheit von Komfort, Beweglichkeit und Handschutz · erhöhte Dehnbarkeit und Flexibilität · für Spezialanwendungen geeignet · **latexfrei** · **silikonfrei** · antistatisch gem. **EN 1149**
Anwendung: Lagerarbeiten, Montage von Haushaltsgeräten, leichte Montagearbeiten, allgemeine Arbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. weiß/grau	EUR	VE	KS
7	4000 371 392	4,45 [1]	12	YC19
8	4000 371 393	4,45 [1]	12	YC19
9	4000 371 394	4,45 [1]	12	YC19
10	4000 371 395	4,45 [1]	12	YC19
11	4000 371 396	4,45 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



3131A

Handschuhe HyFlex 11-801

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon · Innenhand beschichtet · Strickbund · ideal für trockene oder leicht ölige Arbeitsbereiche, die einen leichten Mechanikschutz und eine hohe Präzision bei der Handhabung von Objekten erfordern · hohe Beweglichkeit und Atmungsaktivität · für Spezialanwendungen geeignet · **latexfrei** · **silikonfrei** · antistatisch gem. **EN 1149**
Anwendung: Lagerarbeiten, leichte Montagearbeiten, Automobil-, Kunststoff-, Textil- und Verbrauchsgüterindustrie, Lager- und Logistikbereich, allgemeine Arbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 6 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
7	4000 371 465	4,45 [1]	12	YC19
8	4000 371 466	4,45 [1]	12	YC19
9	4000 371 467	4,45 [1]	12	YC19
10	4000 371 468	4,45 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



2131A

Handschuhe HyFlex 11-100 IONIC

nach **EN 388** · Kat. II · mit Ionic+™, einer bei der EPA registrierten Mikrobenschutztechnologie · nutzt die antimikrobiellen Eigenschaften von Silber · **touchscreenfähig** · ganztägiger Tragekomfort · hohe Fingerbeweglichkeit · leichte, atmungsaktive Konstruktion

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
6	204-274	4000 391 213	6,25 [1]	12	YC19
7	204-274	4000 391 214	6,25 [1]	12	YC19
8	204-274	4000 391 215	6,25 [1]	12	YC19
9	204-274	4000 391 216	6,25 [1]	12	YC19
10	204-274	4000 391 217	6,25 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell





3121A

Handschuhe HyFlex® 11-818

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 18 Gauge silikonfreies Nylon-Spandex mit extrem dünner FORTIX™ **Nitrilschaum-Beschichtung** · mit einer **Abriebfestigkeit der EN-Stufe 3** bietet der extrem leichte HyFlex 11-818 den idealen Schutz bei Allgemein- und Montagearbeiten · bewirkt einen verstärkten Trockengriff und eine 20 % größere Atmungsaktivität, dadurch weniger Schweißbildung · **Arbeitsgefühl fast wie mit bloßen Händen** · ZONZ® Comfort Fit Technology passt das Trägermaterial der anatomischen Form der Hände an · **latexfrei** · durch **silikonfreies Material** keine Verunreinigung von Metallteilen vor Lackierarbeiten
Anwendung: Montage trockener Komponenten, Bestückung von Produktionsstraßen, Feinmontage von kleinen Schrauben und Muttern, Ein- und Ausbau von kleinen Komponenten
auf Anfrage auch in den Gr. 6 bis 8 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. dunkelblau	EUR	VE	KS
9	4000 371 625	4,95 [1]	12	YC19
10	4000 371 626	4,95 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4131A

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 1408033 Centrobel

X1XXXX

Handschuhe HyFlex® 11-840

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. II · Material: **silikonfreies** Nylon-Spandex mit FORTIX™ **Nitrilschaum-Beschichtung** mit einer Dicke von 1,1 mm · die **Abriebfestigkeit der Stufe 4** bietet einen bis zu **dreimal größeren Schutz vor Schürfwunden** · durch eine 20 % größere Atmungsaktivität, weniger Schweißbildung · das Trägermaterial passt sich der anatomischen Form der Hände an · **idealer Handschuh bei häufigem Wechsel zwischen Arbeiten** · durch silikonfreies Material keine Verunreinigung von Metallteilen vor Lackierarbeiten · jetzt auch mit Lebensmittel Zertifizierung, beim Umgang mit trockenen Lebensmitteln! · **zertifiziert gemäß Öko-Tex® Standard 100**
Anwendungsbereiche: Montage kleiner und mittelgroßer Komponenten, Bestückung von Produktionsstraßen, allgemeine Arbeiten, Anlieferung von Rohstoffen, Ein- und Ausschrauben
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●	●	○

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	VE	KS
8	4000 371 654	5,25 [1]	12	YC19
9	4000 371 655	5,25 [1]	12	YC19
10	4000 371 656	5,25 [1]	12	YC19
11	4000 371 657	5,25 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



EN 1149-1 3121A

Handschuhe HyFlex 11-819 ESD

nach **EN 388** · **EN 16350** · Kat. II · Material: Nylon/Spandex/Carbon · nahtloser Feinstrick (13 gg) · erhöhte Tastsensibilität bei Präzisionsarbeiten durch eine extrem dünne Beschichtung · **FORTIX™** Technologie mit Langzeitschutz in verschleißintensiven Arbeitsbereichen · sehr hohe Atmungsaktivität · **ZONZ™** Technologie · rein und hautfreundlich: mit Dermatest® dermatologisch getestet und **Öko-Tex® zertifiziert** · **ESD-zertifiziert**

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
7	195-255	4000 391 219	7,50 [1]	12	YC19
8	195-255	4000 391 220	7,50 [1]	12	YC19
9	195-255	4000 391 221	7,50 [1]	12	YC19
10	195-255	4000 391 222	7,50 [1]	12	YC19
11	195-255	4000 391 223	7,50 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



3131A

Handschuhe HyFlex® 11-920

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitrilbeschichtung** · Innenhand beschichtet · Strickbund · **Ansell Grip Technology™:** mikroskopisch kleine Kanäle in der Beschichtung des Handschuhs leiten das Öl von der Kontaktfläche ab und gewährleisten so einen trockenen Griff · herausragende Passform · herausragender Tragekomfort · exzellente Beweglichkeit und Tastsensibilität für Spezialanwendungen · **antistatisch gem. EN 1149**
Anwendung: Montage- und Endbearbeitung, Qualitätskontrolle, Metallherstellung, Montage von Haushaltsgeräten, Herstellung und Handhabung von Leichtmetall, allgemeine Werks- und Maschinenwartung
auf Anfrage auch in Gr. 6 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
8	4000 371 343	5,75 [1]	12	YC19
9	4000 371 344	5,75 [1]	12	YC19
10	4000 371 345	5,75 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell AnsellGUARDIAN® Global Safety Services

RIPEL™ Liquid Repellance Technology



3111A

Handschuhe HyFlex® 11-925

nach **EN 388** · Kat. II · Material: feinmaschiges Spandex® / Nylongewebe mit **Nitril-Beschichtung** · ölabweisend · sicherer Ölgriff, erhöhte Flexibilität, hohe Tastsensibilität · erster leichtgewichtiger Handschuh der HyFlex®-Serie mit 3/4-Beschichtung · extrem leichter, ölabweisender Mehrzweckhandschuh mit einem sicheren Ölgriff
Anwendung: Sortierung und Prüfung leichter Teile, Bestücken und Entladen von Produktionsbändern, Prüfung von Werkstücken und Komponenten, Montage von öligen Werkstücken, Wartungsarbeiten
auf Anfrage auch in den Gr. 6 und 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
8	4000 371 868	5,50 [1]	12	YC19
9	4000 371 869	5,50 [1]	12	YC19
10	4000 371 870	5,50 [1]	12	YC19
11	4000 371 871	5,50 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell



4131

Handschuhe FlexMech 663

nach **EN 388** · Kat II · Material: Nylon/Elastan · Beschichtung: Nitrilschaum an Handfläche und Fingerspitzen · elastisches Gummi auf der Stulpe · nahtloser Feinstrick (15gg) · höchster Tragekomfort und Fingerfertigkeit · hohe Abriebbeständigkeit · gutes Tastvermögen · hervorragende Atmungsaktivität
Anwendung: Automobilindustrie und Bauteileproduktion, Logistik, Wartung und Instandhaltung, Transportwesen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
6	220	4000 391 106	4,25 [1]	10	YX26
7	220	4000 391 107	4,25 [1]	10	YX26
8	220	4000 391 108	4,25 [1]	10	YX26
9	220	4000 391 109	4,25 [1]	10	YX26
10	220	4000 391 110	4,25 [1]	10	YX26
11	220	4000 391 111	4,25 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



4X31A

Schnittschutzhandschuhe CoreShield 15G A1/A

nach **EN 388** · Kat II · Material: Nylon-Trikot, Spandex · 15er Gauge **Beschichtung: Nitril-Mikroschaum** an Handfläche und Fingerspitzen · herausragende Rutschhemmung bei öligen und trockenen Oberflächen · **Daumenverstärkung · Schnittschutzlevel A · sehr leichter Schnittschutzhandschuh,** dadurch bessere Fingerbeweglichkeit und besseres Tastgefühl
· hervorragende Abriebfestigkeit · Touchscreen-fähig (resistiv und kapazitiv) · 360° Atmungsaktivität durch offene Zellstruktur · hautfreundlichere Schnittschutzfaser (keine Glasfaser), dadurch geringeres Allergierisiko · waschbar · **silikonfrei**
Anwendung: Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Bauindustrie, Gastronomie, Energieversorgung, Glasindustrie, Logistik, Wartung und Instandhaltung, Dienstleistung, Telekommunikation, Transportwesen, Versorgungsunternehmen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
8	235	4000 391 003	3,75 [1]	10	YC20
9	235	4000 391 004	3,75 [1]	10	YC20
10	235	4000 391 005	3,75 [1]	10	YC20

[1] Preis per Paar

PROMAT



4112X

Handschuhe Neckar

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: widerstandsfähige, **hochwertige Nitrilbeschichtung** · robust beim Umgang mit scharfkantigen Materialien · flüssigkeitsabweisend · stößt Fett und Öl wirksam ab · mit Sicherheitsstulpe · hohe Abriebfestigkeit · gummierte Stulpe

Anwendung:
Beton- und Baustoffverarbeitung, z. B. Pflasterarbeiten, Blech-, Gussteile- und Metallverarbeitung, Abfallentsorgungsbetriebe

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●		○		

Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
blau – teilbeschichtet					
9	240	12	**4000 371 272**	**2,05** [1]	PK01
10	240	12	**4000 371 273**	**2,05** [1]	PK01
blau – vollbeschichtet					
10	240	12	**4000 371 277**	**2,15** [1]	PK01

[1] Preis per Paar

PROMAT



4111X

Handschuhe Ems

Premiumqualität · nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: besonders **hochwertige Nitrilbeschichtung** · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · hohe Abriebfestigkeit · doppelt getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		○

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
8	**4000 371 274**	**2,45** [1]	12	PK01
9	**4000 371 275**	**2,45** [1]	12	PK01
10	**4000 371 276**	**2,45** [1]	12	PK01

[1] Preis per Paar

PROMAT



4111X

Handschuhe Lippe

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: **hochwertige Nitrilbeschichtung** · Handrücken teilbeschichtet · mit Strickbund · gute Trageeigenschaften · öl- und fettabweisend · einfach getaucht

Anwendung: Montagearbeiten, Maschinenbau, Automobilindustrie, Forst- und Landwirtschaft, Kunststoff- und Blechverarbeitung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb					
7	255	12	**4000 371 280**	**1,25** [1]	PK01
8	255	12	**4000 371 281**	**1,25** [1]	PK01
9	255	12	**4000 371 282**	**1,25** [1]	PK01
10	255	12	**4000 371 283**	**1,25** [1]	PK01

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



3121X

Handschuhe 03405

nach **EN 344** · Kat. II · Material: Polyester, weiß · **Nitril-Beschichtung**, gelb · 3/4-beschichtet · Strickbund

Anwendung: Maschinenbau, Bau- und Baustoffindustrie, Blechverarbeitung, Garten, Forst- und Landwirtschaft, Montage- und Transportarbeiten, Arbeiten mit öligen und nassen Teilen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/gelb	EUR	VE	KS
8	240	**8000 636 642**	**1,15** [1]	12	YC16
9	250	**8000 636 644**	**1,15** [1]	12	YC16
10	260	**8000 636 646**	**1,15** [1]	12	YC16
11	270	**8000 636 648**	**1,15** [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

Ansell



3111B

Handschuhe ActivArmr® 52-547

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwoll-Jersey mit **Nitril** · Handfläche imprägniert · Sicherheitsstulpe · flexibler, komfortabler und wesentlich robuster als Lederhandschuhe · herausragende Abriebfestigkeit · guter Schutz vor Schürf-, Schnitt- und Stichwunden · stark fett-, öl- und schmutzabweisend · ausgezeichneter Trockengriff · **latexfrei** · antistatisch gem. **EN 1149**

Anwendung: Montage von Metall- und Bauteilen, Montage und Endbearbeitung, Gas- und Stromversorgung, mechanische Belastungen, Umgang mit leichten Guss- und Metallteilen, Spritzgießen (Umgang mit kalten Gussteilen), Wartungsarbeiten, Bergbau, Maschinenführung, Lagerarbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 9 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. braun	EUR	VE	KS
10	280	**4000 371 320**	**6,25** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



3111A

Handschuhe ActivArmr® Hylite 47-400

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Interlock-Strickfutter mit ¾ **Nitrilbeschichtung** · Strickbund · **flexibel** · abriebfest · ölabweisend · passt sich der natürlichen Handform an · **silikonfrei** · antistatisch gem. **EN 1149**

Anwendung: Gas- und Stromversorgung, Warenannahme und Versand, Montage und Prüfung von Maschinenteilen und kleinen Teilen, Müllentsorgung, Handhabung von Blech und Leichtmetallen, Stanzarbeiten, allgemeine Arbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	○		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/blau	EUR	VE	KS
8	270	**4000 371 365**	**3,55** [1]	12	YC19
9	270	**4000 371 366**	**3,55** [1]	12	YC19
10	270	**4000 371 367**	**3,55** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4121B



Handschuhe ActivArmr® Hycron® 27-607

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwoll-Jersey mit **Nitrilbeschichtung** · Sicherheitsstulpe · widerstandsfähiger Handschuh für anspruchsvollen Einsatz · **hohe Beständigkeit gegen scharfkantige und scheuernde Materialien** · robuster und flexibler als PVC · wirksame Fett- und Ölsperre · keine Qualitätsbeeinträchtigung · **silikonfrei** · **latexfrei** · garantierte Reinheit für die Metall- und Motorenherstellung · antistatisch gem.
EN 1149
Anwendung: Baustoffe, Beton, Ziegel und Fliesen, Rohholz, trockenes Gemäuer und Sperrholz, Grobgussteile und Gusskerne, Kunststoffformteil, Stabstahl, Blech, Konservendosen und sonstige Metallerzeugnisse, Hochleistungskabel, Straßenreinigung, Abfallentsorgung
auf Anfrage auch in Gr. 8, 9 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/blau	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 350**	**4,25** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4221



Handschuhe ActivArmr Hycron 27-805

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwoll-Jersey mit Nitrilbeschichtung · Sicherheitsstulpe · widerstandsfähiger Handschuh für anspruchsvollen Einsatz · **hohe Beständigkeit gegen scharfkantige und scheuernde Materialien** · robuster und flexibler als PVC · wirksame Fett- und Ölsperre · keine Qualitätsbeeinträchtigung · **silikonfrei** · **latexfrei** · garantierte Reinheit für die Metall- und Motorenherstellung · antistatisch gem. **EN 1149**
Anwendung: Handhabung von Metallerzeugnissen, Montagearbeiten, Spritzgussarbeiten, Bauindustrie, Greifen und Bearbeiten von Strukturteilen
auf Anfrage auch in Gr. 9 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/blau	EUR	VE	KS
10	270	**4000 371 477**	**4,15** [1]	12	YC19
11	270	**4000 371 478**	**4,15** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



2111A



Handschuhe ActivArmr® 47-200

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Interlock-Baumwolle mit **Nitrilbeschichtung** · **¾-Beschichtung** · Strickbund · hohe Griffsicherheit · **leichter und sicherer Umgang mit glatten und schlüpfrigen Gegenständen** · gute Riss-, Durchstich- und Abriebfestigkeit · weist Öl und Fett ab · **silikonfrei** · **antistatisch gem. EN 1149**
Anwendung: Bauteilemontage, Verpackung, Textilproduktion, Versand und Anlieferung, Lagerarbeiten, Gerätefertigung, Getriebe-, Motorenmontage, Verpackung und Prüfung
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
8	270	**4000 371 445**	**3,15** [1]	12	YC19
9	270	**4000 371 446**	**3,15** [1]	12	YC19
10	270	**4000 371 447**	**3,15** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell





3111X

Handschuhe Sahara 100

nach **EN 388** · Kat. II · Baumwolltrikot mit hochwertiger **Nitrilbeschichtung,** gelb · mit Strickbund · gutes Tastempfinden · leicht · flexibel · robust · **silikonfreie Handschuhoberfläche** · feuchtigkeitsabweisend · **Lebensmittelunbedenklichkeit nach EU 1935/2004**
Anwendung: Maschinenbau, Bau- und Baustoffindustrie, Kunststoffverarbeitung, Blechverarbeitung, Garten, Forst- und Landwirtschaft, Montage- und Transportarbeiten, Arbeiten mit öligen und nassen Teilen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●		●	●	●	●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
7	250	**4000 371 659**	**4,65** [1]	10	YX26
8	250	**4000 371 660**	**4,65** [1]	10	YX26
9	250	**4000 371 661**	**4,65** [1]	10	YX26
10	250	**4000 371 662**	**4,65** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell





2111X

Handschuhe Monsun 105

nach **EN 388** · Kat. II · Baumwolltrikot mit hochwertiger **Nitrilbeschichtung,** curry · mit Baumwollstrickbund · **feuchtigkeitsabweisend** · hohe Atmungsaktivität · **besonders enge Passform** für feinfühlige Arbeiten und hohes Tastempfinden · **silikonfreie Handschuhoberfläche** · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004**
Anwendung: Montage- und Transportarbeiten, Kleinteilefertigung, Lager- und Verpackungsarbeiten, Blechverarbeitung, Feinmechanik, Automobilindustrie, Baugewerbe

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●		●	●	●	●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. curry	EUR	VE	KS
8	250	**4000 371 781**	**4,25** [1]	10	YX26
9	250	**4000 371 782**	**4,25** [1]	10	YX26
10	250	**4000 371 783**	**4,25** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



3111X

Handschuhe Gobi 109

nach **EN 388** · Kat. II · Material: BW-Trikot mit **Nitril** · beschichtet mit Spezialnitril · **gute Temperaturbeständigkeit** · feuchtigkeitsabweisend · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004** · gute mechanische Beständigkeit · gute Griffigkeit bei nassen Teilen · zusätzlicher Unterarmschutz durch verlängerte Stulpe · weite Stulpe für schnelles An- und Ausziehen
Anwendung: Automobilindustrie, Maschinenbau, Transportarbeiten, Feinmechanik, Verpackungsindustrie, Bauindustrie, Arbeiten mit nassen und öligen Teilen
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	○	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
8	300	**4000 371 669**	**7,50** [1]	10	YX26
9	300	**4000 371 670**	**7,50** [1]	10	YX26
10	300	**4000 371 671**	**7,50** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

ASATEX



4343B

Schnittschutzhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · besonders schnitthemmendes Material · **Schnittschutzlevel B** · **PU-teilbeschichtet** · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe weiß	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6	240	10	**4702 001 034**	**5,75** [1]	YC12
7	240	10	**4702 001 035**	**5,75** [1]	YC12
8	240	10	**4000 371 288**	**5,75** [1]	YC12
9	240	10	**4000 371 289**	**5,75** [1]	YC12
10	240	10	**4000 371 290**	**5,75** [1]	YC12
11	240	10	**4702 001 036**	**5,75** [1]	YC12
grau					
8	240	10	**4000 371 284**	**5,75** [1]	YC12
9	240	10	**4000 371 285**	**5,75** [1]	YC12
10	240	10	**4000 371 287**	**5,75** [1]	YC12

[1] Preis per Paar

PROMAT



4X32B

Schnittschutzhandschuhe Mosel

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 18er Teilung, **High Density Polyethylen** (Abkürzung HDP) mit Glasfaser · **mit Nitrilschaumbeschichtung und Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge** · **Schnittschutzlevel B** · angenehmer Tragekomfort · perfekte Passform und Griffsicherheit
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grün/ schwarz	EUR	VE	KS
7	**4000 371 877**	**4,65** [1]	10	PK01
8	**4000 371 878**	**4,65** [1]	10	PK01
9	**4000 371 879**	**4,65** [1]	10	PK01
10	**4000 371 880**	**4,65** [1]	10	PK01
11	**4000 371 881**	**4,65** [1]	10	PK01

[1] Preis per Paar

OPTI Flex



4X42B

Handschuh SOFT CUT

nach **EN 388** · Kat. II · Material: 64% Polyethylen (HDPE), 23% Polyamid, 13% Elasthan, grau, Feinstrick (13gg), nahtlos · flexible und dünne **PU-Beschichtung** · **Schnittschutzlevel B** · softer Liner für eine perfekte, ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit · sehr gutes Tastempfinden

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
8	240	**8000 141 025**	**3,55** [1]	12	YC14
9	250	**8000 141 026**	**3,55** [1]	12	YC14
10	260	**8000 141 027**	**3,55** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

ASATEX

TOP LEISTUNG



4X42B

Schnittschutzhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · besonders schnitthemmendes Material · **Schnittschutzlevel B** · **PU-teilbeschichtet** · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/grau	EUR	VE	KS
7	240	**4000 371 577**	**3,95** [1]	10	YC12
8	240	**4000 371 578**	**3,95** [1]	10	YC12
9	240	**4000 371 579**	**3,95** [1]	10	YC12
10	240	**4000 371 580**	**3,95** [1]	10	YC12
11	240	**4000 371 581**	**3,95** [1]	10	YC12

[1] Preis per Paar

Ansell INTERCEPT Cut Resistance Technology



4342B

Schnittschutzhandschuhe HyFlex® 11-724

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nahtlosträger mit **INTERCEPT™ Technikgarn** mit **PU-Beschichtung** · **Schnittschutzlevel B (3)** · Innenhandbeschichtung mit verstärkter Griffsicherheit und verlängertem Einsatz in rauen Arbeitsbereichen · atmungsaktiv · hoher Tragekomfort und Fingerbeweglichkeit
Anwendung: Montage von Metall- und Bauteilen, leichte Metallpressen, Wartungsarbeiten, Einspritz- und Gussformung von Kunststoffen, Primärmontage
auf Anfrage auch in Gr. 6, 7 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. weiß/grau	EUR	VE	KS
8	4000 371 568	7,95 [1]	12	YC19
9	4000 371 569	7,95 [1]	12	YC19
10	4000 371 570	7,95 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4342B

Schnittschutzhandschuhe HyFlex® 11-727

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Nylon/Lycra®/ Intercept HPPE Faser mit **Polyurethanbeschichtung** · Innenhand beschichtet · Strickbund · perfekter Tragekomfort · hohe Schnittfestigkeit · **Schnittschutzlevel B** · für sicheren Einsatz bei der Wartung, Handhabung und Montage von Komponenten mit scharfen Teilen · ausgezeichnete Flexibilität und Passform · für Spezialanwendungen geeignet
Anwendung: Glasherstellung, Luft- und Raumfahrtindustrie, Montage von Haushaltsgeräten, Einspritz- und Gussformung von Kunststoffen, Montage von Metall- und Bauteilen, Handhabung von scharfkantigen Objekten, Vormontage, Zuschnitt von trockenen oder leicht öligen Kleinteilen, Wartungsarbeiten, Endarbeiten
auf Anfrage auch ab Gr. 5 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
7	4000 371 896	10,25 [1]	12	YC19
8	4000 371 897	10,25 [1]	12	YC19
9	4000 371 898	10,25 [1]	12	YC19
10	4000 371 899	10,25 [1]	12	YC19
11	4000 371 900	10,25 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell KCL



4X24B

Schnittschutzhandschuhe Camapur Cut 620

nach **EN 388** · Kat. II · nahtloses Trikot aus Spectra®-Faser · **PU-teilbeschichtet** · Strickbund, handrückenfrei · angenehmer Tragekomfort · gutes Tastempfinden · Griffsicherheit z. B. bei leicht geölten Teilen · feuchtigkeitsabweisend · **Schnittschutzlevel B**
Anwendung: Montagetätigkeiten bei mittlerer Schnittgefährdung, Blechverarbeitung, Verarbeitung von Kunststoffprofilen
auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/grau	EUR	VE	KS
7	240	4000 371 743	13,75 [1]	10	YX26
8	240	4000 371 744	13,75 [1]	10	YX26
9	240	4000 371 745	13,75 [1]	10	YX26
10	240	4000 371 746	13,75 [1]	10	YX26
11	240	4000 371 747	13,75 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell KCL



4X41B

Schnittschutzhandschuhe DumoCut 655

nach **EN 388** · Kat. II · nahtloses Polyamid-Trikot mit Glasfaser und **PU-Beschichtung** · Strickbund · handrückenfrei · hohe Flexibilität · sehr gutes Tastempfinden · sehr gute Griffsicherheit · hohe mechanische Belastbarkeit · feuchtigkeitsabweisend · **Schnittschutzlevel B**
Anwendung: Metall- und Kunststoffverarbeitung, Umgang mit scharfkantigen Gegenständen, Maschinenbau, Automobil- und Zulieferindustrie, Lager- und Kommissionierarbeiten
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		●

Größe	Art.-Nr. grün-blau/weiß	EUR	VE	KS
8	4000 371 790	7,95 [1]	10	YX26
9	4000 371 791	7,95 [1]	10	YX26
10	4000 371 792	7,95 [1]	10	YX26
11	4000 371 793	7,95 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

3X31B

Schnittschutzhandschuhe HyFlex® 11-518

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Spandex® / Nylon / Dyneema®-Diamond-Technologie mit **Polyurethanbeschichtung** · Innenhand beschichtet · Strickbund · **Schnittschutzlevel B** · gute Fingerbeweglichkeit · atmungsaktiv · hohe Flexibilität und Tastsensibilität · hoher Tragekomfort
Anwendung: Endmontage, Handhabung und Montage von extrem kleinen, scharfkantigen Teilen
auf Anfrage auch in 6, 7 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
8	4000 371 085	12,25 [1]	12	YC19
9	4000 371 086	12,25 [1]	12	YC19
10	4000 371 087	12,25 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell WITH Dyneema®



Ansell



2242B

Handschuhe ActivArmr® 80-100

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyester / Baumwolle mit **Naturgummilatexbeschichtung** · Innenhand beschichtet · Strickbund · **Schnittschutzlevel B** · hoher Tragekomfort · schrumpfgerautes Profil für außergewöhnlichen sicheren Nass- und Trockengriff · hervorragende Passform und Beweglichkeit · **silikonfrei**
Anwendung: Baustoffe, Beton, Ziegel und Fliesen, Müllentsorgung, Warenannahme und Versand, allgemeine Arbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●				○

Größe	Art.-Nr. blau/grau	EUR	VE	KS
9	**4000 371 352**	**4,25** [1]	12	YC19
10	**4000 371 353**	**4,25** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

MaxiFlex® CUT™ · ATG Intelligent Glove Solutions



4331B

Schnittschutzhandschuhe MaxiFlex® Cut™ 34-8743

nach EN 388:2016 · Kat. II · Material: Nylon, Glasfaser, Elastan, UHMWPE mit **Nitril-Mikroschaumbeschichtung · für Präzisionsarbeiten unter trockenen Bedingungen** · DURAtech® -Technologie für hohe Abriebfestigkeit · **CUTtech® für mittlere Schnittfestigkeit** · AIRtech® -Technologie für maximale Atmungsaktivität · optimierter Griff · ERGOtech® für höchsten Tragekomfort · **Schnittschutzklasse B** · vorgewaschen · waschbar bis 40 °C · **silikonfrei · ÖkoTex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig**
Anwendung: Handwerk, Montagearbeiten mit Schnittgefahr, Inspektion und Wartung, Qualitätskontrolle, Wartung und Instandsetzung, Logistik und Warentransport
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr. 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe grün/schwarz	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	250	12	**4702 000 200**	**7,50** [1]	YB20
8	250	12	**4702 000 201**	**7,50** [1]	YB20
9	250	12	**4702 000 202**	**7,50** [1]	YB20
10	250	12	**4702 000 203**	**7,50** [1]	YB20
11	250	12	**4702 000 204**	**7,50** [1]	YB20
grün/schwarz – auf SB Karte					
8	250	1	**8000 077 709**	**7,95**	YB20
9	250	1	**8000 077 710**	**7,95**	YB20
10	250	1	**8000 077 704**	**7,95**	YB20

[1] Preis per Paar

Ansell INTERCEPT® Cut Resistance Technology



4X32B X1XXXX

Handschuhe HyFlex® 11-423

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: nahtloser Strickhandschuh mit der Techcor®-Stricktechnik hergestellt · mit wasserbasiertem **Polyurethan und Nitril** beschichtet · Innenhand beschichtet · **silikon- und DMF-frei** · wasser- und ölabweisend · gute Abrieb- und Schnittfestigkeit · **Schnittschutzlevel B** · Hitzebeständigkeit bis 100 °C
Anwendung: Luft- und Raumfahrtdienst, Montage von Metall- und Bauteilen, Haushaltsgeräten, Endarbeiten, Glasherstellung
auf Anfrage auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Art.-Nr. grau/hellgelb	EUR	VE	KS
9	**4000 371 479**	**10,75** [1]	12	YC19
10	**4000 371 480**	**10,75** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

MaxiCut® Oil™ · ATG Intelligent Glove Solutions



4341B X1XXXX

Schnittschutzhandschuhe MaxiCut®Oil™ 44-305

nach **EN 388:2016, EN 407:2020** ·
Kat. II · Material: UHMWPE/Glasfaser/
Nylon · Polyester, Spandex · rutschfeste Nitrilbeschichtung mit **„Micro-Cup"-Oberfläche** · 3/4 beschichtet · **Schnittschutzklasse B** · flüssigkeitsabweisend · hervorragende Passform · ausgezeichnete Flexibilität · extrem hohe Abriebfestigkeit hoher Tragekomfort durch nahtloses Strickfutter · fest schließende Manschette für sicheren Sitz · **silikonfrei** · vorgewaschen · waschbar bis 40 °C · **Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel**
Anwendung: Automobilindustrie, Montage/Bau von Maschinen, Werkstätten, Wartung und Instandsetzung, CNC-Fertigung, Bau und Handwerk, Entsorgung und Recycling, Mineralölindustrie, Umgang mit Kühlflüssigkeiten, Ölen und Fetten, Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Gartenbau, Haushalt, Hobby
auf Anfrage auch ab Gr. 7 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grün/schwarz	EUR	VE	KS
8	230	**8000 460 815**	**8,95** [1]	12	YB20
9	240	**8000 460 816**	**8,95** [1]	12	YB20
10	245	**8000 460 812**	**8,95** [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

Ansell INTERCEPT® Cut Resistance Technology



X1XXXX 4X32B

Handschuhe HyFlex® 11-427

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: nahtloser Strickhandschuh mit der Techcor®-Stricktechnik hergestellt und mit wasserbasiertem **Polyurethan und Nitril** beschichtet · ¾-Beschichtung · **silikon- und DMF-frei** · wasser- und ölabweisend · gute Abrieb- und Schnittfestigkeit · **Schnittschutzlevel B** · Hitzebeständigkeit bis 100 °C
Anwendung: Luft- und Raumfahrtindustrie, Montage von Metall- und Bauteilen, Haushaltsgeräten, Endarbeiten, Glasherstellung, Zuschneiden von kleinen trockenen und ölbenetzten Teilen, Wartungsarbeiten, Einspritz- und Gussformung von Kunststoffen
auf Anfrage auch in Gr. 7 und 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Art.-Nr. grau/hellgelb	EUR	VE	KS
9	**4000 371 493**	**12,25** [1]	12	YC19
10	**4000 371 494**	**12,25** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar


GET A GRIP
ON TOP
PERFORMANCE
CORESHIELD™ DOUBLE SCHUTZHANDSCHUHE
Verursacht das Tragen von Schnittschutzhandschuhen in öligen Arbeitsumgebungen fettige, verschwitzte oder juckende Hände? Diese Probleme gehören nun der Vergangenheit an.
Honeywell CoreShield Double bringt Schnittschutz in öligen Umgebungen auf ein neues Level – keine Flüssigkeiten an den Händen, weniger Schweiß, weniger Bakterien und weniger unangenehme Gerüche. Greifen sich nach absoluter Sicherheit, erstklassiger Rutschhemmung und höherem Tragekomfort.
Für weitere Informationen besuchen Sie: https://hwll.co/coreshield-nw21
THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT
Honeywell

Honeywell



4X21B X1XXXX

Schnittschutzhandschuhe CoreShield Double 22-2D18B

nach **EN 388 · EN 407 · EN 420** · Kat. II · Material: Oberflächenbeschichtung aus Hochleistungs-Mikroschaum ·Basisbeschichtung: dünne, flüssigkeitsabweisende und zu 100% wasser- und ölbeständige Nitrilbeschichtung · Coreshield Faser™ – natürliches, hautfreundliches Fasermaterial · Handflächenbetauchung · **Schnittschutzlevel B · silikonfrei** · geruchshemmend · atmungsaktiv · Touch-Screen-fähig · erstklassige Rutschhemmung · hoher Tragekomfort · sehr gute Fingerbeweglichkeit
Anwendung: Zerspanung, Fahrzeugmontage, Lebensmittelhandhabung, Produktion

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz/ gelb	EUR	VE	KS
7/S	280	**4000 391 257**	**11,75** [1]	10	YC20
8/M	280	**4000 391 258**	**11,75** [1]	10	YC20
9/L	280	**4000 391 259**	**11,75** [1]	10	YC20
10/XL	280	**4000 391 260**	**11,75** [1]	10	YC20
11/XXL	280	**4000 391 261**	**11,75** [1]	10	YC20

[1] Preis per Paar

Ansell



144XB X1XXXX

Handschuhe Hyflex® 70-215

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. II · Material: **Kevlar® / Neptune®** · Strickbund · gestrickt · erhöhte Tastsensibilität und Passform · nahtlos gestrickt: vermeidet Hautreizungen · hoher Komfort · **Schnittschutzlevel B · Kontakthitzefestigkeit Level 1** · erhöhte Hitzeisolierung · weist Flüssigkeiten ab · verstärkte Daumenbeuge · beidhändig tragbar · **silikonfrei**
Anwendung: Karosseriemontage, Elektrowerkzeuge, Blech- und andere Metallarbeiten, Montage und Endbearbeitung
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

auf Anfrage auch in Gr. 7 und 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
9	280	**4000 371 410**	**10,50** [1]	12	YC19
10	280	**4000 371 411**	**10,50** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

ASATEX

TOP LEISTUNG



4X42C

Schnittschutzhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-Beschichtung** · besonders schnittfestes, sehr leistungsstarkes Material · **Schnittschutzlevel C** · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform · gutes Tastempfinden · angenehmer Tragekomfort
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grau/grau	EUR	VE	KS
9	**4000 371 585**	**4,95** [1]	10	YC12
10	**4000 371 586**	**4,95** [1]	10	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



4X42C

Schnittschutzhandschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · **PU-Beschichtung** · besonders schnittfestes, sehr leistungsstarkes Material · **Schnittschutzlevel C** · hohe Abriebfestigkeit · gute Passform · gutes Tastempfinden · angenehmer Tragekomfort
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe graumeliert/schwarz	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8	10	**4000 371 144**	**6,35** [1]	YC12
9	10	**4000 371 145**	**6,35** [1]	YC12
10	10	**4000 371 146**	**6,35** [1]	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



4X34C

Schnittschutzhandschuhe Ninja

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyethylen (HPPE) / Polyamid / Glasfaser / Elastan · **Schnittschutzlevel C** · graue **PU-Beschichtung** · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
8	**4000 371 150**	**11,75** [1]	12	YC12
9	**4000 371 151**	**11,75** [1]	12	YC12
10	**4000 371 152**	**11,75** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

Honeywell



4X42C

Schnittschutzhandschuhe Waredex Work 550

nach **EN 388** · Kat. II · **Schnittschutzlevel C** · Material: HPPE-Faser, Glas, Polyamid · **sehr gute Feinfühligkeit** ermöglicht das Handling von feinsten Teilen und Werkstücken · sicherer Griff bei leicht öligen Teilen wird durch **Polyurethanbeschichtung** sichergestellt · feuchtigkeitsabweisend · ergonomischer Tragekomfort · **waschbar**
Anwendung: Glasverarbeitung, Metallver- und bearbeitung, Automobilindustrie, Feinmechanik, Druckereien, Arbeiten mit scharfkantigen Werkstücken
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		

Größe	Art.-Nr. beige/grau	EUR	VE	KS
8	**4000 371 765**	**16,25** [1]	10	YX26
9	**4000 371 766**	**16,25** [1]	10	YX26
10	**4000 371 767**	**16,25** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Leipold



4X44C

Schnittschutzhandschuhe Solidstar 1443

nach **EN 388** · Kat. II · Material: UHMWPE (13gg), Glasfieber, Elastan und Polyester · **Schnittschutzlevel C** · nahtlos gestrickter Spezialfaserhandschuh mit schwarzer schrumpfgerauter Latex-Beschichtung · atmungsaktiver Handrücken · gute Griffigkeit und hervorragende Rutschfestigkeit
Anwendung: Metallverarbeitende Industrie, Entsorgungs- und Recyclingbetriebe, Lagerwesen und Logistik
auf Anfrage auch ab Gr. 7 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
8	4000 391 242	5,50 [1]	12	YC24
9	4000 391 243	5,50 [1]	12	YC24
10	4000 391 244	5,50 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

Leipold



3X4XC

Schnittschutzhandschuhe Solidstar 1447

nach **EN 388** · Kat. II · Material: UHMWPE (13gg), Glasfieber, Elastan und Polyester · **Schnittschutzlevel C** · sehr gutes Tragegefühl · spezielle Grip-Beschichtung aus blauem Latex garantiert eine hervorragende Griffigkeit
Anwendung: Feinmechanik, Metallverarbeitung, Lagerwesen und Logistik

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Art.-Nr. neongrün	EUR	VE	KS
7	4000 391 236	5,95 [1]	12	YC24
8	4000 391 237	5,95 [1]	12	YC24
9	4000 391 238	5,95 [1]	12	YC24
10	4000 391 239	5,95 [1]	12	YC24
11	4000 391 240	5,95 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

Honeywell



2X44C

Schnittschutzhandschuhe K-TEX 930

nach **EN 388** · Kat. II · **Schnittschutzlevel C** · Material: Para-Aramid-Faser · **Naturlatextauchung** im Innenhand- und Fingerkuppenbereich · Strickbund · sehr gute Flexibilität und Griffsicherheit, vor allem bei feuchten Teilen · hoher Tragekomfort · **gute Stichfestigkeit gegenüber Metall und Glas**
Anwendung: Metallverarbeitung, Glasindustrie, Getränkeindustrie, Entsorgung, Kunststoffindustrie, überall dort, wo eine gute Griffsicherheit und Schnittschutz erste Priorität haben
auf Anfrage auch in Gr. 7-8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	○	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau/gelb	EUR	VE	KS
9	240	4000 371 710	19,25 [1]	10	YX26
10	250	4000 371 711	19,25 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



4X42C X2XXXX

Schnittschutzhandschuhe Sharpflex Latex

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat.II · Material: Para-Aramid, Polyamid und Verbundfaser, Gauge 13 · blau gekreppte **Latex-Beschichtung** · **Schnittschutzlevel C** · **leichter Hitzeschutz (bis 250 °C)** · sehr guter Grip durch Latexbeschichtung · hervorragende Passform · hervorragende Fingerweglichkeit
Anwendung: Arbeiten mit schweren Gegenständen bei hohem Schnittrisiko in öliger oder schmieriger Umgebung
auf Anfrage auch in Gr.7 und 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/blau	EUR	VE	KS
9	250	4000 371 776	12,75 [1]	10	YC20
10	250	4000 371 777	12,75 [1]	10	YC20

[1] Preis per Paar

Leipold



4X43CP

Schnittschutzhandschuhe Solidstar Impact 1655

nach **EN 388** · Kat. II · gesandete **Nitril-Beschichtung** · 13gg Feinstrick UHMWPE, Glasfaser, Elastan und Polyester · guter Schutz vor Stößen und Schlägen durch die extra gepolsterte Handinnenfläche · mit Protektoren am Handrücken · mit Daumenbeugenverstärkung und hohem **Schnittschutz Level C (TDM)** · flexibler Klettverschluss · sehr gute Griffsicherheit in trockenen und feuchten Bereichen · gute Weiterreißfähigkeit
Anwendung: Montagearbeiten, Feinmechanik, Verpackungsbereich, Metallverarbeitung, Automobilindustrie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	○	●	●		●

Größe	Art.-Nr. gelb/rot/schwarz	EUR	VE	KS
9	4000 391 043	14,50 [1]	6	YC24
10	4000 391 044	14,50 [1]	6	YC24
11	4000 391 045	14,50 [1]	6	YC24

[1] Preis per Paar

OPTI Flex®



4X43C

Schnittschutzhandschuh Comfort Cut

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyethylen (HDPE)/Polyamid/Glasfaser/Elastan mit **Mikro-Nitrilschaum/ wasserbasiertem PU,** beschichtet · **Oeko-Tex® Standard 100** · Premium-Qualität · nahtlos gestrickt · höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit · exzellente mechanische Beständigkeiten · atmungsaktiv · **Schnittschutzlevel nach EN ISO 13997, Level C** · optimaler Griff auch in öliger Umgebung
Anwendung: mechanische Arbeiten aller Art, Montage, Industrie, Handwerk

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		○

Größe	Art.-Nr. schwarz meliert/schwarz	EUR	VE	KS
7	4000 371 862	5,50 [1]	12	YC14
8	4000 371 863	5,50 [1]	12	YC14
9	4000 371 864	5,50 [1]	12	YC14
10	4000 371 865	5,50 [1]	12	YC14
11	4000 371 866	5,50 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

MaxiCut ULTRA™ OTG Intelligent Glove Solutions



4542C

Schnittschutzhandschuhe MaxiCut® Ultra™ 44-3745

nach **EN 388:2016** · Kat. II · Material: Nylon, Glasfaser, Elastan, UHMWPE mit **Nitril-Mikroschaumbeschichtung · für Präzisionsarbeiten unter trockenen Bedingungen** · DURAtech® -Technologie für hohe Abriebfestigkeit · **CUTtech® für hohe** Schnittfestigkeit · AIRtech®-Technologie für maximale Atmungsaktivität · optimierter Griff · ERGOtech® für höchsten Tragekomfort · **Schnittschutzklasse C** · vorgewaschen · waschbar bis 40 °C · **silikonfrei · ÖkoTex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel · Touchscreen fähig**
Anwendung: Arbeiten unter Schnittgefahr, Handwerk, Montagearbeiten mit Schnittgefahr, Inspektion und Wartung, Qualitätskontrolle, Wartung und Instandsetzung, Logistik und Warentransport
auf Anfrage auch ab Gr. 5 und in Gr. 12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		●

Größe blau/schwarz	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	250	12	**4702 000 210**	**9,25** [1]	YB20
8	250	12	**4702 000 211**	**9,25** [1]	YB20
9	250	12	**4702 000 212**	**9,25** [1]	YB20
10	250	12	**4702 000 213**	**9,25** [1]	YB20
11	250	12	**4702 000 214**	**9,25** [1]	YB20
blau/schwarz – auf SB Karte					
6	250	1	**8000 077 714**	**9,75**	YB20
8	250	1	**8000 077 716**	**9,75**	YB20
9	250	1	**8000 077 717**	**9,75**	YB20
10	250	1	**8000 077 711**	**9,75**	YB20
12	250	1	**8000 077 713**	**9,75**	YB20

[1] Preis per Paar

Ansell INTERCEPT® Cut Resistance Technology



4X42C

Schnittschutzhandschuhe HyFlex® 11-738

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Glasfaser, Intercept-Garn, Lycra®, Nylon (13gg) mit **wasserbasiertem Polyurethan und Nitril** beschichtet · Innenhand beschichtet · **Schnittschutzlevel C · silikon- und latexfrei** · die FORTIX™ Technologie verlängert die Standzeiten durch eine bis zu 4-fach höhere Strapazierfähigkeit in der verstärkten Daumenbeuge · **zertifiziert gemäß Öko-Tex® Standard 100**
Anwendung: Handhabung von Flachglas und anderen scharfkantigen Objekten, Handhabung von Metallplatten, Schneiden von trockenen, lackierten oder verzinkten Teilen, Handhabung von scharfkantigen Objekten, Vormontage, Zuschnitt von trockenen oder leicht öligen Kleinteilen, Wartungsarbeiten
auf Anfrage auch ab Gr. 6 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
9	240	**4000 391 136**	**15,95** [1]	12	YC19
10	240	**4000 391 137**	**15,95** [1]	12	YC19
11	240	**4000 391 138**	**15,95** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell



4X44C

Schnittschutzhandschuhe Vertigo C&G Black NIT C

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Spectra® und Verbundfaser mit Polyamid umhüllt· **Beschichtung: Nitrilschaum** an Handfläche und Fingerspitzen · **Schnittschutzlevel C** · 13gg · höchster Tragekomfort und erhöhte Festigkeit durch enganliegenden Handschuh · hervorragende Abriebfestigkeit
Anwendung: Automobilindustrie und Bauteileproduktion, Luft- und Raumfahrt, Bauindustrie Gastronomie, Strom und Energieversorgung, Glasindustrie, Logistik, Wartung und Instandhaltung, Stahl- und Metallindustrie, Papierindustrie, Dienstleistung, Telekommunikation, Transportwesen, Versorgungsunternehmen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
8	**4000 391 098**	**11,25** [1]	10	YC20
9	**4000 391 099**	**11,25** [1]	10	YC20
10	**4000 391 100**	**11,25** [1]	10	YC20
11	**4000 391 101**	**11,25** [1]	10	YC20

[1] Preis per Paar

NITRAS SAFETY PRODUCTS



3X42C X1XXXX

Schnittschutzhandschuhe Taeki

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. II · besonders schnittfestes und sehr leistungsstarkes Material · **Schnittschutzlevel C · ohne Beschichtung,** auch als Unterhandschuh geeignet · damit wird jeder Handschuh zum Schnittschutzhandschuh · gute Passform · gutes Tastempfinden · gute Griffigkeit · **lebensmittelgeeignet**
Anwendung: für präzise Tätigkeiten im Hightech-Bereich, Glasindustrie, Elektroindustrie, Reinraum- und Pharmaindustrie, Automobilbau, Metallverarbeitung, Montage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
8	**4000 371 140**	**4,45** [1]	10	YC16
9	**4000 371 141**	**4,45** [1]	10	YC16
10	**4000 371 142**	**4,45** [1]	10	YC16

[1] Preis per Paar

Leipold Arbeitsschutz



3X43D

Schnittschutzhandschuhe Solidstar 1642

nach **EN 388** · Kat. II · Material: HPPE, Stahlfaser, Glasfieber, Nylon, Polyester und Elastan (18gg) mit **PU-Beschichtung · Schnittschutzlevel D** · sicherer Sitz durch elastischen Strickbund · Handrücken unbeschichtet · optimale Passform und hoher Tragekomfort · sehr leicht · flexible Passform · optimales Tast- und Fingerspitzengefühl · gute Griffigkeit und hohe mechanische Belastbarkeit
Anwendung: Montage von kleinen, scharfkantigen Teilen, Feinmechanik, Metallverarbeitung, Automobilindustrie
auf Anfrage auch in Gr. 7 und Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
8	**4000 391 195**	**6,95** [1]	12	YC24
9	**4000 391 196**	**6,95** [1]	12	YC24
10	**4000 391 197**	**6,95** [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



4X44D

Schnittschutzhandschuhe Delano

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyethylen (HDPE)/Polyamid/Glasfaser/Elastan mit **doppelter Nitrilbeschichtung:** 1. Beschichtung: vollbeschichtet, glatt, dunkelblau · 2. Beschichtung: Handinnenfläche, gesandet, schwarz · Premium-Qualität · nahtlos gestrickt · **Schnittschutzlevel nach EN ISO 13997, Level D** · doppelter Schutz durch doppelte Beschichtung · exzellente mechanische Beständigkeiten · optimaler Griff auch in öliger Umgebung · gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
Anwendung: Elektronik-, Montage-, High-Tech- und Pharmaindustrie, Entsorgung, Autoindustrie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	○	●	●		○

Größe	Art.-Nr. dunkelblau/ schwarz	EUR	VE	KS
8	**4000 371 833**	**6,50** [1]	12	YC14
9	**4000 371 834**	**6,50** [1]	12	YC14
10	**4000 371 835**	**6,50** [1]	12	YC14
11	**4000 371 836**	**6,50** [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

Ansell



1X4XD X1XXXX

Schnittschutzhandschuhe ActivArmr® 70-761

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. III · Material: **Nylon / Acryl / Kevlar®** · Strickbund · hohe Lebensdauer · **Schnittschutzlevel D** · exzellente Flexibilität · bemerkenswerter Tragekomfort · **besonders leichter Handschuh** · ideal für Arbeiten mit scharfkantigen Werkzeugen und Materialien · **schützt vor Schnittverletzungen und vor Hitze mit Schmelzmetallspritzern** · für Spezialanwendungen gedacht
Anwendung: Montage von Metall- und Bauteilen, Karosseriemontage, Pressen-/Karosseriearbeiten, Handhabung scharfkantiger / rauer Metallteile, Schutz vor Hitze und kleinen Schmelzmetallspritzern, Schweißarbeiten, Schadensprüfung, Endkontrolle in der Metallverarbeitung, leicht ölige Metallteile mit schafen / rauen Kanten, Automatikschweißen
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

auf Anfrage auch in Gr. 6, 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grüngrau	EUR	VE	KS
9	250	**4000 371 428**	**16,95** [1]	12	YC19
10	260	**4000 371 429**	**16,95** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell INTERCEPT® Cut Resistance Technology



4X43D X1XXXX

Schnittschutzhandschuhe HyFlex® 11-730

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. II · Material: Glasfaser, Intercept-Garn, Lycra®, Nylon (13gg) mit **wasserbasiertem Polyurethan und Nitril** beschichtet · Innenhand beschichtet · **Schnittschutzlevel D** · **silikon- und latexfrei** · die FORTIX™ Technologie verlängert die Standzeiten durch eine bis zu 4-fach höhere Strapazierfähigkeit in der verstärkten Daumenbeuge
Anwendung: Handhabung von Flachglas und anderen scharfkantigen Objekten, Handhabung von Metallplatten, Schneiden von trockenen, lackierten oder verzinkten Teilen, Handhabung von scharfkantigen Objekten, Vormontage, Zuschnitt von trockenen oder leicht öligen Kleinteilen, Wartungsarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
9	240	**4000 391 142**	**14,75** [1]	12	YC19
10	240	**4000 391 143**	**14,75** [1]	12	YC19
11	240	**4000 391 144**	**14,75** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

OPTI Flex®



4X42F

Schnittschutzhandschuhe TUCSON

nach **EN 388, EN 407** · Kat. II · Material: 68% Polyethylen (HDPE), 22% Polyamid, 5% Glasfaser, 5% Stahlfaser, grau · flexible und dünne **PU-Beschichtung**, schwarz, Feinstrick (13gg), nahtlos · atmungsaktiv · Feinstrick (13gg), nahtlos · **Schnittschutzlevel F** · Touch Screen Funktion zum Bedienen von Smartphones, Tablets und Bildschirmen · höchster Tragekomfort und optimale Fingerfertigkeit · exzellente, mechanische Beständigkeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
8	240	**8000 549 486**	**6,25** [1]	6	YC14
9	250	**8000 549 487**	**6,25** [1]	6	YC14
10	260	**8000 549 488**	**6,25** [1]	6	YC14

[1] Preis per Paar

4X31D

Honeywell

Schnittschutzhandschuhe Coreshield Double 24-7D28B

nach **EN 388** · **EN 420** · Kat. II · Material: Oberflächenbeschichtung Hochleistungs-Mikroschaumbeschichtung · Basisbeschichtung dünnes, flüssigkeitsabweisendes und zu 100 % wasser- und ölbeständiges Nitril · Coreshied Faser™ – natürliches, hautfreundliches Fasermaterial · 3/4-Betauchung · **Schnittschutzlevel D** · **silikonfrei** · geruchshemmend · atmungsaktiv · Touch-Screen-fähig · erstklassige Rutschhemmung · hoher Tragekomfort · sehr gute Fingerbeweglichkeit
Anwendung: Zerspanung, Fahrzeugmontage, Produktion



Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	VE	KS
7/S	280	**4000 391 251**	**15,95** [1]	10	YC20
8/M	280	**4000 391 252**	**15,95** [1]	10	YC20
9/L	280	**4000 391 253**	**15,95** [1]	10	YC20
10/XL	280	**4000 391 254**	**15,95** [1]	10	YC20
11/XXL	280	**4000 391 255**	**15,95** [1]	10	YC20

[1] Preis per Paar

leipold



4X43F

Schnittschutzhandschuhe Solidstar 1683

nach **EN 388** · Kat. II · **Material:** Spezialfaser-Träger (HPPE, Stahlfaser, Glasfieber, Nylon und Elastan) · gesandete **Nitril-Beschichtung** · nahtloser Feinstrick (13gg) · **Schnittfestigkeit Level F** (TDM) · sicherer Sitz durch elastischen Strickbund · Handrücken unbeschichtet · optimale Passform und hoher Tragekomfort · gute Griffigkeit und hohe mechanische Belastbarkeit
Anwendung: Montagearbeiten, Feinmechanik, Verpackungsbereich, Metallverarbeitung, Automobilindustrie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●	●	●		○

Größe	Art.-Nr. orange/ schwarz	EUR	VE	KS
8	4000 391 048	8,25 [1]	12	YC24
9	4000 391 049	8,25 [1]	12	YC24
10	4000 391 050	8,25 [1]	12	YC24
11	4000 391 051	8,25 [1]	12	YC24

[1] Preis per Paar

Ansell



2X42B

Armschützer HyFlex® 11-250 / HyFlex® 11-251

nach **EN 388:2016** · Kat. II · Material: nahtloses **HPPE-Intercept-Gewebe** · die INTERCEPT™ Cut Resistance Technology bietet den besten Schnittschutz seiner Klasse und ein weiches, kühles Tragegefühl · nahtlos · exzellente Passform · für den Einsatz in Kombination mit allen Schnittschutzhandschuhen der HyFlex®-Reihe konstruiert
Anwendung: Montage von Metall- und Bauelementen, leichte Metallpressen, Wartung, Erstmontage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●	●	

Länge ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
HyFlex 11-250 – ohne Daumenloch			
305	4000 371 469	6,75 [1]	YC19
HyFlex 11-251 – mit Daumenloch			
406	4000 371 472	7,25 [1]	YC19

[1] Preis per St.

NITRAS SAFETY PRODUCTS



4X43E X1XXXX

Armschützer Taeki

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. II · Material: High-Tech-Faser Taeki · **Schnittschutzlevel E** · **Schutz gegen Kontaktwärme Level 1** · V-Form · paarweise

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	○	●	●		○

Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
450	4000 371 553	13,75 [1]	10	YC16

[1] Preis per Paar

Ansell



2X42C X1XXXX

Armschützer HyFlex® 11-200

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. III · Material: **Polyester / Nylon / Glasfaser** · komfortabelster Armschützer der Ansell-Reihe · großzügiger Spielraum in der Passform · reduzierte Schweißbildung und Juckreize · anatomische Passform und Größenverstellbarkeit · gute Sichtbarkeit durch auffällige Farbgebung · **Schnittschutzlevel C und Thermoschutzleistung der Stufe 1**
Anwendungsbereiche: Karosseriewerkstatt (außer Schweißarbeiten), Handhabung von Glasplatten, Handhabung von Metallblechen, Stanzarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Länge ca. [mm]	Art.-Nr. signalgelb	EUR	VE	KS
475	4000 371 427	17,95 [1]	12	YC19

[1] Preis per St.

MaxiCut® ULTRA™ DTG Intelligent Glove Solutions



3442C

Armschützer MaxiCut® Ultra™ 89-5740

nach **EN 388:2016** · Kat. II · Material: Nylon/ Glasfaser/UHMWPE/ Polyester · **silikonfrei** · Schnittschutzarmschützer für Präzisionsarbeiten · vorgewaschen · waschbar bis 40°C · **CUTtech® für hohe Schnittfestigkeit** · AIRtech® Technologie für maximale Atmungsaktivität · ERGOtech® für höchsten Tragekomfort · **Schnittschutzklasse C** · vorgewaschen · waschbar bis 40 °C · silikonfrei · **Öko-Tex® zertifiziert** · **Skin Health Alliance Gütesiegel** · **stückweise**
Anwendung: für Arbeiten unter Schnittgefahr, wie z. B. Automobilindustrie, Glas-/Metall- und Papierindustrie, Montagearbeiten allgemein
auf Anfrage auch in der Länge: 45 cm erhältlich

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		○

Länge ca. [cm]	Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
40	10	8000 077 643	13,25 [1]	YB20

[1] Preis per Paar

Ansell



134XC X1XXXX

Armschützer HyFlex® 70-110

nach **EN 388** · **EN 407** · Kat. III · Material: **Kevlar®** · gestrickt · Komfort und Schnittschutz · **Schnittschutzlevel C** · **Kontakthitzefestigkeit Level 1** · Schnittschutz ohne Einschränkung der Beweglichkeit · mit Daumenloch · **silikonfrei**
Anwendung: Montage und Endbearbeitung, Blech und andere Metallarbeiten, Karosseriemontage, Stanzarbeiten, Montage von Haushaltsgeräten, Glasreparatur
zur Ergänzung zu Art.-Nr. 4000 371 410-4000 371 411

Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/ Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
254	4000 371 416	5,50 [1]	12	YC19

[1] Preis per St.

PROMAT



214XX

Handschuhe Isar

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · **mit rutschhemmender Punktbenoppung,** blau · **Fingerspitzenverstärkung** · ausgezeichnete Passform · sehr gute Haltbarkeit · durch die Färbung auch für Schmutzbereiche geeignet · 13er Teilung
Anwendung: leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffbearbeitung, Automobilbereiche

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe blau	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	255	12	4000 371 233	1,85 [1]	PK01
8	255	12	4000 371 234	1,85 [1]	PK01
9	255	12	4000 371 235	1,85 [1]	PK01
10	255	12	4000 371 236	1,85 [1]	PK01

[1] Preis per Paar

ASATEX



214XX

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: blattiert, innen Baumwolle, außen Polyamid · **mit rutschhemmender Punktbenoppung** · ausgezeichnete Passform · gute Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · mit nahtlosem Strickbund
Anwendung: leichte bis mittelschwere mechanische Tätigkeiten, Kunststoffverarbeitung, Automobilbereiche

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rot	EUR	VE	KS
9	250	4000 371 241	1,65 [1]	12	YC12
10	250	4000 371 242	1,65 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

ASATEX



012XX

Feinstrickhandschuh

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwolle, Elastan · **mit rutschhemmender Punktbenoppung** · nahtlos gestrickt · **Daumen und Zeigefinger mit Touch Funktion** · geeignet für Touchscreens und Smartphones
Anwendung: Lager und Logistik, Dienstleistung, Transportwesen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		●

Größe	Art.-Nr. dunkelblau	EUR	VE	KS
7	8000 503 636	1,55 [1]	12	YC12
8	8000 503 637	1,55 [1]	12	YC12
9	8000 503 638	1,55 [1]	12	YC12
10	8000 503 633	1,55 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

Ansell



214XB

Handschuhe Tiger Paw® 76-301

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyester / Baumwolle · Strickbund · genoppte Innenhand · robuster Handschuh für Arbeiten mit höheren Belastungen
Anwendung: Verpackung, allgemeine Arbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		●

Größe	Art.-Nr. weiß/blau	EUR	VE	KS
8	4000 371 434	2,45 [1]	12	YC19
9	4000 371 435	2,45 [1]	12	YC19
10	4000 371 436	2,45 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

ASATEX



112X

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyester/Baumwolle · einseitig genoppt · nahtloser Strickbund
Anwendung: feine Arbeiten, z. B. beim Umgang mit Glas, Bauindustrie, Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		●

Größe	Art.-Nr. weiß/blau	EUR	VE	KS
9/10	4000 371 238	0,95 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

Honeywell



214XX

Handschuhe PolyTRIX N 912

nach **EN 388** · Kat. II · Material: leichter Schutzhandschuh aus Polyamid/Baumwolle · mit **PVC-Noppen in der gesamten Handinnenfläche** · nahtlos · **hautsympathisch** · guter Tragekomfort · atmungsaktiv · elastischer Strickbund · gute Passform
Anwendung: leichte Montagetätigkeiten, Kunststoffbearbeitung, Automobilbereiche, Verpackung und Kommissionierung
auf Anfrage auch in Gr. 6-7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○	●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß/gelb	EUR	VE	KS
8	250	4000 371 699	2,95 [1]	10	YX26
9	250	4000 371 700	2,95 [1]	10	YX26
10	250	4000 371 701	2,95 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell



214XX

Handschuhe PolyTRIX BN 914

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Polyamid · hervorragende Passform · hoher Tragekomfort · atmungsaktiv · keine störenden Nähte · guter, sicherer Griff · geringere Schmutzanfälligkeit · hervorragende Feinfühligkeit · waschbar · gem. **EU 1935/2004** für den Umgang mit und die Verarbeitung von Lebensmitteln geeignet.
Anwendung: leichte Montagearbeiten, feine Arbeiten, Automobilindustrie, Kunststoffbearbeitung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○	●	●	●	○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau/gelb	EUR	VE	KS
7	230	4000 371 923	3,85 [1]	10	YX26
9	250	4000 371 925	3,85 [1]	10	YX26
10	260	4000 371 926	3,85 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

ASATEX



Handschuhe

Kat: I · Material: Baumwoll-Trikot · gutes Tastempfinden
Anwendung: Arbeiten im Zusammenhang mit Produktschutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		○

Größe	Art.-Nr. naturweiß	EUR	VE	KS
8	4000 371 250	0,45 [1]	12	YC12
10	4000 371 251	0,45 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

NITRAS



Handschuhe

Kat. I · Material: Baumwolltrikot, gebleicht · mit Schichtel
Anwendung: Glasindustrie, Elektroindustrie, Werkstätten, Montagearbeiten, Transport, Unterzieh-Handschuhe auch im Wärme- und Kältebereich

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
7	260	4000 371 807	0,55 [1]	12	YC16
8	260	4000 371 808	0,55 [1]	12	YC16
9	260	4000 371 809	0,55 [1]	12	YC16
10	260	4000 371 810	0,55 [1]	12	YC16
11	260	4000 371 811	0,55 [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

Hase Safety gloves
Original since 1937



3142X

Winterhandschuhe Bremerhaven

nach **EN 388** · Kat. II · Material: aus **Qualitäts-Rindnarbenleder** · mit Moltonfutter · Doppelnähte · Canvas-Stulpe · GS (geprüfte Sicherheit) geprüft vom TÜV Rheinland
Anwendung: Bauindustrie, Montagearbeiten, Bedienung von Maschinen, mechanische Belastungen, Kraftfahrer, Staplerfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		○

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. natur/blau	EUR	VE	KS
10	280	4000 371 053	6,50 [1]	12	YC21

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



2131X X1X

Handschuhe Harrer

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II ·
Material: 100 % Polyacryl, gelb · **Latex-Innenhandbeschichtung,** schrumpfgeraut, blau · innen angerautes Acryl · anatomische Passform · Handrücken unbeschichtet · **hohe Griff- und Rutschfestigkeit** · wasserabweisende Innenhandfläche · **kälteresistent bis max. -30 °C**
Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	VE	KS
9	4000 371 042	2,85 [1]	12	YC14
10	4000 371 043	2,85 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



2142X X2X

Handschuhe Forster

nach **EN 388 · EN 511** ·
Kat. II · Material: 100 % Polyester (Terry) · 7G, nahtlos · **Latex-Innenhandbeschichtung** · geschrumpft · **doppelt beschichtet an den Fingern,** dadurch besonders abriebbeständig, blau · bequemer und angenehmer Tragekomfort · **guter Kälteschutz bis max. -30 °C** · hohe Griff- und Rutschsicherheit
Anwendung: leichte bis mittlere Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung, Montage, Garten- und Landschaftsbau, Baugewerbe, Handwerk, Abfallwirtschaft, Kühlhäuser etc.
auf Anfrage auch in Gr. 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe	Art.-Nr. neon-gelb/blau	EUR	VE	KS
9	4000 371 125	2,55 [1]	12	YC14
10	4000 371 126	2,55 [1]	12	YC14
11	4000 371 127	2,55 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

NITRAS



02X 2241X

Kälteschutzhandschuhe Winter Blocker

nach **EN 388 · EN 511 ·** Kat. II · Material: Baumwoll-Schlingengewebe · gelbe Signalfarbe mit blauer, **aufgerauter Latexbeschichtung** für maximalen Grip
Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	VE	KS
9	4000 371 550	3,25 [1]	12	YC16
10	4000 371 551	3,25 [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

goodjob



2141X X30

Kälteschutzhandschuh Eco Winter

nach **EN 388 ·** Kat II · Material: 100 % Polyester · Beschichtung: Latex geschrumpft · nahtloser Grobstrick (7gg) · innen angeraut für gute Isolation · flexible und wasserabweisende Beschichtung auf der Innenhand · hohe Griff- und Rutschsicherheit
Anwendung: Kältebereiche im Außendienst, Winterräumdienste, Kranfahrer, Kraftfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○				○

Größe	Art.-Nr. schwarz/ orange	EUR	VE	KS
9	4000 391 059	1,55 [1]	12	YC14
10	4000 391 060	1,55 [1]	12	YC14
11	4000 391 061	1,55 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®



3241X X1X

Kälteschutzhandschuhe Rasmussen

nach **EN 388 · EN 511 ·** Kat.II · Material: 100% Polyacryl orange · Beschichtung: **Schrumpf-Latex** schwarz · Premium-Qualität · Mittelstrick, nahtlos · mit Schlingenplüsch innen · **Kälteschutz bis max. -30 °C ·** sehr gute Griff- und Rutschsicherheit · wasserabweisende Innenhandfläche · hervorragende Passform
Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe	Art.-Nr. orange/ schwarz	EUR	VE	KS
8	4000 371 814	3,65 [1]	12	YC14
9	4000 371 815	3,65 [1]	12	YC14
10	4000 371 816	3,65 [1]	12	YC14
11	4000 371 817	3,65 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

ASATEX



2241 X1X

Kälteschutzhandschuhe

Terry-Rundstrick mit Naturlatexbeschichtung · nach **EN 388 · EN 511 ·** Kat. II · Material: Polyester / Baumwolle mit **Naturlatex · Schnittschutzstufe 2 ·** schrumpfgeraute Profilierung, schwarz · rundgestrickt, Schlingen, grau · erstklassiger Kälte- und Nässeschutzhandschuh · massiver, mechanischer Schutz
Anwendung: gute Flexibilät in Kältebereichen, massiver mechanischer Schutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe schwarz/grau	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
9	285	6	4000 371 266	5,25 [1]	YC12
10	285	6	4000 371 267	5,25 [1]	YC12
11	285	6	4000 371 268	5,25 [1]	YC12

[1] Preis per Paar

Ansell



2231C X2XXXX 020

Kälteschutzhandschuhe ActivArmr® 80-400

nach **EN 388 · EN 511 · EN 407 ·** Kat. III · Material: Acryl-Schlingengewebe mit **Naturgummilatexbeschichtung ·** Innenhand beschichtet · Strickbund · **ausgezeichnete Kälteisolierung ·** hoher Tragekomfort · hervorragende Griffsicherheit · **wirksamer Schutz gegen Kälte bis ca. -30 °C bei kurzfristigem Kontakt ·** sehr gut sichtbar bei schlechten Lichtverhältnissen
Anwendung: Warenannahme und Versand, Müllentsorgung, Tiefkühl- und Kühlbereiche, Lagerung von verderblicher Ware, öffentliche Arbeiten, Bauarbeiten im Außenbereich
auf Anfrage auch in den Gr. 7 und 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	VE	KS
9	4000 371 419	8,50 [1]	12	YC19
10	4000 371 420	8,50 [1]	12	YC19
11	4000 371 421	8,50 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

OPTI Flex®



3222X X31

Handschuhe Winter Aqua Guard

nach **EN 388 · EN 511 ·** Kat. II · Material: **Träger:** außen: 13gg Polyester, innen: 10gg Polyacryl, schwarz · **1. Beschichtung: Latex, vollbeschichtet,** glatt, blau, **2. Beschichtung: Latex,** Handinnenfläche, gesandet, schwarz · sehr flexibel · sehr guter Schutz in nass-kalter Umgebung · **Kälteschutz bis max. -30 °C ·** sehr gute Griffsicherheit im Trocken- sowie Nassbereich durch die gesandete Latexbeschichtung
Anwendung: Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung, Logistik, Montage, Industrie und Handwerk

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/ blau	VE	EUR	KS
8	8000 140 392	12	5,25 [1]	YC14
9	8000 140 393	12	5,25 [1]	YC14
10	8000 140 394	12	5,25 [1]	YC14
11	8000 140 395	12	5,25 [1]	YC14

[1] Preis per Paar

OPTI Flex



2542C X10

Schnittschutzhandschuhe Winter Flex 5

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: 60 % Polyacryl, 18 % Polyethylen (HDPE), 12 % Polyamid (Nylon), 10 % Elastan, schwarz meliert · **Beschichtung:** Latex, gesandet, schwarz · nahtloser Mittelstrick (10gg) · hohe Griff- und Rutschsicherheit · **Schnittschutzlevel C · Kälteschutz bis max. -30 °C** · sehr gute Passform und Flexibilität
Anwendung: Kältebereich im Außenbereich bei denen mit Schnittverletzungen gerechnet werden muss, Straßenbau, Metallverarbeitung, Recycling

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	●		●

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	VE	KS
9	235	4000 391 063	7,75 [1]	12	YC14
10	235	4000 391 064	7,75 [1]	12	YC14

[1] Preis per Paar

OXXA SAFETY GLOVES



3232 020

Kälteschutzhandschuhe X-FROST

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Nylonträger auf Acylfutter mit **HPT-Beschichtung** · guter Handknöchelschutz mit einer ausgezeichneten Beweglichkeit und Flexibilität · ausgezeichnete Griffsicherheit unter nassen und trockenen Bedingungen · nahtlos · gut für Arbeiten unter kalten Bedingungen · Trägermaterial und Beschichtung sind wasserabweisend · gute Passform · weich und flexibel
Anwendung: Bau, Landwirtschaft, Öffentlicher Dienst, Recycling, Gerüstbau, Transport und Logistik, Straßen- und Wasserbau
auf Anfrage auch ab Gr. 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○		○		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau – SB verpackt	EUR	KS
9	4000 371 975	6,25	YB21
10	4000 371 976	6,25	YB21
11	4000 371 977	6,25	YB21

STRONG HAND®



4242X X2X

Kälteschutzhandschuhe Mallory/Black

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: aussen: 100% Polyester, gelb, innen: 100% Polyacryl-Frottee-Futter · **Beschichtung: 3/4 Nitril gesandet** gelb · nahtloser Feinstrick · **2-Lagen-Träger** · gute Isolation gegen **Umgebungskälte bis ca. -30 °C** · gute Passform · hoher Tragekomfort · guter Grip durch gesandete Nitril-Beschichtung
Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○		●		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/ gelb	EUR	KS
8	4000 371 918	4,35 [1]	YC14
9	4000 371 919	4,35 [1]	YC14
10	4000 371 920	4,35 [1]	YC14
11	4000 371 921	4,35 [1]	YC14

[1] Preis per Paar

Honeywell



2121X 120

Kälteschutzhandschuhe Ice-Grip 691

nach **EN 511 · EN 388** · Kat. II · Kälteschutz mit **Slip-Stop-Profil bis -50 °C** · Nylon mit Thinsulate-Futter und PVC-Profilierung · Kälte kann durch den Strickbund kaum in den Handschuh eindringen · gute Feinfühligkeit und Passform, auch bei Nässe · atmungsaktiv · extrem gute mechanische Belastbarkeit · sicherer Griff bei nassen Teilen · feuchtigkeitsabweisend · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004**
Anwendung: Lebensmittelbe- und -verarbeitung, Arbeiten in kalter Umgebung, Garten- und Landwirtschaft, Montagearbeiten an Außenanlagen, Winterdienst von Kommunen, Bauwirtschaft
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○		○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
8	300	4000 371 615	11,25 [1]	10	YX26
9	300	4000 371 616	11,25 [1]	10	YX26
10	300	4000 371 617	11,25 [1]	10	YX26
11	300	4000 371 618	11,25 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

ASATEX



3131X 010

Kälteschutzhandschuhe

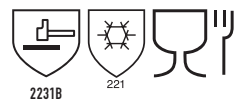
nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Polyamid · Futter: Polyacryl · **HPT® Vinyl-Beschichtung** · öl- und fettabweisend · sehr guter Nass- und Trockengriff
Anwendung: Kältebereiche im Außenbereich, Winterräumdienste, ungeheizte Lagerhallen, Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau, Kühlgutverteilung

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○		●		●

Größe schwarz	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
8	6	4000 371 080	5,50 [1]	YC12
9	6	4000 371 081	5,50 [1]	YC12
10	6	4000 371 082	5,50 [1]	YC12
11	6	4000 371 083	5,50 [1]	YC12

[1] Preis per Paar

Ansell



2231B 221

Kälteresistent bis -25°C Umgebungs-temperatur



Kälteschutzhandschuhe ActivArmr® 97-681

nach **EN 388 · EN 511** · Kat. II · Material: Acryl, Nylon mit Vinylschaumbeschichtung · vollbeschichtet · komplett wasserdicht durch integrierte RIPEL™ Technology · einzigartig Fingerbeweglichkeit · **flexibel bis -25 °C** · schützt vor Erfrierungen · zugelassen für Lebensmittel · ausgezeichnete Flexibilität und Passform · für Spezialanwendungen geeignet
Anwendung: Bohr- und Förderarbeiten · Produktionsdienste · alle Arbeiten wo ein Kälteschutz erforderlich ist

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●		●	○	●	○

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
8	4000 391 113	13,25 [1]	6	YC19
9	4000 391 114	13,25 [1]	6	YC19
10	4000 391 115	13,25 [1]	6	YC19
11	4000 391 116	13,25 [1]	6	YC19

[1] Preis per Paar

elysee®



2121X

Kunstlederhandschuhe Master

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Kunstleder** · Premium-Qualität · sehr gute Abriebfestigkeit · sehr gute Weiterreißfestigkeit · Innenhandverstärkung · Knöchelschutz aus flexiblem Neopren · hervorragende Passform durch das weiche Innenhandmaterial und den elastischen Handrücken · sehr guter Tragekomfort durch perforierte Finger zur optimalen Belüftung · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · **Verpackung, paarweise, mit Eurolochung**
Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○				●

Größe	Ausführung	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
9	Knöchelschutz Neopren	4000 371 074	10,95	YC14
10	Knöchelschutz Neopren	4000 371 075	10,95	YC14
11	Knöchelschutz Neopren	4000 371 076	10,95	YC14

L+D



2121X

Fahrradhandschuh Sensation

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Innenhand aus atmungsaktivem, waschbarem Clarino®-Synthetikleder · flexibler, blauer Elasthan-Rücken mit Knöchelschutz · schockabsorbierende Gel-Einlagen in der Innenhand mit Clarino®-Synthetikleder verstärkt · Schweißabsorbereinsatz sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung, paarweise
Anwendung: Sport und Spiel, aber auch für den gewerblichen Einsatz zu verwenden, für filigrane und präzise Arbeiten sowie die Dämpfung von Vibrationen z. B. für Monteure, Teppichbodenverleger

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●		●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. schwarz/ blau	EUR	KS
S	185	Finger verkürzt, Klettverschluss	4000 391 198	16,95	YX29
M	190	Finger verkürzt, Klettverschluss	4000 391 199	16,95	YX29
L	195	Finger verkürzt, Klettverschluss	4000 391 200	16,95	YX29
XL	200	Finger verkürzt, Klettverschluss	4000 391 201	16,95	YX29
XXL	205	Finger verkürzt, Klettverschluss	4000 391 202	16,95	YX29

elysee®



4241X

Handschuhe Resistant

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Kunstfasern** · Premium-Qualität · hervorragende Passform · **Handrücken- und Fingerschutz aus flexiblem Vinyl** · Innenhandverstärkung · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · **Verpackung: paarweise, mit Eurolochung**
Anwendung: leichte mechanische Arbeiten, Fahrradkuriere, Lageristen, Gerüstbau
auf Anfrage auch in Gr. 8 erhältlich

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	○	●		○

Größe	Art.-Nr. leuchtend gelb/ schwarz	EUR	KS
9	4000 371 182	12,95	YC14
10	4000 371 183	12,95	YC14
11	4000 371 184	12,95	YC14

L+D



2121X

Fahrradhandschuh Anti-Schock

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Innenhand aus atmungsaktivem, waschbarem Clarino®-Synthetikleder · gepolsteter, flexibler, gelber Elasthan-Rücken mit Knöchelschutz · schockabsorbierende Gel-Einlagen in der Innenhand mit Clarino®-Synthetikleder verstärkt · sicherer Sitz durch Klettverschluss am Handgelenk · Verpackung, paarweise
Anwendung: Sport und Spiel, aber auch für den gewerblichen Einsatz zu verwenden, für vibrations- und erschütterungsreiche Arbeiten mit Schlagbohrer, Pressluft-, Vibrations- und Bohrgeräten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
○	●		●		○

Größe	Länge ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
S	235	mit Anti-Rutschbelägen, Klettverschluss	4000 391 203	18,95	YX29
M	245	mit Anti-Rutschbelägen, Klettverschluss	4000 391 204	18,95	YX29
L	255	mit Anti-Rutschbelägen, Klettverschluss	4000 391 205	18,95	YX29
XL	265	mit Anti-Rutschbelägen, Klettverschluss	4000 391 206	18,95	YX29
XXL	275	mit Anti-Rutschbelägen, Klettverschluss	4000 391 207	18,95	YX29

3122

Handschuhe X-MECH

nach **EN 388** · Kat. II · Material: **Armor Skin®** · verschleißfest · vorgeformte Finger · sehr komfortabel · mit flexiblem, atmungsaktivem Spandex-Rücken mit ergonomisch angebrachten Schaumverstärkungen · **Klettverschluss am Handgelenk** · erhöhte Sichtbarkeit
Anwendung: Umgang mit Baumaterialien, Arbeit mit Maschinen, Lagerarbeiten, Wartung, Öffentlicher Dienst, Warenumschlag, Freizeit, Straßen- und Wasserbau
auf Anfrage auch ab Gr. 8 und in Gr. 11 lieferbar

OXXA® SAFETYGLOVES



Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	○	○		●

Größe	Ausführung	Art.-Nr. schwarz/fluo-orange – SB verpackt	EUR	KS
9	Stulpe mit Klettverschluss	4000 371 965	8,50	YB21
10	Stulpe mit Klettverschluss	4000 371 966	8,50	YB21

Honeywell



2121X

Kunstlederhandschuhe RewoMech 640

nach **EN 388** · Kat. II · Frottiermaterial zur Schweißaufnahme · Material: **Kunstleder und Elastan · extrem widerstandsfähiges Kunstleder bietet guten Schutz bei mechanischen Arbeiten** · hohe Griffsicherheit auch bei nassen Teilen · Handschuhrücken aus leichtem, dehnfähigem Textil für perfekten Sitz · atmungsaktiv · hohe Feinfühligkeit · Stulpe mit Klettverschluss versehen
Anwendung: Metall- und Kunststoffverarbeitung, Maschinenbau, Automobil- und Zulieferindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Blechverarbeitung, Montage- und Transportarbeiten, Arbeiten mit öligen und nassen Teilen
auf Anfrage auch in Gr. 7-8 und in Gr. 11-12 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		●

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	VE	KS
9	4000 371 732	13,25 [1]	10	YX26
10	4000 371 733	13,25 [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

ASATEX



3121

Handschuhe

nach **EN 388** · Kat. II · Material: Baumwolle/Elastan · **PVC-geschäumte HPT-Beschichtung** · Klettverschluss am Handgelenk · ideale Aufpralldämmung · **Anti-Vibrationseffekt**
Anwendung: Kraftfahrer, Kranfahrer, Straßenbau

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	○		●		

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
8	4702 001 041	3,75 [1]	12	YC12
9	4702 001 042	3,75 [1]	12	YC12
10	4702 001 043	3,75 [1]	12	YC12
11	4702 001 044	3,75 [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar



2111X EN ISO 10819

Vibrationsschutzhandschuhe Schock Absorber

nach **EN 388 · EN ISO 10819** · Kat. II · Material: Elastan-Rücken, Fingerkuppen auf dem Handrücken mit PU-Gewebe verstärkt, **PU-beschichtetes Gewebe** in der Innenhand mit zusätzlichem aus EVA bestehenden Innenmaterial in der ganzen Innenhand · extra lange Stulpe mit großflächigem Klettverschluss für perfekten Halt und Schutz · gutes Trage- und Tastgefühl an vibrierenden Geräten · höchster Schutz und Tragekomfort · verringert Hand-Arm-Schwingungen bei Vibrationen über 150 Hz
Anwendung: für Arbeiten mit vibrierenden und rotierenden Maschinen, Straßenbau, Karosseriebau, Flugzeug- und Bootsbau, Holzbearbeitung, Gras-/Mäharbeiten, Arbeiten mit Bohrern, Schleif- und Reinigungsmaschinen
auf Anfrage auch in Gr. M und L lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●	●	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Ausführung	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
XL	290	mit PU-Beschichtung, Klettverschluss	4000 371 032	36,95	YX29
XXL	295	mit PU-Beschichtung, Klettverschluss	4000 371 033	36,95	YX29



3242C EN ISO 11393-4

Forstschutzhandschuh WOODS Mechanics

nach **EN 388, EN ISO 11393-4:2019** · Kat. III · Material: Synthetikleder · gepolsterter flexibler Elasthan-Rücken farblich abgesetzt mit breitem Reflexstreifen · Schnittschutzeinlage optimal auf dem linken Handrücken angepasst · Handinnenfläche zwischen Daumen und Zeigefinger mit Synthetikleder-Aufsätzen und Gel-Polsterung verstärkt
Anwendung: allgemeine Arbeiten in der Forstwirtschaft, zum Maschinenhandling und Führen einer Motorsäge

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
●					

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz/rot/gelb	EUR	KS
M	260	4000 391 209	33,95	YX29
L	270	4000 391 210	33,95	YX29
XL	280	4000 391 211	33,95	YX29
XXL	290	4000 391 212	33,95	YX29

Ansell



2241B X2XXXX

Hitzehandschuhe ActivArmr® 42-474

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: Polyester / Polyester-Vlies / Baumwolle · mit **Nitrilbeschichtung** · geeignet für eine kurze Handhabung von heißen Objekten bis 200 °C · **Kontakthitzefestigkeit Level 2** · wirksamer Schutz vor Schnitt- und Schürf- sowie anderen leichten Verletzungen · **erhöhte Griffsicherheit** bei trockenen und **verölten Flächen** · Komfort und Flexibilität · schweißabsorbierendes Vliesstoff-Innenfutter
Anwendung: Handhabung von Heißglas, Handhabung von heißen Gussstücken und Holzplatten, Entnahme von Gummireifen, Bändern und Profilen aus der Vulkanisiermaschine, Vulkanisierung, Kalandrieren, Entnahme von sterilisierten Produkten aus Autoklaven, FDA Zulassung im Bereich Food (Pizza, Bäcker, etc.)
auf Anfrage auch in Gr. 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●	○	

Größe	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
9	Kontakthitze 180	330	4000 371 315	18,95 [1]	12	YC19
10	Kontakthitze 180	330	4000 371 316	18,95 [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



154XE 43421X

Hitzehandschuhe ActivArmr® 43-113

nach **EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: Baumwolle / **Kevlar®** · gestrickt · langer Strickbund · für präziseste Arbeiten unter Hitzebedingungen · **Schnittschutzlevel E · Kontakthitzefestigkeit Level 3** · herausragende Schnitt-, Weiterreiß- und Abriebfestigkeit · weich, komfortabel und absorbierend · **silikonfrei** · kurzfristiger Kontakt bei trockener Hitze bis zu 350 °C
Anwendung: Handhabung von Heißglas, Entnahme von sterilisierten Produkten aus Autoklaven, Entformen von Thermokunststoffen, Reifenproduktion
Kevlar® ist ein registrierter Markenname von E. I. DuPont Co. Z. b

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	●		

Größe	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
10	Kontakthitze 350	330	4000 371 400	39,95	YC19


4000 371 185


4000 371 186


4000 371 187


4000 371 188


4000 371 189

EN 407 EN 388

Hitzeschutzhandschuhe

nach **EN 407 · EN 388** · Kat. III · **für Kontakt-/Strahlungshitze**
Anwendung: die Handschuhe dienen u. a. sowohl als Transporthilfe als auch zum Schutz vor Schweißspritzern sowie vor Strahlungshitze
weitere Längen und Qualitäten auf Anfrage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○		

Größe	Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Länge ca. [mm]	Material	Art.-Nr. natur	Art.-Nr. natur/silber	EUR	KS
Universalgröße	Kontakthitze 350	300	Aramidgewebe mit Isolation	**4000 371 185**		**37,95**	YK06
Universalgröße	Kontakthitze 350	300	Aramidgewebe mit Isolation	**4000 371 186**		**47,95**	YK06
Universalgröße	Kontakthitze 500	300	PBI-Gewebe mit Isolation	**4000 371 187**		**85,95**	YK06
Universalgröße	Kontakthitze 500	300	PBI-Gewebe mit Isolation	**4000 371 189**		**92,95**	YK06
Universalgröße	Kontakthitze 500	300	HT-Gewebe mit Spezialisolierung	**4000 371 188**		**76,95**	YK06
Universalgröße	Kontakthitze 250 Strahlungshitze 1000	380	Sebatanleder mit aluminisiertem Preox-Aramid		**4000 371 190**	**69,95**	YK06
Universalgröße	Kontakthitze 100 Strahlungshitze 1000	380	Aramid mit aluminisiertem Preox-Aramid		**4000 371 192**	**78,95**	YK06

NEU



NEU



Elektrikerhandschuhe

Kat. III · **Prüfspannung AC 1000 V · Klasse 0** · Material: spezielle Naturkautschukmischungen für sicheren elektrischen Schutz · anatomische Form · hohe Flexibilität für langen Tragekomfort
Lieferumfang: verpackt in einem undurchsichtigen UV-beständigen Beutel und jeweils paarweise im einzelnen Karton zum Produktschutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●			

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rot	EUR	KS
9	410	**4000 391 272**	**57,95**	YC31
10	410	**4000 391 273**	**57,95**	YC31

Elektrikerhandschuhe

Kat. III · **Prüfspannung AC 7500 V · Klasse1** · Material: spezielle Naturkautschukmischungen für sicheren elektrischen Schutz · anatomische Form · hohe Flexibilität für langen Tragekomfort
Lieferumfang: verpackt in einem undurchsichtigen UV-beständigen Beutel und jeweils paarweise im einzelnen Karton zum Produktschutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●			

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rot	EUR	KS
10	410	**4000 391 276**	**75,95**	YC31

PROMAT



Type C

Einweghandschuhe Ruhr

nach **EN ISO 374 Typ C · EN 374-5:2016** · Kat. III · **AQL 1,5** · Einmalhandschuhe · unsteril · Rollrand · Material: **Nitril** · puderfrei · für Lebensmittelkontakt · beidseitig tragbar

Box à 100 St.

Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●		●	

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
S	4000 371 536	15,95 [1]	PX00
M	4000 371 537	15,95 [1]	PX00
L	4000 371 538	15,95 [1]	PX00
XL	4000 371 539	15,95 [1]	PX00

[1] Preis per Box

STRONG HAND®





Einweghandschuhe Male

Kat. I · **AQL 1.5** · lebensmittelgeprüft · Material: **Latex** · gepudert · beidseitig tragbar

Box à 100 St.

Anwendung: lebensmittelverarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. hellbeige	EUR	KS
M (8)	240	0,09	4000 371 094	15,95 [1]	YC14
L (9)	240	0,09	4000 371 095	15,95 [1]	YC14
XL (10)	240	0,09	4000 371 096	15,95 [1]	YC14

[1] Preis per Box

AMPri



Type B KPT VIRUS

Einweghandschuhe Basic Plus

nach EN 374 Typ B · EN 455 · EN 420 · Kat. III, MPG Kl. 1 · **AQL 1.5** · Einweghandschuhe, rechts und links passend · Material: **Latex** · puderfrei · Materialstärke: ca. 0,1 mm · angeraute Oberfläche · nicht steril

Box à 100 St.

Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. hellbeige	EUR	KS
S	240	0,1	4000 371 509	13,50 [1]	YX25
M	240	0,1	4000 371 510	13,50 [1]	YX25
L	240	0,1	4000 371 511	13,50 [1]	YX25
XL	240	0,1	4000 371 512	13,50 [1]	YX25

[1] Preis per Box

STRONG HAND®

Type B JKT



Einweghandschuh Grip Orange

nach **EN 374** · Kat. III · **AQL: 1,5** · Material: **Nitril** · puderfrei · Premium-Qualität · lebensmittelgeeignet · hervorragender Griff und Halt (trocken und nass) durch Diamantmuster · hohe Widerstandsfähigkeit · beidseitig tragbar · latexfrei · puderfrei

Box à 50 St.

Anwendung: Automotive, Mechanik, Engineering, Landwirtschaft, Montage, Lager/Logistik, Werkstatt, allgemeine Arbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. orange	EUR	KS
7	240	0,15	4000 371 937	15,95 [1]	YC14
8	240	0,15	4000 371 938	15,95 [1]	YC14
9	240	0,15	4000 371 939	15,95 [1]	YC14
10	240	0,15	4000 371 940	15,95 [1]	YC14
11	240	0,15	4000 371 941	15,95 [1]	YC14

[1] Preis per Box

sempei A MEMBER OF THE





Type B KPT

Einweghandschuh SEMPERGUARD NITRIL XPERT SEMPERMED

nach **EN 388, EN 374, EN 455, EN 421** · Kat. III · **AQL: 1,5** · Material: **Nitril,** puderfrei · lebensmittelgeeignet · Medizinprodukt in Übereinstimmung mit EN 455 · hohe Chemikalienbeständigkeit und Durchstichfestigkeit · Rollrand, rechts und links tragbar · texturierte Oberfläche · hohe Elastizität · große Abriebfestigkeit · frei von Latex-Allergenen · besonders hautfreundlich

Box à 100 St. (Gr. 9-10 Box à 90 St.)

Anwendung: leichte Arbeiten aller Art, Montage, Industrie, Handwerk, Labor und Pharmazie, etc.

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
7- 8	240	0,22	8000 140 616	24,95 [1]	YC14
8- 9	240	0,22	8000 140 617	24,95 [1]	YC14
9-10	240	0,22	8000 140 618	24,95 [1]	YC14

[1] Preis per Box

sempermed® A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP





Type B KPT

Einweghandschuhe Semperguard Nitril Style

nach **EN ISO 374, Typ B · EN 455** · Kat. III · **AQL 1,5** · Material: **Nitril** · puderfrei · Nitrilhandschuh mit guter Dehnbarkeit · lebensmittelgeprüft · frei von Latex-Allergenen · texturierte Fingerspitzen

Box à 100 St. (Gr. XL Box à 90 St.)

Anwendung: besonders geeignet für „Front-End-Anwendungen" im Gastronomie-, Beauty- und Body Art-Bereich, durch das Dual-Labelling erfüllt der Semperguard® Nitrile Style auch die medizinischen Ansprüche im Tattoo und Piercing-Bereich

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	240	0,14 (doppelt gemessen)	4000 371 822	18,95 [1]	YC14
M	240	0,14 (doppelt gemessen)	4000 371 823	18,95 [1]	YC14
L	240	0,14 (doppelt gemessen)	4000 371 824	18,95 [1]	YC14
XL	240	0,14 (doppelt gemessen)	4000 371 825	18,95 [1]	YC14

[1] Preis per Box

AMPri



Type B
KPT

Einweghandschuh Med Comfort Blue Vitril

nach EN **420, EN 374 (Typ B),** Kat. III, **EN 455 MPG Klasse 1 · AQL 1,5 ·** Untersuchungshandschuhe, rechts und links passend · Material: **Vinyl-Nitil Gemisch · lebensmittelgeeignet (nicht mit fettenden Lebensmitteln) ·** gute Passform und sehr gutes Tastempfinden · puderfrei
Box à 100 St.
Haushalt, Küche, Gesundheitswesen, Lebensmittelindustrie, Produktschutz

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
S	240	0,08	**4000 391 102**	**8,75** [1]	YX25
M	240	0,08	**4000 391 103**	**8,75** [1]	YX25
L	240	0,08	**4000 391 104**	**8,75** [1]	YX25
XL	240	0,08	**4000 391 105**	**8,75** [1]	YX25

[1] Preis per Box

AMPri



Einweghandschuhe Med Comfort Blue

nach **EN 420, EN 374 (Typ B) PSA Kat III, EN 455 MPG Klasse 1 · AQL 1.5 ·** Untersuchungshandschuhe, rechts und links passend · Masterial: **Nitril** · puderfrei · angeraute Oberfläche · lebensmittelgeeignet · Materialstärke: ca. 0,11 mm · nicht steril
Box à 100 St.
Anwendung: Haushalt, Küche, einfache Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
M	240	0,11	**4000 371 515**	**23,95** [1]	YX25
L	240	0,11	**4000 371 516**	**23,95** [1]	YX25
XL	240	0,11	**4000 371 517**	**23,95** [1]	YX25

[1] Preis per Box

AMPri



Type B
KPT

VIRUS

Einweghandschuhe Pura Comfort White

nach **EN 420, EN 374 (Typ B),** Kat. III, **EN 455 MPG Klasse 1 · AQL 1,5 ·** Untersuchungshandschuhe, rechts und links passend · **Material: Nitril ·** angeraute Fingerspitzen · innen chloriert · außen polymerbeschichtet · **lebensmittelgeeignet ·** gute Passform und sehr gutes Tastempfinden
Box à 100 St.
Haushalt, Küche, Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
S	240	0,06	**4000 391 072**	**13,25** [1]	YX25
M	240	0,06	**4000 391 073**	**13,25** [1]	YX25
L	240	0,06	**4000 391 074**	**13,25** [1]	YX25
XL	240	0,06	**4000 391 075**	**13,25** [1]	YX25

[1] Preis per Box

AMPri



Type B
KPT

VIRUS

Einweghandschuhe Blue Eco Plus

nach **EN 374 (Typ B), EN 420 · EN 455 ·** Kat. III, **MPG Klasse 1 · AQL 1.5 ·** Untersuchungshandschuhe, rechts und links passend · Material: **Nitril ·** puderfrei · angeraute Fingerspitzen · lebensmittelgeeignet · Materialstärke: ca. 0,08 mm · nicht steril
Box à 100 St.
Anwendung: Haushalt, Küche, Hygienebereiche, Pflege, Reinigungsarbeiten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
M	240	0,08	**4000 371 520**	**13,95** [1]	YX25
L	240	0,08	**4000 371 521**	**13,95** [1]	YX25
XL	240	0,08	**4000 371 522**	**13,95** [1]	YX25

[1] Preis per Box

Type B
JKT

VIRUS

Solid Safety
by AMPri

Einweghandschuh SolidSafety ChemN Special

nach **EN 455 · EN 374 ·** Kat. III · AQL 0,65 · Material: Nitril · sehr gute chemische und physikalische Beständigkeit · nachgewiesene Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen · silikonfrei · weiche, angenehme Passform · lebensmittelgeeignet · ausgezeichneter Tragekomfort · sehr gute Griffigkeit auch bei Nutzung in feuchten oder nassen Einsatzbereichen · **unsteril und puderfrei**

Box à 100 St.
Anwendung: Chemische Industrie, Pharma Industrie, Expoxidharz-Verarbeitung, Labore

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	KS
S	240	0,12	**4000 391 023**	**30,95** [1]	YX25
M	240	0,12	**4000 391 024**	**30,95** [1]	YX25
L	240	0,12	**4000 391 025**	**30,95** [1]	YX25
XL	240	0,12	**4000 391 026**	**30,95** [1]	YX25
XXL	240	0,12	**4000 391 027**	**30,95** [1]	YX25

[1] Preis per Box



Solid Safety by AMPri



Ansell





Einweghandschuhe HighRisk Pro

nach **EN 420 · EN 374 (Typ-A) · EN 374-5:2016 · EN 388:2016 · Kat. III · AQL 0,65** · Material: Nitril · **extra stark** mit hoher mechanischer Beständigkeit, trotzdem gutes Tastempfinden und hohe Flexibilität · ausgezeichnete chemische Beständigkeit · nachgewiesene Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen und Zytostatika · **hergestellt aus silikonfreien Materialien** · ausgezeichneter Tragekomfort · sehr gute Griffigkeit durch angeraute Oberfläche auch bei Nutzung in feuchten oder nassen Einsatzbereichen · lebensmittelgeeignet · **unsteril und puderfrei**
Box à 50 St.
Anwendung: Chemische Industrie, Pharma Industrie, Expoxidharz-Verarbeitung, Labore

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
M	300	0,23	**4000 391 029**	**29,95** [1]	YX25
L	300	0,23	**4000 391 030**	**29,95** [1]	YX25
XL	300	0,23	**4000 391 031**	**29,95** [1]	YX25

[1] Preis per Box



Einweghandschuhe TouchNTuff® 93-250

nach **EN 374** · Kat. III · Material: **Nitril** mit **Ansell Grip Technology®** · mit Rollrand · **puderfrei** · passt sich der Anatomie der Hand an · minimiert den Kraftaufwand beim Greifen von trockenen und nassen Objekten · **höhere Weiterreißfestigkeit und Durchstichfestigkeit** gegenüber Einmalhandschuhen aus Latex oder Vinyl · Festigkeit gegen ein breites Spektrum von Industriechemikalien · **frei von Latexproteinen** · silikonfrei · antistatisch

Box à 100 St.
Anwendung: Zubereiten, Mischen, Vermengen, Befestigen, Ver- und Entschrauben von Teilen, Umgang mit Lebensmitteln, Handhabung von mit Leichtöl behandelten Fertigteilen, Laborarbeiten, Warten und Reinigen von Geräten und Anlagen, Analyse, Nasschemikalien- und Partikeltests

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. anthrazit	EUR	KS
7,5- 8	245	0,125	**4000 371 573**	**30,95** [1]	YC19
8,5- 9	245	0,125	**4000 371 574**	**30,95** [1]	YC19
9,5-10	245	0,125	**4000 371 575**	**30,95** [1]	YC19

[1] Preis per Box

Ansell





Einweghandschuhe Microflex® 93-260

nach **EN 420 · EN 388 · EN 374** · Kat. III · **AQL 0,65 · kompatibel mit ASTM D3577, TYP II** · Material: 3 Lagen Konstruktion **Nitril / Neopren** · texturierte Fingerspitzen · **puderfrei** · mit Rollrand · **herausragender Schutz vor Chemikalien,** einschließlich Säuren, Lösungsmitteln und Laugen · dünnwandige Konstruktion für eine höhere Tastsensibilität und Fingerbeweglichkeit · extraweiches Material · anatomische Passform · silikonfrei · **Durchbruchzeit bei Aceton 3 min**
Box à 50 St.
Anwendung: Luft-/ Raumfahrtindustrie, Automotive, Chemie , Elektronik, Maschinen- und Anlagenbau , Metallverarbeitung, Abfallrecycling und -entsorgung
auf Anfrage auch in der Größe 5,5-6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün/blau	EUR	KS
6,5- 7	300	0,198	**4000 371 589**	**26,95** [1]	YC19
7,5- 8	300	0,198	**4000 371 590**	**26,95** [1]	YC19
8,5- 9	300	0,198	**4000 371 591**	**26,95** [1]	YC19
9,5-10	300	0,198	**4000 371 592**	**26,95** [1]	YC19
10,5-11	300	0,198	**4000 371 593**	**26,95** [1]	YC19

[1] Preis per Box

Ansell





Einweghandschuhe VersaTouch® 92-200

nach **EN 374** · Kat. III · **AQL: 1,5** · Material: **Nitril** · strukturierte Fingerspitzen · **puderfrei** · mit Rollrand · längere Lebensdauer · größere Reißfestigkeit · **bessere Griffsicherheit in trockenen, nassen und fettbelasteten Arbeitsbereichen** · erhöhte Flexibilität der Fingerspitzen · hoher Tragekomfort · sicheres Greifen mit hervorragender Tastsensibilität · **latexfrei** · zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln · antistatisch

Box à 100 St.
Anwendung: Fertiggerichte, Verarbeiten von Obst, Gemüse und Milchprodukten, Lebensmittelhandel, Catering

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		○		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
6,5- 7	240	0,075	**4000 371 401**	**21,95** [1]	YC19
7,5- 8	240	0,075	**4000 371 402**	**21,95** [1]	YC19
8,5- 9	240	0,075	**4000 371 403**	**21,95** [1]	YC19
9,5-10	240	0,075	**4000 371 404**	**21,95** [1]	YC19

[1] Preis per Box

Ansell





Einweghandschuhe TouchNTuff® 92-600

nach **EN 374** · Kat. III · **AQL: 1,5** · Material: **Nitril** · glatt · **puderfrei** · mit Rollrand · **hohe Durchstichfestigkeit** · **frei von Latexproteinen** · sicherer Nass- und Trockengriff · leichtes An- und Ausziehen · für Spezialanwendungen geeignet · **silikonfrei** · antistatisch **gem. EN 1149-1, 1149-3 und 1149-5**

Box à 100 St.
Anwendung: Chemikalienverarbeitung, Laboranalyse, Pharmazeutika, Lackierwerkstätten, Druckindustrie, Elektronik, leichte Montagearbeiten, Leichtmontage von öligen Teilen, Glasherstellung, Umgang mit Zytostatika, Handhabung komplexer Teile
auf Anfrage auch in Länge 300 mm erhältlich, W.-Nr. 92-605

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	KS
6 1/2-7	240	0,12	**4000 371 458**	**27,95** [1]	YC19
7 1/2-8	240	0,12	**4000 371 459**	**27,95** [1]	YC19
8 1/2-9	240	0,12	**4000 371 460**	**27,95** [1]	YC19
9 1/2-10	240	0,12	**4000 371 461**	**27,95** [1]	YC19

[1] Preis per Box

Ansell





Einweghandschuhe TouchNTuff® 92-670

nach **EN 374** · Kat. III · **AQL: 1,5** · Material: **Nitril** · strukturierte Fingerspitzen · **puderfrei** · mit Rollrand · hervorragende Chemikalien- und Mechanikeigenschaften · ausgezeichneter Tragekomfort und Beweglichkeit · leicht und kühl · **kein Wachs** · **kein Silikon** · **kein Weichmacher** · verbesserte Griffsicherheit · für Spezialanwendungen geeignet · antistatisch

Box à 100 St.
Anwendungen: Laboranalysen, chemische Industrie, Notdienste, Elektronik, Handhabung komplexer Teile

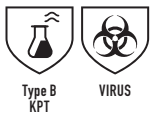
Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. hellblau	EUR	KS
7,5- 8	240	0,10	**4000 371 634**	**26,95** [1]	YC19
8,5- 9	240	0,10	**4000 371 635**	**26,95** [1]	YC19
9,5-10	240	0,10	**4000 371 636**	**26,95** [1]	YC19

[1] Preis per Box

Ansell





Einweghandschuhe Microflex NeoTouch® 25-101

nach **EN 374** · Kat. III · **AQL: 1,5** · Material: **Neopren** · strukturierte Fingerspitzen · **puderfrei** · mit Rollrand · **naturlatexfrei** · **exzellenter Schutz vor Säuren, Basen und Alkoholen** · komfortabelster Einweghandschuh · leichtes An-/Ausziehen · sicherer Trocken- und Nassgriff · für Spezialanwendungen geeignet

Box à 100 St.
Anwendung: Handhabung, Montage- und Kontrollarbeiten in allen Industrieumfeldern, die keinen Mechanikschutz benötigen, Laborarbeiten und -analysen, Pharmazeutika

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. hellgrün	EUR	KS
6,5- 7	240	0,13	**4000 371 476**	**31,95** [1]	YC19
7,5- 8	240	0,13	**4000 371 473**	**31,95** [1]	YC19
8,5- 9	240	0,13	**4000 371 474**	**31,95** [1]	YC19
9,5-10	240	0,13	**4000 371 475**	**31,95** [1]	YC19

[1] Preis per Box

Honeywell





Einweghandschuhe DexPure® 803-81

nach **EN ISO 374** · Kat. III · **Material: Nitril** · leichte Chemikalienbeständigkeit zum Schutz vor Kontamination mit Gefahrstoffen · für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet · dünner als der Durchschnitt bei Einweghandschuhen · durch die blaue Farbe ist er schnell auffindbar · **puderfrei**

Box à 200 St.
Anwendung: Lebensmittelindustrie, Elektronik, Chemie
auf Anfrage auch in Gr. XS lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		○	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blauviolett	EUR	KS
S	240	0,07	**4000 371 376**	**53,95** [1]	YC20
M	240	0,07	**4000 371 377**	**53,95** [1]	YC20
L	240	0,07	**4000 371 378**	**53,95** [1]	YC20
XL	240	0,07	**4000 371 379**	**53,95** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell



Type C

Einweghandschuhe Dexpure 800-81

nach **EN 374** · Kat. III · **AQL: 1,5** · **Material: Nitril** · gutes Tastgefühl · die rutschsichere Verarbeitung ermöglicht bessere Griffsicherheit · **für Lebensmittel geeignet** · besonders beständig gegen tierische Fette und Reinigungsmittel · gute mechanische Beständigkeit · antibakteriell behandelt · durch die blaue Farbe ist er schnell auffindbar · **puderfrei**

Box à 100 St.
Anwendung: Nahrungsmittelindustrie, Kantinenarbeit, Medizinlabors, Feinmontage von öligen Teilen, Umgang mit Chemikalien, Elektronik

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●			

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
S	240	**4000 371 852**	**26,95** [1]	YC20
M	240	**4000 371 853**	**26,95** [1]	YC20
L	240	**4000 371 854**	**26,95** [1]	YC20
XL	240	**4000 371 855**	**26,95** [1]	YC20

[1] Preis per Box

Honeywell



VIRUS · Type B KPT

Einweghandschuhe Dermatril 740

nach **EN 455, EN 374** · Kat. III · **Material: Nitril** · Rollrand · verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung · **sehr hohes Tastempfinden** · gute mechanische Eigenschaften · einfacher Schutz gegen chemische Risiken · silikonfreie Handschuhoberfläche · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004** · erfüllt die Anforderungen der EN 455/Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG · **puderfrei**

Box à 100 St.
Anwendung: Labor und Forschung, Lebensmittel-, Elektronik- und Computerindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Lackierarbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
7	250	0,11	**4000 371 728**	**44,95** [1]	YX26
8	250	0,11	**4000 371 729**	**44,95** [1]	YX26
9	250	0,11	**4000 371 730**	**44,95** [1]	YX26
10	250	0,11	**4000 371 731**	**44,95** [1]	YX26
11	250	0,11	**4000 371 739**	**44,95** [1]	YX26

[1] Preis per Box

Honeywell



200XX · VIRUS · Type A JKLOPT

Einweghandschuhe Dermatril P 743

nach **EN 455, EN 374** · Kat. III · **Material: Nitril** · lange Stulpe · Rollrand · verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung · **sehr hohes Tastempfinden** · gute mechanische Eigenschaften · **vollwertiger Schutz gegen chemische Risiken** · beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika · **virenbeständig** nach ASTM F 1671:2007 · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004** · silikonfreie Handschuhoberfläche · erfüllt die Anforderungen der EN 455/Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG · **puderfrei**

Box à 50 St.
Anwendung: Labor und Forschung, chemische Industrie, Lebensmittel-, Elektronik- und Computerindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Lackierarbeiten
auf Anfrage auch in Gr. 5 und 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
7	280	**4000 371 738**	**30,95** [1]	YX26
8	280	**4000 371 734**	**30,95** [1]	YX26
9	280	**4000 371 735**	**30,95** [1]	YX26
10	280	**4000 371 736**	**30,95** [1]	YX26
11	280	**4000 371 737**	**30,95** [1]	YX26

[1] Preis per Box

Honeywell



Einweghandschuh Multitril® V747

Kat I · Material: Nitril · geraute Fingerspitzen · Rollrand · ungepudert · **Virenbeständigkeit geprüft nach ISO16604:2004** · getestet nach den Anforderungen der **EN 455 (Achtung! Der Handschuh ist kein zertifiziertes Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie 93/42/EWG) · silikonfrei** · naturlatexfrei · getestet nach den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr.10/2011
Box à 50 St.
Anwendung: Produktschutz, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Flächendesinfektion

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	KS
7	280	0,15	**4000 391 180**	**10,95** [1]	YX26
8	280	0,15	**4000 391 181**	**10,95** [1]	YX26
9	280	0,15	**4000 391 182**	**10,95** [1]	YX26
10	280	0,15	**4000 391 183**	**10,95** [1]	YX26
11	280	0,15	**4000 391 184**	**10,95** [1]	YX26

[1] Preis per Box



Einweghandschuhe

Kat. I · Material: **Polyethylen** · Folie mit Schweißnaht · gehämmert · nahtlos · beidseitig tragbar · in praktischer SB-Aufmachung · auf Pappetikett

SB à 20 St.
Anwendung: für Arbeiten in der Reinigungsbranche, Tankhandschuhe, Küchen- und Kantinenbereich, Bäckereien, KFZ- und Malerbereich, Friseurgeschäfte

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	○	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. transparent	EUR	KS
10	300	**4000 371 022**	**1,75** [1]	YX29

[1] Preis per Karte

PROMAT





Chemikalienhandschuhe Oder

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Nitril-Vollbeschichtung** · velourisiert · öl- und fettabweisend · gutes Tastgefühl · gute Passform und Griffsicherheit · chemikalienbeständig und für Lebensmittelkontakt geeignet
Anwendung: Arbeiten in der Lebensmittelindustrie, in Werkstätten und für alle Bereiche die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen

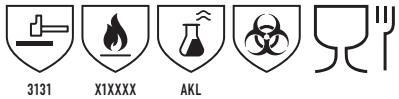
Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
8	320	**4702 001 046**	**2,75** [1]	12	PK01
9	320	**4702 001 047**	**2,75** [1]	12	PK01
10	320	**4702 001 048**	**2,75** [1]	12	PK01
11	320	**4702 001 049**	**2,75** [1]	12	PK01

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 62-201

nach **EN 388 · EN 407 · EN 374** · Kat. III · Material: Nylon mit **Naturgummilatexbeschichtung · glatte Ausführung** · Nahtloträger für höheren Tragekomfort · hohe Flexibilität · exzellente Fingerbeweglichkeit · sehr gute Abrieb- und Weiterreißfestigkeit · **ermöglicht kurzzeitigen Kontakt bis 100 °C**
Anwendung: Umgang mit Lebensmitteln, Zubereitung, Verarbeitung und Umgang mit Lebensmitteln, Gebäudemanagement, Detergentien und Reinigungsflüssigkeiten
auf Anfrage auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
9	300	1,20	**4000 371 298**	**6,50** [1]	12	YC19
10	300	1,20	**4000 371 299**	**6,50** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell



Haushaltshandschuhe Ideal 752

Kat. I · Material: **Naturlatex** · Baumwollvelourisierung, dadurch hautsympathisch und hoher Tragekomfort · hochelastisch · mit Stretchrand
Anwendung: Hand- und Produktschutz, bei Routinearbeiten im Kantinen-, Reinigungs- und Hygienebereich, Gesundheitswesen und Krankenpflege

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Art.-Nr. orange	EUR	VE	KS
7	**8000 057 489**	**1,75**	10	YX26
8	**8000 057 490**	**1,75**	10	YX26
9	**8000 057 491**	**1,75**	10	YX26
10	**8000 057 492**	**1,75**	10	YX26

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 87-190

nach **EN 420 · EN 374** · Kat. III · Material: Baumwollvelours mit **Naturlatexgummibeschichtung** · Schuppenmuster · reduziert Allergierisiken auf ein Minimum · herausragendes Tastgefühl · nur für minimale Risiken
Anwendung: Reinigung, Wartungsarbeiten, leichte Montagearbeiten, Gebäudemanagement

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
7,5- 8	290	0,35	**4000 371 452**	**1,05** [1]	12	YC19
8,5- 9	290	0,35	**4000 371 453**	**1,05** [1]	12	YC19
9,5-10	290	0,35	**4000 371 454**	**1,05** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

ASATEX





Chemikalienhandschuhe

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: Naturlatex mit Baumwollbeflockung · vollbeschichtet · öl- und fettabweisend · höchste Fingerfertigkeit · griffsicheres Profil
Anwendung: geeignet für den Lebensmittelbereich, gegen mechanische Risiken, Chemikalien und Mikroorganismen

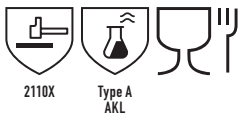
Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○			●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
8	300	0,45	**4000 371 300**	**1,25** [1]	12	YC12
9	300	0,45	**4000 371 301**	**1,25** [1]	12	YC12
10	300	0,45	**4000 371 302**	**1,25** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

STRONG HAND®





Chemikalienhandschuhe Kenora

nach **EN 388 · EN ISO 374, Typ A** · Kat. III · Material: Polychloropren/Naturlatex · blau/gelb, Beflockung: 100% Baumwolle · **Premium-Qualität · AQL: 1,5** · Doppelbeschichtung aus Polychloropren über Naturlatex · lebensmittelgeeignet · antibakteriell ausgerüstet · velourisiert · komfortabler, weicher Träger · **Wabenmuster für guten Griff** in feuchter Umgebung und bei rutschigen Gegenständen · lebensmittelgeeignet
Anwendung: für Arbeiten im Lebensmittelbereich, Reinigungsarbeiten, Werkstätten in feuchter Umgebung und geringen mechanischen Risiken

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○		○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. blau/gelb	EUR	KS
7	320	0,7	**4000 371 827**	**1,95**	YC14
8	320	0,7	**4000 371 828**	**1,95**	YC14
9	320	0,7	**4000 371 829**	**1,95**	YC14
10	320	0,7	**4000 371 830**	**1,95**	YC14
11	320	0,7	**4000 371 831**	**1,95**	YC14

ASATEX





Chemikalienhandschuhe

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Neopren/ Latex** · höchste Fingerfertigkeit · griffsicheres Profil · vollbeschichtet · mit Baumwollbeflockung · öl- und fettabweisend · chemikalienbeständig · lebensmittelgeeignet
Anwendung: geeignet für alle Bereiche, die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen, wie z. B. Kfz-Betriebe, Tankstellen, u. a. auch geeignet für Fliesenleger

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
8	320	0,68	**4000 371 360**	**1,95** [1]	10	YC12
9	320	0,68	**4000 371 361**	**1,95** [1]	10	YC12
10	320	0,68	**4000 371 362**	**1,95** [1]	10	YC12

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 87-900

nach **EN 388 · EN 421 · EN 374** · Kat. III · Material: Baumwollvelours mit **Naturgummilatex- und Neoprenbeschichtung** · Rautenmuster · zuverlässige Abweisung der verschiedensten Chemikalien · zweifacher Schutz durch Doppelbeschichtung · hohe Beständigkeit gegen Salze und Reinigungsmittel · robust und langlebig · hervorragender Nass- und Trockengriff · hochwertige Velourisierung aus reiner Baumwolle · verringerte Hautreizungsgefahr
Anwendung: Flugzeugbau, Batteriefertigung, chemische Industrie, Elektroindustrie
auf Anfrage auch in Gr. 6½-7 und 10½-11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
		●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün/gelb	EUR	VE	KS
7,5- 8	323	0,68	**4000 371 481**	**3,15** [1]	12	YC19
8,5- 9	323	0,68	**4000 371 482**	**3,15** [1]	12	YC19
9,5-10	323	0,68	**4000 371 483**	**3,15** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Lapren 706

nach **EN 374** · Kat. III · velourisiert · mit Polychloroprenbeimischung zur Verbesserung der chemischen Beständigkeit · hohe Elastizität · **silikonfreie Handschuhoberfläche** · gute Griffsicherheit bei nassen Teilen
Anwendung: als Schutz gegen Chemikalien (auch Düngemittel), Labor und Pharmazie, Gebäudereinigung, Hotel- und Großküchengewerbe, Kleinteilefertigung und Montage, Feinmechanik und Elektronik, Kraftwerke
auf Anfrage auch in Gr. 7 und 8 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
9	310	0,6	**4000 371 620**	**3,15** [1]	10	YX26
10	310	0,6	**4000 371 621**	**3,15** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Camapren 720

nach **EN 374** · Kat. III · **Material: Polychloropren und Naturlatex** · velourisiert · profiliert · gute Eigenschaften in chemischer und mechanischer Beständigkeit · **hohe Flexibilität auch bei tiefen Temperaturen** · gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen
Anwendung: Be- und Verarbeitung von öligen und fettigen Werkstoffen, chemische und petrochemische Industrie, Holzveredelung, Düngemittelausbringung, Galvanik, Labore

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
7	300	0,65	**4000 371 638**	**4,15** [1]	10	YX26
8	300	0,65	**4000 371 639**	**4,15** [1]	10	YX26
9	300	0,65	**4000 371 640**	**4,15** [1]	10	YX26
10	300	0,65	**4000 371 641**	**4,15** [1]	10	YX26
11	300	0,65	**4000 371 642**	**4,15** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Camapren 726

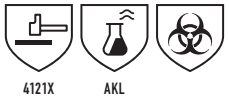
nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: Polychloropren · anatomische Form für ermüdungsfreies Arbeiten · gute Flexibilität und ausgeprägtes Handflächenprofil für bestes Tastgefühl und sicheren Griff · Baumwollvelourisierung zur reduzierten Schweißbildung · hoher Tragekomfort
Anwendung: Arbeiten in Laborbereichen, Chemische Industrie, in Galvanikbereichen, Automobilindustrie, Getränkeindustrie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
9	**8000 057 448**	**5,25**	10	YX26
10	**8000 057 449**	**5,25**	10	YX26

ASATEX





Chemikalienhandschuhe Pirat

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · 5-Finger · im Tauchverfahren nahtlos mit **PVC beschichtet** · chemikalienbeständig
Anwendung: geeignet für alle Bereiche, die mit Ölen und Fetten in Kontakt kommen, gegen mechanische Risiken und Chemikalien

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rotbraun	EUR	VE	KS
10	350	**4000 371 279**	**4,15** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

PRO FIT

NEU



4121X Type A JKLMPST

Chemikalienschutzhandschuh Pirat

nach **EN 388:216, EN ISO 374-1:2016** · Kat. III · Premium-Qualität · Volltauchung Handinnenfläche · Handrücken und Stulpe mit Vinyl Beschichtung · hochwertiger Baumwolle-Liner · Stulpe, Handinnenfläche und Handrücken mit gerauter Oberfläche · sicherer Griff · guter Tragekomfort · gute Passform · gute Abriebwerte für eine lange Standzeit · besonders robust · Beständigkeit gegen Öle und Fette · flüssigkeitsdicht

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
10	350	**4000 391 270**	**6,50**	12	YC31

PRO FIT

NEU



4121X Type A AKLMPT

Chemikalienschutzhandschuh Pirat

nach **EN 388:216, EN ISO 374-1:2016** · Kat. III · Premium-Qualität · Volltauchung Handinnenfläche · Handrücken und Stulpe mit Vinyl Beschichtung · hochwertiger Baumwolle-Liner · lange Stulpe · guter Tragekomfort · gute Passform · gute Abriebwerte für eine lange Standzeit · besonders robust · Beständigkeit gegen Öle und Fette · flüssigkeitsdicht

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. rotbraun	EUR	VE	KS
10	580	**4000 391 271**	**10,95**	6	YC31

Honeywell



4121X Type B KLNOT

Chemikalienhandschuhe Trawler King 860FWG

nach **EN 420, EN 388** · **Kat. III** · Material: **PVC** tauchbeschichteter Baumwollträger · angerauhte Oberfläche · raue - gepuderte Oberfläche verbessert die **Griffsicherheit bei Objekten in fettiger oder feuchter Umgebung** · Länge 40 cm · Stärke 1,6 mm
Anwendung: Handhabung mit Ölen und Fetten, Chemikalien, Kolenwasserstoffe, Landwirtschaft, Automobilindustrie und Bauteileproduktion, Chemische Industrie, Petrochemie

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○		

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
8	400	1,6	**4000 371 848**	**7,75** [1]	12	YC20
9	400	1,6	**4000 371 849**	**7,75** [1]	12	YC20
10	400	1,6	**4000 371 850**	**7,75** [1]	12	YC20

[1] Preis per Paar

ASATEX



4002 JKL

Chemikalienhandschuhe

nach **EN 388 EN · EN 374-3** · Kat. III · Material: **Nitril** · vollbeschichtet mit Baumwollbeflockung · öl- und fettabweisend · gutes Tastgefühl · gute Passform und Griffsicherheit · angenehmer Tragekomfort · chemikalienbeständig und lebensmittelgeeignet
Anwendung: für Arbeiten in der Lebensmittelindustrie, Werkstätten

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
9	320	0,40	**4000 371 530**	**2,55** [1]	12	YC12
10	320	0,40	**4000 371 531**	**2,55** [1]	12	YC12

[1] Preis per Paar

NITRAS



3101X Type A JKLMNO VIRUS

Chemikalienschutzhandschuhe Green Barrier Flex

nach **EN 388** · **EN 374** · Kat. III · Material: Nitril, velourisiert, paarweise verpackt, für Lebensmittelkontakt

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca.	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
8	330 mm	0,35	**4000 391 093**	**2,15** [1]	12	YC16
9		0,35	**4000 391 094**	**2,15** [1]	12	YC16
10		0,35	**4000 391 095**	**2,15** [1]	12	YC16
11		0,35	**4000 391 096**	**2,15** [1]	12	YC16

[1] Preis per Paar

MaxiDry®

ATG Intelligent Glove Solutions



4111A Type C

OEKO-TEX® STANDARD 100

SKIN HEALTH ALLIANCE

Handschuhe MaxiDry® 56-426

nach E**N 388:2016, EN 374-1:2016** · Kat. II · Material: Nylon mit **Nitril/ Nitril-„Micro-Cup"-Beschichtung** · nahtlos gestrickt · rutschfeste Nitrilbeschichtung mit **„Micro-Cup"-Oberfläche** · vollbeschichtet · vorgewaschen · Spritzschutz im Umgang mit leichten Chemikalien und erweiterten Schutz vor Ölen und Fetten · waschbar bis 60 °C · ölbeständig · fester, sicherer Griff unter öligen und feuchten Bedingungen · **silikonfrei · Öko-Tex® zertifiziert · Skin Health Alliance Gütesiegel**
Anwendung: Motoren und Antriebe, Getriebemontagen, Arbeiten mit Kleingussteilen, Arbeiten mit Kleinteilen, Leichtmetallfertigung und Teilehandling, Primär-, Sekundär- und Endmontage

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	●	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. lila/schwarz	EUR	VE	KS
7	250	**4702 000 165**	**5,95** [1]	12	YB20
8	250	**4702 000 166**	**5,95** [1]	12	YB20
9	250	**4702 000 167**	**5,95** [1]	12	YB20
10	250	**4702 000 168**	**5,95** [1]	12	YB20
11	250	**4702 000 169**	**5,95** [1]	12	YB20

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemiehandschuhe Alphatec 58-128

nach **EN 374, EN 388** · Kat. III · Material: Nylon mit **Nitrilbeschichtung** · **ANSELL GRIP™ Technology** für die Handhabung von nassen oder öligen Teilen · Fingerbeweglichkeit · Griffsicherheit · Tragekomfort

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
7	320-328	**4000 391 225**	**7,75** [1]	12	YC19
8	320-328	**4000 391 226**	**7,75** [1]	12	YC19
9	320-328	**4000 391 227**	**7,75** [1]	12	YC19
10	320-328	**4000 391 228**	**7,75** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 58-430

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: Baumwollvelours mit **Nitrilbeschichtung · Ansell Grip Technologie®** · optimal kontrollierter Nass- und Ölgriff · **geringer Kraftaufwand beim Greifen nötig** · Flexibilität und Fingerbeweglichkeit · enge Passform, dadurch sicherer Sitz · Schutz vor Basen, Ölen, Kraftstoffen und einigen Lösungsmitteln, Fetten und Tierfetten · für mittlere Belastungen geeignet · herausragender Schutz vor Riss-, Stich- und Schürfwunden · **silikonfrei** · antistatisch **gem. EN 1149** · **AQL: 0,65**
Anwendung: Chemikalienverarbeitung, Petrochemie, Handhabung von Lacken, Druckfarben, Färbemitteln, Leimen und Klebstoffen, Gummi und Gummizusatzstoffe, Handhabung von fluidbeaufschlagten Metallteilen, Wartung von Industriewerkzeugen, Entsorgung von Altöl, Abfall- und Wasseraufbereitung
auf Anfrage auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. flaschengrün/ anthrazitgrau	EUR	VE	KS
9	320	**4000 371 412**	**6,25** [1]	12	YC19
10	320	**4000 371 413**	**6,25** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 58-270

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: Nylon mit **Nitrilbeschichtung · Ansell Grip Technology®** · für Chemikalienarbeiten mit leichter bis mittelschwerer Belastung · optimale Griffsicherheit · Tragekomfort · Fingerbeweglichkeit · exzellente Tastsensibilität und Flexibilität · minimaler Wärmestau, dadurch schwächere Schweißbildung · flüssigkeitsdicht · für Lebensmittel geeignet · **antistatisch gem. EN 1149**
Anwendung: Wartungsarbeiten, Leichtmontage in Chemikalienumfeldern, Chemikalienverarbeitung, Arbeiten mit verölten und fettigen Gegenständen und Materialien, Raffination, Handhabung von Lacken, Druckfarben, Färbemitteln, Leimen und Klebstoffen
auf Anfrage auch in Gr. 6, 7 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. flaschengrün/ anthrazitgrau	EUR	VE	KS
8	300	**4000 371 505**	**7,75** [1]	12	YC19
9	300	**4000 371 506**	**7,75** [1]	12	YC19
10	300	**4000 371 507**	**7,75** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 58-435

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: Baumwollvelours mit **Nitrilbeschichtung · Ansell Grip Technologie®** · optimal kontrollierter Nass- und Ölgriff · **geringer Kraftaufwand beim Greifen nötig** · Flexibilität und Fingerbeweglichkeit · enge Passform, dadurch sicherer Sitz · Schutz vor Kohlenwasserstoffderivaten, Alkoholbasen, zahlreichen Lösungsmitteln und Ester · für hohe Belastungen geeignet · **herausragender Schutz vor Riss-, Stich- und Schürfwunden** · umschlagbare Barriere an der Stulpe verhindert eine Tropfenbelastung der Unterarme · **silikonfrei** · antistatisch **gem. EN 1149 · AQL: 0,65**
Anwendung: Chemikalienverarbeitung, Petrochemie, Handhabung von Lacken, Druckfarben, Färbemitteln, Leimen und Klebstoffen, Gummi und Gummizusatzstoffe, Handhabung von fluidbeaufschlagten Metallteilen, Wartung von Industriewerkzeugen, Entsorgung von Altöl, Abfall- und Wasseraufbereitung
auf Anfrage auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. meeresgrün/ anthrazitgrau	EUR	VE	KS
9	380	**4000 371 417**	**6,95** [1]	12	YC19
10	380	**4000 371 418**	**6,95** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell





Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 58-530W + AlphaTec® 58-535W

nach **EN 374 · EN 388 · EN 407** · Kat. III · Material: Nylon mit **Nitrilbeschichtung** · Ansell Grip Technology® · kontrollierte Handhabung von nassen oder öligen Objekten mit weniger Kraftaufwand beim Greifen · Chemikalienschutz · Griffsicherheit · Flexibilität · Beweglichkeit · flüssigkeitsdicht · für Lebensmittel geeignet · antistatisch gem. **EN 1149**
Anwendung: Chemikalienverarbeitung, Druckindustrie, Bergbau, Luft-/Raumfahrtindustrie, Notdienste, Wartungsarbeiten, Agrarchemikalien, Umgang mit Chemikalien, Arbeiten mit verölten oder fettigen Gegenständen/Materialien, Raffination, Handhabung von Lacken, Druckfarben, Färbemitteln, Leimen und Kunststoffen
auf Anfragen auch in Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
flaschengrün/anthrazitgrau – W.-Nr. 58-530W					
9	305	6	**4000 371 374**	**9,75** [1]	YC19
10	305	6	**4000 371 375**	**9,75** [1]	YC19
flaschengrün/anthrazitgrau – W.-Nr. 58-535W					
9	356	6	**4000 371 612**	**9,95** [1]	YC19
10	356	6	**4000 371 613**	**9,95** [1]	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4X32C · Type A AJKLMNOPT · X1XXXX

Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 58-735

nach **EN 388:2016, EN374 · EN 407** · Kat. III · Material: **Nitril** · Nitrilbarriere als wirksamer Schutz vor zahlreichen häufig verwendeten Chemikalien · INTERCEPT™ Cut Resistance Technology für einen **Schnittschutz** der ISO-Stufe · ANSELL GRIP™ Technology für die Handhabung von nassen oder öligen Teilen · Fingerbeweglichkeit · Griffsicherheit · Tragekomfort
Anwendung: Mischen von Chemikalien, Musterentnahme von Chemikalien/Flüssigkeiten/Stoffen, Reinigung und Vorbereitung für Lackierarbeiten, Handhabung von scharfkantigen Materialien, Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, Laborarbeiten, Montage/Wartung von Mechanikteilen, Metallbearbeitung mit Rostschutzmitteln, Reinigen von Werkzeugen und Komponenten, Spülen von Laborgläsern, Reinigungsarbeiten
auf Anfrage auch ab Gr. 7 und in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
9	350	1	**4000 371 503**	**16,25** [1]	6	YC19
10	350	1	**4000 371 504**	**16,25** [1]	6	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4111 · X1XXXX · Type B JKT

Chemikalienhandschuhe AlphaTec® 39-122

nach **EN 388 · EN 374 · EN 407** · Kat. III · Material: Interlock Baumwolle mit **Nitrilbeschichtung** · geraute Ausführung · **wirksamer Schutz vor hohen mechanischen Risiken und Chemikalien** · optimaler Tragekomfort · robust und anatomisch geformter Handschuh · überragende Beweglichkeit · antistatisch · **sehr guter Nass- und Trockengriff**
Anwendung: Wartungsarbeiten, Vormontagen, Betanken, Entfetten, Metallherstellung, chemische Verarbeitungsprozesse, Agrarchemikalien
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
8	310	**4000 371 340**	**7,50** [1]	12	YC19
9	310	**4000 371 341**	**7,50** [1]	12	YC19
10	310	**4000 371 339**	**7,50** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



3121A · Type A ACFGJKL MNOPST · X1XXXX · OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 1408033 Centexbel

Chemiehandschuhe AlphaTec 53-001

nach **EN 388 · EN374 · EN 407** · Kat. III · Material: Neopren/Nitril · für einen erhöhten wirksamer Schutz vor Säuren, Kohlenwasserstoffen und vielem mehr · MICROCHEM™ Chemical Barrier Technology für einen herausragenden Schutz des Handschuhträgers · **ANSELL GRIP™ Technology** für die Handhabung von nassen oder öligen Teilen · Fingerbeweglichkeit · Griffsicherheit · Tragekomfort · **antistatisch**
Anwendung: Montage, Mischen von Chemikalien, Arbeit mit Chemikalien, Probeentnahme von Chemikalien/Flüssigkeiten/Stoffen, Reinigung und Vorbereitung von Lackierflächen, Arbeiten mit Ölen, Säuren, Ätzmitteln und Alkoholen, Wartung, Raffinerie – Öl und Erdöl
auf Anfrage auch ab Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	●		

Größe	Länge ca. [mm]	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	VE	KS
8	350	**4000 391 153**	**14,95** [1]	6	YC19
9	350	**4000 391 154**	**14,95** [1]	6	YC19
10	350	**4000 391 155**	**14,95** [1]	6	YC19
11	350	**4000 391 156**	**14,95** [1]	6	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell



4101X · Type A JKLOPT · VIRUS

Chemikalienhandschuhe AlphaTec® Sol-Vex 37-675

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Nitril,** velourisiert · Hammerschlag-Finish · optimal in trockenen und nassen Arbeitsbereichen · **erstklassiger Chemikalienschutz** · hohe Abriebfestigkeit · bemerkenswerter Tragekomfort · Flexibilität · außergewöhnlicher Tragekomfort · erhöhte Griffsicherheit · **antistatisch gem. EN 1149**
Anwendung: chemische Verarbeitungsprozesse, Raffination, Metallherstellung, Agrarchemikalien, Druckindustrie
auf Anfrage auch in Gr. 6 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
7	330	0,38	**4000 371 488**	**4,15** [1]	12	YC19
8	330	0,38	**4000 371 484**	**4,15** [1]	12	YC19
9	330	0,38	**4000 371 485**	**4,15** [1]	12	YC19
10	330	0,38	**4000 371 486**	**4,15** [1]	12	YC19
11	330	0,38	**4000 371 487**	**4,15** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar

Ansell

Chemikalienhandschuhe AlphaTec® Sol-Vex 37-900

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Nitril,** velourisiert · Diamant-Finish · **große Verschleißfestigkeit · herausragende Chemikalienfestigkeit** · Abrieb- und Durchstichfestigkeit · jeder einzelne Handschuh wird mit Luftdruck vor der Auslieferung einer Prüfung auf Dichtigkeit und andere Schäden untersucht · antistatisch · **zertifiziert gem. ISO 9001**
Anwendung: Raffination, Laboranalyse, Druckindustrie, Reinigung, hochgefährliche chemische Bereiche, z. B. chemische Verarbeitung, Umschlag von ätzenden Chemikalien und chemischen Mischungen
auf Anfrage auch in Gr. 7 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●			

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. rot	EUR	VE	KS
8	380	0,425	**4000 371 489**	**6,50** [1]	12	YC19
9	380	0,425	**4000 371 490**	**6,50** [1]	12	YC19
10	380	0,425	**4000 371 491**	**6,50** [1]	12	YC19
11	380	0,425	**4000 371 492**	**6,50** [1]	12	YC19

[1] Preis per Paar



4101X · Type A AJKLOPT · VIRUS

Honeywell







Chemikalienhandschuhe Camatril 730

nach **EN 374** · Kat. III · **Material: Nitril,** velourisiert · große Bandbreite chemischer Beständigkeit · hohe mechanische Belastbarkeit · absolut **silikonfrei** und lackindifferent · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004, FDA-zertifiziert**
Anwendung: Petrochemie, Druckereien, Umgang mit aggressiven Fetten, Ölen, Emulsionen und Epoxidharzen, Lackierereien, Laboratorien, Automobilindustrie, Industrie- und Gebäudereinigungen

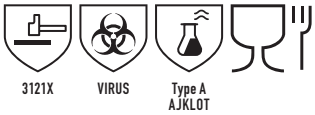
Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●	○	●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
7	300	0,4	**4000 371 628**	**3,75** [1]	10	YX26
8	310	0,4	**4000 371 629**	**3,75** [1]	10	YX26
9	310	0,4	**4000 371 630**	**3,75** [1]	10	YX26
10	310	0,4	**4000 371 631**	**3,75** [1]	10	YX26
11	320	0,4	**4000 371 632**	**3,75** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Tricotril 736

nach **EN 374** · Kat. III · nahtloses Baumwolltrikot mit vollständiger **Nitril-Beschichtung · gute mechanische Belastbarkeit** · große Bandbreite chemischer Beständigkeit · **gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen** · hautneutral durch lösemittelfreies Verkleben des Trikots · **Lebensmittelunbedenklichkeit gem. EU 1935/2004 · gute antistatische und elektrostatische Eigenschaften**
Anwendung: Petrochemie, chemische Industrie, Arbeiten in Galvanikbereichen, Reinigungs- und Wartungsarbeiten in chemischen Anlagen

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●		●	

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. grün	EUR	VE	KS
9	300	1,5	**4000 371 750**	**20,95** [1]	10	YX26
10	300	1,5	**4000 371 751**	**20,95** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Nitopren 717

nach **EN 388 · EN 374** · Kat. III · Material: **Nitril/Chloropren,** velourisiert · naturlatexfrei · **hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl verschiedenster Gefahrstoffgruppen** · gute Griffigkeit bei nassen und öligen Teilen · anatomische Passform
Anwendung: chemische Industrie, Pharmaindustrie, Arbeiten in Galvanikbereichen, Arbeiten in Kombination mit Schutzanzügen, Metallbe- und -verarbeitung
auf Anfrage auch in den Gr. 7, 8 und 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●			

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. dunkelgrau	EUR	VE	KS
9	310	0,65	**4000 371 646**	**4,75** [1]	10	YX26
10	310	0,65	**4000 371 647**	**4,75** [1]	10	YX26

[1] Preis per Paar

Honeywell





Chemikalienhandschuhe Butoject 898

nach **EN 388 · EN 421 · EN 374** · Kat. III · mit Rollrand · hochflexibler, extrem schützender Chemikalienhandschuh **aus Butylkautschuk** · geeignet für die **extremen Belastungen bei Arbeiten mit Ester und Ketonen · gasundurchlässig** · erlaubt den Einsatz auch unter widrigen klimatischen Bedingungen · **kurzfristige Temperaturbeständigkeit zwischen ca. -40 °C und ca. 130 °C** · kombinierbar mit Chemikalienschutzanzügen
Anwendung: Chemische Industrie, Farb-, Lack-, Kunststoff- und Klebstoffverarbeitung, Entsorgung von Abfällen, Sanierung von Deponien, Herstellung und Anwendung von Pflanzenschutzmitteln

geeignet für:
· Säuren und Laugen
· Glykole und Glycerin
· kurzkettige Ester
· kurzkettige Ketone und Aldehyde
· Nitrile
· Weichmacher (DMP, DOP, ...)

nicht geeignet für:
· aliphatische Kohlenwasserstoffe
· aromatische Kohlenwasserstoffe und Chlorkohlenwasserstoffe
auf Anfrage auch in Gr. 11 lieferbar

Bau/Garten	Handwerk	Industrie	Montage/Werkstatt	Lebensmittel	Logistik
	○	●			

Größe	Länge ca. [mm]	Stärke ca. [mm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
8	340	0,7	**4000 371 643**	**26,95**	YX26
9	350	0,7	**4000 371 644**	**26,95**	YX26
10	350	0,7	**4000 371 645**	**26,95**	YX26

PROMAT



Sicherheitsschuh Rügen

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Safe & Flex Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	4720 000 598	57,95	PX01
39	4720 000 599	57,95	PX01
40	4720 000 600	57,95	PX01
41	4720 000 601	57,95	PX01
42	4720 000 602	57,95	PX01
43	4720 000 603	57,95	PX01
44	4720 000 604	57,95	PX01
45	4720 000 605	57,95	PX01
46	4720 000 606	57,95	PX01
47	4720 000 607	57,95	PX01
48	4720 000 608	57,95	PX01

RUNNEX

NEU



Sicherheitsstiefel TeamStar 5310

nach **DIN EN ISO 20345:211 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Glattleder · RUNNEX® Alu-Protection Überkappe · Durchtrittschutz, **metallfrei** · atmungsaktive, ganzflächige Einlegesohle zum Auswechseln aus Poliyou® · atmungsaktives RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter · PU Laufsohle (schwarz), hitzebeständig bis ca. 200°C, nicht kreidend · RUNNEX® EVA-Dämpfungssystem · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**
Einsatzschwerpunkt: Die Sicherheitsschuhe garantieren hohen Komfort, größte Stabilität und hohen Schutz gegen Stürze durch Ausgleiten. Sie sind universell einsetzbar, wie z. B. in der Industrie, Handwerk, Innen- und Außenbereiche
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	8000 460 899	69,95	YX13
41	8000 460 900	69,95	YX13
42	8000 460 901	69,95	YX13
43	8000 460 902	69,95	YX13
44	8000 460 903	69,95	YX13
45	8000 460 904	69,95	YX13
46	8000 460 905	69,95	YX13

PROMAT



Sicherheitsstiefel Juist

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up-Leder mit Einsätzen aus kaschiertem Leder mit Carbonfaser und Reflexbiese, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Safe & Flex Plus Zwischensohle** · atmungsaktives und abriebfestes Fußbett · Duo-PU-Laufsohle · **metallfrei** · Weite 11

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	4720 000 619	61,95	PX01
40	4720 000 620	61,95	PX01
41	4720 000 621	61,95	PX01
42	4720 000 622	61,95	PX01
43	4720 000 623	61,95	PX01
44	4720 000 624	61,95	PX01
45	4720 000 625	61,95	PX01
46	4720 000 626	61,95	PX01
47	4720 000 627	61,95	PX01
48	4720 000 628	61,95	PX01

RUNNEX

NEU

ESD



Sicherheitsstiefel TeamStar 5312

nach **DIN EN ISO 20345:211 / EN 61340-4-3:2001 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: hydrophobiertes Microfasermaterial, hydrophobiertes Textilmaterial · RUNNEX® Alu-Protection Überkappe · atmungsaktive, ganzflächige Einlegesohle zum Auswechseln aus Poliyou® · RUNNEX® SPORTY-Funktionsfutter · PU-Laufsohle (rot), mit PU-Zwischensohle (schwarz), öl- und kraftstoffresistent, hitzebeständig bis ca. 130°C, nicht kreidend · Weite 11
Einsatzschwerpunkt: Die Sicherheitsschuhe garantieren hohen Komfort, größte Stabilität und Schutz gegen Stürze durch Ausgleiten. Sie sind universell einsetzbar, wie z. B. in der Industrie, Handwerk, ESD-Arbeitsplätze, Innenbereiche
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	8000 655 396	69,95	YX13
41	8000 655 397	69,95	YX13
42	8000 655 398	69,95	YX13
43	8000 655 399	69,95	YX13
44	8000 655 400	69,95	YX13
45	8000 655 401	69,95	YX13
46	8000 655 402	69,95	YX13

Sicherheitshalbschuh SportStar 5108

nach **DIN EN ISO 20344:2011 / DIN EN ISO 20345:2011 / DIN EN ISO 61340-4-3:2001 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: RUNNEX® Knit-Technologie nahtlos verarbeitetes Strickmaterial aus Polyestergewebe · atmungsaktives RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter (grau) · **TPU-Kappen- und Fernsenschutz** · PU-Laufsohle (grau) · durchtritthemmende RUNNEX® soft PU-Zwischensohle, **metallfrei** · öl- und kraftstoffresistent, hitzebeständig bis ca. 130°C, nicht kreidend · atmungsaktive, ganzflächige Einlegesohle zum Auswechseln · Weite 10,5 · weitere Farbvarianten 5107 schwarz/grün und 5109 schwarz/blau (Gr. 36 bis Gr. 48) auf Anfrage lieferbar
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	8000 460 834	48,95	YX13
41	8000 460 835	48,95	YX13
42	8000 460 836	48,95	YX13
43	8000 460 837	48,95	YX13
44	8000 460 838	48,95	YX13
45	8000 460 839	48,95	YX13
46	8000 460 840	48,95	YX13

NEU

RUNNEX



ESD

NEU



Sicherheitsstiefel LightStar 5323

nach **DIN EN ISO 20344:11 / 20345:211 / EN 61340-4-3:2001 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: hydrophobiertes Microfasermaterial, hydrophobiertes Textilmaterial · RUNNEX® Composite-Protection Überkappe · Durchtrittschutz, **metallfrei** · atmungsaktive, ganzflächige Einlegesohle zum Auswechseln (Synthetik mit Textilbezug) · atmungsaktives RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter · Gummisohle mit einer Phylon-Zwischensohle (schwarz/weiß), öl- und kraftstoffresistent, hitzebeständig bis ca. 200°C, nicht kreidend · Weite 10,5 · nach **DGUV 112-191**
Einsatzschwerpunkt: Die S3 Sicherheitsschuhe garantieren einen maximalen Schutz, hohen Komfort, größte Stabilität und Schutz gegen Stürze durch Ausgleiten. Sie sind universell einsetzbar, wie z. B. in der Industrie, Handwerk, Innen- und Außenbereiche. ESD-Schuhe verhindern zuverlässig die elektrische Aufladung seines Trägers. Die Schaden verursachende Entladung (Electric Static Discharge ESD) wird dadurch an sensiblen Arbeitsplätzen wie z. B. in Laboratorien, Elektronikindustrie oder Forschungsinstituten unterbunden
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ weiß/grau	EUR	KS
40	8000 079 242	73,95	YX13
41	8000 079 243	73,95	YX13
42	8000 079 244	73,95	YX13
43	8000 079 245	73,95	YX13
44	8000 079 246	73,95	YX13
45	8000 079 247	73,95	YX13
46	8000 079 248	73,95	YX13

NEU



Sicherheitsstiefel BASIC STEP MID

nach **EN ISO 20345 · S3** · halbhoch · Obermaterial: strapazierfähiges Vollleder · widerstandsfähige PU-Laufsohle · **Zehenkappe aus Stahl · durchstichhemmende** Zwischensohle aus Stahl · ergonomisch geformte Einlegesohle · ansprechendes Design · abgeflachte Ferse für eine natürliche Abrollbewegung · bestmögliche Rutschhemmung (SRC) · gut gepolsterter Schaft für bestmöglichen Halt und Komfort · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 235 580	24,95	YC16
41	8000 235 581	24,95	YC16
42	8000 235 582	24,95	YC16
43	8000 235 583	24,95	YC16
44	8000 235 584	24,95	YC16
45	8000 235 585	24,95	YC16
46	8000 235 586	24,95	YC16

NEU



Sicherheitsschuh EASY STEP

nach **EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: widerstandsfähiges Veloursleder · widerstandsfähige und nicht kreidende PU/TPU-Laufsohle · **Zehenkappe aus Fiberglas · durchstichhemmende** Zwischensohle aus Textil · **metallfrei** · hochwertige Einlegesohle 700C // COMFORT STEP · ergonomisch geformt · ansprechendes Design · bestmögliche Rutschhemmung (SRC) · Reflexelement an der Seite · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 444 601	39,95	YC16
41	8000 444 602	39,95	YC16
42	8000 444 603	39,95	YC16
43	8000 444 604	39,95	YC16
44	8000 444 605	39,95	YC16
45	8000 444 606	39,95	YC16
46	8000 444 607	39,95	YC16

NEU



Sicherheitsstiefel POWER STEP MID+

nach **EN ISO 20345 · S3 HI HRO** · hoch · Oberfläche: strapazierfähiges Vollleder · widerstandsfähige PU/Nitril-Laufsohle · **Zehenkappe aus Stahl · durchstichhemmende** Zwischensohle aus Stahl · hochwertige Einlegesohle 700C // COMFORT STEP · ergonomisch geformt · ansprechendes Design · abgeflachte Ferse für eine natürliche Abrollbewegung · bestmögliche Rutschhemmung (SRC) · zusätzliche Überkappe · gut gepolsterter Schaft für bestmöglichen Halt und Komfort · **Premium-Qualität** · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 469 824	62,95	YC16
41	8000 469 825	62,95	YC16
42	8000 469 826	62,95	YC16
43	8000 469 827	62,95	YC16
44	8000 469 828	62,95	YC16
45	8000 469 829	62,95	YC16
46	8000 469 830	62,95	YC16

NEU



Sicherheitsschuh PRO STEP

nach **EN ISO 20345, EN 61340-4-3 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: strapazierfähiges Textil · nahtloses Obermaterial · widerstandsfähige Nitril/ EVA-Laufsohle · **Zehenkappe aus Fiberglas · durchstichhemmende** Zwischensohle aus Textil · **metallfrei** · hochwertige Einlegesohle 700C // COMFORT STEP · ergonomisch geformt · sportliches Design · bestmögliche Rutschhemmung (SRC) · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	8000 235 643	59,95	YC16
41	8000 235 644	59,95	YC16
42	8000 235 645	59,95	YC16
43	8000 235 646	59,95	YC16
44	8000 235 647	59,95	YC16
45	8000 235 648	59,95	YC16
46	8000 235 649	59,95	YC16

NEU



Sicherheitssandale MAGIC

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: weiches Veloursleder · Wing Tex-Futter · **Stahlkappe · durchtrittsichere Stahlzwischensohle · Fußbett Flat-Fit:** durchgehend, anatomisch geformt · **PUR-Zwischensohle** · PUR-Laufsohle: rutsch- und abriebfest · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
40	8000 040 075	52,95	YE01
41	8000 040 076	52,95	YE01
42	8000 040 077	52,95	YE01
43	8000 040 078	52,95	YE01
44	8000 040 079	52,95	YE01
45	8000 040 080	52,95	YE01
46	8000 040 081	52,95	YE01



Sicherheitsschuh Simple

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	**4720 000 028**	**40,95**	YE01
39	**4720 000 029**	**40,95**	YE01
40	**4720 000 030**	**40,95**	YE01
41	**4720 000 031**	**40,95**	YE01
42	**4720 000 032**	**40,95**	YE01
43	**4720 000 033**	**40,95**	YE01
44	**4720 000 034**	**40,95**	YE01
45	**4720 000 035**	**40,95**	YE01
46	**4720 000 036**	**40,95**	YE01
47	**4720 000 037**	**40,95**	YE01
48	**4720 000 038**	**40,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Safe UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder **mit Überkappe,** wasserabweisend · atmungsaktives Futter · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	**4720 000 058**	**41,95**	YE01
39	**4720 000 059**	**41,95**	YE01
40	**4720 000 060**	**41,95**	YE01
41	**4720 000 061**	**41,95**	YE01
42	**4720 000 062**	**41,95**	YE01
43	**4720 000 063**	**41,95**	YE01
44	**4720 000 064**	**41,95**	YE01
45	**4720 000 065**	**41,95**	YE01
46	**4720 000 066**	**41,95**	YE01
47	**4720 000 067**	**41,95**	YE01
48	**4720 000 068**	**41,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Reptile

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 RS SRC** · Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 020**	**50,95**	YE01
41	**4720 000 021**	**50,95**	YE01
42	**4720 000 022**	**50,95**	YE01
43	**4720 000 023**	**50,95**	YE01
44	**4720 000 024**	**50,95**	YE01
45	**4720 000 025**	**50,95**	YE01
46	**4720 000 026**	**50,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Jaguar UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry – durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle **mit integrierter Überkappe** · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**4720 000 079**	**66,95**	YE01
40	**4720 000 080**	**66,95**	YE01
41	**4720 000 081**	**66,95**	YE01
42	**4720 000 082**	**66,95**	YE01
43	**4720 000 083**	**66,95**	YE01
44	**4720 000 084**	**66,95**	YE01
45	**4720 000 085**	**66,95**	YE01
46	**4720 000 086**	**66,95**	YE01
47	**4720 000 087**	**66,95**	YE01



Sicherheitsschuh Mustang

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · Stahlzwischensohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 110**	**80,95**	YE01
41	**4720 000 111**	**80,95**	YE01
42	**4720 000 112**	**80,95**	YE01
43	**4720 000 113**	**80,95**	YE01
44	**4720 000 114**	**80,95**	YE01
45	**4720 000 115**	**80,95**	YE01
46	**4720 000 116**	**80,95**	YE01
47	**4720 000 117**	**80,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Performance

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen + **Thinsulate** · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivfaserkohle · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 120**	**91,95**	YE01
41	**4720 000 121**	**91,95**	YE01
42	**4720 000 122**	**91,95**	YE01
43	**4720 000 123**	**91,95**	YE01
44	**4720 000 124**	**91,95**	YE01
45	**4720 000 125**	**91,95**	YE01
46	**4720 000 126**	**91,95**	YE01
47	**4720 000 127**	**91,95**	YE01



Sicherheitsschuh Boss

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: weiches Veloursleder · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Stahlkappe · durchtrittsichere Stahlzwischensohle** · Flat-Fit-Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · weiche PUR Komfortsohle · rutsch- und abriebfeste PUR-Laufsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/schwarz	EUR	KS
40	4720 000 880	53,95	YE01
41	4720 000 881	53,95	YE01
42	4720 000 882	53,95	YE01
43	4720 000 883	53,95	YE01
44	4720 000 884	53,95	YE01
45	4720 000 885	53,95	YE01
46	4720 000 886	53,95	YE01
47	4720 000 887	53,95	YE01



Sicherheitsschuh Iroko

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder mit **abriebfester Überkappe** · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **metallfrei · nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	4720 000 160	95,95	YE01
41	4720 000 161	95,95	YE01
42	4720 000 162	95,95	YE01
43	4720 000 163	95,95	YE01
44	4720 000 164	95,95	YE01
45	4720 000 165	95,95	YE01
46	4720 000 166	95,95	YE01
47	4720 000 167	95,95	YE01



Sicherheitsschuh Corner

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit **abriebfester Überkappe,** wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau/rot	EUR	KS
40	4000 373 280	87,95	YE01
41	4000 373 281	87,95	YE01
42	4000 373 282	87,95	YE01
43	4000 373 283	87,95	YE01
44	4000 373 284	87,95	YE01
45	4000 373 285	87,95	YE01
46	4000 373 286	87,95	YE01
47	4000 373 287	87,95	YE01



Sicherheitsstiefel Teak

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: Schaft aus weichem Glattleder mit **abriebfester Überkappe** · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **metallfrei · nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	4720 000 170	105,00	YE01
41	4720 000 171	105,00	YE01
42	4720 000 172	105,00	YE01
43	4720 000 173	105,00	YE01
44	4720 000 174	105,00	YE01
45	4720 000 175	105,00	YE01
46	4720 000 176	105,00	YE01
47	4720 000 177	105,00	YE01



Sicherheitsstiefel Cross

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Schaft aus Glattleder mit **abriebfester Überkappe,** wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA-Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau/rot	EUR	KS
40	4000 372 120	93,95	YE01
41	4000 372 121	93,95	YE01
42	4000 372 122	93,95	YE01
43	4000 372 123	93,95	YE01
44	4000 372 124	93,95	YE01
45	4000 372 125	93,95	YE01
46	4000 372 126	93,95	YE01
47	4000 372 127	93,95	YE01



Sicherheitssandale BAT

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: weiches Glattleder · Wing Tex-Futter · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex PLUS Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · **PU-Zwischensohle und Infinergy®** · PU-Laufsohle: rutsch- und abriebfest · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 644 978	90,95	YE01
41	8000 644 979	90,95	YE01
42	8000 644 980	90,95	YE01
43	8000 644 981	90,95	YE01
44	8000 644 982	90,95	YE01
45	8000 644 983	90,95	YE01
46	8000 644 984	90,95	YE01



Sicherheitsschuh Point

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Veloursleder mit Einsätzen aus extrem aktmungsaktivem Nylon · Wing Tex-Futter · **Aluminiumkappe · Infinergy® PU-Zwischensohle · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle, metallfrei** · anatomisches Fußbett aus weichem Polyurethan, atmungsaktiv und antibakteriell · PU-Laufsohle mit leichtem Absatz · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/grün	EUR	KS
40	**4000 392 030**	**119,00**	YE01
41	**4000 392 031**	**119,00**	YE01
42	**4000 392 032**	**119,00**	YE01
43	**4000 392 033**	**119,00**	YE01
44	**4000 392 034**	**119,00**	YE01
45	**4000 392 035**	**119,00**	YE01
46	**4000 392 036**	**119,00**	YE01



Sicherheitsschuh Demon

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: weiches gelochtes Veloursleder mit atmungsaktiven Nylon-Einsätzen · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · Fußbett: WOW2 mit Anti-Ermüdungs Einsatz · PU/PU Sohle, abriebfest, ölresistent und rutschhemmend · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
40	**8000 794 257**	**81,95**	YE01
41	**8000 794 258**	**81,95**	YE01
42	**8000 794 259**	**81,95**	YE01
43	**8000 794 260**	**81,95**	YE01
44	**8000 794 261**	**81,95**	YE01
45	**8000 794 262**	**81,95**	YE01
46	**8000 794 263**	**81,95**	YE01



Sicherheitsschuh Shanghai

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: Matrix-Mikrofaser, extrem abriebfest mit atmungsaktiven Nylon-Einsätzen · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · Fußbett: WOW2 mit Anti-Ermüdungs Einsatz · PU/PU Sohle, abriebfest, ölresistent und rutschhemmend · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**8000 794 483**	**84,95**	YE01
41	**8000 794 484**	**84,95**	YE01
42	**8000 794 485**	**84,95**	YE01
43	**8000 794 486**	**84,95**	YE01
44	**8000 794 487**	**84,95**	YE01
45	**8000 794 488**	**84,95**	YE01
46	**8000 794 489**	**84,95**	YE01



Sicherheitsschuh Ryder

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: weiches Veloursleder mit Einsätzen aus atmungsaktivem Nylon, Lycra-Kragen und wasserabweisender, atmungsaktiver Fersenschutz · Wing Tex-Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Sicherheitskappe: Airtoe® Aluminium, gelocht mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Polyurethan von BASF, atmungsaktiv und antibakteriell · Zwischensohle: weiches PU und Infinergy® · Laufsohle: Abriebfestes, ölresistentes, rutschfestes und antistatisches PU mit leichtem Absatz · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/orange	EUR	KS
40	**4720 000 942**	**135,00**	YE01
41	**4720 000 943**	**135,00**	YE01
42	**4720 000 944**	**135,00**	YE01
43	**4720 000 945**	**135,00**	YE01
44	**4720 000 946**	**135,00**	YE01
45	**4720 000 947**	**135,00**	YE01
46	**4720 000 948**	**135,00**	YE01



Sicherheitsschuh TUCKER

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Leder · WingTex® Innenfutter mit Belüftungskanälen · Aluminium-Schutzkappe · **Save & Flex Plus Zwischensohle** · anatomisches WOW Fußbett · PU/PU e Infinergy® Sohle
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	**8000 488 430**	**145,00**	YE01
41	**8000 488 431**	**145,00**	YE01
42	**8000 488 432**	**145,00**	YE01
43	**8000 488 433**	**145,00**	YE01
44	**8000 488 434**	**145,00**	YE01
45	**8000 488 435**	**145,00**	YE01
46	**8000 488 436**	**145,00**	YE01



Sicherheitsschuh Scandy

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Nubukleder · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · Fußbett: WOW2 mit Anti-Ermüdungs Einsatz · PU/PU Sohle, abriebfest, ölresistent und rutschhemmend · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**8000 794 060**	**89,95**	YE01
41	**8000 794 061**	**89,95**	YE01
42	**8000 794 062**	**89,95**	YE01
43	**8000 794 063**	**89,95**	YE01
44	**8000 794 064**	**89,95**	YE01
45	**8000 794 065**	**89,95**	YE01
46	**8000 794 066**	**89,95**	YE01



Sicherheitsschuh RedUp Taurus

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: **Putek PLUS®** hochabriebfest, wasserabweisend und atmungsaktiv · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF · PU/PU High Rebound Laufsohle mit Elastopan · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/orange	EUR	KS
40	**8000 477 406**	**105,00**	YE01
41	**8000 477 407**	**105,00**	YE01
42	**8000 477 408**	**105,00**	YE01
43	**8000 477 409**	**105,00**	YE01
44	**8000 477 410**	**105,00**	YE01
45	**8000 477 411**	**105,00**	YE01
46	**8000 477 412**	**105,00**	YE01
47	**8000 477 413**	**105,00**	YE01



Sicherheitsschuh RedLion CARBON

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Leder, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU Zwischensohle und **Infinergy®** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle · nach **DGUV 112-191** Ö-Norm Z1259 · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**8000 042 616**	**135,00**	YE01
41	**8000 042 617**	**135,00**	YE01
42	**8000 042 618**	**135,00**	YE01
43	**8000 042 619**	**135,00**	YE01
44	**8000 042 620**	**135,00**	YE01
45	**8000 042 621**	**135,00**	YE01
46	**8000 042 622**	**135,00**	YE01



Sicherheitsschuh RedUp TRIX

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: weiches gelochtes Velourleder · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · mit **Klettverschlusssystem für einfaches Öffnen und Schließen · gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF · PU/PU High Rebound Sohle mit Elastopan von BASF · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**8000 477 420**	**99,95**	YE01
41	**8000 477 421**	**99,95**	YE01
42	**8000 477 422**	**99,95**	YE01
43	**8000 477 423**	**99,95**	YE01
44	**8000 477 424**	**99,95**	YE01
45	**8000 477 425**	**99,95**	YE01
46	**8000 477 426**	**99,95**	YE01



Sicherheitsschuh RedLion MONSTER

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: **Putek PLUS®** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · mit **BOA® Verschlusssystem für einfaches Öffnen und Schließen bei optimaler Justierung** der Passform · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU Zwischensohle und **Infinergy®** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** Ö-Norm Z1259 · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	**8000 419 839**	**165,00**	YE01
41	**8000 419 840**	**165,00**	YE01
42	**8000 419 841**	**165,00**	YE01
43	**8000 419 842**	**165,00**	YE01
44	**8000 419 843**	**165,00**	YE01
45	**8000 419 844**	**165,00**	YE01
46	**8000 419 845**	**165,00**	YE01



Sicherheitsschuh RedLion STRONG

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: **Putek PLUS®** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU Zwischensohle und **Infinergy®** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** Ö-Norm Z1259 · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	**8000 419 861**	**125,00**	YE01
41	**8000 419 862**	**125,00**	YE01
42	**8000 419 863**	**125,00**	YE01
43	**8000 419 864**	**125,00**	YE01
44	**8000 419 865**	**125,00**	YE01
45	**8000 419 866**	**125,00**	YE01
46	**8000 419 867**	**125,00**	YE01



Sicherheitsstiefel RedLion HARD

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: **Putek PLUS®** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU Zwischensohle und **Infinergy®** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** Ö-Norm Z1259 · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	**8000 419 911**	**129,00**	YE01
41	**8000 419 912**	**129,00**	YE01
42	**8000 419 913**	**129,00**	YE01
43	**8000 419 914**	**129,00**	YE01
44	**8000 419 915**	**129,00**	YE01
45	**8000 419 916**	**129,00**	YE01
46	**8000 419 917**	**129,00**	YE01



Sicherheitsschuh Scudo Plus

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: **Putek PLUS®,** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU/PU High Rebound Sohle mit Anti-Ermüdungs-Einsatz und Elastopan von BASF · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**4000 392 130**	**109,00**	YE01
41	**4000 392 131**	**109,00**	YE01
42	**4000 392 132**	**109,00**	YE01
43	**4000 392 133**	**109,00**	YE01
44	**4000 392 134**	**109,00**	YE01
45	**4000 392 135**	**109,00**	YE01
46	**4000 392 136**	**109,00**	YE01



Sicherheitsstiefel Velar Plus

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: **Putek PLUS®,** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · PU/PU High Rebound Sohle mit Anti-Ermüdungs-Einsatz und Elastopan von BASF · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**4000 392 110**	**115,00**	YE01
41	**4000 392 111**	**115,00**	YE01
42	**4000 392 112**	**115,00**	YE01
43	**4000 392 113**	**115,00**	YE01
44	**4000 392 114**	**115,00**	YE01
45	**4000 392 115**	**115,00**	YE01
46	**4000 392 116**	**115,00**	YE01



Sicherheitsschuh Carbon Carpet

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Leder, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Gel Fußbett aus Elastopan von BASF mit Gel-Einsatz im Fersenbereich, anatomisch, atmungsaktiv, antistatisch und stoßdämpfend · weiche PU Zwischensohle und **RedCarpet®** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** Ö-Norm Z1259 · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**8000 476 979**	**135,00**	YE01
41	**8000 476 980**	**135,00**	YE01
42	**8000 476 981**	**135,00**	YE01
43	**8000 476 982**	**135,00**	YE01
44	**8000 476 983**	**135,00**	YE01
45	**8000 476 984**	**135,00**	YE01
46	**8000 476 985**	**135,00**	YE01



Sicherheitsstiefel Lift Carpet

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Leder, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Gel Fußbett aus Elastopan von BASF mit Gel-Einsatz im Fersenbereich, anatomisch, atmungsaktiv, antistatisch und Stoßdämpfend · weiche PU Zwischensohle und **RedCarpet®** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** Ö-Norm Z1259 · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**8000 477 766**	**135,00**	YE01
41	**8000 477 767**	**135,00**	YE01
42	**8000 477 768**	**135,00**	YE01
43	**8000 477 769**	**135,00**	YE01
44	**8000 477 770**	**135,00**	YE01
45	**8000 477 771**	**135,00**	YE01
46	**8000 477 772**	**135,00**	YE01



Sicherheitsschuh Club

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Nubukluder, wasserabweisend · Wing Tex-Futter · **Aluminiumkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle, metallfrei** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · **Infinergy® PU-Zwischensohle** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 970**	**129,00**	YE01
41	**4720 000 971**	**129,00**	YE01
42	**4720 000 972**	**129,00**	YE01
43	**4720 000 973**	**129,00**	YE01
44	**4720 000 974**	**129,00**	YE01
45	**4720 000 975**	**129,00**	YE01
46	**4720 000 976**	**129,00**	YE01
47	**4720 000 977**	**129,00**	YE01



Sicherheitsstiefel Shape

nach **EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Nubukleder · Wing Tex-Futter · gelochte **Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membrane · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle, metallfrei** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · **Infinergy® PU-Zwischensohle** · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**4000 392 039**	**135,00**	YE01
40	**4000 392 040**	**135,00**	YE01
41	**4000 392 041**	**135,00**	YE01
42	**4000 392 042**	**135,00**	YE01
43	**4000 392 043**	**135,00**	YE01
44	**4000 392 044**	**135,00**	YE01
45	**4000 392 045**	**135,00**	YE01
46	**4000 392 046**	**135,00**	YE01
47	**4000 392 047**	**135,00**	YE01



Sicherheitsschuh Bjorn

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-up Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · weiche PUR Comfortsohle · rutsch- und abriebfeste PUTR-Laufsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 860**	**91,95**	YE01
41	**4720 000 861**	**91,95**	YE01
42	**4720 000 862**	**91,95**	YE01
43	**4720 000 863**	**91,95**	YE01
44	**4720 000 864**	**91,95**	YE01
45	**4720 000 865**	**91,95**	YE01
46	**4720 000 866**	**91,95**	YE01
47	**4720 000 867**	**91,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Walter

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches Pull-up Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · weiche PUR Comfortsohle · extrem rutsch- und abriebfeste PUR-Laufsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 850**	**94,95**	YE01
41	**4720 000 851**	**94,95**	YE01
42	**4720 000 852**	**94,95**	YE01
43	**4720 000 853**	**94,95**	YE01
44	**4720 000 854**	**94,95**	YE01
45	**4720 000 855**	**94,95**	YE01
46	**4720 000 856**	**94,95**	YE01



Sicherheitsschuh Nico

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: weiches Veloursleder mit atmungsaktiven Mesh Einsätzen· Wing Tex-Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · weiche PUR Komfortsohle · extrem rutsch- und abriebfeste PU/PUTR-Laufsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/grün	EUR	KS
38	**4720 000 898**	**95,95**	YE01
39	**4720 000 899**	**95,95**	YE01
40	**4720 000 900**	**95,95**	YE01
41	**4720 000 901**	**95,95**	YE01
42	**4720 000 902**	**95,95**	YE01
43	**4720 000 903**	**95,95**	YE01
44	**4720 000 904**	**95,95**	YE01
45	**4720 000 905**	**95,95**	YE01
46	**4720 000 906**	**95,95**	YE01
47	**4720 000 907**	**95,95**	YE01



Sicherheitsschuh Gessato

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches gemilltes Nubukleder, wasserabweisend · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · Fußbett: WOW2 mit Anti-Ermüdungs Einsatz · PU/PU Sohle, abriebfest, ölresistent und rutschhemmend · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**8000 794 271**	**90,95**	YE01
41	**8000 794 272**	**90,95**	YE01
42	**8000 794 273**	**90,95**	YE01
43	**8000 794 274**	**90,95**	YE01
44	**8000 794 275**	**90,95**	YE01
45	**8000 794 276**	**90,95**	YE01
46	**8000 794 277**	**90,95**	YE01



Sicherheitsschuh King

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches, gemilltes Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**4720 000 339**	**97,95**	YE01
40	**4720 000 340**	**97,95**	YE01
41	**4720 000 341**	**97,95**	YE01
42	**4720 000 342**	**97,95**	YE01
43	**4720 000 343**	**97,95**	YE01
44	**4720 000 344**	**97,95**	YE01
45	**4720 000 345**	**97,95**	YE01
46	**4720 000 346**	**97,95**	YE01
47	**4720 000 347**	**97,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Lion

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: weiches, gemilltes Leder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

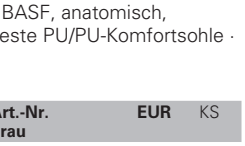
Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 330**	**109,00**	YE01
41	**4720 000 331**	**109,00**	YE01
42	**4720 000 332**	**109,00**	YE01
43	**4720 000 333**	**109,00**	YE01
44	**4720 000 334**	**109,00**	YE01
45	**4720 000 335**	**109,00**	YE01
46	**4720 000 336**	**109,00**	YE01



Sicherheitsschuh Amazon

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD SRC** · Obermaterial: weiches, gemilltes Leder, wasserabweisend · Leder-Futter · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, durchgehend und anatomisch geformt · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4720 000 460**	**125,00**	YE01
41	**4720 000 461**	**125,00**	YE01
42	**4720 000 462**	**125,00**	YE01
43	**4720 000 463**	**125,00**	YE01
44	**4720 000 464**	**125,00**	YE01
45	**4720 000 465**	**125,00**	YE01
46	**4720 000 466**	**125,00**	YE01
47	**4720 000 467**	**125,00**	YE01



Sicherheitsschuh Forest

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: extrem weiches Leder „Old Style", wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
40	**4720 000 360**	**96,95**	YE01
41	**4720 000 361**	**96,95**	YE01
42	**4720 000 362**	**96,95**	YE01
43	**4720 000 363**	**96,95**	YE01
44	**4720 000 364**	**96,95**	YE01
45	**4720 000 365**	**96,95**	YE01
46	**4720 000 366**	**96,95**	YE01
47	**4720 000 367**	**96,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Predator

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: extrem weiches Leder „Old Style", wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
40	**4720 000 350**	**105,00**	YE01
41	**4720 000 351**	**105,00**	YE01
42	**4720 000 352**	**105,00**	YE01
43	**4720 000 353**	**105,00**	YE01
44	**4720 000 354**	**105,00**	YE01
45	**4720 000 355**	**105,00**	YE01
46	**4720 000 356**	**105,00**	YE01



Sicherheitsschuh Trophy

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Veloursleder und Einsätzen aus atmungsaktiven **Canvas Extra-Strong-**Material · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Poly Soft Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett aus weichem Polyurethan, extrem atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
40	**4720 000 380**	**89,95**	YE01
41	**4720 000 381**	**89,95**	YE01
42	**4720 000 382**	**89,95**	YE01
43	**4720 000 383**	**89,95**	YE01
44	**4720 000 384**	**89,95**	YE01
45	**4720 000 385**	**89,95**	YE01
46	**4720 000 386**	**89,95**	YE01



Sicherheitsstiefel Caravan

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Schaft aus weichem Veloursleder und Einsätzen aus atmungsaktivem **Canvas Extra-Strong-Material** · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Memory Fußbett mit Elastopan von BASF, anatomisch, antistatisch, stoßdämpfend · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
40	**4720 000 370**	**94,95**	YE01
41	**4720 000 371**	**94,95**	YE01
42	**4720 000 372**	**94,95**	YE01
43	**4720 000 373**	**94,95**	YE01
44	**4720 000 374**	**94,95**	YE01
45	**4720 000 375**	**94,95**	YE01
46	**4720 000 376**	**94,95**	YE01

NEU



Sicherheitsschuh Yarvis

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO HI CI SRC** · Obermaterial: weiches Pull-Up Leder, wasserabweisend · Air Toe Aluminium Schutzkappe · **Save & Flex Plus Zwischensohle** · anatomisches WOW Fußbett · PU/VIBRAM Sohle, bis 300 °C hitzebeständig, mit Infinergy Sohlenkern · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
40	**8000 488 470**	**149,00**	YE01
41	**8000 488 471**	**149,00**	YE01
42	**8000 488 472**	**149,00**	YE01
43	**8000 488 473**	**149,00**	YE01
44	**8000 488 474**	**149,00**	YE01
45	**8000 488 475**	**149,00**	YE01
46	**8000 488 476**	**149,00**	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



Sicherheitsstiefel RONAN

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI SRC ·** Obermaterial: weiches Pull-Up Leder (wasserabweisend) · AirToe Aluminium Schutzkappe · **Save&Flex Plus Zwischensohle ·** anatomisches WOW Fußbett aus weichem Polyurethan, atmungsaktiv und antibakteriell · PU/VIBRAM Sohle (bis 300°C hitzebeständig) mit Infinergy Sohlenkern
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
40	8000 488 460	159,00	YE01
41	8000 488 461	159,00	YE01
42	8000 488 462	159,00	YE01
43	8000 488 463	159,00	YE01
44	8000 488 464	159,00	YE01
45	8000 488 465	159,00	YE01
46	8000 488 466	159,00	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



Sicherheitsschuh Drax

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI SRC ESD ·** weiches Pull-Up Leder (wasserabweisend) · PU Überkappe · Kunststoffkappe · Save&Flex Plus Zwischensohle · anatomisches WOW2 Fußbett mit Anti-Ermüdungs Einsatz · rutschhemmende PU/PU Sohle, abriebfest, antistatisch und ölresistent · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 488 450	87,95	YE01
41	8000 488 451	87,95	YE01
42	8000 488 452	87,95	YE01
43	8000 488 453	87,95	YE01
44	8000 488 454	87,95	YE01
45	8000 488 455	87,95	YE01
46	8000 488 456	87,95	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



ESD

Sicherheitsstiefel THANOS

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ESD ·** Obermaterial: weiches Pull-Up Leder (wasserabweisend) · PU Überkappe · **Kunststoffkappe · Save&Flex Plus Zwischensohle ·** anatomisches WOW2 Fußbett mit Anti-Ermüdungs-Einsatz · rutschhemmende PU/PU Sohle, abriebfest, antistatisch und ölresistent
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
40	8000 488 440	97,95	YE01
41	8000 488 441	97,95	YE01
42	8000 488 442	97,95	YE01
43	8000 488 443	97,95	YE01
44	8000 488 444	97,95	YE01
45	8000 488 445	97,95	YE01
46	8000 488 446	97,95	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



ESD

Sicherheitsschuh CANYON

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD ·** Obermaterial: weiche Mikrofaser mit hohem Recyclinganteil und atmungsaktiven Einsätzen · Futter: Wingtex® Green mit Belüftungskanälen, atmungsaktiv, aus 66% recyceltem Material · WOW2 Green aus PU von BASF ·Zwischensohle: Save & Flex PLUS® Green, **metallfreie,** durchtrittsichere Einlegesohle · Airtoe® Composite Kappe · Zwischensohle: weicher PU-Schaum · Sohle: 100 % regenerativ erzeugtes PU von BASF, abriebfest, antistatisch, ölresistent und rutschhemmend · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	8000 911 778	99,95	YE01
41	8000 911 779	99,95	YE01
42	8000 911 780	99,95	YE01
43	8000 911 781	99,95	YE01
44	8000 911 782	99,95	YE01
45	8000 911 783	99,95	YE01
46	8000 911 784	99,95	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



ESD

Sicherheitsschuh ISLAND

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ESD** · Obermaterial: Putek® Spider Repet mit hohem Recyclinganteil und hoher Abriebfestigkeit · Futter: Wingtex® Green mit Belüftungskanälen, atmungsaktiv, aus 66% recyceltem Material · WOW2 Green aus PU von BASF · Zwischensohle: Save & Flex PLUS® Green, **metallfreie,** durchtrittsichere Einlegesohle · Airtoe® Composite Kappe · Zwischensohle: weicher PU-Schaum · Sohle: 100 % regenerativ erzeugtes PU von BASF, abriebfest, antistatisch, ölresistent und rutschhemmend · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	8000 911 764	105,00	YE01
41	8000 911 765	105,00	YE01
42	8000 911 766	105,00	YE01
43	8000 911 767	105,00	YE01
44	8000 911 768	105,00	YE01
45	8000 911 769	105,00	YE01
46	8000 911 770	105,00	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



ESD

Sicherheitsschuh NATURAL

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ESD** · Obermaterial: weiche und strapazierfähige Mikrofaser mit einem hohen Anteil an recyceltem Material und PU-Spitzenschutz · Futter: Wingtex® Green mit Belüftungskanälen, atmungsaktiv, aus 66 % recyceltem Material · WOW2 Green Fußbett aus PU von BASF · Zwischensohle: Save & Flex PLUS® Green, **metallfreie,** durchtrittsichere Einlegesohle · Airtoe® Composite Kappe · Sohle: 100 % regenerativ erzeugtes PU von BASF, abriebfest, antistatisch, ölresistent und rutschhemmend · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	8000 911 750	105,00	YE01
41	8000 911 751	105,00	YE01
42	8000 911 752	105,00	YE01
43	8000 911 753	105,00	YE01
44	8000 911 754	105,00	YE01
45	8000 911 755	105,00	YE01
46	8000 911 756	105,00	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



AIMONT STYLE & STORY

NEU



ESD

Sicherheitsstiefel NIAGARA

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC ESD** · Obermaterial: weiche und strapazierfähige Mikrofaser mit einem hohen Anteil an recyceltem Material und PU-Spitzenschutz · **durchtrittsichere Save & Flex PLUS GREEN Brandsohle** · Fußbett: WOW2 GREEN aus PU von BASF · Sohle: 100 % regenerativ erzeugtes PU von BASF, briebfest, antistatisch, ölresistent und rutschhemmend · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	8000 911 736	115,00	YE01
41	8000 911 737	115,00	YE01
42	8000 911 738	115,00	YE01
43	8000 911 739	115,00	YE01
44	8000 911 740	115,00	YE01
45	8000 911 741	115,00	YE01
46	8000 911 742	115,00	YE01

Sicherheitsschuh ROTOR

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 ESD SRC** · Obermaterial **Putek®** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · mit **BOA® Verschlusssystem für einfaches Öffnen und Schließen bei optimaler Justierung** der Passform · OverDry Futter atmungsaktiv und abriebfest · **Light Plus Kunststoffkappe · durchtrittsichere Flex-System Zero Brandsohle** „no-metal" · WOW Gel Fußbett aus Elastopan von BASF mit Gel-Einsatz im Fersenbereich, anatomisch geformtes ESD Fußbett · extrem atmungsaktiv und antibakteriell · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU/PU Laufsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 476 832	109,00	YC10
41	8000 476 833	109,00	YC10
42	8000 476 834	109,00	YC10
43	8000 476 835	109,00	YC10
44	8000 476 836	109,00	YC10
45	8000 476 837	109,00	YC10
46	8000 476 838	109,00	YC10

AIMONT STYLE & STORY



AIMONT STYLE & STORY



ESD

METAL FREE 100%

Sicherheitsschuh Roky

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · Obermaterial: weiches Pull-Up Leder, wasserabweisend · Futter: OverDry, atmungsaktiv und abriebfest · **Alu-Lite Aluminiumkappe · Flex-System Zero: durchtrittsichere „no metal" Brandsohle** · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF, durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett, extrem atmungsaktiv · 98 Grip PU/PU-Laufsohle · **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	8000 039 741	81,95	YC10
40	8000 039 742	81,95	YC10
41	8000 039 743	81,95	YC10
42	8000 039 744	81,95	YC10
43	8000 039 745	81,95	YC10
44	8000 039 746	81,95	YC10
45	8000 039 747	81,95	YC10
46	8000 039 748	81,95	YC10
47	8000 039 749	81,95	YC10

METAL FREE 100%

Sicherheitsschuh Diamont HAVOC

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: **Putek PLUS®** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · OverDry Futter atmungsaktiv und abriebfest · **Light Plus Kunststoffkappe · durchtrittsichere Flex-System Zero Brandsohle** „no-metal" · durchgehendes Vento Plus Fußbett, anatomisch und extrem atmungsaktiv · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU/PU Laufsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/orange	EUR	KS
40	8000 476 767	68,95	YC10
41	8000 476 768	68,95	YC10
42	8000 476 769	68,95	YC10
43	8000 476 770	68,95	YC10
44	8000 476 771	68,95	YC10
45	8000 476 772	68,95	YC10
46	8000 476 773	68,95	YC10

METAL FREE 100%

Sicherheitsstiefel Diamont AVANGER

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: **Putek PLUS®** hochabriebfest und atmungsaktiv, wasserabweisend · OverDry Futter atmungsaktiv und abriebfest · **Light Plus Kunststoffkappe · durchtrittsichere Flex-System Zero Brandsohle** „no-metal" · durchgehendes Vento Plus Fußbett, anatomisch und extrem atmungsaktiv · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU/PU Laufsohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/orange	EUR	KS
40	8000 477 686	71,95	YC10
41	8000 477 687	71,95	YC10
42	8000 477 688	71,95	YC10
43	8000 477 689	71,95	YC10
44	8000 477 690	71,95	YC10
45	8000 477 691	71,95	YC10
46	8000 477 692	71,95	YC10

AIMONT STYLE & STORY





Sicherheitsschuh Conner

nach **DIN EN ISO 20345** · **S1 SRC ESD** · Obermaterial: atmungsaktives Textilmaterial mit abriebfester CPU-Applikation · **Baak® go&relax-System** zum fußgerechten Abknicken, bestehend aus **Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone & Baak-H-Kopplungsgelenk** · **Nano-Fiberglas-Flex-Zehenschutzkappe** · weich dämpfende Baak **ESD Softstep-Einlegesohle** · **LIEVA/Nitril-Zwischensohle mit Baak-Flexzone** · **metallfrei** · zertifiziert nach **DGUV 112-191** für den Einsatz bestimmter orthopädischer Einlagen · **nur 420 g pro Stück** (Gr.42) · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau melliert	EUR	KS
40	8000 011 282	80,95	YB04
41	8000 011 283	80,95	YB04
42	8000 011 284	80,95	YB04
43	8000 011 285	80,95	YB04
44	8000 011 286	80,95	YB04
45	8000 011 287	80,95	YB04
46	8000 011 288	80,95	YB04
47	8000 011 289	80,95	YB04



Sicherheitsschuh Brook

nach **DIN EN ISO 20345** · **S3 SRC HRO** · vollnarbiges, robustes, atmungsaktives **LWG-Rindleder** · Heel-Safety-System · **BAAK Stahl-Flexkappe** · durchtrittsichere Stahlzwischensohle · PU/Nitril-Sohle mit Flexzone im Ballenbereich **BAAK go&relax System** · · weich dämpfende **4665 Baak ESD Softstep+ Einlegesohle** · kurzzeitig bis 300 °C belastbar · rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen, schnittsicher · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	8000 600 290	77,95	YB04
41	8000 600 291	77,95	YB04
42	8000 600 292	77,95	YB04
43	8000 600 293	77,95	YB04
44	8000 600 294	77,95	YB04
45	8000 600 295	77,95	YB04
46	8000 600 296	77,95	YB04



Sicherheitsschuh Sam

nach EN ISO 20345 · **S3 SRC ESD** · Schaft aus abriebfestem und wasserresistenten Nylonmaterial · **Baak® go&relax-System** zum fußgerechten Abknicken · bestehend aus **Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone** im Ballenbereich und H-Kopplungselement · weich dämpfende **Baak ESD Softstep+ Einlegesohle** · EVA/Nitril-Sohle mit **Baak-Flexzone** · nicht kreidend · besonders rutschhemmend · mit BOA® Fit System für schnelle, mühelose und präzise Passform · zertifiziert für orthopädische Einlegesohlen nach **DGUV Regel 112-191** · Composite-Flex-Zehenschutzkappe · textiler, flexibler Durchtrittschutz · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. Schwarz	EUR	KS
40	8000 104 613	94,95	YB04
41	8000 104 614	94,95	YB04
42	8000 104 615	94,95	YB04
43	8000 104 616	94,95	YB04
44	8000 104 617	94,95	YB04
45	8000 104 618	94,95	YB04
46	8000 104 619	94,95	YB04



Sicherheitsstiefel Brooklyn

nach **DIN EN ISO 20345** · **S3 SRC HRO** · vollnarbiges, robustes, atmungsaktives **LWG-Rindleder** · Heel-Safety-System · **BAAK Stahl-Flexkappe** · durchtrittsichere Stahlzwischensohle · PU/Nitril-Sohle mit Flexzone im Ballenbereich **BAAK go&relax System** ·**Baak ESD Softstep+ Einlegesohle** · kurzzeitig bis 300 °C belastbar · rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen, schnittsicher · nach **DGUV 112-191**· Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	8000 600 303	83,95	YB04
41	8000 600 304	83,95	YB04
42	8000 600 305	83,95	YB04
43	8000 600 306	83,95	YB04
44	8000 600 307	83,95	YB04
45	8000 600 308	83,95	YB04
46	8000 600 309	83,95	YB04



Sicherheitsschuh Chuck

nach **DIN EN ISO 20345** · **S3 SRC ESD** · Obermaterial: wasserresistentes Nylon-Textilmaterial kombiniert mit abriebfester CPU-Applikation · **Baak® go&relax-System** zum fußgerechten Abknicken, bestehend aus **Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone & Baak-H-Kopplungsgelenk** · **Nano-Fiberglas - Flex-Zehenschutzkappe** · **textiler und flexibler Durchtrittschutz** · weich dämpfende Baak **ESD Softstep-Einlegesohle** · **LIEVA/Nitril-Zwischensohle mit Baak-Flexzone** und vollflächiger Dämpfung, mit Steilfrontabsatz: besonders rutschhemmend, abriebfest · **metallfrei** · zertifiziert nach **DGUV 112-191** für den Einsatz bestimmter orthopädischer Einlagen · **nur 480 g pro Stück** (Gr. 42) · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/orange	EUR	KS
40	8000 011 312	85,95	YB04
41	8000 011 313	85,95	YB04
42	8000 011 314	85,95	YB04
43	8000 011 315	85,95	YB04
44	8000 011 316	85,95	YB04
45	8000 011 317	85,95	YB04
46	8000 011 318	85,95	YB04
47	8000 011 319	85,95	YB04





Sicherheitsstiefel Braxton

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC HRO** · vollnarbiges, robustes, atmungsaktives **LWG-Rindleder · BOA® Verschlusssystem für einfaches Öffnen und Schließen bei optimaler Justierung** der Passform · Heel-Safety-System · **BAAK Stahl-Flexkappe** · integriertes H-Kopplungs-Element zum fußgerechten Abknicken · **durchtrittshemmende nichtmetallische flexible Brandzwischensohle · BAAK go&relax System · Baak ESD Softstep+ Einlegesohle** · kurzzeitig bis 300°C belastbar · rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen, schnittsicher · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	**8000 600 316**	**109,00**	YB04
41	**8000 600 317**	**109,00**	YB04
42	**8000 600 318**	**109,00**	YB04
43	**8000 600 319**	**109,00**	YB04
44	**8000 600 320**	**109,00**	YB04
45	**8000 600 321**	**109,00**	YB04
46	**8000 600 322**	**109,00**	YB04



Sicherheitsstiefel Bailey

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC HRO WR** · vollnarbiges, robustes, atmungsaktives LWG-Rindleder · BAAKdry® Futter · wasserdichte und atmungsaktive Membrane · Heel-Safety-System · **BAAK Stahl-Flexkappe** · integriertes H-Kopplungs-Element zum fußgerechten Abknicken · **durchtrittsichere Kevlar® Zwischensohle · BAAK go&relax System** · PU-Zwischensohle mit hohem Energieaufnahmevermögen · **Baak ESD Softstep+ Einlegesohle** · kurzzeitig bis 300 °C belastbar · rutschhemmend, resistent gegen viele Säuren und Laugen, schnittsicher · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	**8000 600 327**	**99,95**	YB04
41	**8000 600 328**	**99,95**	YB04
42	**8000 600 329**	**99,95**	YB04
43	**8000 600 330**	**99,95**	YB04
44	**8000 600 331**	**99,95**	YB04
45	**8000 600 332**	**99,95**	YB04
46	**8000 600 333**	**99,95**	YB04

Sicherheitsschuh Captain John

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: Mikrofaser & Nylontextil · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · **Composite-Flex-Zehenschutzkappe** · **textiler und flexibler Durchtrittschutz · BAAK ESD Softstep-Einlegesohle · LIEVA/Nitril-Laufsohle mit Baak-Flexzone** · mit **BOA® Verschlusssystem für einfaches Öffnen und Schließen bei optimaler Justierung** der Passform · zertifiziert **nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**4000 392 000**	**98,95**	YB04
41	**4000 392 001**	**98,95**	YB04
42	**4000 392 002**	**98,95**	YB04
43	**4000 392 003**	**98,95**	YB04
44	**4000 392 004**	**98,95**	YB04
45	**4000 392 005**	**98,95**	YB04
46	**4000 392 006**	**98,95**	YB04
47	**4000 392 007**	**98,95**	YB04







Sicherheitsschuh Rick2

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: Mikrofaser & Meshtextil · klimaregulierendes Textilfutter · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · breite **Compositekappe – Flex-Zehenschutzkappe** für gute Zehenfreiheit · **textiler und flexibler Durchtrittschutz** · weich dämpfende **4665 Baak ESD Softstep+ Einlegesohle**, atmungsaktiv mit hoher Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe, antibakteriell · **EVA/Nitril-Laufsohle mit Baak-Flexzone** und vollflächiger Dämpfung: besonders rutschhemmend, nicht kreidend · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191** · Weite 10,5 (Gr. 36-40), Weite 12 (Gr. 41-50)
Besonders leicht, ca. 515 g
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/gelb	EUR	KS
40	**4720 000 730**	**77,95**	YB04
41	**4720 000 731**	**77,95**	YB04
42	**4720 000 732**	**77,95**	YB04
43	**4720 000 733**	**77,95**	YB04
44	**4720 000 734**	**77,95**	YB04
45	**4720 000 735**	**77,95**	YB04
46	**4720 000 736**	**77,95**	YB04
47	**4720 000 737**	**77,95**	YB04



Sicherheitssandale Rene2

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: Mikrofaser & Meshtextil · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · breite **Composite-Flex-Zehenschutzkappe** · **textiler und flexibler Durchtrittschutz · Baak ESD Softstep+ Einlegesohle** · **EVA/Nitril-Laufsohle mit Baak-Flexzone** · **metallfrei · DGUV 112-191** · Weite 10,5 (Gr. 36-40), Weite 12 (Gr. 41-50)
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/gelb	EUR	KS
40	**4720 000 820**	**78,95**	YB04
41	**4720 000 821**	**78,95**	YB04
42	**4720 000 822**	**78,95**	YB04
43	**4720 000 823**	**78,95**	YB04
44	**4720 000 824**	**78,95**	YB04
45	**4720 000 825**	**78,95**	YB04
46	**4720 000 826**	**78,95**	YB04
47	**4720 000 827**	**78,95**	YB04



Auch verfügbar in Weite XW, rotes Logo



Sicherheitsschuh Harris

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · 2-Weiten-System ·** Obermaterial: Glattleder mit PU-Überkappe · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · **Aluminium-Flex-Zehenschutzkappe · textiler und flexibler Durchtrittschutz · Baak ESD Softstep+ Einlegesohle (4666 XW Baak ESD Softstep+ Einlegesohle),** atmungsaktiv mit hoher Feuchtigkeitsaufnahme · **PU/PU-Laufsohle mit Baak-Flexzone · DGUV 112-191 ·** Weite: N (11)
auf Anfrage auch in den Gr. 36-47 in Weite N (11) und in den Gr. 39-50 in Weite XW (13) lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4720 000 800	75,95	YB04
41	4720 000 801	75,95	YB04
42	4720 000 802	75,95	YB04
43	4720 000 803	75,95	YB04
44	4720 000 804	75,95	YB04
45	4720 000 805	75,95	YB04
46	4720 000 806	75,95	YB04



Auch verfügbar in Weite XW, rotes Logo



Sicherheitsstiefel Harrison

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · 2-Weiten-System ·** Obermaterial: Glattleder mit PU-Überkappe · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · **Aluminium-Flex-Zehenschutzkappe · textiler und flexibler Durchtrittschutz · Baak ESD Softstep+ Einlegesohle (4666 XW Baak ESD Softstep+ Einlegesohle) · PU/PU-Laufsohle mit Baak-Flexzone · DGUV 112-191 ·** Weite: N (11)
auf Anfrage auch in den Gr. 36-47 in Weite N (11) und in den Gr. 39-50 in Weite XW (13) lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4720 000 810	78,95	YB04
41	4720 000 811	78,95	YB04
42	4720 000 812	78,95	YB04
43	4720 000 813	78,95	YB04
44	4720 000 814	78,95	YB04
45	4720 000 815	78,95	YB04
46	4720 000 816	78,95	YB04
47	4720 000 817	78,95	YB04



Auch verfügbar in Weite XW, rotes Logo



Sicherheitsschuh Henk

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD · 2-Weiten-System ·** Obermaterial: gelochtes Mikrofasermaterial · **Baak® go&relax-System** bestehend aus Baak-Flexkappe, Baak-Flexzone im Ballenbereich & H-Kopplungselement für ein fußgerechtes Abknicken · **Aluminium-Flex-Zehenschutzkappe · textiler und flexibler Durchtrittschutz · Baak ESD Softstep+ Einlegesohle (4666 XW Baak ESD Softstep+ Einlegesohle) · PU/PU-Laufsohle mit Baak-Flexzone · DGUV 112-191 ·** Weite: N (11)
auf Anfrage auch in den Gr. 36-47 in Weite N (11) und in den Gr. 39-50 in Weite XW (13) lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	4720 000 780	69,95	YB04
41	4720 000 781	69,95	YB04
42	4720 000 782	69,95	YB04
43	4720 000 783	69,95	YB04
44	4720 000 784	69,95	YB04
45	4720 000 785	69,95	YB04
46	4720 000 786	69,95	YB04
47	4720 000 787	69,95	YB04

NEU





Sicherheitsschuh Connexis® Safety+ GTX low

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC ·** Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit · HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System**
auf Anfrage auch in den Größen 12 (47) - 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. black-black	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 500	151,25	YJ00
7(41)	4721 000 501	151,25	YJ00
8(42)	4721 000 502	151,25	YJ00
9(43)	4721 000 503	151,25	YJ00
9,5(44)	4721 000 504	151,25	YJ00
10(45)	4721 000 505	151,25	YJ00
11(46)	4721 000 506	151,25	YJ00

NEU





Sicherheitsstiefel Connexis® Safety+ GTX mid

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC ·** Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit · HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung· **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System**
auf Anfrage auch in Größe 12 (47) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. black-black	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 510	169,00	YJ00
7(41)	4721 000 511	169,00	YJ00
8(42)	4721 000 512	169,00	YJ00
9(43)	4721 000 513	169,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 514	169,00	YJ00
10(45)	4721 000 515	169,00	YJ00
11(46)	4721 000 516	169,00	YJ00



NEU



Sicherheitsschuh Connexis® Safety+ GTX low

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit** · **HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** auf Anfrage auch in den Größen 12 (47) - 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grey-blue	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 520	151,25	YJ00
7(41)	4721 000 521	151,25	YJ00
8(42)	4721 000 522	151,25	YJ00
9(43)	4721 000 523	151,25	YJ00
9,5(44)	4721 000 524	151,25	YJ00
10(45)	4721 000 525	151,25	YJ00
11(46)	4721 000 526	151,25	YJ00



NEU



Sicherheitsstiefel Connexis® Safety+ GTX mid

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit** · **HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** auf Anfrage auch in Größe 12 (47) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grey-blue	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 530	169,00	YJ00
7(41)	4721 000 531	169,00	YJ00
8(42)	4721 000 532	169,00	YJ00
9(43)	4721 000 533	169,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 534	169,00	YJ00
10(45)	4721 000 535	169,00	YJ00
11(46)	4721 000 536	169,00	YJ00



NEU



Sicherheitsschuh Connexis® Safety+ GTX low

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit** · **HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** auf Anfrage auch in den Größen 12 (47) - 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grey-silver	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 540	151,25	YJ00
7(41)	4721 000 541	151,25	YJ00
8(42)	4721 000 542	151,25	YJ00
9(43)	4721 000 543	151,25	YJ00
9,5(44)	4721 000 544	151,25	YJ00
10(45)	4721 000 545	151,25	YJ00
11(46)	4721 000 546	151,25	YJ00



NEU



Sicherheitsstiefel Connexis® Safety+ GTX mid

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit** · **HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** auf Anfrage auch in Größe 12 (47) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grey-silver	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 550	169,00	YJ00
7(41)	4721 000 551	169,00	YJ00
8(42)	4721 000 552	169,00	YJ00
9(43)	4721 000 553	169,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 554	169,00	YJ00
10(45)	4721 000 555	169,00	YJ00
11(46)	4721 000 556	169,00	YJ00



NEU



Sicherheitsschuh Connexis® Safety+ GTX low

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit** · **HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** auf Anfrage auch in den Größen 12 (47) - 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grey-red	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 560	151,25	YJ00
7(41)	4721 000 561	151,25	YJ00
8(42)	4721 000 562	151,25	YJ00
9(43)	4721 000 563	151,25	YJ00
9,5(44)	4721 000 564	151,25	YJ00
10(45)	4721 000 565	151,25	YJ00
11(46)	4721 000 566	151,25	YJ00



NEU



Sicherheitsstiefel Connexis® Safety+ GTX mid

nach **CE EN ISO ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Velourleder-Textil-Kombination · **CONNEXIS® System:** Faszienstimulation · atmungsaktiv und wasserdicht durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **PU-Dämpfungskeil** · ultraleichte **Nano-Carbon Schutzkappe** · flexible **Durchtrittsicherheit** · **HAIX® Absorption:** entlastende Dämpfung · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** auf Anfrage auch in Größe 12 (47) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grey-red	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 570	169,00	YJ00
7(41)	4721 000 571	169,00	YJ00
8(42)	4721 000 572	169,00	YJ00
9(43)	4721 000 573	169,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 574	169,00	YJ00
10(45)	4721 000 575	169,00	YJ00
11(46)	4721 000 576	169,00	YJ00

NEU





MF metal-free

Sicherheitsschuh CONNEXIS Safety T S1P low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S1P HRO HI CI SRC · ESD nach DIN EN 61340-4-3:2016 und DIN EN ISO 61340-5-1:2016** · Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **„AIRFLOW" Kanäle · „Perfect-Fit" Markierung** · **PU-Dämpfungskeil** · **HAIX® Durable Sohle:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · **HAIX® Absorption:** Dämpfungskeil · **HAIX® Smart Lacing** · **HAIX® Nano-Carbon toe cap:** ultraleichte Schutzkappe · metallfreier **HAIX® Durchtrittschutz** · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/silber	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 600	142,75	YJ00
7(41)	4721 000 601	142,75	YJ00
8(42)	4721 000 602	142,75	YJ00
9(43)	4721 000 603	142,75	YJ00
9,5(44)	4721 000 604	142,75	YJ00
10(45)	4721 000 605	142,75	YJ00
11(46)	4721 000 606	142,75	YJ00



SUN REFLECT

Sicherheitsstiefel AIRPOWER® XR3

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · atmungsaktiv durch **GORE-TEX® Performance** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · Stahlzwischensohle · PU Dämpfungskeil · HAIX® Anti Slip System Gummi/PU Laufsohle** mit · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · TPU verstärkter Spitzenbereich · **HAIX® Sun REFLECT System · HAIX® Climate System · HAIX® CO System** Einlagenversorgung nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 4 (37) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
7 (41)	4721 000 083	155,00	YJ00
8 (42)	4721 000 085	155,00	YJ00
9 (43)	4721 000 087	155,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 088	155,00	YJ00
10 (45)	4721 000 089	155,00	YJ00
11 (46)	4721 000 091	155,00	YJ00

NEU



ESD SUN REFLECT

Sicherheitsstiefel Nevada Pro Mid 2.0

nach **EN ISO 20345-211 S3 HRO HI CI WR SRC ESD** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · atmungsaktives Innenfutter · **HAIX® Composite toe cap**, ultraleichte Schutzkappe · einfach öffnen und schließen durch **Klettverschluss** · durchtritthemmende metallfreie Sohleneinlage · **PU-Dämpfungskeil** · **Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **Sun Reflect** Technologie
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40 (6,5)	4000 373 630	113,35	YJ00
7 (41)	4000 373 631	113,35	YJ00
8 (42)	4000 373 632	113,35	YJ00
9 (43)	4000 373 633	113,35	YJ00
9,5 (44)	4000 373 634	113,35	YJ00
10 (45)	4000 373 635	113,35	YJ00
11 (46)	4000 373 636	113,35	YJ00
12 (47)	4000 373 637	113,35	YJ00





MF metal-free

Sicherheitsschuh BLACK EAGLE® Safety 40.1 low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Mikrofaser / Textil · atmungsaktiv durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · metallfreie und flexible Durchtritthemmung · PU Dämpfungskeil · HAIX® Anti Slip System Gummi/PU Laufsohle · HAIX® Smart Lacing** mit Schnürsenkeltasche · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · ESD · antistatisch · **HAIX® CO System** · nach **DGUV 112-191 · metallfrei**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 004	125,95	YJ00
7 (41)	4721 000 005	125,95	YJ00
8 (42)	4721 000 007	125,95	YJ00
9 (43)	4721 000 009	125,95	YJ00
9,5 (44)	4721 000 010	125,95	YJ00
10 (45)	4721 000 011	125,95	YJ00
11 (46)	4721 000 013	125,95	YJ00



ESD SUN REFLECT

Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE® Safety 56 LL Mid

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · atmungsaktiv durch hochwertiges **Lederinnenfutter · HAIX® Composite Schutzkappe** · durchtritthemmende **metallfreie Sohleneinlage** · feuchtigkeitsableitende und dämpfende Einlage mit **„Airflow"** Kanälen · **PU Dämpfungskeil · moderner, leichter Sportschuh-Sohlenaufbau** mit Gummi/PU Rutschsicherheit auch bei Kälte **(HAIX® Anti Slip System)** · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite, ESD, antistatisch · **HAIX® Sun REFLECT System Technologie** · **HAIX® CO System** Einlagenversorgung nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (47) sowie Zwischengrößen lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 230	129,00	YJ00
7 (41)	4721 000 231	129,00	YJ00
8 (42)	4721 000 233	129,00	YJ00
9 (43)	4721 000 235	129,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 236	129,00	YJ00
10 (45)	4721 000 237	129,00	YJ00
11 (46)	4721 000 239	129,00	YJ00




Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE® Safety 40.1 Mid

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Mikrofaser / Textil · atmungsaktiv durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · metallfreie und flexible Durchtrittshemmung · PU Dämpfungskeil · HAIX® Anti Slip System Gummi/PU Laufsohle · HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · ESD · antistatisch · **HAIX® CO System** · nach **DGUV 112-191 · metallfrei**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 036	135,00	YJ00
7 (41)	4721 000 037	135,00	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 038	135,00	YJ00
8 (42)	4721 000 039	135,00	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 040	135,00	YJ00
9 (43)	4721 000 041	135,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 042	135,00	YJ00
10 (45)	4721 000 043	135,00	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 044	135,00	YJ00
11 (46)	4721 000 045	135,00	YJ00
12 (47)	4721 000 046	135,00	YJ00




Sicherheitsschuh BLACK EAGLE® Safety 40.1 low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Mikrofaser / Textil · atmungsaktiv durch **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · metallfreie und flexible Durchtrittshemmung · PU Dämpfungskeil · HAIX® Anti Slip System Gummi/PU Laufsohle · HAIX® Smart Lacing** mit Schnürsenkeltasche · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · ESD · antistatisch · **HAIX® CO System** · nach **DGUV 112-191 · metallfrei**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. blau/citrus	EUR	KS
6 (39)	4721 000 019	125,95	YJ00
6,5 (40)	4721 000 020	125,95	YJ00
7 (41)	4721 000 021	125,95	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 022	125,95	YJ00
8 (42)	4721 000 023	125,95	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 024	125,95	YJ00
9 (43)	4721 000 025	125,95	YJ00
9,5 (44)	4721 000 026	125,95	YJ00
10 (45)	4721 000 027	125,95	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 028	125,95	YJ00
11 (46)	4721 000 029	125,95	YJ00
12 (47)	4721 000 030	125,95	YJ00

Sicherheitsschuh BLACK EAGLE® Safety 61.1 low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S1P HRO HI SRC** · Obermaterial: Mikrofaser/ Textil-Kombination · Einlage: dämpfend, feuchtigkeitsableitend · mit

Größe	Art.-Nr. schwarz/silber	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 190	119,00	YJ00
7 (41)	4721 000 191	119,00	YJ00
8 (42)	4721 000 193	119,00	YJ00
9 (43)	4721 000 195	119,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 196	119,00	YJ00
10 (45)	4721 000 197	119,00	YJ00
11 (46)	4721 000 199	119,00	YJ00




Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE Safety 40.1 mid

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC · ESD nach DIN EN 61340-4-3:2002** · Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter · „AIRFLOW" Kanäle · „Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · flexible, leichte, metallfreie und durchtrittshemmende Sohleneinlage · moderner, leichter Sportschuh mit Gummi/PU Straßen-/Geländeprofil · hoch abriebfest und rutschhemmend - auch bei Kälte · **PU-Dämpfungskeil · HAIX® Composite Schutzkappe:** anatomisch geformt und ultraleicht · **HAIX® Climate System · HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/silber	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 300	135,00	YJ00
7(41)	4721 000 301	135,00	YJ00
8(42)	4721 000 302	135,00	YJ00
9(43)	4721 000 303	135,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 304	135,00	YJ00
10(45)	4721 000 305	135,00	YJ00
11(46)	4721 000 306	135,00	YJ00




Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE Safety 40 mid

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC · ESD nach DIN EN 61340-4-3:2002** · Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter · „AIRFLOW" Kanäle · „Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · flexible, leichte, metallfreie und durchtrittshemmende Sohleneinlage · moderner, leichter Sportschuh mit Gummi/PU Straßen-/Geländeprofil · **PU-Dämpfungskeil · HAIX® Composite Schutzkappe:** anatomisch geformt und ultraleicht · **HAIX® Smart Lacing:** leichtgängige und druckfreie Anpassung des Schuhes an den Fuß · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 320	135,00	YJ00
7(41)	4721 000 321	135,00	YJ00
8(42)	4721 000 322	135,00	YJ00
9(43)	4721 000 323	135,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 324	135,00	YJ00
10(45)	4721 000 325	135,00	YJ00
11(46)	4721 000 326	135,00	YJ00



„Airflow"-Kanälen · Sohlenaufbau mit Gummi/PU Straßen-/Geländerprofil · abriebfeste **Gummilaufsohle** · rutschsicher · **PU-Dämpfungskeil · HAIX® Protective sole · HAIX® Composite Schutzkappe · HAIX® Vario Wide Fit System · HAIX® Smart Lacing** mit Schnürsenkeltasche · nach **DGUV 112-191 · metallfrei**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen





Sicherheitsschuh BLACK EAGLE Safety 40.1 low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC · ESD nach DIN EN 61340-4-3:2002** · Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · **„AIRFLOW" Kanäle** · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · metallfreie und durchtrittshemmende Sohleneinlage · Gummi/PU Straßen-/Geländeprofil · **PU-Dämpfungskeil** · **HAIX® Composite Schutzkappe:** ultraleicht, aus faserverstärktem Kunststoff · **HAIX® Smart Lacing:** leichtgängige und druckfreie Anpassung des Schuhes an den Fuß, Schnellverschluss und Schnürsenkeltasche · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 310	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 311	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 312	125,95	YJ00
9(43)	4721 000 313	125,95	YJ00
9,5(44)	4721 000 314	125,95	YJ00
10(45)	4721 000 315	125,95	YJ00
11(46)	4721 000 316	125,95	YJ00



Sicherheitsschuh BLACK EAGLE® Safety 53 low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Veloursleder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · metallfreie und flexible Durchtritthemmung** · **PU Dämpfungskeil** · **HAIX® Anti Slip System Gummi/PU Laufsohle** · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · antistatisch · **HAIX® CO System** · TPU verstärkter Spitzenbereich · nach **DGUV 112-191 · metallfrei**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
7 (41)	4721 000 051	119,00	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 052	119,00	YJ00
8 (42)	4721 000 053	119,00	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 054	119,00	YJ00
9 (43)	4721 000 055	119,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 056	119,00	YJ00
10 (45)	4721 000 057	119,00	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 058	119,00	YJ00
11 (46)	4721 000 059	119,00	YJ00
12 (47)	4721 000 060	119,00	YJ00



Sicherheitsstiefel TREKKER PRO 2.0

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproofleder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Performance** · erhöhter Chemikalienschutz · feuchtigkeitsabsorbierende Kunststoff-/Vliesbrandsohle · Einlegesohle auswechselbar und waschbar · **HAIX® Protective steel toe cap** · **HAIX®** Protective Sohle flexible, leichte und durchtritthemmende, metallische Sohleneinlage · **HAIX® Climate System** · **HAIX® Sun REFLECT System** · **HAIX® CO System** nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis Gr. 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 201	185,00	YJ00
7 (41)	4721 000 202	185,00	YJ00
8 (42)	4721 000 203	185,00	YJ00
9 (43)	4721 000 204	185,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 205	185,00	YJ00
10 (45)	4721 000 206	185,00	YJ00
11 (46)	4721 000 207	185,00	YJ00
12 (47)	4721 000 208	185,00	YJ00



Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE® Safety 53 mid

nach **EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Veloursleder, hydrophobiert · **ORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · metallfreie und flexible Durchtritthemmung** · **PU Dämpfungskeil** · **HAIX® Anti Slip System Gummi/PU Laufsohle** · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · antistatisch · TPU verstärkter Spitzenbereich · **HAIX® Climate System** transportiert Feuchtigkeit zu den Ventilationsöffnungen für angenehme Temperaturen im Schuh · **HAIX® CO System** · nach **DGUV 112-191 · metallfrei**
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 067	125,95	YJ00
7 (41)	4721 000 068	125,95	YJ00
8 (42)	4721 000 070	125,95	YJ00
9 (43)	4721 000 072	125,95	YJ00
9,5 (44)	4721 000 073	125,95	YJ00
10 (45)	4721 000 074	125,95	YJ00
11 (46)	4721 000 076	125,95	YJ00



Sicherheitsstiefel AIRPOWER XR26

nach **EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Performance** Innenfutter· **HAIX® Composite Schutzkappe · Stahlzwischensohle** · erhöhter Chemikalienschutz · Feuchtigkeit absorbierende Vliesbrandsohle · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · TPU verstärkter Spitzenbereich · **HAIX® Arch Support System** unterstützt die natürliche Wölbung des Mittelfußes · **HAIX® Climate System** transportiert Feuchtigkeit zu den Ventilationsöffnungen
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 221	139,00	YJ00
7 (41)	4721 000 222	139,00	YJ00
8 (42)	4721 000 223	139,00	YJ00
9 (43)	4721 000 224	139,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 225	139,00	YJ00
10 (45)	4721 000 226	139,00	YJ00
11 (46)	4721 000 227	139,00	YJ00
12 (47)	4721 000 228	139,00	YJ00



Sicherheitsschuh BLACK EAGLE® Safety 54 low

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Extended Innenfutter · HAIX® Composite Schutzkappe · flexible, leichte und durchtritthemmende metallische Zwischensohle** · Einlage mit **„Airflow"**-Kanälen · **PU-Dämpfungskeil** · **moderner, leichter Sportschuh-Sohlenaufbau** mit Gummi/PU Straßen-/Geländeprofil · höchste Rutschsicherheit auch bei Kälte **(HAIX® Anti Slip System)** · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · antistatisch · **HAIX® CO System · HAIX® Sun REFLECT System** · **keine seitlichen Nähte** · TPU verstärkter Spitzenbereich · nach DGUV 112-191
auf Anfrage auch ab Gr. 4 (37) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
6,5 (40)	4721 000 210	129,00	YJ00
7 (41)	4721 000 211	129,00	YJ00
8 (42)	4721 000 213	129,00	YJ00
9 (43)	4721 000 215	129,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 216	129,00	YJ00
10 (45)	4721 000 217	129,00	YJ00
11 (46)	4721 000 219	129,00	YJ00



Sicherheitsstiefel BLACK EAGLE® Safety 54 Mid

nach **EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproof Leder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Extended** Innenfutter · **HAIX® Composite Schutzkappe · flexible, leichte und durchtritthemmende metallische Zwischensohle** · Einlage mit **„Airflow"**-Kanälen · **PU-Dämpfungskeil** · **moderner, leichter Sportschuh-Sohlenaufbau** mit Gummi/PU-Straßen-/Geländeprofil · höchste Rutschsicherheit auch bei Kälte **(HAIX® Anti Slip System)** · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · antistatisch · **HAIX® CO System** · **Haix® Sun REFLECT System:** · **keine seitlichen Nähte** · TPU verstärkter Spitzenbereichnach DGUV 112-191
auf Anfrage auch ab Gr. 4 (37) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
6 (39)	4721 000 169	139,00	YJ00
6,5 (40)	4721 000 170	139,00	YJ00
7 (41)	4721 000 171	139,00	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 172	139,00	YJ00
8 (42)	4721 000 173	139,00	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 174	139,00	YJ00
9 (43)	4721 000 175	139,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 176	139,00	YJ00
10 (45)	4721 000 177	139,00	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 178	139,00	YJ00
11 (46)	4721 000 179	139,00	YJ00
12 (47)	4721 000 180	139,00	YJ00

Größe	Art.-Nr. braun/rot	EUR	KS
38	4000 372 478	78,95	YC09
39	4000 372 479	78,95	YC09
40	4000 372 480	78,95	YC09
41	4000 372 481	78,95	YC09
42	4000 372 482	78,95	YC09
43	4000 372 483	78,95	YC09
44	4000 372 484	78,95	YC09
45	4000 372 485	78,95	YC09
46	4000 372 486	78,95	YC09
47	4000 372 487	78,95	YC09



Sicherheitsstiefel Tibet

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: Vollrindleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/neongrün	EUR	KS
40	4000 372 320	78,95	YC09
41	4000 372 321	78,95	YC09
42	4000 372 322	78,95	YC09
43	4000 372 323	78,95	YC09
44	4000 372 324	78,95	YC09
45	4000 372 325	78,95	YC09
46	4000 372 326	78,95	YC09



Sicherheitsschuh Nepal brown

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: gefettetes Nubukleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
38	4000 372 458	75,95	YC09
39	4000 372 459	75,95	YC09
40	4000 372 460	75,95	YC09
41	4000 372 461	75,95	YC09
42	4000 372 462	75,95	YC09
43	4000 372 463	75,95	YC09
44	4000 372 464	75,95	YC09
45	4000 372 465	75,95	YC09
46	4000 372 466	75,95	YC09
47	4000 372 467	75,95	YC09



Sicherheitsschuh Nepal black

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: Vollrindleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4000 372 040	75,95	YC09
41	4000 372 041	75,95	YC09
42	4000 372 042	75,95	YC09
43	4000 372 043	75,95	YC09
44	4000 372 044	75,95	YC09
45	4000 372 045	75,95	YC09
46	4000 372 046	75,95	YC09



Sicherheitsstiefel Sherpa

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · mit **Überkappe** · mit **Kunststoffkappe** und **durchtrittsicherer Stahlzwischensohle** · Obermaterial: gefettetes Nubukleder · spezielle 2-Schichten-PU-Laufsohle mit rutschsicherer Active Grip®-Technologie · beständig gegen Öle und Kraftstoffe · Energieaufnahme im Fersenbereich · atmungsaktives Futter · antistatisch · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 48 lieferbar

LEMAITRE ParaBolic®



Sicherheitssandale Dragster-1240

nach **DIN EN ISO 20345 · S1 ESD SRC** · Obermaterial: 2,2 mm dickes Nubukleder · CAMBRELLE®-Futter · **Stahlkappe** · variabler Klettverschluss · ParaBolic®-Sohle · Weite L
auf Anfrage auch in den Gr. 35-39 und in Gr.48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun/schwarz	EUR	KS
40	4000 373 720	68,95	YX03
41	4000 373 721	68,95	YX03
42	4000 373 722	68,95	YX03
43	4000 373 723	68,95	YX03
44	4000 373 724	68,95	YX03
45	4000 373 725	68,95	YX03
46	4000 373 726	68,95	YX03
47	4000 373 727	68,95	YX03

LEMAITRE ParaBolic®



Sicherheitsschuh Viper

nach **DIN EN ISO 20345 · S2** · Obermaterial: braunes Veloursleder · CAMBRELLE®-Futter · **Stahlkappe** · ParaBolic®-City-Sohle · mit heller Laufsohle · Weite L
auf Anfrage auch als ESD Modell lieferbar
auf Anfrage auch ab Gr. 37 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun	EUR	KS
40	4000 373 940	61,95	YX03
41	4000 373 941	61,95	YX03
42	4000 373 942	61,95	YX03
43	4000 373 943	61,95	YX03
44	4000 373 944	61,95	YX03
45	4000 373 945	61,95	YX03
46	4000 373 946	61,95	YX03
47	4000 373 947	61,95	YX03

ParaBolic® LEMAITRE

NEU



Sicherheitsschuh Bolt

nach DIN EN 20345 · S3 ESD · Sicherheitshalbschuh aus Mikrofaser mit **Stahlkappe** · **durchtrittsicherer Zwischensohle Fibre-LS** und patentiertem ParaBolic®-Dämpfungssystem · **DGUV Regel 112-191 · Weite XL**
auf Anfrage auch ab Größe 36 und bis 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 586 868	64,95	YX03
41	8000 586 869	64,95	YX03
42	8000 586 870	64,95	YX03
43	8000 586 871	64,95	YX03
44	8000 586 872	64,95	YX03
45	8000 586 873	64,95	YX03
46	8000 586 874	64,95	YX03

LEMAITRE

NEU



Sicherheitsschuh Harrison

nach DIN EN 20345 · S3 ESD SRB SRA SRC· Sicherheitshalbschuh aus widerstandsfähiger Mikrofaser mit atmungsaktivem 3D-Mesh-Innenfutter · komfortable UTURN®-Smart Lacing System-Verschluss · Aluminium-Zehenkappe und metallfreier Zwischensohle Fiber-LS · **DGUV Regel 112-191 · Gr. 40 - 42 Weite M, Gr. 43 - 46 Weite L**
auf Anfrage auch ab Größe 36-39, Weite M und Größe 47-49, Weite L lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
40	8000 776 453	92,95	YX03
41	8000 776 454	92,95	YX03
42	8000 776 455	92,95	YX03
43	8000 776 456	92,95	YX03
44	8000 776 457	92,95	YX03
45	8000 776 458	92,95	YX03
46	8000 776 459	92,95	YX03

LEMAITRE ParaBolic®



Sicherheitsschuh Super X Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 ESD** · Obermaterial: Büffelnubukleder abriebfestes Spezialgewebe · Mesh-Innenfutter · **Stahlkappe** · **durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · ParaBolic®-City-Sohle · Weite XL
auf Anfrage auch in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4703 001 040	70,95	YX03
41	4703 001 041	70,95	YX03
42	4703 001 042	70,95	YX03
43	4703 001 043	70,95	YX03
44	4703 001 044	70,95	YX03
45	4703 001 045	70,95	YX03
46	4703 001 046	70,95	YX03
47	4703 001 047	70,95	YX03

LEMAITRE



Sicherheitsschuh Soul

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: wasserabweisendes Vollnarbenleder · Futter: abriebfestes Textil · **Aluminiumkappe** · **durchtrittsichere metallfreie Gewebeeinlage Fibre-LS** · für harte Laufflächen geeignet · Street/2PU-Sohle · grau/orange Nähte · **nach DGUV 112-191** · Weite L
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4703 001 730	54,95	YX03
41	4703 001 731	54,95	YX03
42	4703 001 732	54,95	YX03
43	4703 001 733	54,95	YX03
44	4703 001 734	54,95	YX03
45	4703 001 735	54,95	YX03
46	4703 001 736	54,95	YX03

LEMAITRE



Sicherheitsschuh Lennon

nach **EN ISO 20345 · S1P ESD SRC** · aus atmungsaktivem Textil · mit 3D-Mesh-Innenfutter · Aluminium-Zehenkappe und metallfreier Zwischensohle
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 860 205	57,95	YX03
41	8000 860 206	57,95	YX03
42	8000 860 207	57,95	YX03
43	8000 860 208	57,95	YX03
44	8000 860 209	57,95	YX03
45	8000 860 210	57,95	YX03
46	8000 860 211	57,95	YX03

LEMAITRE



Sicherheitsstiefel Danube

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: gefettetes wasserabweisendes Leder mit Textileinsätzen · Mesh Innenfutter · **Polycarbonatkappe · durchtrittsichere metallfreie Gewebeeinlage Fibre-LS** · für harte Laufflächen geeignet · Germax®ZERO Sohle · **nach DGUV 112-191** · Weite L
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/braun	EUR	KS
39	4000 373 449	56,95	YX03
40	4000 373 450	56,95	YX03
41	4000 373 451	56,95	YX03
42	4000 373 452	56,95	YX03
43	4000 373 453	56,95	YX03
44	4000 373 454	56,95	YX03
45	4000 373 455	56,95	YX03
46	4000 373 456	56,95	YX03

LEMAITRE

GERMAX



Sicherheitsschuh Andy Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3** · Obermaterial: 2,2 mm starkes Büffelleder · abriebfestes Textilinnenfutter · **Stahlkappe · durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · GERMAX®-Sohle · mit seitlichen Reflexpaspeln · **nach DGUV 112-191** · Passform: L
auch in Weite XXL lieferbar – Modell Andy Low-0911, auf Anfrage auch in den Gr. 39 und 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz mit blauen Besätzen	EUR	KS
40	4000 373 670	51,95	YX03
41	4000 373 671	51,95	YX03
42	4000 373 672	51,95	YX03
43	4000 373 673	51,95	YX03
44	4000 373 674	51,95	YX03
45	4000 373 675	51,95	YX03
46	4000 373 676	51,95	YX03

LEMAITRE



Sicherheitsschuh Douro

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: gefettetes wasserabweisendes Leder mit Textileinsätzen · Mesh Innenfutter · **Polycarbonatkappe · durchtrittsichere metallfreie Gewebeeinlage Fibre-LS** · für harte Laufflächen geeignet · Germax®ZERO Sohle · **nach DGUV 112-191** · Weite L
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/braun	EUR	KS
39	4000 373 429	53,95	YX03
40	4000 373 430	53,95	YX03
41	4000 373 431	53,95	YX03
42	4000 373 432	53,95	YX03
43	4000 373 433	53,95	YX03
44	4000 373 434	53,95	YX03
45	4000 373 435	53,95	YX03
46	4000 373 436	53,95	YX03

LEMAITRE

GERMAX



Sicherheitsstiefel Andy High

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: 2,2 mm starkes Büffelleder · abriebfestes Textilinnenfutter · **Stahlkappe · durchtrittsichere Gewebeeinlage Fibre-LS** · GERMAX®-Sohle · mit seitlichen Reflexpaspeln · Weite: L
auch in Weite XXL lieferbar – Modell Andy High-0921, auf Anfrage auch in den Gr. 39 und 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	4000 373 760	55,95	YX03
41	4000 373 761	55,95	YX03
42	4000 373 762	55,95	YX03
43	4000 373 763	55,95	YX03
44	4000 373 764	55,95	YX03
45	4000 373 765	55,95	YX03
46	4000 373 766	55,95	YX03

LEMAITRE



Sicherheitsschuh Paul

nach DIN EN 20345 · S3 ESD · Sicherheitshalbschuh aus widerstandsfähiger Mikrofaser mit atmungsaktives 3D-Mesh-Innenfutter · Aluminium-Zehenkappe und metallfreier Zwischensohle Fibre-LS · **DGUV Regel 112-191 · Gr. 40 - 42 Weite M, Gr. 43 - 46 Weite L**
auf Anfrage auch ab Größe 36-39, Weite M und Größe 47-49, Weite L lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	8000 776 408	65,95	YX03
41	8000 776 409	65,95	YX03
42	8000 776 410	65,95	YX03
43	8000 776 411	65,95	YX03
44	8000 776 412	65,95	YX03
45	8000 776 413	65,95	YX03
46	8000 776 414	65,95	YX03

LEMAITRE

NEU



Sicherheitsschuh Ringo

nach DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · Sicherheitshalbschuh aus extrem strapazierfähigem PUTEK mit textilem 3D-Mesh-Innenfutter · Aluminium-Zehenkappe und metallfreier Zwischensohle Fibre-LS · **DGUV Regel 112-191 · Gr. 40 -42 Weite M, Gr. 43-46 Weite L**
auf Anfrage auch ab Größe 36-39, Weite M und Größe 47-49, Weite L lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	8000 776 423	76,95	YX03
41	8000 776 424	76,95	YX03
42	8000 776 425	76,95	YX03
43	8000 776 426	76,95	YX03
44	8000 776 427	76,95	YX03
45	8000 776 428	76,95	YX03
46	8000 776 429	76,95	YX03

PUMA SAFETY

IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh VELOCITY 2.0 BLUE LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P ESD HRO SRC** · Obermaterial: widerstandsfähige Mikrofaser mit TPU-Verstärkungen · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Vorderkappen- und Fersenschutz · Schnellschnür-System, Zusatzpaar Schnürsenkel im Karton · BreathActive Funktionsfutter · evercushion® BA Fußbett · Sohle: Gummisohle MOTION IMPULSE - 300°C hitzebeständige, rutschfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus **IMPULSE.FOAM®** in zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort · **metallfrei · nach DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
39	4300 700 609	92,95	YR10
40	4300 700 610	92,95	YR10
41	4300 700 611	92,95	YR10
42	4300 700 612	92,95	YR10
43	4300 700 613	92,95	YR10
44	4300 700 614	92,95	YR10
45	4300 700 615	92,95	YR10
46	4300 700 616	92,95	YR10
47	4300 700 617	92,95	YR10
48	4300 700 618	92,95	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Argon Blue Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 ESD SRC** · Obermaterial: geöltes Nubukleder · **Fiberglaskappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA · Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION® mit iCELL-Element, hochflexibel, extrem dämpfend und rutschfest · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	4300 700 440	92,95	YR10
41	4300 700 441	92,95	YR10
42	4300 700 442	92,95	YR10
43	4300 700 443	92,95	YR10
44	4300 700 444	92,95	YR10
45	4300 700 445	92,95	YR10
46	4300 700 446	92,95	YR10
47	4300 700 447	92,95	YR10
48	4300 700 448	92,95	YR10

PUMA SAFETY

CORDURA



Sicherheitsschuh Cascades Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz · metallfrei** · CORDURA® · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+ · Sohle: PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO -300 °C · hitzebeständig · rutschfest auch auf unbefestigten Untergründen · selbstreinigend · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/weiß	EUR	KS
40	4300 700 260	98,95	YR10
41	4300 700 261	98,95	YR10
42	4300 700 262	98,95	YR10
43	4300 700 263	98,95	YR10
44	4300 700 264	98,95	YR10
45	4300 700 265	98,95	YR10
46	4300 700 266	98,95	YR10
47	4300 700 267	98,95	YR10
48	4300 700 268	98,95	YR10

PUMA SAFETY

CORDURA



Sicherheitsstiefel Cascades Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · **Fiberglaskappe und flexibler FAP® Durchtrittschutz · metallfrei,** CORDURA® · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+ · Sohle: PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO -300 °C · hitzebeständig · rutschfest auch auf unbefestigten Untergründen · selbstreinigend · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/weiß	EUR	KS
40	4300 700 270	109,00	YR10
41	4300 700 271	109,00	YR10
42	4300 700 272	109,00	YR10
43	4300 700 273	109,00	YR10
44	4300 700 274	109,00	YR10
45	4300 700 275	109,00	YR10
46	4300 700 276	109,00	YR10
47	4300 700 277	109,00	YR10
48	4300 700 278	109,00	YR10

PUMA SAFETY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Crosstwist LOW

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: Leder und Mikrofaser · im Sneaker-Style · **Fiberglaskappe** · flexibler **FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathAtive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · Gummilaufsohle URBAN mit idCell und Rotationspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 und Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/orange	EUR	KS
40	4000 374 600	79,95	YR10
41	4000 374 601	79,95	YR10
42	4000 374 602	79,95	YR10
43	4000 374 603	79,95	YR10
44	4000 374 604	79,95	YR10
45	4000 374 605	79,95	YR10
46	4000 374 606	79,95	YR10

PUMA SAFETY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsstiefel Crosstwist MID

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · Obermaterial: Leder und Mikrofaser · im Sneaker-Style · **Fiberglaskappe** · flexibler **FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathAtive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · Gummilaufsohle URBAN mit idCell und Rotationspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 und Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/orange	EUR	KS
40	**4000 374 565**	**83,95**	YR10
41	**4000 374 566**	**83,95**	YR10
42	**4000 374 567**	**83,95**	YR10
43	**4000 374 568**	**83,95**	YR10
44	**4000 374 569**	**83,95**	YR10
45	**4000 374 570**	**83,95**	YR10
46	**4000 374 571**	**83,95**	YR10

PUMA SAFETY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Elevate Knit GREEN LOW

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P ESD HRO SRC** · Obermaterial: SAFETY KNIT(TM) Textilgewebe · **Fiberglaskappe** · flexibler **FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathAtive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+, anatomisch geformt · Gummilaufsohle URBAN mit idCell und Rotationspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11 · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 und Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/grün	EUR	KS
40	**4000 374 620**	**90,95**	YR10
41	**4000 374 621**	**90,95**	YR10
42	**4000 374 622**	**90,95**	YR10
43	**4000 374 623**	**90,95**	YR10
44	**4000 374 624**	**90,95**	YR10
45	**4000 374 625**	**90,95**	YR10
46	**4000 374 626**	**90,95**	YR10

PUMA SAFETY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Elevate Knit BLACK LOW

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P ESD HRO SRC** · Obermaterial: SAFETY KNIT(TM) Textilgewebe · **Fiberglaskappe** · flexibler **FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathAtive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+, anatomisch geformt · Gummilaufsohle URBAN mit idCell und Rotationspunkt, bis 300 °C hitzebeständig · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11 · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 und Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
40	**4000 374 610**	**90,95**	YR10
41	**4000 374 611**	**90,95**	YR10
42	**4000 374 612**	**90,95**	YR10
43	**4000 374 613**	**90,95**	YR10
44	**4000 374 614**	**90,95**	YR10
45	**4000 374 615**	**90,95**	YR10
46	**4000 374 616**	**90,95**	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Fuse TC Green Low

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: strapazierfähiges Mikrofasergewebe mit atmungsaktiven Sandwich Mesh, wasser- und schmutzabweisend · **Fiberglaskappe · metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+ · Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION® mit iCell-Element, hochflexibel, extrem dämpfend und rutschfest · FUSE.TEC® Technologie · **Vorderkappenschutz · metallfrei** · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	**4300 700 450**	**86,95**	YR10
41	**4300 700 451**	**86,95**	YR10
42	**4300 700 452**	**86,95**	YR10
43	**4300 700 453**	**86,95**	YR10
44	**4300 700 454**	**86,95**	YR10
45	**4300 700 455**	**86,95**	YR10
46	**4300 700 456**	**86,95**	YR10

PUMA SAFETY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsstiefel CONQUEST STONE HIGH

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI HRO SRC** · Obermaterial: Nubukleder · Schutz: **Fiberglaskappe** und **flexibler FAP®** **Durchtrittschutz** · **Plus:** extra hoher Schaft (ca.17 cm), seitlicher YKK-Reißverschluss, TPU-Fersenschutz und Kick-Off im Fersenbereich · atmungsaktives Funktionsfutter · evercushion® BA+ Fußbett · Sohle: PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO - 300°C hitzebeständig, rutschfest auch auf unbefestigten Untergründen, selbstreinigend · Weite 11
auf Anfrage auch bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. stone	EUR	KS
40	**4300 700 622**	**119,00**	YR10
41	**4300 700 623**	**119,00**	YR10
42	**4300 700 624**	**119,00**	YR10
43	**4300 700 625**	**119,00**	YR10
44	**4300 700 626**	**119,00**	YR10
45	**4300 700 627**	**119,00**	YR10
46	**4300 700 628**	**119,00**	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitssandale Neodyme Green Low

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: strapazierfähiges Mikrofasergewebe mit atmungsaktivem Sandwich Mesh, wasser- und schmutzabweisend · **Fiberglaskappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+ · Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION® mit iCell-Element, hochflexibel, extrem dämpfend und rutschfest · **Vorderkappenschutz** · praktischer Klettverschluss · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grün	EUR	KS
40	**4300 700 460**	**86,95**	YR10
41	**4300 700 461**	**86,95**	YR10
42	**4300 700 462**	**86,95**	YR10
43	**4300 700 463**	**86,95**	YR10
44	**4300 700 464**	**86,95**	YR10
45	**4300 700 465**	**86,95**	YR10
46	**4300 700 466**	**86,95**	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Rio Black Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Aluminiumkappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	4300 700 399	90,95	YR10
40	4300 700 400	90,95	YR10
41	4300 700 401	90,95	YR10
42	4300 700 402	90,95	YR10
43	4300 700 403	90,95	YR10
44	4300 700 404	90,95	YR10
45	4300 700 405	90,95	YR10
46	4300 700 406	90,95	YR10
47	4300 700 407	90,95	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsstiefel Rio Black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Aluminiumkappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	4300 700 409	93,95	YR10
40	4300 700 410	93,95	YR10
41	4300 700 411	93,95	YR10
42	4300 700 412	93,95	YR10
43	4300 700 413	93,95	YR10
44	4300 700 414	93,95	YR10
45	4300 700 415	93,95	YR10
46	4300 700 416	93,95	YR10
47	4300 700 417	93,95	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh Amsterdam Low

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: Nubukleder · **Aluminiumkappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappenschutz** · Weite 11 · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
40	4300 700 420	95,95	YR10
41	4300 700 421	95,95	YR10
42	4300 700 422	95,95	YR10
43	4300 700 423	95,95	YR10
44	4300 700 424	95,95	YR10
45	4300 700 425	95,95	YR10
46	4300 700 426	95,95	YR10
47	4300 700 427	95,95	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsstiefel Amsterdam Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: Nubukleder · **Aluminiumkappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® pro, anatomisch geformt · TPU-Sohle METRO PROTECT mit EVA-Dämpfungskissen · **Vorderkappenschutz** · Weite: 11 · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/gelb	EUR	KS
40	4300 700 430	105,00	YR10
41	4300 700 431	105,00	YR10
42	4300 700 432	105,00	YR10
43	4300 700 433	105,00	YR10
44	4300 700 434	105,00	YR10
45	4300 700 435	105,00	YR10
46	4300 700 436	105,00	YR10
47	4300 700 437	105,00	YR10

PUMA SAFETY

NEU



Sicherheitsschuh TOURING STONE LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · Knöchelschutz · Duo-PU Sohle mit dämpfender Zwischensohle und stabilisierendem MTSP Torsion Control Element · evercushion® plus Fußbett · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. stone	EUR	KS
40	4300 700 740	85,95	YR10
41	4300 700 741	85,95	YR10
42	4300 700 742	85,95	YR10
43	4300 700 743	85,95	YR10
44	4300 700 744	85,95	YR10
45	4300 700 745	85,95	YR10
46	4300 700 746	85,95	YR10

PUMA SAFETY

NEU



Sicherheitsstiefel TOURING STONE MID

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder · Schutz: **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP® Durchtrittschutz** · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · geschlossene Staublasche · **metallfrei** · atmungsaktives Funktionsfutter · evercushion® plus Fußbett · profilierte, abrieb- und rutschfeste DUO-PU-Sohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. stone	EUR	KS
40	4300 700 750	89,95	YR10
41	4300 700 751	89,95	YR10
42	4300 700 752	89,95	YR10
43	4300 700 753	89,95	YR10
44	4300 700 754	89,95	YR10
45	4300 700 755	89,95	YR10
46	4300 700 756	89,95	YR10

albatros IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh LIFT IMPULSE BLUE LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P ESD HRO SRA** · Obermaterial: strapazierfähiges 3D-Textilgewebe und FITFRAME®-Elemente · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz · Extra:** ESD, metallfrei, besonders leicht · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung, geschlossene Staublasche, anatomisch geformte comfit®AIR Einlegesohle · TPU-Fernsenum-knickschutz · TPU-Vorderkappenschutz · Sohle: DUAL.IMPULSE - 300°C hitzebeständige, rutschfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus **IMPULSE.FOAM®** in zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort
auf Anfrage auch in Gr. 39 und Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/schwarz	EUR	KS
40	**4300 700 639**	**71,95**	YR10
41	**4300 700 640**	**71,95**	YR10
42	**4300 700 641**	**71,95**	YR10
43	**4300 700 642**	**71,95**	YR10
44	**4300 700 643**	**71,95**	YR10
45	**4300 700 644**	**71,95**	YR10
46	**4300 700 645**	**71,95**	YR10

albatros IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh BREEZE IMPULSE LOW

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P ESD HRO SRA** · Obermaterial: Textilgewebe · **Fiberglaskappe** · flexibler **FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · praktisches Speedlace-Schnürsystem · Fußbett: **comfit® AIR Einlegesohle,** anatomisch geformt · Gummilaufsohle **IMPULSE.FOAM®** mit zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort, bis 300 °C hitzebeständig · **Vorderkappen- und Fersenschutz** · metallfrei · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	**4000 374 630**	**75,95**	YR10
41	**4000 374 631**	**75,95**	YR10
42	**4000 374 632**	**75,95**	YR10
43	**4000 374 633**	**75,95**	YR10
44	**4000 374 634**	**75,95**	YR10
45	**4000 374 635**	**75,95**	YR10
46	**4000 374 636**	**75,95**	YR10

albatros IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh ULTRATRAIL GREY LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD HRO SRC** · Obermaterial: Leder mit abriebfesten Textileinsätzen · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · metallfrei · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · Stoßschutz aus Gummi im Zehenbereich · anatomisch geformte comfit®AIR Einlegesohle · spezielle Passform und Leisten in Damengrößen 36 - 40 · Sohle: XTS TRAIL - hochwertige, bis 300°C hitzebeständige, rutschfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus **IMPULSE.FOAM®** für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191** · Größen 36 - 40 Weite 8, Größen 41 - 47 · Weite 11

Größe	Art.-Nr. grau/kombi	EUR	KS
36	**4300 700 596**	**69,95**	YR10
37	**4300 700 597**	**69,95**	YR10
38	**4300 700 598**	**69,95**	YR10
39	**4300 700 599**	**69,95**	YR10
40	**4300 700 600**	**69,95**	YR10
41	**4300 700 601**	**69,95**	YR10
42	**4300 700 602**	**69,95**	YR10
43	**4300 700 603**	**69,95**	YR10
44	**4300 700 604**	**69,95**	YR10
45	**4300 700 605**	**69,95**	YR10
46	**4300 700 606**	**69,95**	YR10
47	**4300 700 607**	**69,95**	YR10

albatros IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY

NEU



DGUV 112 - 191

Sicherheitssandale JETSTREAM IMPULSE LOW

nach **DIN EN ISO 20345 · S1P ESD HRO SRA** · Obermaterial: atmungsaktives Mikrofaser · **Fiberglaskappe** · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · praktischer Klettverschluss · Fußbett: **comfit® AIR Einlegesohle,** anatomisch geformt · Gummilaufsohle **IMPULSE.FOAM®** mit zwei unterschiedlichen Dichten für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort, bis 300 °C hitzebeständig · **TPU-Vorderkappenschutz · metallfrei** · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	**4000 374 648**	**72,95**	YR10
41	**4000 374 649**	**72,95**	YR10
42	**4000 374 650**	**72,95**	YR10
43	**4000 374 651**	**72,95**	YR10
44	**4000 374 652**	**72,95**	YR10
45	**4000 374 653**	**72,95**	YR10
46	**4000 374 654**	**72,95**	YR10

albatros

IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsschuh ULTRATRAIL BLACK Low

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD HRO SRC** · Obermaterial: Leder mit abriebfesten Textileinsätzen · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · Stoßschutz aus Gummi im Zehenbereich · anatomisch geformte comfit®AIR Einlegesohle · spezielle Passform und Leisten in Damengrößen 36 - 40 · Sohle: XTS TRAIL - hochwertige, bis 300°C hitzebeständige, rutschfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus **IMPULSE.FOAM®** für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191** · Größen 36-40 Weite 8, Größen 41 - 47 Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	4300 700 580	71,95	YR10
41	4300 700 581	71,95	YR10
42	4300 700 582	71,95	YR10
43	4300 700 583	71,95	YR10
44	4300 700 584	71,95	YR10
45	4300 700 585	71,95	YR10
46	4300 700 586	71,95	YR10

albatros

NEU



Sicherheitsschuh RIDER BLACK LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P ESD SRC** · Obermaterial: Carbon-Mikrofaser auf strapazierfähigem Mesh · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · Anziehschlaufe zum leichteren Einstieg · Vorderkappen- und Fersenschutz · profilierte, abrieb- und rutschfeste DUO-PU-Sohle · anatomisch geformtes Fußbett · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4300 700 730	53,95	YR10
41	4300 700 731	53,95	YR10
42	4300 700 732	53,95	YR10
43	4300 700 733	53,95	YR10
44	4300 700 734	53,95	YR10
45	4300 700 735	53,95	YR10
46	4300 700 736	53,95	YR10

albatros

IMPULSE.FOAM® ANTI-FATIGUE TECHNOLOGY



DGUV 112 - 191

Sicherheitsstiefel ULTRATRAIL BLACK MID

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD WR HRO SRC** · Obermaterial: Glattleder mit abriebfesten Textileinsätzen · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz · Extra:** ESD · atmungsaktives Funktionsfutter, angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · Stoßschutz aus Gummi im Zehenbereich · anatomisch geformte comfit®AIR Einlegesohle · Sohle: XTS TRAIL - hochwertige, bis 300°C hitzebeständige, rutschfeste Gummilaufsohle mit Zwischensohle aus **IMPULSE.FOAM®** für hervorragende Dämpfung, Stabilität und Komfort · **metallfrei** · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	4300 700 560	74,95	YR10
41	4300 700 561	74,95	YR10
42	4300 700 562	74,95	YR10
43	4300 700 563	74,95	YR10
44	4300 700 564	74,95	YR10
45	4300 700 565	74,95	YR10
46	4300 700 566	74,95	YR10

albatros

NEU



Sicherheitsschuh ANTELAO QL LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD HRO SR** · Obermaterial: reißfestes, leichtes, wasserabweisendes und UV-stabiles Ripstop-Gewebe · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · Vollleiderschaft aus hochwertigem geölten Leder · mit QUICK LOCK-Schnürsystem für präzisen Sitz am Fuß · geschlossene Staublasche, soft · Fußbett: evercushion® CUSTOM FIT · Sohle: TREKSTAR XP · Weite 11
auf Anfrage auch in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. petrol	EUR	KS
40	4300 700 690	89,95	YR10
41	4300 700 691	89,95	YR10
42	4300 700 692	89,95	YR10
43	4300 700 693	89,95	YR10
44	4300 700 694	89,95	YR10
45	4300 700 695	89,95	YR10
46	4300 700 696	89,95	YR10

albatros

NEU



Sicherheitsschuh DRIFTER GREEN LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: Mikrofaser, reißfestes, leichtes, wasserabweisendes und UV-stabiles Ripstop-Gewebe · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · geschlossene Staublasche · Vorderkappen- und Fersenschutz · profilierte, abrieb- und rutschfeste DUO-PU-Sohle · anatomisch geformtes Fußbett · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/grün	EUR	KS
40	4300 700 710	47,95	YR10
41	4300 700 711	47,95	YR10
42	4300 700 712	47,95	YR10
43	4300 700 713	47,95	YR10
44	4300 700 714	47,95	YR10
45	4300 700 715	47,95	YR10
46	4300 700 716	47,95	YR10

albatros

NEU



ESD

Sicherheitsstiefel TOFANE BLACK QL CTX MID

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD WR HRO SRC** · Obermaterial: gefettetes Vollrindleder · Schutz: **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP® Durchtrittschutz** · geschlossene Staublasche, soft · atmungsaktives Funktionsfutter mit COA.TEX® Membran · evercushion® CUSTOM FIT Fußbett · Sohle: TREKSTAR XP · Weite 11
auf Anfrage auch in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	4300 700 660	109,00	YR10
41	4300 700 661	109,00	YR10
42	4300 700 662	109,00	YR10
43	4300 700 663	109,00	YR10
44	4300 700 664	109,00	YR10
45	4300 700 665	109,00	YR10
46	4300 700 666	109,00	YR10

albatros

NEU



Sicherheitsschuh GRID LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: Mikrofaser, strapazierfähiges, wasserabweisendes Textilgewebe · **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung, geschlossene Staublasche, **metallfrei** · profilierte, rutschfeste DUO-PU-Laufsohle · anatomisch geformtes Fußbett · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	4300 700 700	47,95	YR10
41	4300 700 701	47,95	YR10
42	4300 700 702	47,95	YR10
43	4300 700 703	47,95	YR10
44	4300 700 704	47,95	YR10
45	4300 700 705	47,95	YR10
46	4300 700 706	47,95	YR10

albatros

NEU



Sicherheitsstiefel CLIFTON MID

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · Obermaterial: hydrophobiertes Veloursleder / strapazierfähiges, wasserabweisendes Textilgewebe · Schutz: **Fiberglaskappe** und **metallfreier, flexibler FAP® Durchtrittschutz** · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · geschlossene Staublasche · **metallfrei** · atmungsaktives Funktionsfutter · anatomisch geformtes Fußbett · profilierte, abrieb- und rutschfeste DUO-PU-Sohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	4300 700 680	53,95	YR10
41	4300 700 681	53,95	YR10
42	4300 700 682	53,95	YR10
43	4300 700 683	53,95	YR10
44	4300 700 684	53,95	YR10
45	4300 700 685	53,95	YR10
46	4300 700 686	53,95	YR10

LOWA safety & more work



GORE-TEX SRC

Sicherheitsschuh Larrox Work GTX grey Lo

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI/HI/HRO/SRC** · Form A · Obermaterial: hydrophobiertes Textilmaterial · **Stahlkappe** · metallfreier Durchtrittsschutz · GORE-TEX Performance Comfort Footwear · geschlossene, gepolsterte Lasche · lederfreie Ausstattung · ganzflächige Einlegesohle LOWA · Gummi/PU Sohle LARROX Work mit MONOWRAP®-Technologie · TPU Überkappe · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/grün	EUR	KS
40	8000 468 865	149,00	YR01
41	8000 468 866	149,00	YR01
42	8000 468 867	149,00	YR01
43	8000 468 868	149,00	YR01
44	8000 468 869	149,00	YR01
45	8000 468 870	149,00	YR01
46	8000 468 871	149,00	YR01
47	8000 468 872	149,00	YR01
48	8000 468 873	149,00	YR01

LOWA safety & more work



GORE-TEX SRC

Sicherheitsstiefel Larrox Work GTX grey Mid

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI/HI/HRO/SRC** · Form B · Obermaterial: hydrophobiertes Textilmaterial · **Stahlkappe · metallfreier Durchtrittsschutz** · GORE-TEX Performance Comfort Footwear · geschlossene, gepolsterte Lasche · lederfreie Ausstattung · ganzflächige Einlegesohle LOWA · Gummi/PU Sohle LARROX Work mit MONOWRAP®-Technologie · TPU Überkappe · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/grün	EUR	KS
40	8000 469 065	155,00	YR01
41	8000 469 066	155,00	YR01
42	8000 469 067	155,00	YR01
43	8000 469 068	155,00	YR01
44	8000 469 069	155,00	YR01
45	8000 469 070	155,00	YR01
46	8000 469 071	155,00	YR01
47	8000 469 072	155,00	YR01
48	8000 469 073	155,00	YR01

LOWA safety & more work



Vibram® GORE-TEX SRC

Sicherheitsschuh Renegade Work GTX black Lo

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI/HI/HRO/SRC** · Form A · Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder und hydrophobiertes Textilmaterial · **Stahlkappe · metallfreier Durchtrittsschutz** · GORE-TEX Performance Comfort Footwear · geschlossene, gepolsterte Lasche · ganzflächige Einlegesohle LOWA · Gummi/PU Sohle VIBRAM® mit MONOWRAP®-Technologie · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
40	8000 468 960	159,00	YR01
41	8000 468 961	159,00	YR01
42	8000 468 962	159,00	YR01
43	8000 468 963	159,00	YR01
44	8000 468 964	159,00	YR01
45	8000 468 965	159,00	YR01
46	8000 468 966	159,00	YR01
47	8000 468 967	159,00	YR01

LOWA safety & more work



Sicherheitsstiefel Renegade Work GTX black Mid

nach **DIN EN ISO 20345 S3 CI/HI/HRO/SRC** · Form B · Obermaterial: hydrophobiertes Nubukleder und hydrophobiertes Textilmaterial · **Stahlkappe · metallfreier Durchtrittsschutz** · GORE-TEX Performance Comfort Footwear · geschlossene, gepolsterte Lasche · ganzflächige Einlegesohle LOWA · Gummi/PU Sohle VIBRAM® mit MONOWRAP®-Technologie · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
40	**8000 469 129**	**165,00**	YR01
41	**8000 469 130**	**165,00**	YR01
42	**8000 469 131**	**165,00**	YR01
43	**8000 469 132**	**165,00**	YR01
44	**8000 469 133**	**165,00**	YR01
45	**8000 469 134**	**165,00**	YR01
46	**8000 469 135**	**165,00**	YR01
47	**8000 469 136**	**165,00**	YR01

STABILUS safety footwear





Sicherheitssandale THILO AIR

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 SRA ESD** · Obermaterial: hochwertiges Textil / Meshmaterial · Innenfutter: atmungsaktives Leder und Funktionstextilien · **Alukappe** · Fußbett: **Vibratec**-Fersen- und Vorfußdämpfung · Biagioli-Brandsohle · **mit Klettverschluss** · PU/PU-Sohle · **DGUV 112-191 Zertifizierung** · Weite: 11
auf Anfrage auch in den Gr. 35-39 und den Gr. 48-52 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	**4703 000 160**	**75,95**	YB10
41	**4703 000 161**	**75,95**	YB10
42	**4703 000 162**	**75,95**	YB10
43	**4703 000 163**	**75,95**	YB10
44	**4703 000 164**	**75,95**	YB10
45	**4703 000 165**	**75,95**	YB10
46	**4703 000 166**	**75,95**	YB10
47	**4703 000 167**	**75,95**	YB10

STABILUS safety footwear

NEU



Sicherheitsstiefel SPARTACUS MID

nach **EN ISO 20345** · **S3 SRC ESD** · Obermaterial: Leder · Futter aus naturbelassenem Orthopädieleder · Fußbett mit Vibratec-Dämpfungselement, ESD-Relax Einlegesohle · **Fiberglaskappe** · großflächiges Vibratec-Dämpfungselement · **metallfreie, durchtrittshemmende Gewebebrandsohle** · PU/PU-Sohle
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
40	**8000 468 765**	**69,95**	YB10
41	**8000 468 766**	**69,95**	YB10
42	**8000 468 767**	**69,95**	YB10
43	**8000 468 768**	**69,95**	YB10
44	**8000 468 769**	**69,95**	YB10
45	**8000 468 770**	**69,95**	YB10
46	**8000 468 771**	**69,95**	YB10

STABILUS safety footwear





Sicherheitssandale MARLON AIR

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 ESD** · Obermaterial: Mikrofaser · Innenfutter: naturbelassenes Orthopädieleder futter · **Aluminiumkappe** · Fußbett: patentiertes **Wörishofer Bioair**-Tieffußbett · anatomisch optimal geformt · fördert die Durchblutung · vegetabil gegerbte Lederbrandsohle · PU/PU-Sohle · **mit Klettverschluss** · Weite: Komfortbreite
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/gelb/grau	EUR	KS
39	**4703 000 529**	**86,95**	YB10
40	**4703 000 530**	**86,95**	YB10
41	**4703 000 531**	**86,95**	YB10
42	**4703 000 532**	**86,95**	YB10
43	**4703 000 533**	**86,95**	YB10
44	**4703 000 534**	**86,95**	YB10
45	**4703 000 535**	**86,95**	YB10
46	**4703 000 536**	**86,95**	YB10

STABILUS safety footwear





Sicherheitsschuh THILO LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 SRA ESD** · Obermaterial: hochwertiges Textil / Meshmaterial · Innenfutter: atmungsaktives Leder und Funktionstextilien · **Alukappe** · Fußbett: **Vibratec**-Fersen- und Vorfußdämpfung · Biagioli-Brandsohle · PU/PU-Sohle · **Schnellschnürsystem** · **DGUV 112-191 Zertifizierung** · Weite: Komfortbreite
zusätzliche Schnürsenkel im Schuhkarton

auf Anfrage auch in den Gr. 35-39 und den Gr. 48-52 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
40	**4703 000 070**	**78,95**	YB10
41	**4703 000 071**	**78,95**	YB10
42	**4703 000 072**	**78,95**	YB10
43	**4703 000 073**	**78,95**	YB10
44	**4703 000 074**	**78,95**	YB10
45	**4703 000 075**	**78,95**	YB10
46	**4703 000 076**	**78,95**	YB10
47	**4703 000 077**	**78,95**	YB10

STABILUS safety footwear





Sicherheitsschuh MARLON LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 SRA ESD** · Obermaterial: Mikrofaser/Textil · Innenfutter: naturbelassenes Orthopädieleder futter · **Aluminiumkappe** · Fußbett: patentiertes **Wörishofer Bioair**-Tieffußbett · anatomisch optimal geformt · fördert die Durchblutung · vegetabil gegerbte Lederbrandsohle · PU/PU-Sohle · Weite: Komfortbreite
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/gelb/grau	EUR	KS
39	**4703 000 509**	**89,95**	YB10
40	**4703 000 510**	**89,95**	YB10
41	**4703 000 511**	**89,95**	YB10
42	**4703 000 512**	**89,95**	YB10
43	**4703 000 513**	**89,95**	YB10
44	**4703 000 514**	**89,95**	YB10
45	**4703 000 515**	**89,95**	YB10
46	**4703 000 516**	**89,95**	YB10

BAAK
Fußgerechte Sicherheit



Sicherheitswinterstiefel Magnus-Profi

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 CI SRC** · Obermaterial: glattes Rindleder · weiche Schaftpolsterung · komplett warm gefüttert **mit Weblammfutter** · zum Schnüren **mit zusätzlichem seitlichen YKK-Reißverschluss** für schnellen Ein- und Ausstieg · **breite Stahlkappe · Stahlzwischensohle** · ganze auswechselbare Fußbetteinlage, bezogen mit Weblammfutter · kälteisolierende, rutschhemmende **PU/PU-Sohle** mit Anstoßschutz, kälteflexibel bis **-20 °C,** nicht kreidend · zertifiziert nach **DGUV 112-191** für den Einsatz bestimmter orthopädischer Einlagen · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 010 997	70,95	YB04
41	8000 010 998	70,95	YB04
42	8000 010 999	70,95	YB04
43	8000 011 000	70,95	YB04
44	8000 011 001	70,95	YB04
45	8000 011 002	70,95	YB04
46	8000 011 003	70,95	YB04
47	8000 011 004	70,95	YB04

U-Power
Don't worry... be happy!





Sicherheitswinterstiefel Siberian

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · Webpelz-Futter · mit Reißverschluss · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · durchtrittsichere Save & Flex Plus-Brandsohle** · Action Dry – durchgehendes, anatomisch geformtes und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · antibakteriell und atmungsaktiv · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Laufsohle · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	4720 000 089	85,95	YE01
40	4720 000 090	85,95	YE01
41	4720 000 091	85,95	YE01
42	4720 000 092	85,95	YE01
43	4720 000 093	85,95	YE01
44	4720 000 094	85,95	YE01
45	4720 000 095	85,95	YE01
46	4720 000 096	85,95	YE01

U-Power
Don't worry... be happy!

NEU

Thinsulate™ thermal insulation

vibram



Sicherheitswinterstiefel LEOPARD

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO CI SRC** · Obermaterial: weiches Glattleder, wasserabweisend (Schnürung & Reißverschluss) · Thinsulate™ Futter · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF · weiche PU Comfortsohle · Laufsohle VIBRAM® – extrem robust und hitzebeständig bis 300 °C · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 794 745	149,00	YE01
41	8000 794 746	149,00	YE01
42	8000 794 747	149,00	YE01
43	8000 794 748	149,00	YE01
44	8000 794 749	149,00	YE01
45	8000 794 750	149,00	YE01
46	8000 794 751	149,00	YE01

U-Power
Don't worry... be happy!

NEU



Sicherheitswinterstiefel KLEVER UK

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · Obermaterial: vollnarbiges Leder, wasserabweisend · mit **Überkappe** · Webpelz-Futter · **Kunststoffkappe · durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** · Action Dry Fußbett: anatomisch geformtes, antibakterielles und leichtes EVA Fußbett mit Aktivkohlefaser · rutsch- und abriebfestes PUR-Laufsohle · Zwischensohle: weiche PUR Comfortsohle · nach **DGUV 112-191** · **metallfrei** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	8000 043 600	81,95	YE01
41	8000 043 601	81,95	YE01
42	8000 043 602	81,95	YE01
43	8000 043 603	81,95	YE01
44	8000 043 604	81,95	YE01
45	8000 043 605	81,95	YE01
46	8000 043 606	81,95	YE01

HAIX

NEU





GORE-TEX

MF
metal-free

Winterstiefel AIRPOWER XR21

nach **CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC** · Obermaterial: Waterproofleder, hydrophobiert, atmungsaktiv · Innenfutter: **GORE-TEX® Performance · 4-lagiges GORE-TEX® Laminat** in Kombination mit Webpelzfutter, wasserdicht und atmungsaktiv · erhöhter Chemikalienschutz · feuchtigkeitsableitende und dämpfende Einlage · **HAIX® Composite Schutzkappe:** ultraleichte Schutzkappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff · metallfreie und durchtrittshemmende Sohleneinlage · **Gummi/PU Sohle** mit robustem Straßen-/Geländeprofil, erhöhtem Abrollkomfort, abriebfest und rutschhemmend – auch bei Kälte · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte · Laufsohle hitze-, öl- und benzinbeständig · **HAIX® Climate System:** mit Micro-Dry-Futter am Schaftabschluss · **HAIX® Vario Wide Fit System:** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Sun Reflect**
auf Anfrage auch ab Gr. 4 (36,5) und bis 14 (50) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6(39)	4721 000 580	159,00	YJ00
7,5(41,5)	4721 000 581	159,00	YJ00
8(42)	4721 000 582	159,00	YJ00
9(43)	4721 000 583	159,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 584	159,00	YJ00
10,5(45,5)	4721 000 585	159,00	YJ00
11(46)	4721 000 586	159,00	YJ00

Jallatte



Winterschlupfstiefel Jalartic SAS

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · Obermaterial: AP 23-Leder, 10-15 % dickeres Leder als bei den meisten Sicherheitsstiefeln verwendet wird · öl- und wasserabweisend · Confort- Tech-Fußbett · Webpelzfutter · **Stahlkappe · durchtrittsichere Stahlzwischensohle** · progressives Fersendämpfungssystem · Softane™2-Dichten-PU-Sohle · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. beige	EUR	KS
40	4720 000 910	135,00	YC10
41	4720 000 911	135,00	YC10
42	4720 000 912	135,00	YC10
43	4720 000 913	135,00	YC10
44	4720 000 914	135,00	YC10
45	4720 000 915	135,00	YC10
46	4720 000 916	135,00	YC10
47	4720 000 917	135,00	YC10
48	4720 000 918	135,00	YC10

DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR



Sicherheitswinterstiefel Purofort Thermo+ Full Safety

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC** · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle** · aus geschäumtem Polyurethan · starker und langlebiger Purofort-Stiefel für unterschiedliche Bereiche in der Landwirtschaft · herausragende thermische **Isolierung bis -50 °C** durch die Purofort-Materialtechnologie · Futter, antibakteriell behandelt · verbesserte Einlegesohle, 3 x bessere Feuchtigkeitsaufnahme, 100 % bessere Energieaufnahme · die stoßdämpfende Sohle bietet Komfort beim täglichen Einsatz · leicht zu reinigende Anti-Rutsch-Sohle für den praktischen Einsatz auf dem Bauernhof · **bedingt beständig gegen:** Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
auf Anfrage auch ab Gr. 37/38 (5) und in Gr. 48 (13) lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrün/ schwarz	EUR	KS
39/40 – 6	4000 374 130	165,00	YC27
41 – 7	4000 374 131	165,00	YC27
42 – 8	4000 374 132	165,00	YC27
43 – 9	4000 374 133	165,00	YC27
44/45 – 10	4000 374 134	165,00	YC27
46 – 11	4000 374 135	165,00	YC27
47 – 12	4000 374 136	165,00	YC27

U-Power Don't worry... be happy!



Damensicherheitsschuh RedUp ELECTRA

nach **EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: weiches gelochtes Velourleder · Wing-Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **gelochte Aluminiumkappe** mit atmungsaktiver Membran · **durchtrittsichere Save & Flex Plus Brandsohle** „no-metal" · WOW Fußbett aus Elastopan von BASF · PU/PU High Rebound Sohle mit Elastopan von BASF · abriebfeste, ölresistente, rutschfeste und antistatische PU Laufsohle mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 42 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/lila	EUR	KS
36	8000 477 260	97,95	YE01
37	8000 477 261	97,95	YE01
38	8000 477 262	97,95	YE01
39	8000 477 263	97,95	YE01
40	8000 477 264	97,95	YE01
41	8000 477 265	97,95	YE01

PUMA SAFETY

NEU



DGUV 112 - 191



Damensicherheitsschuh Celerity Knit Blue Wns Low

nach **EN ISO 20345:2011 · S1P HRO SRC** · Obermaterial: hochflexibles Textilgewebe · **Stahlkappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® MISS · Gummisohle MISS SAFETY MDTION mit Torsion Control Syste, 300°C hitzebeständig · **TPU-Vorderkappen- und Fernsenschutz** · Schaft: nahtlos gewebtes SAFETY KNIT™ Textil · Weite F · **nach DGUV 112-191**
auf Anfrage auch in Gr. 35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/grün	EUR	KS
36	4300 700 650	82,95	YR10
37	4300 700 651	82,95	YR10
38	4300 700 652	82,95	YR10
39	4300 700 653	82,95	YR10
40	4300 700 654	82,95	YR10
41	4300 700 655	82,95	YR10
42	4300 700 656	82,95	YR10

PUMA SAFETY



DGUV 112 - 191

Damensicherheitsschuh Fuse TC Pink Wns Low

nach **EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · Obermaterial: strapazierfähiges Mikrofasergewebe, wasser- und schmutzabweisend · **Stahlkappe · flexibler FAP®-Durchtrittschutz** · Futter: BreathActive-Funktionsfutter · Fußbett: evercushion® BA+ · Duo-PU-Sohle naturalFlexMOTION® mit iCell-Element, hochflexibel, extrem dämpfend und rutschfest · FUSE.TEC® Technologie · **Vorderkappenschutz** · Weite F · nach **DGUV 112-191**
auf Anfrage auch bis Gr. 42 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/pink	EUR	KS
36	4300 700 486	80,95	YR10
37	4300 700 487	80,95	YR10
38	4300 700 488	80,95	YR10
39	4300 700 489	80,95	YR10
40	4300 700 490	80,95	YR10
41	4300 700 491	80,95	YR10

BAAK Fußgerechte Sicherheit

NEU



Damensicherheitsschuh Sonja

nach EN ISO 20345 S1P SRC ESD · Obermaterial: Schaft aus Microfaser und Nylonmaterial · atmungsaktives Sandwich-Lining-Textilfutter · **Baak ESD Softstep-Einlegesohle · Baak® go&relax-System** zum fußgerechten Abknicken · EVA/Nitril-Sohle mit Baak-Flexzone und H-Kopplungselement · **Baak Stahl-Flexkappe** · nach **DGUV Regel 112-191** · textiler Durchtrittschutz · Weite 10 · weich dämpfende **4664 Baak ESD Softstep+ Einlegesohle**, atmungsaktiv mit hoher Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe, antibakteriell
auf Anfrage auch in Gr. 35 und 42 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
36	8000 741 863	72,95	YB04
37	8000 741 864	72,95	YB04
38	8000 741 865	72,95	YB04
39	8000 741 866	72,95	YB04
40	8000 741 867	72,95	YB04
41	8000 741 868	72,95	YB04

BAAK
Fußgerechte Sicherheit



Damensicherheitsschuh Silvy2

nach **EN ISO 20345:2011 S1P SRC** · Obermaterial: abriebfestes Microfaser mit atmungsaktiven Textileinsätzen · klimaregulierendes Textilfutter · **Compositekappe · textiler und flexibler Durchtrittschutz** · weich dämpfende **4664 Baak ESD Softstep+ Einlegesohle · Composite-Flexkappe** mit Verlängerung an der Außenseite · EVA/Nitril-Laufsohle: rutschhemmend, nicht kreidend · **Baak® go&relax System:** bestehend aus Flexzone, Flexkappe und H-Gelenk für ein fußgerechtes Abknicken · EVA/Nitril-Sohle mit Baak-Flexzone und H-Kopplungselement · nach **DGUV Regel 112-191** · **metallfrei** · Weite 10
auf Anfrage auch in Gr. 35 und 42 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ magenta	EUR	KS
36	4720 000 709	71,95	YB04
37	4720 000 710	71,95	YB04
38	4720 000 711	71,95	YB04
39	4720 000 712	71,95	YB04
40	4720 000 713	71,95	YB04
41	4720 000 714	71,95	YB04

elysee®



Damensicherheitsschuh Sandra

nach **EN ISO 20345 · S1P SRC** · Obermaterial: Veloursleder mit Textilmaterial · atmungsaktives Textilfutter · **Stahlkappe · durchtrittsichere Gewebezwischensohle** · ergonomisch geformter, gepolsterter Schaftrand · gepolsterte Staublasche · herausnehmbares, anatomisches Fußbett · antistatische und rutschhemmende 2-Schichten-PU/Gummi-Laufsohle mit Dämpfung im Fersenbereich · Weite 10,5

Größe	Art.-Nr. grau, weiß abgesetzt	EUR	KS
36	4720 000 716	62,95	YX31
37	4720 000 717	62,95	YX31
38	4720 000 718	62,95	YX31
39	4720 000 719	62,95	YX31
40	4720 000 720	62,95	YX31
41	4720 000 721	62,95	YX31

RUNNEX

NEU



Damensicherheitsschuh GirlStar 5180

nach **EN ISO 20344:211 / 20345:2011 · S1P SRC** · Obermaterial: ruNNex® Knit-Technologie: praktisch nahtlos verarbeitetes Strickmaterial aus Polyestergewebe · **RUNNEX® Composite-Protection Stahlkappe, metallfrei** · Gummi-Laufsohle (pink), mit Phylon-Zwischensohle (schwarz), öl- und kraftstoffresistent, hitzebeständig bis ca. 200°C, nicht kreidend · gepolsteter Schaftrand · gepolsterte Lasche · atmungsaktive, ganzflächige Einlegesohle zum Auswechseln · Weite 7
Einsatzschwerpunkt: Die Sicherheitsschuhe garantieren hohen Komfort, größte Stabilität und Schutz gegen Stürze durch Ausgleiten. Sie sind universell einsetzbar, wie z. B. in der Industrie, Handwerk, Innen- und Außenbereiche
auf Anfrage auch in Gr. 35 und Gr. 42 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/pink	EUR	KS
36	8000 655 372	53,95	YX13
37	8000 655 373	53,95	YX13
38	8000 655 374	53,95	YX13
39	8000 655 375	53,95	YX13
40	8000 655 376	53,95	YX13
41	8000 655 377	53,95	YX13

LEMAITRE

NEU



Damensicherheitsschuh Faye

nach EN 20345 · **S1P ESD** · Schaft aus grauer Mikrofaser und einer Rundum-Lochung zur besseren Belüftung des Fußes · Innenfutter aus textilem 3D-Mesh · Zwischensohle Fibre-LS · Topmoderner Sneaker mit Street/2PU-Sohle · **DGUV Regel 112-191 · Form schmal**
auf Anfrage auch in Größe 43 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
36	8000 776 491	59,95	YX03
37	8000 776 492	59,95	YX03
38	8000 776 493	59,95	YX03
39	8000 776 494	59,95	YX03
40	8000 776 495	59,95	YX03
41	8000 776 496	59,95	YX03
42	8000 776 497	59,95	YX03

STABILUS
safety footwear

NEU



Damensicherheitsschuh DANA LOW

nach **EN ISO 20345:2012 · S1 ESD** · Obermaterial: hochwertige Textilien · Innenfutter: atmungsaktives Textil · **Aluminiumkappe** · Fußbett: **Vibratec**-Fersen- und Vorfußdämpfung · schweißaufnahmefähige Vliesbrandsohle · antibakterielle ESD-Relax Einlegesohle · PU/PU-Sohle · **DGUV 112-191 Zertifizierung** · Weite: Damenbreite
auf Anfrage auch in Gr. 35 und Gr. 42 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/lila	EUR	KS
36	4703 000 596	63,95	YB10
37	4703 000 597	63,95	YB10
38	4703 000 598	63,95	YB10
39	4703 000 599	63,95	YB10
40	4703 000 600	63,95	YB10
41	4703 000 601	63,95	YB10

CRAFTLAND



Schweißerstiefel Eisenach

nach **EN ISO 20345 S3 HRO**
SRC · Obermaterial: Schaft aus leicht geprägtem Leder · gepolsterter Kragen · angenähte Staublasche · Schnellverschluss mit Klett · Nähte aus hitzebeständigem Material · **Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · antistatische, öl- und säurebeständige, rutschhemmende, bis 300 °C hitzebeständige PU/Nitril-Laufsohle · integrierte Überkappe · Weite 10,5
Anwendung: Schweißer-Bereich, Bauwirtschaft, etc

auf Anfrage auch ab Gr. 39 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4000 392 080	40,95	YX31
41	4000 392 081	40,95	YX31
42	4000 392 082	40,95	YX31
43	4000 392 083	40,95	YX31
44	4000 392 084	40,95	YX31
45	4000 392 085	40,95	YX31
46	4000 392 086	40,95	YX31

U.Power
Don't worry... be happy!



Schweißerstiefel Crocodile

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ·**
Obermaterial: Schaft aus schwarzem Rindleder, wasserabweisend · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle** · Flat-Fit Fußbett, durchgehendes, anatomisch geformtes Fußbett · rutsch- und abriebfeste PU/PU-Komfortsohle · **mit Schnürung** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4720 000 240	55,95	YE01
41	4720 000 241	55,95	YE01
42	4720 000 242	55,95	YE01
43	4720 000 243	55,95	YE01
44	4720 000 244	55,95	YE01
45	4720 000 245	55,95	YE01
46	4720 000 246	55,95	YE01
47	4720 000 247	55,95	YE01

U.Power
Don't worry... be happy!



Schweißerstiefel Bulls

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI WG SRC** · Obermaterial: Schaft aus vollnarbigem Leder, wasserabweisend · Schweißerzunge mit Kevlar®-Garn · Wing Tex Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · **Kunststoffkappe mit atmungsaktiver Membrane · Stahlzwischensohle** · Ergo Dry Fußbett: durchgehendes, anatomisch geformtes PE Fußbett, antibakteriell und atmungsaktiv · hitzebeständige VIBRAM Sohle bis 300 °C · nach **DGUV 112-191 · ohne Schnürung** · Weite 11
Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont
auf Anfrage auch ab Gr. 38 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	4720 000 250	89,95	YE01
41	4720 000 251	89,95	YE01
42	4720 000 252	89,95	YE01
43	4720 000 253	89,95	YE01
44	4720 000 254	89,95	YE01
45	4720 000 255	89,95	YE01
46	4720 000 256	89,95	YE01
47	4720 000 257	89,95	YE01

ELTEN



Schweißerstiefel Carl

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HI SRC HRO** · Form B · Obermaterial: Rindleder · Schnellverschluss, individuelle Lascheneinstellung durch zusätzliche Schnalle · hitzebeständige Nähte · Lederfutter · geschlossene Lasche · **Stahlkappe** · gepolsterte Funkenschutzmanschette · ganzflächige Einlegesohle Basic grey · **Stahlzwischensohle** · antistatische Softvlies-Brandsohle · grobstollige GUMMI/PU-Sohle SAFETY-GRIP · PU-Spitzenschutz · **DGUV 112-191 Zertifizierung**
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz – W.-Nr. 64461	EUR	KS
40	4703 050 580	88,95	YR00
41	4703 050 581	88,95	YR00
42	4703 050 582	88,95	YR00
43	4703 050 583	88,95	YR00
44	4703 050 584	88,95	YR00
45	4703 050 585	88,95	YR00
46	4703 050 586	88,95	YR00
47	4703 050 587	88,95	YR00

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



Sicherheitsstiefel QS700

nach EN ISO 20345:2011 · S3 SRC WRU · Obermaterial: wasserabweisendes geöltes Nubukleder · Innenfutter: Mikrofaser · **Stahlkappe** · Fußbett: anatomisch geformtes **Kork-Mikrofaser Fußbett** · Laufsohle: rutschhemmendes Nitril-Gummi
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. Braun	EUR	KS
40	4000 372 423	129,00	YX33
41	4000 372 424	129,00	YX33
42	4000 372 425	129,00	YX33
43	4000 372 426	129,00	YX33
44	4000 372 427	129,00	YX33
45	4000 372 428	129,00	YX33
46	4000 372 429	129,00	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL



Clog Kay SL

nach **DIN EN ISO 20347:2012 SRA** · Material: Leder · Fußbett: Kork-Latex-Weichbettung mit Veloursslederbezug · rutschhemmende Gummisohle mit EVA-Zwischensohle · öl- und fettbeständig · umklappbarer Fersenriemen
Gr. 36-40 sind Damenmodelle mit schmalem Fußbett
Gr. 41-46 sind Herrenmodelle mit normalem Fußbett

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
36	4000 373 576	94,95	YX33
37	4000 373 577	94,95	YX33
38	4000 373 578	94,95	YX33
39	4000 373 579	94,95	YX33
40	4000 373 580	94,95	YX33
41	4000 373 581	94,95	YX33
42	4000 373 582	94,95	YX33
43	4000 373 583	94,95	YX33
44	4000 373 584	94,95	YX33
45	4000 373 585	94,95	YX33
46	4000 373 586	94,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



Sandale Arizona Super Grip

nach **DIN EN ISO 20347** · Obermaterial Birko Flor® · Zweiriemer mit individuell verstellbare Dornschließen aus Metall · dämpfende EVA-Zwischensohle mit rutschhemmender, öl- und fettbeständiger Gummilaufsohle · anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett · Decksohle: Veloursleder
Gr. 36-40 sind Damenmodelle mit schmalem Fußbett
Gr. 41-46 sind Herrenmodelle mit normalem Fußbett

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
36	4000 379 840	69,95	YX33
37	4000 379 841	69,95	YX33
38	4000 379 842	69,95	YX33
39	4000 379 843	69,95	YX33
40	4000 379 844	69,95	YX33
41	4000 379 850	69,95	YX33
42	4000 379 851	69,95	YX33
43	4000 379 852	69,95	YX33
44	4000 379 853	69,95	YX33
45	4000 379 854	69,95	YX33
46	4000 379 855	69,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU





Clog Super Birki

nach EN ISO 20347:2012 · OB SRC · Material: Polyurethan · Fußbett: anatomisch geformtes Kork-Textil · rutschhemmende Polyurethan Laufsohle · öl- und fettbeständig

Größe	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. blau	EUR	KS
40	4000 379 734	4000 379 741	59,95	YX33
41	4000 379 735	4000 379 742	59,95	YX33
42	4000 379 736	4000 379 743	59,95	YX33
43	4000 379 737	4000 379 744	59,95	YX33
44	4000 379 738	4000 379 745	59,95	YX33
45	4000 379 739	4000 379 746	59,95	YX33
46	4000 379 740	4000 379 747	59,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



Clog Boston SL

SRA · Material: Leder · Fußbett: Kork-Velourleder anatomisch geformt · rutschhemmende EVA-Gummisohle
Gr. 37 - 40 sind Damenmodelle mit schmalem Fußbett
Gr. 41 - 46 sind Herrenmodelle mit normalem Fußbett

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
37	4000 379 748	99,95	YX33
38	4000 379 749	99,95	YX33
39	4000 379 750	99,95	YX33
40	4000 379 751	99,95	YX33
41	4000 379 752	99,95	YX33
42	4000 379 753	99,95	YX33
43	4000 379 754	99,95	YX33
44	4000 379 755	99,95	YX33
45	4000 379 756	99,95	YX33
46	4000 379 757	99,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



Sandale Arizona ESD

nach EN 61340 · ESD · Material: Birko-Flor · Fußbett: **Kork-Veloursleder** · EVA Laufsohle
Gr. 37-40 sind Damenmodelle mit schmalem Fußbett
Gr. 41-46 sind Herrenmodelle mit normalem Fußbett

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
37	4000 379 764	64,95	YX33
38	4000 379 765	64,95	YX33
39	4000 379 766	64,95	YX33
40	4000 379 767	64,95	YX33
41	4000 379 768	64,95	YX33
42	4000 379 769	64,95	YX33
43	4000 379 770	64,95	YX33
44	4000 379 771	64,95	YX33
45	4000 379 772	64,95	YX33
46	4000 379 773	64,95	YX33

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
36	4000 379 820	69,95	YX33
37	4000 379 821	69,95	YX33
38	4000 379 822	69,95	YX33
39	4000 379 823	69,95	YX33
40	4000 379 824	69,95	YX33
41	4000 379 830	69,95	YX33
42	4000 379 831	69,95	YX33
43	4000 379 832	69,95	YX33
44	4000 379 833	69,95	YX33
45	4000 379 834	69,95	YX33
46	4000 379 835	69,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



Clog Kay Flowers

nach EN ISO 20347:2012 SRA · Material: Leder · Damenmodell mit schmalem Fußbett · Fußbett: Kork-Latex-Bettung mit Velourlederbezug · rutschhemmende Gummisohle mit EVA-Zwischensohle · öl- und fettbeständig · umklappbarer Fersenriemen

Größe	Art.-Nr. flower field mint	EUR	KS
36	4000 379 758	91,95	YX33
37	4000 379 759	91,95	YX33
38	4000 379 760	91,95	YX33
39	4000 379 761	91,95	YX33
40	4000 379 762	91,95	YX33
41	4000 379 763	91,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



ESD

Sandale Arizona ESD

nach EN 61340 · ESD · Material: Birko-Flor · Fußbett: Kork-Veloursleder · EVA Laufsohle

Größe	Art.-Nr. flower field mint	EUR	KS
36	4000 379 797	69,95	YX33
37	4000 379 798	69,95	YX33
38	4000 379 799	69,95	YX33
39	4000 379 800	69,95	YX33
40	4000 379 801	69,95	YX33
41	4000 379 802	69,95	YX33

BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

NEU



Clog Kay SL

nach **DIN EN ISO 20347** · Obermaterial Birko Flor® · der obere Ristriemen kann bei Bedarf nach hinten umgeklappt werden und sorgt dann als Fersenriemen für zusätzlichen Halt · individuell verstellbare Dornschließe aus Metall · dämpfende EVA-Zwischensohle mit rutschhemmender, öl- und fettbeständiger Gummilaufsohle · anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett · Decksohle: Veloursleder · Weite: schmal

Größe	Art.-Nr. flower field rose	EUR	KS
36	4000 379 810	89,95	YX33
37	4000 379 811	89,95	YX33
38	4000 379 812	89,95	YX33
39	4000 379 813	89,95	YX33
40	4000 379 814	89,95	YX33
41	4000 379 815	89,95	YX33

NEU



BIRKENSTOCK PROFESSIONAL

Sandale Arizona PROF

nach **DIN EN ISO 20347** · Obermaterial Birko Flor® · Zweiriemer mit individuell verstellbare Dornschließen aus Metall · dämpfende EVA-Zwischensohle mit rutschhemmender, öl- und fettbeständiger Gummilaufsohle · anatomisch geformtes Kork-Latex-Fußbett · Decksohle: Veloursleder
Gr. 36-40 sind Damenmodelle mit schmalem Fußbett
Gr. 41-46 sind Herrenmodelle mit normalem Fußbett

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



Berufsschuh Foreman

nach **EN ISO 20347:2012 · 02FO SRC ESD** · Obermaterial: hochfestes, abriebfestes Nylon mit Schutzbeschichtung, 100 % Vegan · Wing Tex-Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · WOW Gel Fußbett aus Elastopan von BASF mit Gel-Einsatz im Fersenbereich, atmungsaktiv, stoßdämpfend und antibakteriell · **PU-Zwischensohle und Infinergy®** · PU-Laufsohle: abriebfest, ölresistent, rutschfest und antistatisch · mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe schwarz	Art.-Nr.	EUR	KS
36	8000 488 416	119,00	YE01
37	8000 488 417	119,00	YE01
38	8000 488 418	119,00	YE01
39	8000 488 419	119,00	YE01
40	8000 488 420	119,00	YE01
41	8000 488 421	119,00	YE01
42	8000 488 422	119,00	YE01
43	8000 488 423	119,00	YE01
44	8000 488 424	119,00	YE01
45	8000 488 425	119,00	YE01
46	8000 488 426	119,00	YE01
47	8000 488 427	119,00	YE01

U-Power Don't worry... be happy!

NEU



Berufsschuh Connor

nach **EN ISO 20347:2012 02 FO SRC ESD** · Obermaterial: hochfestes, abriebfestes Nylon mit Schutzbeschichtung, 100 % Vegan · Wing Tex-Futter: atmungsaktives Material mit Belüftungsgängen · WOW Gel Fußbett aus Elastopan von BASF mit Gel-Einsatz im Fersenbereich, atmungsaktiv, stoßdämpfend und antibakteriell · **PU-Zwischensohle und Infinergy®** · PU-Laufsohle: abriebfest, ölresistent, rutschfest und antistatisch · mit leichtem Absatz · nach **DGUV 112-191** · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 35 und in Gr. 48 lieferbar

Größe weiß	Art.-Nr.	EUR	KS
36	8000 488 404	119,00	YE01
37	8000 488 405	119,00	YE01
38	8000 488 406	119,00	YE01
39	8000 488 407	119,00	YE01
40	8000 488 408	119,00	YE01
41	8000 488 409	119,00	YE01
42	8000 488 410	119,00	YE01
43	8000 488 411	119,00	YE01
44	8000 488 412	119,00	YE01
45	8000 488 413	119,00	YE01
46	8000 488 414	119,00	YE01
47	8000 488 415	119,00	YE01

FHB



Sicherheitsstiefel NORBERT

nach **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO** · Obermaterial: Kuhleder · Nitril-Langkeilsohle · bis 300 °C hitzebeständig · nicht kreidend · **durchtrittsichere textile Sohle · Kunststoff-Kappe** · atmungsaktives Innenfutter und Einlegesohle · Weite 11
auf Anfrage auch in Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	4300 700 110	93,95	YB11
40	4300 700 111	93,95	YB11
41	4300 700 112	93,95	YB11
42	4300 700 113	93,95	YB11
43	4300 700 114	93,95	YB11
44	4300 700 115	93,95	YB11
45	4300 700 116	93,95	YB11
46	4300 700 117	93,95	YB11

LEMAITRE





Sicherheitsüberschuh Visitor protect

Zehenkappe nach **DIN EN ISO 20345** · farbcodierte Zehenkappe · rutschfeste Sohle · **nur als Besucherschuh geeignet**

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
S (34-38)	4000 373 137	40,95	YX03
M (39-43)	4000 373 138	40,95	YX03
L (44-50)	4000 373 139	40,95	YX03

LEMAITRE





Sicherheitsüberschuh Visitor Integral

nach **EN ISO 20345:2011** · farbcodierte Zehenkappe aus Aluminium/Titan-Legierung · rutschfeste, **durchtrittsichere Sohle · nur als Besucherschuh geeignet**

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
S (34-37)	4000 373 768	54,95	YX03
M (38-41)	4000 373 769	54,95	YX03
L (42-44)	4000 373 770	54,95	YX03
XL (45-47)	4000 373 771	54,95	YX03

kwf



Forstsicherheitsstiefel Ulme

nach **DIN EN ISO 20345 SB E SRA · EN ISO 17249 Klasse 3 · FPA-anerkannt** · mit **Stahlkappe** · Schnittschutzeinlage · Außensohle aus säure- und ölbeständigem Nitrilgummi · verstärkter, stabiler Fersenschutz · Schaft aus 100 % Naturkautschuk · großzügig bemessene Passform · zusätzlicher Zehenfreiraum · optimaler Schutz vor Verletzungen durch Kettensägen · Futter 100 % Baumwolle · Schafthöhe: ca. 37 cm · Weite: extra breit
auf Anfrage auch ab Gr. 39 und bis Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. oliv/orange	EUR	KS
40	4000 373 350	93,95	YX31
41	4000 373 351	93,95	YX31
42	4000 373 352	93,95	YX31
43	4000 373 353	93,95	YX31
44	4000 373 354	93,95	YX31
45	4000 373 355	93,95	YX31
46	4000 373 356	93,95	YX31
47	4000 373 357	93,95	YX31



Forstsicherheitsstiefel NoRisk

nach **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC · EN ISO 17249:2004 · Schnittschutzklasse 1** · Obermaterial: robustes Rindleder · atmungsaktives Dri-Lex Comfort-Lining · **Stahlkappe · Stahlzwischensohle · Überkappe** · Lederbrandsohle · Klima-Kork-System
auf Anfrage auch ab Gr. 39 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/orange	EUR	KS
40	4000 373 500	145,00	YB22
41	4000 373 501	145,00	YB22
42	4000 373 502	145,00	YB22
43	4000 373 503	145,00	YB22
44	4000 373 504	145,00	YB22
45	4000 373 505	145,00	YB22
46	4000 373 506	145,00	YB22
47	4000 373 507	145,00	YB22



Forstsicherheitsstiefel Cutstop High

nach **DIN EN ISO 17249 · S3 E P WRU FO HRO SRA Klasse 2 · Stahlkappe** · Innenfutter: Spaltleder · Obermaterial: wasserabweisendes Leder, Schaft aus Rindvollleder, gepolsterter Kragen aus Kalbvollleder, Polsterung aus widerstandsfähigem Material, gegen den Schnitt von Kettensägen, gepolsterte Staublasche aus Kalbvollleder · antistatische, ölbeständige, rutsch- und abriebfeste profilierte Laufsohle, die mit Spikes versehen werden kann · kälteisolierend bis -20°C · hitzebeständig (Testtemperatur 150 °C) · Brandsohle aus echtem Leder · Zwischensohle aus antistatischem Gummi · korrosionsfreie **Stahlzwischensohle** · Füllmaterial: Schnittschutzmaterialien mit **Schnittschutzklasse 2** zertifiziert und bei einer Schnittgeschwindigkeit von 24 m/s getestet · Verschluss: durch Triangel und Haken · **KWF-geprüft / zertifiziert**
auf Anfrage auch auf Gr. 39 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/orange	EUR	KS
40	**4000 372 920**	**209,00**	YR10
41	**4000 372 921**	**209,00**	YR10
42	**4000 372 922**	**209,00**	YR10
43	**4000 372 923**	**209,00**	YR10
44	**4000 372 924**	**209,00**	YR10
45	**4000 372 925**	**209,00**	YR10
46	**4000 372 926**	**209,00**	YR10
47	**4000 372 927**	**209,00**	YR10



Sicherheitsstiefel Purofort+ Full Safety

nach **EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC · mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · aus geschäumtem Polyurethan · idealer Arbeitsstiefel für Bau und Infrastruktur · geprüft nach der **höchsten Anti-Rutsch-Zertifizierung SRC** · Schaft bietet eine sichere Passform und die verstärkte Innensohle einen besseren Halt, die Gelenkverstauchungen vermeidet · extra Verstärkung am Mittelfußknochen und an der Verse schützt den Fuß und das Bein und unterstützt die Bewegungen · **bis -20 °C isoliert** · leicht und langlebig · flexibel für mehr Komfort · **bedingt beständig gegen:** Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 48 und 49/50 lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
40	**4000 374 110**	**115,00**	YC27
41	**4000 374 111**	**115,00**	YC27
42	**4000 374 112**	**115,00**	YC27
43	**4000 374 113**	**115,00**	YC27
44	**4000 374 114**	**115,00**	YC27
45	**4000 374 115**	**115,00**	YC27
46	**4000 374 116**	**115,00**	YC27
47	**4000 374 117**	**115,00**	YC27



Sicherheitsstiefel Rönne

nach **EN ISO 20345 · S5 CI SRC** · Material: Schaft und Sohle: Polyurethan (PU) · **Stahlkappe und korrosionsfreie Stahlzwischensohle · 25 % leichter als Gummi oder PVC, dadurch hoher Tragekomfort** · Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen · wärmeisolierend durch geschäumtes Polyurethan · Ausziehhilfe im Fersenbereich · moderne, ergonomische Schaftform · rutschhemmende Sohle · gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Dünger, Öl, Fette, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel und Blut · antistatisch · Schafthöhe ca. 36,5 cm
auf Anfrage ab Gr. 36 und bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
40	**4000 374 510**	**56,95**	YX31
41	**4000 374 511**	**56,95**	YX31
42	**4000 374 512**	**56,95**	YX31
43	**4000 374 513**	**56,95**	YX31
44	**4000 374 514**	**56,95**	YX31
45	**4000 374 515**	**56,95**	YX31
46	**4000 374 516**	**56,95**	YX31



Sicherheitsstiefel NORAMAX Mega-Max II

nach **EN ISO 20345:2011 · S5 CI HI SRC · mit geräumiger Komfortstahlkappe (Extraweit) und Stahlzwischensohle** · Obermaterial: PU System von BASF – **ELASTOPAN (PU)** · Innenfutter: antibakterielles Nylonfutter · Sohle aus Polyurethan (PU), antistatisch, selbstreinigend und extrem rutschhemmend durch optimierte Profilgeometrie · extrem leicht (970 g bei Gr. 42) · hervorragendes Tragegefühl durch anatomische und **auswechselbare Ortholite® Innensohle** und ergonomisch geformten Schaft · hohe Beständigkeit gegen Benzin, mineralische, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Blut, diverse Chemikalien, Säuren, Laugen und Reinigungsmittel · **kälteflexibel & kälteisolierend bis -20 °C** · Schafthöhe ca. 37 cm (bei Gr. 42)
auf Anfrage auch ab Gr. 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/schwarz	EUR	KS
40	**4000 373 620**	**70,95**	YX33
41	**4000 373 621**	**70,95**	YX33
42	**4000 373 622**	**70,95**	YX33
43	**4000 373 623**	**70,95**	YX33
44	**4000 373 624**	**70,95**	YX33
45	**4000 373 625**	**70,95**	YX33
46	**4000 373 626**	**70,95**	YX33
47	**4000 373 627**	**70,95**	YX33
48	**4000 373 628**	**70,95**	YX33
49	**4000 373 629**	**70,95**	YX33



Stiefel VITAN

nach **EN ISO 20345 · S4 CI SRC** · Material: Polyurethan · moderne ergonomische Schaftform · **25 % leichter als Gummi oder PVC, dadurch hoher Tragekomfort** · flexibel auch bei niedrigen Temperaturen · besonders wärmeisolierend durch geschäumtes Polyurethan · Ausziehhilfe im Fersenbereich · besonders rutschhemmende Sohle · **gute Beständigkeit gegen Chemikalien**, Dünger, Öl, Fette, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel · **korrosionsfreie Stahlkappe · antistatisch** · Schafthöhe 36,5 cm
auf Anfrage ab Gr. 36 und bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
40	**8000 145 344**	**56,95**	YX31
41	**8000 145 345**	**56,95**	YX31
42	**8000 145 346**	**56,95**	YX31
43	**8000 145 347**	**56,95**	YX31
44	**8000 145 348**	**56,95**	YX31
45	**8000 145 349**	**56,95**	YX31
46	**8000 145 350**	**56,95**	YX31



Sicherheitsstiefel Otra

nach **EN ISO 20345 · S5 CI SRC** · Material: Polyurethan · **Stahlkappe · Stahlzwischensohle · 25 % leichter als Gummi oder PVC, dadurch hoher Tragekomfort** · flexibel auch bei niedrigen Temperaturen · besonders wärmeisolierend durch geschäumtes Polyurethan · Ausziehhilfe im Fersenbereich · moderne, ergonomische Schaftform · besonders rutschhemmende Sohle · **gute Beständigkeit gegen Chemikalien,** Dünger, Öl, Fette, Desinfektionsmittel, Lösungsmittel und Blut · antistatisch · Schafthöhe ca. 36,5 cm
auf Anfrage ab Gr. 36 und bis Gr. 49 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40	**4000 374 520**	**56,95**	YX31
41	**4000 374 521**	**56,95**	YX31
42	**4000 374 522**	**56,95**	YX31
43	**4000 374 523**	**56,95**	YX31
44	**4000 374 524**	**56,95**	YX31
45	**4000 374 525**	**56,95**	YX31
46	**4000 374 526**	**56,95**	YX31

DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR



Sicherheitsstiefel PROTOMASTOR

nach **EN ISO 20345:2011 · S5 SRA · mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle** · Obermaterial: PVC · Innenfutter: antibakterielles Gewebe · Stollensohle aus PVC, bedingt öl-, benzin- und säurebeständig, antistatisch · Schafthöhe ca. 38 cm
auf Anfrage auch ab Gr. 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
38	**4000 373 598**	**32,95**	YC27
39	**4000 373 599**	**32,95**	YC27
40	**4000 373 600**	**32,95**	YC27
41	**4000 373 601**	**32,95**	YC27
42	**4000 373 602**	**32,95**	YC27
43	**4000 373 603**	**32,95**	YC27
44	**4000 373 604**	**32,95**	YC27
45	**4000 373 605**	**32,95**	YC27
46	**4000 373 606**	**32,95**	YC27
47	**4000 373 607**	**32,95**	YC27
48	**4000 373 608**	**32,95**	YC27



Winterschlupfstiefel Skagen

PVC-Schlupfstiefel mit Textilschaft aus wasserabweisendem Polyamid · wärmendes Webpelz-Innenfutter · kälteisolierende Polyesterfilz-Einlegesohle · Reflexstreifen · rutschfeste, profilierte Laufsohle · ideal bei Kälte, Feuchtigkeit und Schneematsch · Schafthöhe: 28 cm
auf Anfrage auch ab Gr. 36 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	**8000 145 069**	**24,95**	YX31
40	**8000 145 070**	**24,95**	YX31
41	**8000 145 071**	**24,95**	YX31
42	**8000 145 072**	**24,95**	YX31
43	**8000 145 073**	**24,95**	YX31
44	**8000 145 074**	**24,95**	YX31
45	**8000 145 075**	**24,95**	YX31
46	**8000 145 076**	**24,95**	YX31

NORWAY



Wathose

Material: PVC auf Polyester-Trägermaterial, 600 g/m² · Stiefel sind aus PVC · Sohle aus PVC/Nitril · Nähte sind doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoffschnallen
Anwendung: Gartenbau und Landwirtschaft
auf Anfrage auch in Größe 47 lieferbar

Größe	Bundweite [cm]	Art.-Nr. olivgrün	EUR	KS
40	120,64	**4000 374 350**	**48,95**	YX31
41	120,64	**4000 374 351**	**48,95**	YX31
42	125,76	**4000 374 352**	**48,95**	YX31
43	125,76	**4000 374 353**	**48,95**	YX31
44	132,34	**4000 374 354**	**48,95**	YX31
45	132,34	**4000 374 355**	**48,95**	YX31
46	132,34	**4000 374 356**	**48,95**	YX31

SPIRALE



Winterstiefel

Nylonschaft mit wasserdichtem PVC-Fuß · **wasser- und fleckenabweisend** · mit Webpelzfutter · griffige Profilsohle · mit Klettverschluss
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und bis Gr. 47 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
38	**4000 373 988**	**49,95**	YB22
39	**4000 373 989**	**49,95**	YB22
40	**4000 373 990**	**49,95**	YB22
41	**4000 373 991**	**49,95**	YB22
42	**4000 373 992**	**49,95**	YB22
43	**4000 373 993**	**49,95**	YB22
44	**4000 373 994**	**49,95**	YB22
45	**4000 373 995**	**49,95**	YB22
46	**4000 373 996**	**49,95**	YB22

NORWAY



Wathose STANDARD

Stiefel gemäß EN ISO 20345 · S5 SRC · Hose gemäß EN 343 Klasse 3/1, EN ISO 13688 · Materialien: Hose: PVC auf Polyester-Trägergewebe 600 g/m², Stiefel: PVC/Nitril · Nähte doppelt verschweißt · Träger individuell einstellbar mit Kunststoffschnallen · Stiefel mit **Stahlkappe** und **Stahlzwischensohle**
Anwendung: Fischerei, Kanalarbeiten, Landwirtschaft etc.
auf Anfrage auch in Größe 39 und Größe 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. olivgrün	EUR	KS
40	**8000 145 480**	**67,95**	YX31
41	**8000 145 481**	**67,95**	YX31
42	**8000 145 482**	**67,95**	YX31
43	**8000 145 483**	**67,95**	YX31
44	**8000 145 484**	**67,95**	YX31
45	**8000 145 485**	**67,95**	YX31
46	**8000 145 486**	**67,95**	YX31
47	**8000 145 487**	**67,95**	YX31

SPIRALE



Winter-Schnürstiefel Bernd

Nylonschaft mit wasserdichtem PVC-Fuß · zusätzlich wasserabweisende Veredelung · festes Warmfutter · Reflex-Applikationen · Schnürung · rutschhemmende, zweifarbige Laufsohle · **kälteresistent bis -30 °C**
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 48 lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun/ schwarz	EUR	KS
40	**4000 374 930**	**52,95**	YB22
41	**4000 374 931**	**52,95**	YB22
42	**4000 374 932**	**52,95**	YB22
43	**4000 374 933**	**52,95**	YB22
44	**4000 374 934**	**52,95**	YB22
45	**4000 374 935**	**52,95**	YB22
46	**4000 374 936**	**52,95**	YB22
47	**4000 374 937**	**52,95**	YB22





Berg- und Jagdstiefel NATURE One GTX

Obermaterial: Nubukleder, hydrophobiert · **GORE-TEX® Performance** Innenfutter · feuchtigkeitsabsorbierende **Kunststoff-/ Vliesbrandsohle** · Gummi/PU Sohle mit Straßen-/Geländeprofil, abriebfest und rutschsicher · optimales Auftritts- und Abrollverhalten durch sportive Spitzen und Absatzsprengung · hervorragende Kälte- und Hitzeisolation · gemäß **EN ISO 20347:2012 · HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · **HAIX® Climate System** · **keine seitlichen Nähte** · randstabile Sohle, umlaufender Gummirandstreifen · Klemmhaken · Schuh ist auch nach CE EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI WR FO SRC zertifiziert
auf Anfrage auch in weiteren Zwischengrößen lieferbar

Größe	Art.-Nr. braun/oliv	EUR	KS
6 (39)	4721 000 249	229,00	YJ00
6,5 (40)	4721 000 250	229,00	YJ00
7 (41)	4721 000 251	229,00	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 252	229,00	YJ00
8 (42)	4721 000 253	229,00	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 254	229,00	YJ00
9 (43)	4721 000 255	229,00	YJ00
9,5 (44)	4721 000 256	229,00	YJ00
10 (45)	4721 000 257	229,00	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 258	229,00	YJ00
11 (46)	4721 000 259	229,00	YJ00
12 (47)	4721 000 260	229,00	YJ00

NEU





Freizeitschuh BLACK EAGLE Adventure 2.1 GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30 °C · **„AIRFLOW" Kanäle ·HAIX® Durable Sole · Stabilizer:** Asymmetrischer PU-Einsatz zur Stabilisierung der Ferse · Laufsohle aus Gummi, Öl-, Benzin- und Hitzeresistent sowie kälteisolierend · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · Stabilisierungszone für die optimale Druckverteilung bei Geländeunebenheiten · **HAIX® Smart Lacing:** leichtgängige und druckfreie Anpassung des Schuhes an den Fuß, Schnellverschluss und Schnürsenkeltasche · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material, es umfasst den Mittelfußbereich perfekt · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · geschlossenes Schnürsystem mit Schnellverschluss und Senkeltasche, zusätzlicher Spitzenschutz, metallfrei, sehr rutschfeste Sohle bei Nässe und Kälte, dauerhaft gute Dämpfung
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. blau/grau	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 620	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 621	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 622	125,95	YJ00
9(43)	4721 000 623	125,95	YJ00
9,5(44)	4721 000 624	125,95	YJ00
10(45)	4721 000 625	125,95	YJ00
11(46)	4721 000 626	125,95	YJ00

NEU





Trekkingstiefel BLACK EAGLE Nature GTX mid

Obermaterial: Nubukleder · **GORE-TEX® Extended Innenfutter · „AIRFLOW" Kanäle** · Laufsohle: aus Gummi, Öl-, Benzin- und Hitzeresistent, kälteisolierend **gem. EN ISO 20347:201** · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · elastische, leichte und dämpende Zwei-Schichten-PU Zwischensohle · **HAIX® Climate System** · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material · die Fersenspange stabilisiert den Rückfuß · **Stabilizer:** asymmetrischer PU-Einsatz zur Stabilisierung der Ferse · sehr rutschfeste Sohle bei Nässe und Kälte, dauerhaft gute Dämpfung
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (49) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. braun/grün	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 291	169,00	YJ00
7(41)	4721 000 292	169,00	YJ00
8(42)	4721 000 293	169,00	YJ00
9(43)	4721 000 294	169,00	YJ00
9,5(44)	4721 000 295	169,00	YJ00
10(45)	4721 000 296	169,00	YJ00
11(46)	4721 000 297	169,00	YJ00

NEU





Freizeitschuh BLACK EAGLE Adventure 2.2 GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · Sohle aus spezieller Gummimischung, kraftstoff- und hitzeresistent, kälteisolierend · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · Stabilisierungszone für die optimale Druckverteilung bei Geländeunebenheiten · **HAIX® Smart Lacing:** die elastischen Senkel ermöglichen eine leichtgängige und druckfreie Anpassung des Schuhs an den Fuß · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material, es umfasst den Mittelfußbereich perfekt · rutschfeste Sohle · hochwertige Qualität „Made in Europe" für hohen Tragekomfort und sicheren Tritt
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (49) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 630	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 631	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 632	125,95	YJ00
9(43)	4721 000 633	125,95	YJ00
9,5(44)	4721 000 634	125,95	YJ00
10(45)	4721 000 635	125,95	YJ00
11(46)	4721 000 636	125,95	YJ00





Freizeitschuh BLACK EAGLE Adventure 2.2 GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · abriebfester Futterstoff mit höchstem Klimakomfort · Sohle aus spezieller Gummimischung, kraftstoff- und hitzeresistent, kälteisolierend · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · elastische, leichte und dämpende Zwei-Schichten-PU Zwischensohle · Stabilisierungszone für die optimale Druckverteilung bei Geländeunebenheiten · **HAIX® Smart Lacing** · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material, es umfasst den Mittelfußbereich perfekt · rutschfeste Sohle · hochwertige Qualität „Made in Europe“ für hohen Tragekomfort und sicheren Tritt
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (49) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. blau/rot	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 640	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 641	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 642	125,95	YJ00
9(43)	4721 000 643	125,95	YJ00
9,5(44)	4721 000 644	125,95	YJ00
10(45)	4721 000 645	125,95	YJ00
11(46)	4721 000 646	125,95	YJ00





Freizeitschuh BLACK EAGLE Athletic 2.1 GTX low

nach **CE EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI WR FO SRC** · Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30 °C · **„AIRFLOW“ Kanäle** · Laufsohle aus Gummi, öl-, benzin- und hitzeresistent, kälteisolierend · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · elastische, leichte und dämpende Zwei-Schichten-PU Zwischensohle · Stabilisierungszone für die optimale Druckverteilung bei Geländeunebenheiten · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material, es umfasst den Mittelfußbereich perfekt · **Stabilizer:** Asymmetrischer PU-Einsatz zur Stabilisierung der Ferse · **HAIX® Smart Lacing** mit Schnellverschluss und Schnürsenkeltasche · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · sehr rutschfeste Sohle bei Nässe und Kälte, dauerhaft gute Dämpfung
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 650	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 651	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 652	125,95	YJ00
9(43)	4721 000 653	125,95	YJ00
9,5(44)	4721 000 654	125,95	YJ00
10(45)	4721 000 655	125,95	YJ00
11(46)	4721 000 656	125,95	YJ00



Freizeitschuh BLACK EAGLE Adventure 2.2 GTX Ws low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30 °C · **„AIRFLOW“ Kanäle** · Laufsohle aus Gummi, öl-, benzin- und hitzeresistent sowie kälteisolierend · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · elastische, leichte und dämpende Zwei-Schichten-PU Zwischensohle · Stabilisierungszone für die optimale Druckverteilung bei Geländeunebenheiten. **HAIX® Smart Lacing** mit Schnellverschluss und Schnürsenkeltasche · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material, es umfasst den Mittelfußbereich perfekt · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · sehr rutschfeste Sohle bei Nässe und Kälte, dauerhaft gute Dämpfung, Bungee Schnürsenkel
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 9 (43) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
4(37)	4721 000 660	125,95	YJ00
5(38)	4721 000 661	125,95	YJ00
6(39)	4721 000 662	125,95	YJ00
6,5(40)	4721 000 663	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 664	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 665	125,95	YJ00



Freizeitschuh BLACK EAGLE Adventure 2.2 GTX Ws low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Extended Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30 °C · **„AIRFLOW“ Kanäle** · Laufsohle aus Gummi, öl-, benzin- und hitzeresistent sowie kälteisolierend · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System)** · elastische, leichte und dämpende Zwei-Schichten-PU Zwischensohle · Stabilisierungszone für die optimale Druckverteilung bei Geländeunebenheiten · **HAIX® Smart Lacing** mit Schnellverschluss und Schnürsenkeltasche · **HAIX® Dynaframe:** HX-Designelement aus zug- und reißfestem PU-Material, es umfasst den Mittelfußbereich perfekt · **HAIX® Vario Wide Fit System** zum Regulieren der Weite · sehr rutschfeste Sohle bei Nässe und Kälte, dauerhaft gute Dämpfung, Bungee Schnürsenkel
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 9 (43) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. blau/silber	EUR	KS
4(37)	4721 000 670	125,95	YJ00
5(38)	4721 000 671	125,95	YJ00
6(39)	4721 000 672	125,95	YJ00
6,5(40)	4721 000 673	125,95	YJ00
7(41)	4721 000 674	125,95	YJ00
8(42)	4721 000 675	125,95	YJ00





Freizeitschuh CONNEXIS Go GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX®** **Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30°C · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · **HAIX® Absorption:** Dämpfung · **PU-Zwischensohle Energy Return** nimmt bei jedem Schritt die Energie des Trägers auf und gibt sie wieder ab · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte, kraftstoffbeständig · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · Einlegesohle mit Noppen, die der Struktur und Funktion eines Faszienballs entsprechen · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System) · HAIX® Smart Lacing** · Schnellverschluss · Schnürsenkeltasche · **HAIX® FLEXLACE System · GORE® Stretch Laschenkonstruktion:** der Schuh passt sich individuell dem Fuß an auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (49) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. grau/orange	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 700	142,75	YJ00
7(41)	4721 000 701	142,75	YJ00
8(42)	4721 000 702	142,75	YJ00
9(43)	4721 000 703	142,75	YJ00
9,5(44)	4721 000 704	142,75	YJ00
10(45)	4721 000 705	142,75	YJ00
11(46)	4721 000 706	142,75	YJ00





Freizeitschuh CONNEXIS Go GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX®** **Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30°C · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · **HAIX® Absorption**: Dämpfung · **PU-Zwischensohle Energy Return** nimmt bei jedem Schritt die Energie des Trägers auf und gibt sie wieder ab · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte, kraftstoffbeständig, nicht kreidend · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · Einlegesohle mit Noppen, die der Struktur und Funktion eines Faszienballs entsprechen · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System) · HAIX® Smart Lacing** · Schnellverschluss · Schnürsenkeltasche · **HAIX® FLEXLACE System · GORE® Stretch Laschenkonstruktion:** der Schuh passt sich individuell dem Fuß an auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 730	142,75	YJ00
7(41)	4721 000 731	142,75	YJ00
8(42)	4721 000 732	142,75	YJ00
9(43)	4721 000 733	142,75	YJ00
9,5(44)	4721 000 734	142,75	YJ00
10(45)	4721 000 735	142,75	YJ00
11(46)	4721 000 736	142,75	YJ00





Freizeitschuh CONNEXIS Go GTX mid

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX®** **Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30°C · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · **HAIX® Absorption:** Dämpfung · **PU-Zwischensohle Energy Return** nimmt bei jedem Schritt die Energie des Trägers auf und gibt sie wieder ab · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte, kraftstoffbeständig · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · Einlegesohle mit Noppen, die der Struktur und Funktion eines Faszienballs entsprechen · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System) · HAIX® Smart Lacing** · Schnellverschluss · Schnürsenkeltasche · **HAIX® FLEXLACE System · GORE® Stretch Laschenkonstruktion:** der Schuh passt sich individuell dem Fuß an auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (49) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/rot	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 710	151,25	YJ00
7(41)	4721 000 711	151,25	YJ00
8(42)	4721 000 712	151,25	YJ00
9(43)	4721 000 713	151,25	YJ00
9,5(44)	4721 000 714	151,25	YJ00
10(45)	4721 000 715	151,25	YJ00
11(46)	4721 000 716	151,25	YJ00





Freizeitschuh CONNEXIS Go GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX®** **Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30°C · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · **HAIX® Absorption:** Dämpfung · **PU-Zwischensohle Energy Return** nimmt bei jedem Schritt die Energie des Trägers auf und gibt sie wieder ab · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte, kraftstoffbeständig · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · Einlegesohle mit Noppen, die der Struktur und Funktion eines Faszienballs entsprechen · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System) · HAIX® Smart Lacing** · Schnellverschluss · Schnürsenkeltasche · **HAIX® FLEXLACE System · GORE® Stretch Laschenkonstruktion:** der Schuh passt sich individuell dem Fuß an auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 15 (51) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/silber	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 740	142,75	YJ00
7(41)	4721 000 741	142,75	YJ00
8(42)	4721 000 742	142,75	YJ00
9(43)	4721 000 743	142,75	YJ00
9,5(44)	4721 000 744	142,75	YJ00
10(45)	4721 000 745	142,75	YJ00
11(46)	4721 000 746	142,75	YJ00





Freizeitschuh CONNEXIS Go GTX Ws low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30°C · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · **HAIX® Absorption:** Dämpfung · **PU-Zwischensohle Energy Return** nimmt bei jedem Schritt die Energie des Trägers auf und gibt sie wieder ab · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte, kraftstoffbeständig, nicht kreidend · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · Einlegesohle mit Noppen, die der Struktur und Funktion eines Faszienballs entsprechen · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System) · HAIX® Smart Lacing** · Schnellverschluss · Schnürsenkeltasche · **HAIX® FLEXLACE System · GORE® Stretch Laschenkonstruktion:** der Schuh passt sich individuell dem Fuß an
auf Anfrage auch ab Gr. 3 (35) und bis 9 (43) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. schwarz/silber	EUR	KS
4(37)	4721 000 720	142,75	YJ00
5(38)	4721 000 721	142,75	YJ00
6(39)	4721 000 722	142,75	YJ00
6,5(40)	4721 000 723	142,75	YJ00
7(41)	4721 000 724	142,75	YJ00
8(42)	4721 000 725	142,75	YJ00





Freizeitschuh CONNEXIS Go GTX low

Obermaterial: Mikrofaser/Textil Kombination · **GORE-TEX® Innenfutter** · Einlage waschbar bei 30°C · **„Perfect-Fit" Markierung** für eine Überprüfung der korrekten Schuhgröße · **HAIX® Absorption:** Dämpfung· **PU-Zwischensohle Energy Return** nimmt bei jedem Schritt die Energie des Trägers auf und gibt sie wieder ab · **HAIX® Durable Sole:** Gummimischung für lange Lebensdauer · **PU-Dämpfungskeil** · sehr gute Isolation gegen Kälte, kraftstoffbeständig · **HAIX® CONNEXIS® System:** spezielles Tape zum Stimulieren der Faszien im Fuß · Einlegesohle mit Noppen, die der Struktur und Funktion eines Faszienballs entsprechen · sehr gute Haftung auf unterschiedlichem Terrain **(HAIX® Anti Slip System) · HAIX® Smart Lacing** · Schnellverschluss · Schnürsenkeltasche · **HAIX® FLEXLACE System · GORE® Stretch Laschenkonstruktion:** der Schuh passt sich individuell dem Fuß an
auf Anfrage auch ab Gr. 6 (39) und bis 12 (49) lieferbar, sowie Zwischengrößen

Größe	Art.-Nr. blau/grau	EUR	KS
6,5(40)	4721 000 750	142,75	YJ00
7(41)	4721 000 751	142,75	YJ00
8(42)	4721 000 752	142,75	YJ00
9(43)	4721 000 753	142,75	YJ00
9,5(44)	4721 000 754	142,75	YJ00
10(45)	4721 000 755	142,75	YJ00
11(46)	4721 000 756	142,75	YJ00



Berufsschuh CLIFTON ST LOW

nach EN ISO 20347:2012 · O2 ESD SRC · Material: hydrophobiertes Veloursleder, strapazierfähiges, wasserabweisendes Textilgewebe · stark profilierte DUO-PU Sohle für sicheren Halt · stabiler Fersensitz · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · geschlossene Staublasche · **metallfrei** · atmungsaktives Funktionsfutter · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe schwarz/rot	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4300 700 670	47,95	YR10
41	4300 700 671	47,95	YR10
42	4300 700 672	47,95	YR10
43	4300 700 673	47,95	YR10
44	4300 700 674	47,95	YR10
45	4300 700 675	47,95	YR10
46	4300 700 676	47,95	YR10



Berufsschuh DRIFTER BLACK ST LOW

nach **DIN EN ISO 20345:2012 · O1 ESD SRC** · Obermaterial: nahtlos verarbeitete Mikrofaser auf strapazierfähigem Ripstop Textilgewebe · Fersen- und Vorderkappenschutz · atmungsaktives Funktionsfutter · angenehme Schaft- und Laschenpolsterung · geschlossene Staublasche · **metallfrei** · flexible, profilierte, rutsch- und abriebfeste DUO- PU Laufsohle · anatomisch geformtes und atmungsaktives EVA Fußbett · Weite 11
auf Anfrage auch ab Gr. 36 und in Gr. 47 lieferbar

Größe schwarz	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4300 700 720	44,95	YR10
41	4300 700 721	44,95	YR10
42	4300 700 722	44,95	YR10
43	4300 700 723	44,95	YR10
44	4300 700 724	44,95	YR10
45	4300 700 725	44,95	YR10
46	4300 700 726	44,95	YR10



Freizeitschuh Toledo GTX

Obermaterial: Nubukleder · Innenfutter: GORE-TEX-Extended Comfort Footwear · Fußbett: Air-Active° · griffige Sohle, Meindl Magic Trail · Gewicht: ca. 430 g

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40 – 6,5	4000 373 710	145,00	YX05
41,5 – 7,5	4000 373 711	145,00	YX05
42 – 8	4000 373 712	145,00	YX05
43 – 9	4000 373 713	145,00	YX05
44 – 9,5	4000 373 714	145,00	YX05
45 – 10,5	4000 373 715	145,00	YX05
46 – 11	4000 373 716	145,00	YX05
47 – 12	4000 373 717	145,00	YX05

MEINDL



Light-Hike-Schuh Caracas GTX

Material: Nubukleder Wachsgriff · Gore-Tex-Futter · AIR-ACTIVE® Fußbett · Sohle: Urban Walker von Vibram® · Gewicht: ca. 460 g
Anwendung: Wandern

Größe	Art.-Nr. dunkelbraun	EUR	KS
40 – 6,5	4000 372 790	155,00	YX05
41,5 – 7,5	4000 372 791	155,00	YX05
42 – 8	4000 372 792	155,00	YX05
43 – 9	4000 372 793	155,00	YX05
44 – 9,5	4000 372 794	155,00	YX05
45 – 10,5	4000 372 795	155,00	YX05
46 – 11	4000 372 796	155,00	YX05
47 – 12	4000 372 797	155,00	YX05

MEINDL



Wanderstiefel Ohio 2 GTX

Material: gemilltes Nubukleder · Gore-Tex-Futter · Lederfußbett · Sohle: Meindl Magic Light Trail · Gewicht: ca. 600 g
Anwendung: Berg und Wandern

Größe	Art.-Nr. mahagoni	EUR	KS
40 – 6,5	4000 373 210	155,00	YX05
41,5 – 7,5	4000 373 211	155,00	YX05
42 – 8	4000 373 212	155,00	YX05
43 – 9	4000 373 213	155,00	YX05
44 – 9,5	4000 373 214	155,00	YX05
45 – 10,5	4000 373 215	155,00	YX05
46 – 11	4000 373 216	155,00	YX05
47 – 12	4000 373 217	155,00	YX05

MEINDL



Freizeitschuh Durban GTX

Material: Nubukleder/Veloursleder · Gore-Tex-Futter · AIR-ACTIVE® Fußbett · Sohle: Meindl Magic Active PRO · Gewicht: ca. 350 g
Anwendung: Multifunktion und Freizeit

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
40 – 6,5	4000 372 000	135,00	YX05
41,5 – 7,5	4000 372 001	135,00	YX05
42 – 8	4000 372 002	135,00	YX05
43 – 9	4000 372 003	135,00	YX05
44 – 9,5	4000 372 004	135,00	YX05
45 – 10,5	4000 372 005	135,00	YX05
46 – 11	4000 372 006	135,00	YX05
47 – 12	4000 372 007	135,00	YX05

MEINDL



Trekkingsocke MT2 Trekking Basic

aus hochwertigen synthetischen Garnen · ergonomische Lüftungskanäle · anatomisch konzipierte Polster · Fersen- und Spitzenverstärkung für optimalen Halt im Schuh, Schutz vor Scheuerstellen und Blasenbildung · Ökotex Standard

Materialzusammensetzung: 47 % Polyester, 36 % Polyamid, 14 % Polypropylen, 3 % Elastan

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39-41	4000 374 894	8,50	YX05
42-44	4000 374 895	8,50	YX05
45-47	4000 374 896	8,50	YX05

MEINDL



Funktionssocke MT 6 Merino

kälte- und hitzeisolierend · angenehmer Tragekomfort · geruchsneutral und antibakterielles Mikroklima durch Merino-Acryl Mischung, aus der Wolle der Feinwoll-Schafrasse Merino · Innenseite aus Bioceramic für optimierten Temperaturausgleich · Fersen- und Zehenverstärkung durch Polyamid · Ökotex Standard

Materialzusammensetzung: 24 % Merino Wool, 24 % Polyacryl, 21 % Polyamide, 15 % Bioceramic, 13 % Polypropylen, 3 % Elasthan

Größe	Art.-Nr. hellgrau	EUR	KS
39-41	4000 374 897	16,75	YX05
42-44	4000 374 898	16,75	YX05
45-47	4000 374 899	16,75	YX05



Filzüberschuhe Ludwig

Material: 100 % Polyesterfilz · leichte, genähte Ausführung · schützen saubere Böden vor Schmutz und Feuchtigkeit · zum Tragen über verschmutzten Arbeitsschuhen in Büros, Labors, Testräumen und bei Bauabnahmen · waschbar bis 30 °C

Größe	Art.-Nr. grau-meliert	EUR	KS
L (41-46)	4000 374 868	11,50	YX31

ASATEX



Einziehsocke

Material: 70 % Polyester / 30 % Viskose · Futter: 100 % Moltopren

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
39-40	4000 374 870	3,85	YC26
41-42	4000 374 871	3,85	YC26
43-44	4000 374 872	3,85	YC26
45-46	4000 374 873	3,85	YC26
47-48	4000 374 874	3,85	YC26

ELTEN



Funktionssocke Basic Socks

hochelastisches, druckfreies Bündchen · anatomisch geformtes Fußbett · hautsympathische Materialien · antistatisch gewaschen · **ESD-Ausstattung**

Materialzusammensetzung: 86 % Baumwolle, 12 % Polyester, 1 % Elastan, 1 % Metallfaser (Bekinox®)

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
35-38	8000 234 760	7,50	YC25
39-42	8000 234 761	7,50	YC25
43-46	8000 234 762	7,50	YC25
47-50	8000 234 763	7,50	YC25

ELTEN



Funktionssocke Perfect Fit Socks ESD (Carbon)

Fersen-, Spitzen- und Sohlenverstärkung · hochelastisches, druckfreies Bündchen passt sich jedem Beinumfang an und garantiert angenehm weicher Tragekomfort · anatomisch geformtes Fußbett ist für optimale Passform auf den rechten und linken Fuß abgestimmt · hautsympathische Materialien · klimaregulierendes Coolmax®-Garn für angenehm trockene Füße · antistatisch gewaschen · **ESD-Ausstattung**

Materialzusammensetzung: 21 % Baumwolle, 50 % Polyester (Coolmax®FIBER), 26 % Polyamid, 2 % Elastan, 1 % Carbon

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
35-38	4000 374 855	11,50	YC25
39-42	4000 374 856	11,50	YC25
43-46	4000 374 857	11,50	YC25
47-50	4000 374 858	11,50	YC25



Funktionssocke Dibbersen

optimaler Feuchtigkeitstransport und angenehm trockene Füße durch COOLMAX®-Faser · anatomisch geformte Frotteepolsterung an Knöchel, Ferse, Sohle und Spitze · verlängerter Schaft und weiter Komfortbund

Materialzusammensetzung: 53 % Baumwolle, 36 % Polyester (COOLMAX®), 10 % Polyamid, 1% Elastan

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
39-42	4000 374 845	4,55	YX31
43-46	4000 374 846	4,55	YX31
47-50	4000 374 847	4,55	YX31

Bama



Einlegesohle AluTherm-Airtech

Alu-Sohle, intensiver Alu-Kälteschutz · mit Luftkammer-Isolation · empfohlen für starke Kälte

Größe	Art.-Nr. silber	EUR	KS
39	4000 374 700	7,75	YU01
40	4000 374 701	7,75	YU01
41	4000 374 702	7,75	YU01
42	4000 374 703	7,75	YU01
43	4000 374 704	7,75	YU01
44	4000 374 705	7,75	YU01
45	4000 374 706	7,75	YU01
46	4000 374 707	7,75	YU01

Bama



Einlegesohle Deo Active

Deo-Sohle · mit antibakterieller Ausstattung · hygienisch, frisch

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
39	4000 374 720	8,95	YU01
40	4000 374 721	8,95	YU01
41	4000 374 722	8,95	YU01
42	4000 374 723	8,95	YU01
43	4000 374 724	8,95	YU01
44	4000 374 725	8,95	YU01
45	4000 374 726	8,95	YU01
46	4000 374 727	8,95	YU01

Bama



Einlegesohle Deo Fresh

mit antibakterieller Ausstattung · zuschneidbar (Gr. 36 bis Gr. 46)

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
Universalgröße	4000 374 738	5,95	YU01

Bama

NEU



Einlegesohle Balance Deo

Frische und Komfort den ganzen Tag · mit antibakterieller Ausstattung

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
39	4000 374 941	17,25	YU01
40	4000 374 942	17,25	YU01
41	4000 374 943	17,25	YU01
42	4000 374 944	17,25	YU01
43	4000 374 945	17,25	YU01
44	4000 374 946	17,25	YU01
45	4000 374 947	17,25	YU01
46	4000 374 948	17,25	YU01

Bama



Einziehsocke

Stiefelsocke · Feuchtigkeits- und Kälteschutz · für Gummistiefel

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
38-39	4000 374 740	10,25	YU01
40-41	4000 374 741	10,25	YU01
42-43	4000 374 742	10,25	YU01
44-45	4000 374 743	10,25	YU01
46-47	4000 374 744	10,25	YU01

Bama



SDB

Pflegecreme
Glanz, Pflege und Schutz von Glattleder · mit Carnaubawachs · auch für TEX-Materialien

Inhalt [ml]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
75	schwarz	6	**4000 374 774**	**3,25** [1]	YX30

[1] Preis per St.

TANA



SDB

Schaumreiniger Foam Cleaner
effektiver Reiniger für alle Schuhe und Materialien · der Schaum löst den Schmutz von der Oberfläche · für alle Farben geeignet (Farbechtheit an verdeckter Stelle testen)

Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
200	6	**4000 374 775**	**5,95** [1]	YX30

[1] Preis per St.

Bama



SDB

Lederfett
pflegt, imprägniert und schützt das Leder · für alle Farben

Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	12	**4000 374 776**	**3,75** [1]	YX30

[1] Preis per St.

BALLISTOL ES WIRKT.

NEU



SDB

Imprägnierspray Pluvonin
bietet eine extrem wasser- und schmutzabweisende, atmungsaktive Abperl-Beschichtung für alle Natur- und Kunstfasern sowie Leder · auf Basis modernster Technologie · pflegt und imprägniert · Zelte, Planen, Segel, Markisen, Sonnen- und Regenschirme werden ebenso wetterfest wie Mäntel, Anoraks, Pullover, Regen-, Ski- und Sportbekleidung, sowie Schuhe und Rucksäcke · auch Verschmutzungen wie Tee, Kaffee, Rotwein oder Cola perlen einfach ab · ummantelt jede einzelne Faser mit einer unsichtbaren, UV- und temperaturstabilen, atmungsaktiven Schutzschicht

Ausführung	Gebinde	Inhalt [ml]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
für Natur-/ Kunstfasern, Leder	Dose	500	6	+	**4000 354 538**	**8,95** [1]	TC05

[1] Preis per St.

TANA



SDB

Imprägnierspray All Protector
Langzeitschutz für Schuhe, Jacken und Outdoor-Ausrüstungen aus Leder, Wildleder und Nubuk, sowie Textilien und Materialmixe · nicht geeignet für Lackleder und Metall · schützt vor Wasser und Flecken · extra Schutz für bis zu 15 Regentage · hält das Material atmungsaktiv · für alle Farben geeignet · ohne Zusatz von PFC's

Ausführung	Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
für alle Farben	400	12	**4000 374 772**	**5,95** [1]	YX30

[1] Preis per St.

TANA



SDB

Schuhdeo DEO Fresh
Schuh Deo mit Frischeduft · antibakteriell · beseitigt 99,99 % aller Bakterien

Inhalt [ml]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
100	6	**4000 374 773**	**5,50** [1]	YX30

[1] Preis per St.

Bama



Schnürsenkel
BAMA-Schuhsenkel erfüllen höchste Qualitätsansprüche · hohe Reiß- und Abriebfestigkeit

Länge 90 cm für Halbschuhe · Länge 120 cm für Sicherheitsstiefel

Länge [cm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Kordelsenkel, schwarz				
90	12	**4000 374 780**	**2,95** [1]	YU01
120	6	**4000 374 781**	**2,95** [1]	YU01
Flachsenkel, schwarz				
90	12	**4000 374 785**	**2,95** [1]	YU01
120	6	**4000 374 786**	**2,95** [1]	YU01

[1] Preis per Paar

Bama



Schuhlöffel
aus **Metall** · extra lang · ideale Schuhanziehhilfe · praktischer Helfer für den täglichen Bedarf · bei Gelenkbeschwerden oder auch Rückenschmerzen ist eine Schuhanziehhilfe ein schmerzfreies und bequemes Hilfsmittel

Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
42	**4000 374 747**	**12,95**	YU01

Bama



Reinigungsbürste
mit großer Fläche · wasserabweisende Lackierung · Griffmulde für besseren Halt

Ausführung	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Holz lackiert	dunkel	12	**4000 374 748**	**6,25**	YU01

KÜBLER WORKWEAR



Jacke PULSSCHLAG 1324

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m² · eingearbeitete Brusttaschen mit Patte und Klette · 2 Innentaschen, links mit Smartphonetasche · Frontverschluss mit Reißverschluss und Bart- und Kinnschoner · attraktiver Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken · ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen sorgt für mehr Bewegungsfreiheit · Schulter und Ärmelbündchen mit Stretcheinsatz · Ellenbogenbereich mit CORDURA®-Verstärkung · Saum mit Stretcheinsatz · vorne und hinten Reflexpaspeln · Belastungspunkte mit Riegel gesichert

Größe	Art.-Nr. schwarz/kornblumenblau	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	EUR	KS
48	4000 378 710	4000 378 720	57,95	YB14
50	4000 378 711	4000 378 721	57,95	YB14
52	4000 378 712	4000 378 722	57,95	YB14
54	4000 378 713	4000 378 723	57,95	YB14
56	4000 378 714	4000 378 724	62,95	YB14

KÜBLER WORKWEAR



Hose PULSSCHLAG 2324

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m² · ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit · 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klette verschließbar · 1 Schenkeltasche links mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klette verschließbar · zusätzliche Reißverschlusstasche · elastischer Bundeinsatz · vorgeformtes Knie mit Bewegungszone · Belastungspunkte mit Riegel gesichert · Knieschutztaschen aus CORDURA® von oben erreichbar und mit Patten und Klette verschließbar

zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster 4705 020 633

Größe	Art.-Nr. schwarz/kornblumenblau	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	EUR	KS
48	4000 378 730	4000 378 740	72,95	YB14
50	4000 378 731	4000 378 741	72,95	YB14
52	4000 378 732	4000 378 742	72,95	YB14
54	4000 378 733	4000 378 743	72,95	YB14
56	4000 378 734	4000 378 744	79,95	YB14
58	4000 378 735	4000 378 745	79,95	YB14

KÜBLER WORKWEAR



Softshelljacke Form 1241

96 % Polyester / 4 % Elastan, ca. 320 g/m² · Innenfutter: 100 % Polyester · wasserabweisender Frontreißverschluss mit Kinn- und Windschutzblende · 2 Seitentaschen mit wasserabweisendem Reißverschluss · verlängerter Rücken · Innenkragen aus Fleece · ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit · Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und bis Gr. 4XL lieferbar

auch in der Farbe schwarz/anthrazit erhältlich

Größe	Art.-Nr. schwarz/kornblumenblau	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	EUR	KS
M	4000 378 750	4000 378 755	80,95	YB14
L	4000 378 751	4000 378 756	80,95	YB14
XL	4000 378 752	4000 378 757	80,95	YB14
XXL	4000 378 753	4000 378 758	89,95	YB14

KÜBLER WORKWEAR



Wintersoftshelljacke PULSSCHLAG 1041

96 % Polyester / 4 % Elastan, ca. 320 g/m², Innenfutter: 100 % Polyester · **angenehme Wattierung in Ärmel und Rumpf** ca. 100 g/m² · wasserabweisender Front-reißverschluss mit Kinn- und Windschutzblende · verlängerter Rücken · ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit · innenliegende Ärmelbündchen mit Daumenschlaufe · abtrennbare Sturmkapuze mit Schirm · Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite · wärmendes Futter in Kapuze, Rumpf und Schulterbereich · Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und bis Gr. 4XL lieferbar

auch in der Farbe schwarz/anthrazit erhältlich

Größe	Art.-Nr. schwarz/kornblumenblau	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	EUR	KS
M	4000 378 760	4000 378 765	105,00	YB14
L	4000 378 761	4000 378 766	105,00	YB14
XL	4000 378 762	4000 378 767	105,00	YB14
XXL	4000 378 763	4000 378 768	115,00	YB14

FHB



Softshelljacke JANNIK

100 % Polyester, ca. 320 g/m² · stark **wasserabweisend, winddicht,** und **atmungsaktiv** · High-Performance · **Wassersäule:** 10000 mm, **Atmungsaktivität:** 5000g/m²/24h · neues FHB-Softshell-Gewebe · dehnbares und extrem geschmeidiges Obermaterial · **abnehmbare Kapuze** mit Weitenregulierung · körpernahe Passform · 1 offene und 1 mit Reißverschluss verschließbare Innentasche · Arm- und Bundweitenregulierung

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und 3XL–5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	Art.-Nr. royal/schwarz	EUR	KS
M	4000 379 000	4000 379 010	75,95	YB11
L	4000 379 001	4000 379 011	75,95	YB11
XL	4000 379 002	4000 379 012	75,95	YB11
XXL	4000 379 003	4000 379 013	75,95	YB11

FHB



Arbeitshose FLORIAN

Twill, 50 % Baumwolle / 50 % Polyester, ca. 250 g/m² · extra für FHB entwickeltes Gewebe im perfekten Mischungsverhältnis von Baumwolle und Polyester · ergonomisch perfekte Schnittführung bietet mehr Bewegungsfreiheit · elastische Seitenkeile · jeweils 1 Handy- und 1 Zollstocktasche links und rechts · Kniepolstertaschen aus 100 % Polyamid (Cordura®) · diverse Volumentaschen auf beiden Seiten der Hose · innovative FHB-Pattentaschenverschlusslösung einfache Hosenverlängerung um 3 cm möglich

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 42-44, 60–66, 84–114 und 23–30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	Art.-Nr. royal/schwarz	EUR	KS
46	4000 378 980	4000 378 990	64,95	YB11
48	4000 378 981	4000 378 991	64,95	YB11
50	4000 378 982	4000 378 992	64,95	YB11
52	4000 378 983	4000 378 993	64,95	YB11
54	4000 378 984	4000 378 994	64,95	YB11
56	4000 378 985	4000 378 995	64,95	YB11
58	4000 378 986	4000 378 996	64,95	YB11

FHB



Arbeitshose BRUNO

65 % Baumwolle / 35 % Polyester, ca. 300 g/m² · 2 Vorder- und Gesäßpattentaschen · Kniepolstertaschen · Kontrastriegel zur Verstärkung an den Taschenecken · rechts 1 Zollstocktasche mit Stifttaschen · links Beintasche und Handytasche
einfache Möglichkeit zur Hosenverlängerung um 3 cm

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 42-44, 60-74, 84-114 und 23-35 lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	Art.-Nr. royal/schwarz	EUR	KS
46	4000 375 000	4000 375 010	56,95	YB11
48	4000 375 001	4000 375 011	56,95	YB11
50	4000 375 002	4000 375 012	56,95	YB11
52	4000 375 003	4000 375 013	56,95	YB11
54	4000 375 004	4000 375 014	56,95	YB11
56	4000 375 005	4000 375 015	56,95	YB11
58	4000 375 006	4000 375 016	56,95	YB11

FHB



Poloshirt KONRAD

60 % Baumwolle / 40 % Polyester, ca. 180 g/m² · Zwei-Knopf-Leiste · Brusttasche mit Stiftfach · Zweifach-Steppnähte · Rippenbündchen am Kragen und an den Ärmeln · Seitenschlitze für mehr Bewegungsfreiheit

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS, S und bis Gr. 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	Art.-Nr. royal/schwarz	EUR	KS
M	4000 375 020	4000 375 025	27,95	YB11
L	4000 375 021	4000 375 026	27,95	YB11
XL	4000 375 022	4000 375 027	27,95	YB11
XXL	4000 375 023	4000 375 028	27,95	YB11

FHB



Softshelljacke WALTER

dehnbares Obermaterial: 96 % Polyester / 4 % Elastan · ca. 380 g/m² · Innenseite: 100 % Polyester · **winddicht · atmungsaktiv · wasserabweisend (10000 mm Wassersäule)** · wasserdichte Reißverschlüsse · 1 Innentasche · 2 Seitentaschen und Handytasche

✚ auf Anfrage auch in Gr. XS und bis Gr. 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	Art.-Nr. royal/schwarz	EUR	KS
S	4000 375 680	4000 375 585	81,95	YB11
M	4000 375 681	4000 375 586	81,95	YB11
L	4000 375 682	4000 375 587	81,95	YB11
XL	4000 375 683	4000 375 588	81,95	YB11
XXL	4000 375 684	4000 375 589	81,95	YB11

FHB



Strick-Fleecejacke CHRISTOPH

100 % Polyester, ca. 280 g/m² · extrem leichte und anschmiegsame Herren-Strickfleecejacke · körpernahe, modische Passform · elastische, schwarze Seitenbereiche aus 100% Polyester · 2 geräumige, vordere Reißverschlussseitentaschen und 1 großzügige Armtasche mit Reißverschluss · 2 offene Innentaschen · YKK-Frontreißverschluss

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und 3XL-5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	EUR	KS
M	4000 379 040	4000 379 050	48,95	YB11
L	4000 379 041	4000 379 051	48,95	YB11
XL	4000 379 042	4000 379 052	48,95	YB11
XXL	4000 379 043	4000 379 053	48,95	YB11

FHB



T-Shirt MARC

100% Ringspinn-Baumwolle, ca. 210 g/m² · supergekämmt · Single-Jersey · Rundhalsausschnitt mit Elastan · Doppelnähte am Halsausschnitt sowie Ärmel und Saum · Verstärkung durch Nackenband und Doppellage in Halbmondform · keine Schulternaht

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und 3XL-5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit/schwarz	Art.-Nr. royal/schwarz	EUR	KS
M	4000 379 020	4000 379 030	16,75	YB11
L	4000 379 021	4000 379 031	16,75	YB11
XL	4000 379 022	4000 379 032	16,75	YB11
XXL	4000 379 023	4000 379 033	16,75	YB11

FHB



Hybrid-Softshelljacke MAXIMILIAN

Softshell: 96 % Polyester / 4 % Elastan, ca. 360 g/m², Strick-Fleece: 100 % Polyester, 420 g/m² · neue Kombination aus gebondetem Strickfleece und funktionellem Softshell-Material · körpernahe und modische Passform · feste Kapuze mit Weitenregulierung · geräumige Seitentaschen · 1 Brusttasche mit Reißverschluss · 2 offene Innentaschen · YKK-Frontreißverschluss · Bundweitenregulierung

✚ auch in der Farbe marine erhältlich

auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und 3XL-5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	4000 379 060	70,95	YB11
L	4000 379 061	70,95	YB11
XL	4000 379 062	70,95	YB11
XXL	4000 379 063	70,95	YB11

FHB



Arbeitshose FLORIAN

Twill, 50 % Baumwolle / 50 % Polyester, ca. 250 g/m² · extra für FHB entwickeltes Gewebe im perfekten Mischungsverhältnis von Baumwolle und Polyester · ergonomisch perfekte Schnittführung bietet mehr Bewegungsfreiheit · elastische Seitenkeile · jeweils 1 Handy- und 1 Zollstocktasche links und rechts · Kniepolstertaschen aus 100 % Polyamid (Cordura®) · diverse Volumentaschen auf beiden Seiten der Hose · innovative FHB-Pattentaschenverschlusslösung einfache Möglichkeit zur Hosenverlängerung um 3 cm

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 42-44, 60–66, 84–114 und 23–30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. grün/schwarz	EUR	KS
46	4000 379 260	64,95	YB11
48	4000 379 261	64,95	YB11
50	4000 379 262	64,95	YB11
52	4000 379 263	64,95	YB11
54	4000 379 264	64,95	YB11
56	4000 379 265	64,95	YB11
58	4000 379 266	64,95	YB11

FHB



Arbeitshose FLORIAN

Twill, 50 % Baumwolle / 50 % Polyester, ca. 250 g/m² · extra für FHB entwickeltes Gewebe im perfekten Mischungsverhältnis von Baumwolle und Polyester · ergonomisch perfekte Schnittführung bietet mehr Bewegungsfreiheit · elastische Seitenkeile · jeweils 1 Handy- und 1 Zollstocktasche links und rechts · Kniepolstertaschen aus 100 % Polyamid (Cordura®) · diverse Volumentaschen auf beiden Seiten der Hose · innovative FHB-Pattentaschenverschlusslösung einfache Möglichkeit zur Verlängerung der Hose um 3 cm

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 42-44, 60–66, 84–114 und 23–30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß/anthrazit	EUR	KS
46	4000 379 230	64,95	YB11
48	4000 379 231	64,95	YB11
50	4000 379 232	64,95	YB11
52	4000 379 233	64,95	YB11
54	4000 379 234	64,95	YB11
56	4000 379 235	64,95	YB11
58	4000 379 236	64,95	YB11

U.Power Don't worry... be happy! KEEP DRY



Softshelljacke Metropolis

96 % Polyester / 4 % Elastan, ca. 310 g/m² · Stretch-Gewebe · **atmungsaktiv · wind- und wasserdicht** · Handybrusttasche mit Kopfhörerführung · verschweißte Ärmeltasche · abnehmbare Kapuze · winddichte Ärmelbündchen mit Daumenloch und Klettverschluss

✚ auf Anfrage auch in den Gr. XS-S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/carbon	EUR	KS
M	4000 377 850	105,00	YE01
L	4000 377 851	105,00	YE01
XL	4000 377 852	105,00	YE01
XXL	4000 377 853	105,00	YE01

U.Power Don't worry... be happy! FREE POCKET



Smart Jeanshose Traffic

70 % Polyester / 27 % Baumwolle / 3 % Elastan, ca. 330 g/m² · 3-fach Nähte · Stretch-Gewebe · multifunktionale Seitentasche mit Handytasche · Ausweisfach · 2 Free-Pocket Taschen mit Sicherheitsreißverschluss · Stretcheinsätze im Kniebereich · Bundregulierung durch Klettverschlüsse · mit Schlüsselschlaufe

✚ auf Anfrage auch in Gr. 44 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
46	4000 377 230	57,95	YE01
48	4000 377 231	57,95	YE01
50	4000 377 232	57,95	YE01
52	4000 377 233	57,95	YE01
54	4000 377 234	57,95	YE01
56	4000 377 235	57,95	YE01

U.Power Don't worry... be happy! FREE POCKET



Don´t Worry Hose Free

60 % Baumwolle / 40 % Polyester, ca. 300 g/m² · multifunktionale Seitentaschen mit Ausweisfach · Kniepolstertaschen verstärkt mit Cordura · Stretch-Einsätze im Kniebereich · Bundregulierung mit Klett · Reflexeinsätze · 3-fach Nähte · kratzfeste Knöpfe

✚ auf Anfrage auch in Gr. 44 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/carbon	EUR	KS
46	4000 377 750	64,95	YE01
48	4000 377 751	64,95	YE01
50	4000 377 752	64,95	YE01
52	4000 377 753	64,95	YE01
54	4000 377 754	64,95	YE01
56	4000 377 755	64,95	YE01

U.Power Don't worry... be happy!



Gürtel Belt

70 % Polyester / 30 % Baumwolle · Koppelgürtel mit stufenlos verstellbarer Schnalle

Länge ca. [cm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
130	4000 377 889	27,95	YE01

U.Power Don't worry... be happy!



Jeans Exciting Platinum

mit Stretch-Gewebe und Cordura®-Einsätzen · 2 große Schubtaschen · Münzfach · Seitentasche für Werkzeuge · multifunktionale Seitentasche mit Handytasche und verstecktem Ausweisfach · 2 Free Pocket Gesäßtaschen · Kniepolstertaschen aus Cordura® · ergonomisch geformte Werkzeugtasche aus abriebfestem Material · Hammerschlaufe · abriebfeste Einsätze in den Bereichen mit den höchsten Kontaktfrequenzen · verstärkte Tascheneingriffe · Dreifachnähte · 70 % Baumwolle / 27 % Polyester · 3 % Elastan, 330 g/m²

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 44-64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. rust jeans	EUR	KS
46	8000 040 768	83,95	YE01
48	8000 040 769	83,95	YE01
50	8000 040 770	83,95	YE01
52	8000 040 771	83,95	YE01
54	8000 040 772	83,95	YE01
56	8000 040 773	83,95	YE01
58	8000 040 774	83,95	YE01

FRISTADS

Handwerkerhose 288 PS25



Material: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle, Verstärkungen: 100 % Polyamid, ca. 290 g/m² · Stretchmaterial · aufgeraute Innenseite · ergonomisch geformte Knie · **CORDURA®-**verstärkte Knietaschen für höhenverstellbare Kniepolster · **2 CORDURA®-**verstärkte, einsteckbare, lose hängende Außentaschen – eine mit extra Tasche, die andere mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen · 2 CORDURA®-verstärkte Gesäßtaschen · abgeschrägte Tasche mit großer Öffnung · auf die rechte Seitennaht aufgesetzte Zollstocktasche mit Stifttasche · Beintasche mit Handytasche · D-Ring · 2 Hammerschlaufen · OEKO-TEX® zertifiziert

✚ auf Anfrage auch in den Farben khaki/schwarz und grau/schwarz erhältlich

auf Anfrage auch in Gr. C44 und in den Gr. C60-C66 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
C46	**4000 375 530**	**69,95**	YX18
C48	**4000 375 531**	**69,95**	YX18
C50	**4000 375 532**	**69,95**	YX18
C52	**4000 375 533**	**69,95**	YX18
C54	**4000 375 534**	**69,95**	YX18
C56	**4000 375 535**	**69,95**	YX18
C58	**4000 375 536**	**69,95**	YX18

FRISTADS

Handwerkerjeans 229 DY



Material: 100 % Baumwolle, Verstärkungen: 100 % Polyamid, ca. 390 g/m² · 2 **CORDURA®-** und nietenverstärkte, lose hängende Außentaschen – eine mit extra Tasche, die andere mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen · 2 Vordertaschen · 2 besonders weite, gefütterte Gesäßtaschen · 2 Hammerschlaufen · auf die Seitennaht aufgesetzte, **CORDURA®-**verstärkte, unten lose hängende Zollstocktasche – mit Knopf und Schlaufe für ein Arbeitsmesser und Stifttasche · Handytasche mit Patte · unten lose hängende Beintasche mit Reißverschluss · **CORDURA®-**verstärkte Knietaschen für höhenverstellbare Kniepolster · reflektierende Paspelierung in der Kiebeuge · **CORDURA®-**verstärkte Beinabschlüsse · OEKO-TEX® zertifiziert

✚ auf Anfrage auch in der Farbe schwarz erhältlich

auf Anfrage auch in den Gr. C44, C46, C146-C156 und D92-D120 lieferbar

Größe	Art.-Nr. indigoblau	EUR	KS
C48	**4000 375 690**	**80,95**	YX18
C50	**4000 375 691**	**80,95**	YX18
C52	**4000 375 692**	**80,95**	YX18
C54	**4000 375 693**	**80,95**	YX18
C56	**4000 375 694**	**80,95**	YX18
C58	**4000 375 695**	**80,95**	YX18
C60	**4000 375 696**	**80,95**	YX18

elysee®

Canvas Bundhose Tottenham



65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 280 g/m² · Verstärkung: 100 % Polyamid · 2 Seitentaschen und Gesäßtaschen · abrieb- und reißfest · schmutz-, öl- und wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · vorgeformte Knie · verstellbare Kniepolstertaschen · erhöhtes Rückenteil · teil-elastischer Taillenbund · Sichtbarkeit durch Reflexpaspel

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 24-30, 44-46, 60-64 und 90-110 lieferbar

Größe	Art.-Nr. Tottenham – schwarz/grau	EUR	KS
48	**4000 375 790**	**44,95**	YX16
50	**4000 375 791**	**44,95**	YX16
52	**4000 375 792**	**44,95**	YX16
54	**4000 375 793**	**44,95**	YX16
56	**4000 375 794**	**44,95**	YX16
58	**4000 375 795**	**44,95**	YX16

elysee®

Wintersoftshelljacke Ajax



Softshell-Material ist wind- und wasserdicht (Wassersäule 5000 mm), sowie **atmungsaktiv** (Atmungsaktivität: 1000 g/m²/24h) durch 3-Lagenlaminat · Reflexpaspeln vorne und hinten · herausnehmbares wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · abnehmbare/verstellbare Kapuze · robuster YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat, Futter: 100 % Polyester

✚ auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr.3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
M	**4000 375 955**	**78,95**	YX16
L	**4000 375 956**	**78,95**	YX16
XL	**4000 375 957**	**78,95**	YX16
XXL	**4000 375 958**	**78,95**	YX16

elysee®



EN 13758-2

T-Shirt Madrid

50 % Baumwolle / 50 % Polyester, ca. 180 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten · zertifiziert nach **EN 13758-2** · wichtiger UV-Schutz für die Sommermonate mit einem UV Schutzfaktor UPF 40+

✚ auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	**4000 375 855**	**10,75**	YX16
L	**4000 375 856**	**10,75**	YX16
XL	**4000 375 857**	**10,75**	YX16
XXL	**4000 375 858**	**10,75**	YX16

elysee®



EN 13758-2

Poloshirt Sevilla

50 % Baumwolle / 50 % Polyester, ca. 220 g/m² · moderne und ergonomische Passform · Kontrasteinsätze vorne und hinten · Knopfleiste mit 3 Knöpfen · zertifiziert nach **EN 13758-2** · wichtiger UV-Schutz für die Sommermonate mit einem UV Schutzfaktor UPF 40+

✚ auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	**4000 375 885**	**12,95**	YX16
L	**4000 375 886**	**12,95**	YX16
XL	**4000 375 887**	**12,95**	YX16
XXL	**4000 375 888**	**12,95**	YX16

PLANAM



Bundjacke BW 290

100 % Baumwolle, ca. 290 g/m² · einlauffest nach **DIN EN ISO 6330** · 2 Seitentaschen · 2 Brusttaschen mit Patte · 1 Innentasche · verdeckte Knopfleiste · Ärmelbündchen · UV Standard 801, Öko-Tex Standard 100

andere Farben auf Anfrage

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
46	**4705 040 000**	**27,95**	YX19
48	**4705 040 001**	**27,95**	YX19
50	**4705 040 002**	**27,95**	YX19
52	**4705 040 003**	**27,95**	YX19
54	**4705 040 004**	**27,95**	YX19
56	**4705 040 005**	**30,95**	YX19
58	**4705 040 006**	**30,95**	YX19

PLANAM



Bundhose BW 290

100 % Baumwolle, ca. 290 g/m² · einlauffest nach **DIN EN ISO 6330** · 2 aufgesetzte Vordertaschen · 1 Gesäß- und Maßtasche · Gürtel mit Metallschnalle · UV Standard 801, Öko-Tex Standard 100

andere Farben auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
46	**4705 040 009**	**26,95**	YX19
48	**4705 040 010**	**26,95**	YX19
50	**4705 040 011**	**26,95**	YX19
52	**4705 040 012**	**26,95**	YX19
54	**4705 040 013**	**26,95**	YX19
56	**4705 040 014**	**28,95**	YX19
58	**4705 040 015**	**28,95**	YX19

PLANAM



Cargo-Bundhose BW290

100 % Baumwolle, ca. 290 g/m² · Rundbund mit 7 Schlaufen · Gummizug im Bund · Oberschenkeltasche links mit integrierter Handytasche · Kniepolstertaschen · Hosenschlitz mit Reißverschluss · 2 aufgesetzte, verstärkte Vordertaschen · 1 Gesäßtasche mit Patte · 1 Maßstabtasche
dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 1444 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

andere Farben auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
46	**4705 040 140**	**26,95**	YX19
48	**4705 040 141**	**26,95**	YX19
50	**4705 040 142**	**26,95**	YX19
52	**4705 040 143**	**26,95**	YX19
54	**4705 040 144**	**26,95**	YX19
56	**4705 040 145**	**30,95**	YX19
58	**4705 040 146**	**30,95**	YX19
60	**4705 040 147**	**30,95**	YX19

PLANAM



Latzhose BW 290

100 % Baumwolle, ca. 290 g/m² · einlauffest nach **DIN EN SO 6330** · zusätzlich aufgesetzte Latztasche · 1 Gesäß- und Maßstabtasche · verstellbare Seitenschlitze · hochgezogenes Rückenteil mit solide konstruiertem elastischem Zwischenteil · Sicherheitsschnalle an den Trägern · UV Standard 801, Öko-Tex Standard 100

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
46	**4705 040 019**	**31,95**	YX19
48	**4705 040 020**	**31,95**	YX19
50	**4705 040 021**	**31,95**	YX19
52	**4705 040 022**	**31,95**	YX19
54	**4705 040 023**	**31,95**	YX19
56	**4705 040 024**	**34,95**	YX19
58	**4705 040 025**	**34,95**	YX19
60	**4705 040 026**	**34,95**	YX19

PLANAM



Rallyekombi BW 290

100 % Baumwolle, ca. 290 g/m² · **Baumwolle – optimal getunt** · Umlegekragen · 2-Wege-Reißverschluss ca. 70 cm · 2 Brusttaschen · 2 aufgesetzte Seitentaschen · 1 Maßstabtasche · 2 Gesäßtaschen · 2 seitliche Durchgriffe · verstellbarer Gummizug im Rücken · verstellbare Fußweite an den Beinen · verstellbare Ärmelbündchen · **DIN 61535**

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
46	**4705 039 980**	**47,95**	YX19
48	**4705 039 981**	**47,95**	YX19
50	**4705 039 982**	**47,95**	YX19
52	**4705 039 983**	**47,95**	YX19
54	**4705 039 984**	**47,95**	YX19
56	**4705 039 985**	**51,95**	YX19
58	**4705 039 986**	**51,95**	YX19
60	**4705 039 987**	**51,95**	YX19

PLANAM



Berufsmantel BW 290

100 % Baumwolle, ca. 290 g/m² · **individuell für jede Arbeitsstelle** · Kragen mit Revers · 2 Seitentaschen · 1 Brusttasche · 1 Innentasche · verdeckte Knopfleiste · Wechselknöpfe · Rückengurt · **DIN 61535**

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
46	**4705 039 990**	**29,95**	YX19
48	**4705 039 991**	**29,95**	YX19
50	**4705 039 992**	**29,95**	YX19
52	**4705 039 993**	**29,95**	YX19
54	**4705 039 994**	**29,95**	YX19
56	**4705 039 995**	**32,95**	YX19
58	**4705 039 996**	**32,95**	YX19
60	**4705 039 997**	**32,95**	YX19

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Bundhose Canvas 320

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Canvas-Bindung · ca. 320 g/m² · Geweberückseite sehr atmungsaktiv, besonders strapazierfähig, einlauffest nach **DIN EN ISO 6330** · Knietaschen aus Cordura® · 2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · rechts doppelte Maßstabtaschen aus Cordura® · Reflexbiesen an den Tascheneingriffen und Taschenpatten · links Oberschenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen, darauf aufgesetzte Handytasche · Gummizug im Bund · rechts 1 verstärkte Gesäßtasche · Rundbund mit 7 Gürtelschlaufen und Jeansknopf

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
46	**4000 375 350**	**4705 039 000**	**32,95**	YX19
48	**4000 375 351**	**4705 039 001**	**32,95**	YX19
50	**4000 375 352**	**4705 039 002**	**32,95**	YX19
52	**4000 375 353**	**4705 039 003**	**32,95**	YX19
54	**4000 375 354**	**4705 039 004**	**32,95**	YX19
56	**4000 375 355**	**4705 039 005**	**36,95**	YX19
58	**4000 375 356**	**4705 039 006**	**36,95**	YX19
60	**4000 375 357**	**4705 039 007**	**36,95**	YX19



Shorts Canvas 320

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Canvas-Bindung · ca. 320 g/m² · Geweberückseite sehr atmungsaktiv, besonders strapazierfähig, einlauffest nach **DIN EN ISO 6330** · 2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · rechts doppelte Maßstabtasche aus Cordura® · Reflexbiesen an Taschengriffen und Taschenpatten · links Oberschenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen, darauf aufgesetzte Handytasche · Gummizug im Bund · rechts 1 verstärkte Gesäßtasche · Rundbund mit 7 Gürtelschlaufen und Jeansknopf · Reißverschluss im Hosenschlitz

Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
S	**4000 375 370**	**4705 039 020**	**24,95**	YX19
M	**4000 375 371**	**4705 039 021**	**24,95**	YX19
L	**4000 375 372**	**4705 039 022**	**24,95**	YX19
XL	**4000 375 373**	**4705 039 023**	**24,95**	YX19
XXL	**4000 375 374**	**4705 039 024**	**24,95**	YX19



Latzhose Canvas 320

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Canvas-Bindung · ca. 320 g/m² · Geweberückseite sehr atmungsaktiv, besonders strapazierfähig, einlauffest nach **DIN EN ISO 6330** · Knietaschen aus Cordura® · 2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · rechts doppelte Maßstabtasche aus Cordura® · Reflexbiesen an Taschengriffen und Taschenpatten · links Oberschenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen, darauf aufgesetzte Handytasche · doppelte Latztasche, 1 mit Patte und Druckknöpfen und 1 mit Reißverschluss · Gummizug im Bund · rechts 1 verstärkte Gesäßtasche · Bundweitenverstellung mit Jeansknopf · hochgezogenes Rückenteil mit Trägerkreuz · Sicherheitssteckschnallen an den Trägern

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	EUR	KS
46	**4000 375 360**	**42,95**	YX19
48	**4000 375 361**	**42,95**	YX19
50	**4000 375 362**	**42,95**	YX19
52	**4000 375 363**	**42,95**	YX19
54	**4000 375 364**	**42,95**	YX19
56	**4000 375 365**	**47,95**	YX19
58	**4000 375 366**	**47,95**	YX19
60	**4000 375 367**	**47,95**	YX19

Bundjacke Canvas 320

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · Canvas- Bindung · ca. 320 g/m² · Geweberückseite sehr atmungsaktiv, besonders strapazierfähig, einlauffest nach **DIN EN ISO 6330** · 2 eingesetzte Beuteltaschen aus Cordura® · Reflexbiesen am Ärmeleinsatz und an den Taschenpatten · 2 Brusttaschen, links mit Patte und Druckknöpfen, rechts mit zusätzlich aufgesetzter Handytasche · Ärmeltasche links mit aufgedoppelten Stiftfächern · Gummizug im Bund · verdeckte Druckknopfleiste als Frontverschluss · mit Druckknopf verstellbare Ärmelbündchen

Größe	Art.-Nr. grau/ schwarz	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
48	**4000 375 341**	**4705 039 011**	**31,95**	YX19
50	**4000 375 342**	**4705 039 012**	**31,95**	YX19
52	**4000 375 343**	**4705 039 013**	**31,95**	YX19
54	**4000 375 344**	**4705 039 014**	**31,95**	YX19
56	**4000 375 345**	**4705 039 015**	**35,95**	YX19
58	**4000 375 346**	**4705 039 016**	**35,95**	YX19



PLANAM



Bundjacke Highline

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 285 g/m² · 2 aufgesetzte Seitentaschen · 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss · farbliche Applikationen auf der rechten Brusttasche · Handytasche auf dem linken Ärmel · mit Klettverschluss verstellbare Ärmelbündchen · verdeckter Frontreißverschluss · Gummizug im Bund · Biese an Sattel und Ärmel · 2 Golffalten im Rücken

✚ andere Farben auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. schiefer/ schwarz/rot	EUR	KS
46	**4000 375 440**	**30,95**	YX19
48	**4000 375 441**	**30,95**	YX19
50	**4000 375 442**	**30,95**	YX19
52	**4000 375 443**	**30,95**	YX19
54	**4000 375 444**	**30,95**	YX19
56	**4000 375 445**	**34,95**	YX19
58	**4000 375 446**	**34,95**	YX19
60	**4000 375 447**	**34,95**	YX19

PLANAM



Latzhose Highline

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 285 g/m² · 2 eingesetzte Beuteltaschen · 2 aufgesetzte Knietaschen mit farblichen Applikationen · doppelte Maßstabtasche rechts · links Oberschenkeltasche mit Patte und Klettverschluss · Handytasche · Latztasche mit Patte und Klettverschluss, farbliche Applikationen auf der Latztasche · Gummizug im Bund · 2 Gesäßtaschen mit Patten · Bundweitenverstellung mit verdecktem Druckknopf · hochgezogenes Rückenteil mit Trägerkreuz · Sicherheitssteckschnalle an den Trägern · Tascheneingriffe und Taschenpatten mit farblichen Biesen abgesetzt

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

✚ andere Farben auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. schiefer/ schwarz/rot	EUR	KS
46	**4000 375 470**	**37,95**	YX19
48	**4000 375 471**	**37,95**	YX19
50	**4000 375 472**	**37,95**	YX19
52	**4000 375 473**	**37,95**	YX19
54	**4000 375 474**	**37,95**	YX19
56	**4000 375 475**	**40,95**	YX19
58	**4000 375 476**	**40,95**	YX19
60	**4000 375 477**	**40,95**	YX19

PLANAM



Bundhose Highline

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca.285 g/m² · 2 eingesetzte Beuteltaschen · 2 aufgesetzte Knietaschen mit farblichen Applikationen · doppelte Maßstabtasche · links Oberschenkeltasche mit Patte und Klettverschluss · Handytasche · Gummizug im Bund · 2 Gesäßtaschen mit Patten · Tascheneingriffe und Taschenpatten mit farblichen Biesen abgesetzt

dieser Artikel ist in Verbindung mit einem Planam Kniepolster als Knieschutz nach EN 14404 Typ 2 Stufe 1 zertifiziert

✚ andere Farben auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. schiefer/ schwarz/rot	EUR	KS
46	**4000 375 450**	**26,95**	YX19
48	**4000 375 451**	**26,95**	YX19
50	**4000 375 452**	**26,95**	YX19
52	**4000 375 453**	**26,95**	YX19
54	**4000 375 454**	**26,95**	YX19
56	**4000 375 455**	**30,95**	YX19
58	**4000 375 456**	**30,95**	YX19
60	**4000 375 457**	**30,95**	YX19

PLANAM



Bundhose Norit

Oberstoff: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 245 g/m² · Verstärkung: 100 % Nylon, ca. 195 g/m² · elastischer Einsatz: 95 % Polyester, 5 % Elastan, ca. 165 g/m² · elastische Einsätze im Schritt und am Sattel sorgen für den perfekten Sitz und die nötige Bewegungsfreiheit · das leichte Mischgewebe ist äußerst pflegeleicht · die besonders stark beanspruchten Stellen sind mit Nylon verstärkt und sorgen zusätzlich für die Zweifarbigkeit · 2 eingesetzte Beuteltaschen · 2 aufgesetzte Knietaschen von oben zu bedienen · doppelte Maßstabtasche rechts mit Stiftfach und Befestigungsmöglichkeit · Oberschenkeltasche links mit Patte und Stiftfach · Handytasche links mit Reißverschluss · Bund mit elastischem Einsatz am Sattel · elastischer Einsatz im Schritt · 2 Gesäßtaschen · Reißverschluss im Hosenschlitz · Bund mit 7 Gürtelschlaufen und Jeansknopf · Reflexapplikationen

Größe	Art.-Nr. schwarz/ schwarz	EUR	KS
48	**8000 460 956**	**41,95**	YX19
50	**8000 460 957**	**41,95**	YX19
52	**8000 460 958**	**41,95**	YX19
54	**8000 460 959**	**41,95**	YX19
56	**8000 460 960**	**45,95**	YX19
58	**8000 460 961**	**45,95**	YX19
60	**8000 460 962**	**45,95**	YX19

terrotrend JOB ACTIVE



Bundhose

65 % Polyester / 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m² · mit roten Kontrastdetails · Dreifachnähte an den Belastungspunkten · Zollstocktasche · Hammerschlaufe · funktionelle Bein- und Seitentasche · 2 Gesäßtaschen · reflektierende Paspeln entlang des Beins

✚ weitere Größen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz	EUR	KS
48	4000 378 135	39,95	YX21
50	4000 378 136	39,95	YX21
52	4000 378 137	39,95	YX21
54	4000 378 138	39,95	YX21
56	4000 378 139	39,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Softshell-Berufsparka Terrax Workwear

100 % Polyester · leicht wattierter Berufsparka aus Softshell · reflektierende Details · **wind- und wasserabweisend**

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 310	58,95	YX21
L	4000 379 311	58,95	YX21
XL	4000 379 312	58,95	YX21
XXL	4000 379 313	58,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Softshelljacke Terrax Workwear

100 % Polyester · zweifarbige Berufsjacke mit Kontrasten · Armbund verstellbar · **wind- und wasserabweisend · 8000 mm w/p, bedingt atmungsaktiv**

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 290	43,95	YX21
L	4000 379 291	43,95	YX21
XL	4000 379 292	43,95	YX21
XXL	4000 379 293	43,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Pilotenjacke Terrax Workwear

100 % Polyester · mit TPU Membran · praktische Reißverschlusstaschen · reflektierende Details · Strickbündchen an Saum und Ärmelsaum

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 320	56,95	YX21
L	4000 379 321	56,95	YX21
XL	4000 379 322	56,95	YX21
XXL	4000 379 323	56,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Bundhose Terrax Workwear

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · zweifarbige Berufshose aus strapazierfähigem Mischgewebe · viele praktische Taschen

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
48	4000 379 300	31,95	YX21
50	4000 379 301	31,95	YX21
52	4000 379 302	31,95	YX21
54	4000 379 303	31,95	YX21
56	4000 379 304	31,95	YX21
58	4000 379 305	31,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Herren Berufsweste Terrax Workwear

100 % Polyester · leicht wattierte Berufsweste aus Softshell · 2 Einschubtaschen · reflektierende Details · **wind- und wasserabweisend**

✚ auf Anfrage auch bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 385	34,95	YX21
L	4000 379 386	34,95	YX21
XL	4000 379 387	34,95	YX21
XXL	4000 379 388	34,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Herren Steppjacke Terrax Workwear

100 % Polyester · angeschnittene Kapuze · kontrastfarbene Reißverschlüsse und Futter

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 410	27,95	YX21
L	4000 379 411	27,95	YX21
XL	4000 379 412	27,95	YX21
XXL	4000 379 413	27,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Herren Fleecejacke

100 % Polyester · leichte Fleecejacke mit Stehkragen · zwei Einschubtaschen · Details in Kontrastfarbe

auf Anfrage auch bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 415	19,95	YX21
L	4000 379 416	19,95	YX21
XL	4000 379 417	19,95	YX21
XXL	4000 379 418	19,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Cap Terrax Workwear

100 % Baumwolle · mit kontrastfarbener Paspel im Schirm

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
universal	4000 379 485	4,25	YX21

TERRAX WORKWEAR



Herren T-Shirt Terrax Workwear

100 % Baumwolle · großer Frontdruck · kontrastfarbene Nähte am Saum und Ärmelsaum

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 380	9,95	YX21
L	4000 379 381	9,95	YX21
XL	4000 379 382	9,95	YX21
XXL	4000 379 383	9,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Herren Shorts

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · zweifarbige Berufshose aus strapazierfähigem Mischgewebe · viele praktische Taschen

auf Anfrage auch ab Gr. 46 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
48	4000 379 390	25,95	YX21
50	4000 379 391	25,95	YX21
52	4000 379 392	25,95	YX21
54	4000 379 393	25,95	YX21
56	4000 379 394	25,95	YX21
58	4000 379 395	25,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Softshellhose Terrax Workwear

100 % Polyester · für optimale Bewegungsfreiheit mit praktischen Taschen und reflektierenden Details

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
48	4000 379 470	38,95	YX21
50	4000 379 471	38,95	YX21
52	4000 379 472	38,95	YX21
54	4000 379 473	38,95	YX21
56	4000 379 474	38,95	YX21
58	4000 379 475	38,95	YX21
60	4000 379 476	38,95	YX21

TERRAX WORKWEAR

NEU



Strickfleecejacke

100 % Polyester, ca. 300 g/m² · im Materialmix · weiche Innenseite · Stehkragen · praktische Reißverschlusstaschen · kontrastfarbene Details

Größe	Art.-Nr. dunkelgrün/schwarz/lime	EUR	KS
M	4000 379 295	34,95	YX21
L	4000 379 296	34,95	YX21
XL	4000 379 297	34,95	YX21
XXL	4000 379 298	34,95	YX21
XXXL	4000 379 299	34,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Strickfleecehoody Terrax Workwear

100 % Polyester · aus weichem Strickfleece · innen aufgeraut · kontrastfarbene Details · Kängurutasche · großer Frontprint

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 7XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz melange/ limette/orange	EUR	KS
M	4000 379 480	22,95	YX21
L	4000 379 481	22,95	YX21
XL	4000 379 482	22,95	YX21
XXL	4000 379 483	22,95	YX21
XXXL	4000 379 484	22,95	YX21

TERRAX WORKWEAR



Thermohemd Terrax Workwear

100 % Polyester · mit Frontreißverschluss, zwei Einschubtaschen und zwei aufgesetzte Brusttaschen

✚ auf Anfrage auch in Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/limette	EUR	KS
M	4000 379 490	27,95	YX21
L	4000 379 491	27,95	YX21
XL	4000 379 492	27,95	YX21
XXL	4000 379 493	27,95	YX21
XXXL	4000 379 494	27,95	YX21

terratrendJOB



Weste

robustes Mischgewebe: 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · **gefüttert** · viele funktionelle Taschen

✚ auf Anfrage auch bis Gr. 7XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 378 040	36,95	YX21
L	4000 378 041	36,95	YX21
XL	4000 378 042	36,95	YX21
XXL	4000 378 043	36,95	YX21

terratrendJOB



Weste

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · ca. 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Obermaterial · **ungefüttert** · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · V-Ausschnitt mit Reißverschluss · 10 geräumige Taschen bieten viel Stauraum, inkl. Handy- und Stifttasche · alle Taschen mit Klett- oder Reißverschluss verschließbar

✚ auf Anfrage auch ab Gr. 44 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
48	4000 381 132	29,95	YX21
50	4000 381 133	29,95	YX21
52	4000 381 134	29,95	YX21
54	4000 381 135	29,95	YX21
56	4000 381 136	29,95	YX21
58	4000 381 137	29,95	YX21
60	4000 381 138	29,95	YX21

terratrendJOB



Herrenjacke

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · ca. 270 g/m² · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · sehr festes und langlebiges Obermaterial · scheuerfeste und sehr haltbare Schulter- und Ellenbogeneinsätze verleihen eine Langlebigkeit an diesen Belastungspunkten · der Bundabschluss und die elastischen Bündchen sorgen für ein angenehmes Tragegefühl · die Windleiste über dem Reißverschluss schützt ideal bei Wind und Wetter · 5 geräumige Taschen, verschließbar mit Klett- und Reißverschluss

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
48	4000 381 140	37,95	YX21
50	4000 381 141	37,95	YX21
52	4000 381 142	37,95	YX21
54	4000 381 143	37,95	YX21
56	4000 381 144	37,95	YX21
58	4000 381 145	37,95	YX21
60	4000 381 146	37,95	YX21

terratrendJOB



Herrenhose

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · sehr festes und langlebiges Obermaterial · scheuerfeste und sehr haltbare Kniebesätze verleihen eine Langlebigkeit an diesen Belastungspunkten · Stretcheinsätze · Ringschlaufen für den Gürtel

mit Zollstocktasche versehen

✚ auf Anfrage auch ab Gr. 44 lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
46	4000 381 183	32,95	YX21
48	4000 381 184	32,95	YX21
50	4000 381 185	32,95	YX21
52	4000 381 186	32,95	YX21
54	4000 381 187	32,95	YX21
56	4000 381 188	32,95	YX21
58	4000 381 189	32,95	YX21
60	4000 381 190	32,95	YX21



Herrenlatzhose

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · sehr festes und langlebiges Obermaterial · scheuerfeste und sehr haltbare Kniebesätze · insgesamt 10 Taschen inkl. Stifttasche am Latz · verstellbare Träger mit praktischen Clip-Verschlüssen · Stretcheinsätze · verstellbare Weitenregulierung am Bein · mit Zollstocktasche versehen

+ auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
48	4000 381 124	44,95	YX21
50	4000 381 125	44,95	YX21
52	4000 381 126	44,95	YX21
54	4000 381 127	44,95	YX21
56	4000 381 128	44,95	YX21
58	4000 381 129	44,95	YX21
60	4000 381 130	44,95	YX21



Pilotenjacke

robustes Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · **gefüttert** · wattiert · viele funktionelle Taschen

+ auf Anfrage auch in den Gr. 3XL + 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 378 090	51,95	YX21
L	4000 378 091	51,95	YX21
XL	4000 378 092	51,95	YX21
XXL	4000 378 093	51,95	YX21



Strickmütze Thinsulate

Material: außen: 100 % Polyacryl, innen: 100 % Polyester · Strickmütze · gefüttert · optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation

Größe	Art.-Nr. anthrazit	EUR	KS
universal	4000 374 380	6,25	YX21



Fleecejacke

100 % Polyester · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · wasserabweisend · winddicht · atmungsaktiv · aufgesetzte Handytasche · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss

+ auf Anfrage auch ab Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 378 075	46,95	YX21
L	4000 378 076	46,95	YX21
XL	4000 378 077	46,95	YX21
XXL	4000 378 078	46,95	YX21
XXXL	4000 378 079	46,95	YX21



Pullover

100 % Polyester · ca. 320 g/m² · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss · Schulter- und Ellenbogenbereich mit Oxford-Polyester verstärkt

+ auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 381 164	24,95	YX21
L	4000 381 165	24,95	YX21
XL	4000 381 166	24,95	YX21
XXL	4000 381 167	24,95	YX21
XXXL	4000 381 168	24,95	YX21



Herrensweatjacke

100 % Polyester · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · mit Kapuze · mit Reißverschluss · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss · scheuerfeste und sehr haltbare Schulter- und Ellenbogenbesätze

+ auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 381 157	29,95	YX21
L	4000 381 158	29,95	YX21
XL	4000 381 159	29,95	YX21
XXL	4000 381 160	29,95	YX21
XXXL	4000 381 161	29,95	YX21

terratrendJOB



Herrenpoloshirt

100 % Polyester · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss versehen

✚ auf Anfrage auch bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 381 178	18,95	YX21
L	4000 381 179	18,95	YX21
XL	4000 381 180	18,95	YX21
XXL	4000 381 181	18,95	YX21
XXXL	4000 381 182	18,95	YX21

terratrendJOB



T-Shirt

100 % Polyester · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · aufgesetzte Brusttasche mit Klettverschluss versehen

✚ auf Anfrage auch bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
M	4000 381 171	19,95	YX21
L	4000 381 172	19,95	YX21
XL	4000 381 173	19,95	YX21
XXL	4000 381 174	19,95	YX21
XXXL	4000 381 175	19,95	YX21

terratrendJOB



Herrenshorts

65 % Polyester / 35 % Baumwolle · ca. 270 g/m² · sehr festes und langlebiges Obermaterial · mit modisch abgesetzten Kontrastfarben · insgesamt 8 Taschen inkl. Handytasche auf der Fronttasche · Ringschlaufen für den Gürtel

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 44-46 und bis Gr. 64 lieferbar

Größe	Art.-Nr. dunkelgrau/ schwarz/orange	EUR	KS
48	4000 381 148	27,95	YX21
50	4000 381 149	27,95	YX21
52	4000 381 150	27,95	YX21
54	4000 381 151	27,95	YX21
56	4000 381 152	27,95	YX21
58	4000 381 153	27,95	YX21
60	4000 381 154	27,95	YX21

TERRAX WORKWEAR

NEU



Denim-Arbeitshose

98 % Baumwolle / 2 % Elastan · mit sportlich schmaler Passform · komfortables Tragen durch **Stretchanteil** in der Oberware · Gürtelschlaufen mit Klettverschluss · praktische Bein- und Gesäßtaschen

Größe	Art.-Nr. jeans	EUR	KS
48	4000 379 790	51,95	YX21
50	4000 379 791	51,95	YX21
52	4000 379 792	51,95	YX21
54	4000 379 793	51,95	YX21
56	4000 379 794	51,95	YX21
58	4000 379 795	51,95	YX21
60	4000 379 796	51,95	YX21

promodoro



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 10.0.74085 HOHENSTEIN HTTI

Men´s Sweatjacke

100 % Baumwolle, gekämmt, ca. 320 g/m² · schmale Passform · 3-fädige Sweatware · flauschige Innenseite · verstärkte Schulternähte · Elastanbündchen · 60 °C waschbar · strapazierfähig · formbeständig · weiches Griffgefühl

✚ auch ab Gr. S und bis Gr. 5XL und als Damenartikel lieferbar

Größe	Art.-Nr. steel grey	Art.-Nr. marine	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	4000 379 080	4000 379 085	4000 379 090	33,95	YB16
L	4000 379 081	4000 379 086	4000 379 091	33,95	YB16
XL	4000 379 082	4000 379 087	4000 379 092	33,95	YB16
XXL	4000 379 083	4000 379 088	4000 379 093	33,95	YB16

promodoro





OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 10.0.74085 HOHENSTEIN HTTI

Men´s Sweatshirt 80/20

80 % Baumwolle / 20 % Polyester, ca. 280 g/m² · flauschig angeraute Innenseite · Elastanbündchen an Hals, Arm und Saum

✚ auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Grö-ße	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. royal	Art.-Nr. navy	Art.-Nr. steel grey	EUR	KS
M	4000 377 370	4000 377 380	4000 377 385	4000 377 410	19,95	YB16
L	4000 377 371	4000 377 381	4000 377 386	4000 377 411	19,95	YB16
XL	4000 377 372	4000 377 382	4000 377 387	4000 377 412	19,95	YB16
XXL	4000 377 373	4000 377 383	4000 377 388	4000 377 413	19,95	YB16

promodoro

NEU



Sweatshirt X.O Hoody Sweater Men

62 % Baumwolle / 33 % Polyester / 5 % Viskose, ca. 280 g/m² · mit Doppelkapuze · wechselbare Kordel · Kängurutaschen · breite Elastanbündchen an Ärmeln und Saum · Flatlock-Nähte · Molton-Brushed

Größe	Art.-Nr. heather grey	EUR	KS
M	4000 379 860	31,95	YB16
L	4000 379 861	31,95	YB16
XL	4000 379 862	31,95	YB16
XXL	4000 379 863	31,95	YB16

promodoro



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 10.0.74085 HOHENSTEIN HTTI Geprüft auf Schadstoffe, www.oeko-tex.com/standard100

Langarm-T-Shirt Men's Premium

100 % Baumwolle, ca. 180 g/m² · langstapelig, gekämmt und ringgesponnen · moderner Schnitt mit Nackenband ohne Seitennähte · verstärkte Schulter- und Doppelnähte · weiches Griffgefühl aufgrund der besonders feine Oberfläche

✚ auf Anfrage in Größe S - 5XL Lieferbar

Größe	Art.-Nr. navy	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	4000 379 570	4000 379 575	10,50	YB16
L	4000 379 571	4000 379 576	10,50	YB16
XL	4000 379 572	4000 379 577	10,50	YB16
XXL	4000 379 573	4000 379 578	10,50	YB16

promodoro

NEU

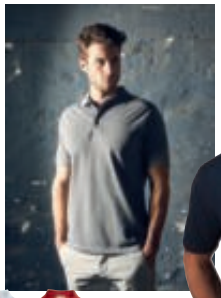


Sweatshirt X.O Hoody Sweater Men

70 % Baumwolle / 30 % Polyester, ca. 280 g/m² · mit Doppelkapuze · wechselbare Kordel · Kängurutaschen · breite Elastanbündchen an Ärmeln und Saum · Flatlock-Nähte · Molton-Brushed

Größe	Art.-Nr. black	Art.-Nr. french navy	EUR	KS
M	4000 379 865	4000 379 870	29,95	YB16
L	4000 379 866	4000 379 871	29,95	YB16
XL	4000 379 867	4000 379 872	29,95	YB16
XXL	4000 379 868	4000 379 873	29,95	YB16

promodoro







OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 10.0.74085 HOHENSTEIN HTTI Geprüft auf Schadstoffe, www.oeko-tex.com/standard100

Men's Superior Poloshirt

100 % Baumwolle, gekämmt, ca. 220 g/m² · feine Piqueware und Seitenschlitze · strapazierfähig · formbeständig · weiches Griffgefühl · Nackenband und verstärkte Schulternähte · Doppelnähte · waschen bei 60 °C

✚ auf Anfrage auch ab Gr. XS und bis Gr. 5XL und als Damenartikel erhältlich

Größe	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. navy	Art.-Nr. royal	Art.-Nr. steel grey	EUR	KS
M	4000 377 710	4000 377 715	4000 377 345	4000 377 735	16,50	YB16
L	4000 377 711	4000 377 716	4000 377 346	4000 377 736	16,50	YB16
XL	4000 377 712	4000 377 717	4000 377 347	4000 377 737	16,50	YB16
XXL	4000 377 713	4000 377 718	4000 377 348	4000 377 738	16,50	YB16

promodoro



OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 10.0.74085 HOHENSTEIN HTTI Geprüft auf Schadstoffe, www.oeko-tex.com/standard100



Men's Premium T-Shirt

100 % Baumwolle, ca.180 g/m² · langstapelig, gekämmt und ringgesponnen · Rippbündchen mit Elastan · Schlauchware mit Nackenband und verstärkte Schulternähte, waschen bei 60 °C

✚ auch ab Gr. XS und bis Gr. 5XL und als Damenartikel erhältlich



Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. royal	Art.-Nr. navy	Art.-Nr. steel grey	EUR	KS
M	4000 377 295	6,25	YB16	4000 377 300	4000 377 310	4000 377 315	4000 377 290	7,35	YB16
L	4000 377 296	6,25	YB16	4000 377 301	4000 377 311	4000 377 316	4000 377 291	7,35	YB16
XL	4000 377 297	6,25	YB16	4000 377 302	4000 377 312	4000 377 317	4000 377 292	7,35	YB16
XXL	4000 377 298	6,25	YB16	4000 377 303	4000 377 313	4000 377 318	4000 377 293	7,35	YB16



Thermohemd Alberta

hochwertiges Webflanell · Teddy-Futter · angeschnittene Kapuze, weitenverstellbar · abgerundeter Saum · Manschetten mit Knopfverschluss · 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und je einem Knopf zum Verschließen · 2 seitliche Eingrifftaschen · Obermaterial: 50 % Baumwolle/50 % Polyester, Webfell: 100 % Polyacryl

✚ auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau/schwarz kariert	EUR	KS
M	4000 377 460	39,95	YX16
L	4000 377 461	39,95	YX16
XL	4000 377 462	39,95	YX16
XXL	4000 377 463	39,95	YX16



Pullover

100 % Polyacryl · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität · mit Troyerkragen · sportlicher Kragen in attraktiver Kontrastfarbe

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/ weiß-meliert	Art.-Nr. schwarz/ blau-meliert	EUR	KS
M	4000 377 545	4000 377 550	25,95	YX20
L	4000 377 546	4000 377 551	25,95	YX20
XL	4000 377 547	4000 377 552	25,95	YX20
XXL	4000 377 548	4000 377 553	25,95	YX20



Thermojacke Vancouver

Obermaterial: 100 % Polyester-Fleece, ca. 150 g/m² · Futter: 100 % Polyester · warmhaltendes Polyester-Fleece aussen · besonders weiches Flausch-Futter · glattes Ärmelfutter für bequemes An- und Ausziehen · Kapuze mit Kordelzug · 2 Seitentaschen

Größe	Art.-Nr. blau/beige-kariert	EUR	KS
M	4000 379 400	30,95	YX20
L	4000 379 401	30,95	YX20
XL	4000 379 402	30,95	YX20
XXL	4000 379 403	30,95	YX20
XXXL	4000 379 404	30,95	YX20



Fleecejacke Skua / Bekasine / Tordalk

Obermaterial: 100 % Polyester, Micro Fleece, Antipilling ausgerüstet, ca. 300 g/m² · Material ist atmungsaktiv · 1-Wege Frontreißverschluss · elastischeÄrmelbündchen· elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen · 1 Brusttasche mit Reißverschluss

✚ auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. Skua schwarz	Art.-Nr. Bekasine schwarz/grau	Art.-Nr. Tordalk marine/ kornblau	EUR	KS
M	4000 379 640	4000 379 645	4000 379 650	28,95	YX16
L	4000 379 641	4000 379 646	4000 379 651	28,95	YX16
XL	4000 379 642	4000 379 647	4000 379 652	28,95	YX16
XXL	4000 379 643	4000 379 648	4000 379 653	28,95	YX16



Pullover

Oberstoff: 100 % Polyacryl · mit Reißverschlusskragen in attraktiver Kontrastfarbe, hoch zu schließen · hochwertiger Troyer-Pullover in besonders schwerer, warmer Strapazierqualität (Perlfangstrick)

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. anthrazit	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	4000 377 440	4000 377 445	23,95	YX20
L	4000 377 441	4000 377 446	23,95	YX20
XL	4000 377 442	4000 377 447	23,95	YX20
XXL	4000 377 443	4000 377 448	23,95	YX20

promodoro

NEU



Softshellweste

Außenmaterial 95 % Polyester / 5 % Elastan, Innenmaterial 100 % Polyester, ca. 310 g/m² · abnehmbare und volumenregulierbare Kapuze · wasserdichte Reißverschlüsse · Kinnschutz · Napoleontasche · Tunnelzug am Saum mit Kordelstopper innen · verlängertes Rückenteil mit abgerundetem Saum · 2 Seitentaschen mit Reißverschluss · eingenähter Schlüsselanhänger in Seitentasche · reflektierende Paspeln und Reißverschlussanhänger · Teilungsnähte · atmungsaktiv · wasserdicht 8000 mm · winddicht · Softshell-Bonded-Fleece bi-elastisch

✚ auf Anfrage auch in den Größen S und 3XL - 5XL

Größe	Art.-Nr. black	EUR	KS
M	4000 379 880	54,95	YX55
L	4000 379 881	54,95	YX55
XL	4000 379 882	54,95	YX55
XXL	4000 379 883	54,95	YX55



Softshelljacke Kian / Klemens / Laurin / Kenan

Obermaterial: 96 % Polyester, 4 % Elastan, 3-Lagenlaminat (Softshell) · Atmungsaktivität: 1000 g/m²/24 h · Wassersäule: 3000 mm · Softshell–Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · hoch abriebfestes, elastisches und robustes Softshellmaterial · angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen · unterlegter Front-Reißverschluss · Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz · weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss · elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. Kian schwarz/ grau	Art.-Nr. Klemens marine/ kornblau	EUR	KS
M	4000 379 655	4000 379 660	36,95	YX16
L	4000 379 656	4000 379 661	36,95	YX16
XL	4000 379 657	4000 379 662	36,95	YX16
XXL	4000 379 658	4000 379 663	36,95	YX16



Truckerweste Undeloh / Handeloh

gefüttert · Oberstoff aus Mischgewebe: 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · modische Form · 1 Handytasche · 2 große Vordertaschen mit Vortaschen · 3 vordere Taschen · 1 Innentasche · Reißverschluss mit zusätzlich verdeckter Knopfleiste · verlängertes Rückenteil

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M 50/52	4000 377 630	4000 377 645	27,95	YX16
L 54/56	4000 377 631	4000 377 646	27,95	YX16
XL 58/60	4000 377 632	4000 377 647	27,95	YX16
XXL 62/64	4000 377 633	4000 377 648	27,95	YX16



Softshelljacke

Material: 96 % Polyester / 4 % Spandex, ca. 300 g/m² · TPU Membrane · **winddicht · Wassersäule: 8000 mm · Atmungsaktivität: 1000 g/m²/24 h · abtrennbare Kapuze** · 2 blaue Seitentaschen und 1 blaue Brusttasche, jeweils mit Reißverschluss · Fleecefütterung im Kragen · Armabschluss durch Klettverschluss verstellbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	4000 379 340	30,45	PX02
M	4000 379 341	30,45	PX02
L	4000 379 342	30,45	PX02
XL	4000 379 343	30,45	PX02
XXL	4000 379 344	30,45	PX02
XXXL	4000 379 345	30,45	PX02



Weste Asendorf

ungefüttert für den Sommer · 65 % Polyester / 35 % Baumwolle · leichte Weste, ohne Winterfutter · nur mit leichtem Meshfutter · V-Ausschnitt · Reißverschluss · 1 Handytasche · 2 große Vordertaschen mit Reißverschluss · diverse Taschen mit Klettverschluss

Größe	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	4000 377 616	23,95	YX16
L	4000 377 617	23,95	YX16
XL	4000 377 618	23,95	YX16
XXL	4000 377 619	23,95	YX16
XXXL	4000 377 620	23,95	YX16



Wintersoftshelljacke Uranos

Obermaterial: 96 % Polyester / 4 % Elastan, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™) · Softshell-Material, **wind- und wasserdicht, sowie atmungsaktiv** durch 3-Lagenlaminat · guter Kälteschutz durch Wattierung mit 3M™ Thinsulate™ Insulation · alle Reißverschlüsse wasserdicht · hoch abriebfestes, elastisches und robustes Softshellmaterial · angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite · abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz · Reißverschluss-Untertritt blau abgesetzt · Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz · blaue Reflexpaspel hinten und am Front-Reißverschluss · weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten für bequeme Weitenverstellung · aufwändige Innenverarbeitung · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss · Innentaschen im Futter

auf Anfrage auch bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/blau	EUR	KS
S	4000 378 399	63,95	YX16
M	4000 378 400	63,95	YX16
L	4000 378 401	63,95	YX16
XL	4000 378 402	63,95	YX16
XXL	4000 378 403	63,95	YX16
XXXL	4000 378 404	63,95	YX16

3 in 1



Funktionsgesichtsschutz
aus Polyester

Funktion 3 in 1: als Sturmhaube, Schal und Mütze zu tragen

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
universal	**4000 370 598**	**6,15** [1]	YX21

[1] Preis per St.

TERRAX WORKWEAR

NEU





Strickmütze
mit Licht · doppellagig · seitlich kleine Logostickerei · Material: 100 % Polyacryl
Die Lampe ist per USB aufladbar.

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
universal	**4000 379 207**	**8,25**	YX21

PLANAM



Strick Loop
grob gestrickter Schlauchschal · Breite ca. 40 cm · Umfang ca. 60 cm · Material: 100 % Polyacryl

	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
	4000 378 699	**6,50**	YX19

elysee



MADE WITH 3M THINSULATE Insulation / Isolant

Strickmütze Ole
mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
universal	**4000 376 097**	**4,15**	YX16

TERRAX WORKWEAR



MADE WITH 3M THINSULATE Insulation / Isolant

Arbeitsmütze Thinsulate
Material: außen: 100 % Polyacryl, innen: 100 % Polyester · Strickmütze · gefüttert · optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation

Größe	Art.-Nr. dunkelblau	EUR	KS
universal	**4000 370 595**	**4,50**	YX21

SCHEIBLER WORK WEAR



MADE WITH 3M THINSULATE Insulation / Isolant

Fleecemütze
100 % Polyester · flauschige Mütze mit Krempe · optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation · Universalgröße

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
universal	**4000 370 592**	**6,50**	YX20

SCHEIBLER WORK WEAR



elysee



MADE WITH 3M THINSULATE Insulation / Isolant

Arbeitsmütze Thinsulate
Material: außen: 100 % Polyacryl, innen: 100 % Polyester · Strickmütze · gefüttert · optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsulate™ Insulation

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
universal	**4000 370 596**	**5,75**	YX20

Thinsulate thermal insulation

Strickmütze Marlon
Obermaterial: 100 % Polyacryl · Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™) · mit 3M™ Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · nicht elastische, **bedruckbare Fläche** vorne · Größe: 4,5 x 9,5 cm

Größe	Art.-Nr. marine	EUR	KS
universal	**4000 379 255**	**3,55**	YX16

albatros



Thermo-Funktionsshirt THERMOGETIC LA

Material: 75% Baumwolle / 25% Polyester, ca. 210 g/m² · hochelastischer, formstabiler, weicher Jersey · körpernahe Passform · hohe Wärmeisolierung durch angeraute Innenseite · schnell trocknend, atmungsaktiv ·guter Feuchtigkeitstransport hält die Haut trocken

Größe	Art.-Nr. anthrazit	EUR	KS
S	4000 379 330	13,95	YR10
M	4000 379 331	13,95	YR10
L	4000 379 332	13,95	YR10
XL	4000 379 333	13,95	YR10
XXL	4000 379 334	13,95	YR10

albatros



Thermofunktionshose THERMOGETIC TRS

Material: 75 % Baumwolle / 25 % Polyester, ca. 210 g/m² · hochelastischer, formstabiler, weicher Jersey · körpernahe Passform · mit Eingriff · hohe Wärmeisolierung durch angeraute Innenseite · schnell trocknend, atmungsaktiv · guter Feuchtigkeitstransport hält die Haut trocken

Größe	Art.-Nr. anthrazit	EUR	KS
S	4000 379 335	11,95	YR10
M	4000 379 336	11,95	YR10
L	4000 379 337	11,95	YR10
XL	4000 379 338	11,95	YR10
XXL	4000 379 339	11,95	YR10

U.Power Don't worry... be happy!



EN 340

Thermo-Unterhemd Makalu

100 % Polypropylen, ca. 130 g/m² · **Stehkragen mit Reißverschluss** · flache Nähte um Hautirritationen zu vermeiden · optimale Atmungsaktivität für ein warmes und trockenes Hautklima

auf Anfrage auch in Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. deep blue	EUR	KS
S	4000 378 890	30,95	YE01
M	4000 378 891	30,95	YE01
L	4000 378 892	30,95	YE01
XL	4000 378 893	30,95	YE01
XXL	4000 378 894	30,95	YE01
XXXL	4000 378 895	30,95	YE01

U.Power Don't worry... be happy!



Thermounterhose Zebru

100 % Polypropylen, ca. 130 g/m² · **mit Seiteneingriff** · flache Nähte um Hautirritationen zu vermeiden · optimale Atmungsaktivität für ein warmes und trockenes Hautklima

auf Anfrage auch in Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. deep blue	EUR	KS
S	4000 378 900	26,95	YE01
M	4000 378 901	26,95	YE01
L	4000 378 902	26,95	YE01
XL	4000 378 903	26,95	YE01
XXL	4000 378 904	26,95	YE01
XXXL	4000 378 905	26,95	YE01

elysee





Thermofunktions-unterwäscheset DELPHI

55 % Baumwolle / 45 % Nylon · wärmeisolierend, feuchtigkeitstransportierend und atmungsaktiv · angeraute Innenseite · angenehmes Tragegefühl

auf Anfrage auch in Gr. XS bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	4000 377 029	31,95	YX16
M	4000 377 030	31,95	YX16
L	4000 377 031	31,95	YX16
XL	4000 377 032	31,95	YX16
XXL	4000 377 033	31,95	YX16

NEU



Pilotjacke VEGA / ASKIM

Obermaterial: 60 % Baumwolle / 40 % Polyester, ca.250 g/m² · Futter: 100 % Polyester · Faserpelz: 100 % Polyester · 4-in-1 Funktion · Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar · innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter · außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe · wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei 40 °C · robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss · Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum · Knopfleiste im Kragen für eine Kapuze · 2 Brusttaschen und 1 Handytasche · 2 Hüfttaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine/royal	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	**8000 143 252**	**8000 143 285**	**32,95**	YX16
L	**8000 143 253**	**8000 143 286**	**32,95**	YX16
XL	**8000 143 254**	**8000 143 287**	**32,95**	YX16
XXL	**8000 143 255**	**8000 143 288**	**32,95**	YX16
XXXL	**8000 143 256**	**8000 143 289**	**32,95**	YX16

NEU





Pilotjacke ÖSTERSUND

Obermaterial: 60 % Baumwolle / 40 % Polyester, ca. 250 g/m² · Futter: 100 % Polyester · Faserpelz: 100 % Polyester · 4-in-1 Funktion · Kragen und Ärmel abnehmbar · Webpelz-Futter herausnehmbar · innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter · außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe · wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei 40 °C · robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss · Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum · Knopfleiste im Kragen für eine Kapuze · 2 Brusttaschen und 1 Handytasche · 2 Hüfttaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche

auf Anfrage auch in Gr. XS bis 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	**8000 143 227**	**32,95**	YX16
L	**8000 143 228**	**32,95**	YX16
XL	**8000 143 229**	**32,95**	YX16
XXL	**8000 143 230**	**32,95**	YX16
XXXL	**8000 143 231**	**32,95**	YX16

NEU



Pilotjacke RONDANE

Obermaterial: 60 % Baumwolle / 40 % Polyester, ca.250 g/m² · Futter: 100 % Polyester · Faserpelz: 100 % Polyester · 4-in-1 Funktion · Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelz-Futter herausnehmbar · innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter · außen abriebfestes Baumwoll-Polyester- Mischgewebe · wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei 40 °C · robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss · Strickbundabschluss an den Ärmeln und am Saum · Knopfleiste im Kragen für eine Kapuze · 2 Brusttaschen und 1 Handytasche · 2 Hüfttaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche

auf Anfrage auch in Gr. XS bis 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	**8000 143 236**	**32,95**	YX16
L	**8000 143 237**	**32,95**	YX16
XL	**8000 143 238**	**32,95**	YX16
XXL	**8000 143 239**	**32,95**	YX16
XXXL	**8000 143 240**	**32,95**	YX16



Kombipilotenjacke 4 in 1 Kirkenes

Reflexstreifen um Körper, Schulter und Ärmel · innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter, außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe · wasserabweisend durch hochwertige Beschichtung · Beschichtung ermöglicht Reinigung und Maschinenwäsche bei 40 °C · Obermaterial: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 250 g/m², Futter: 100 % Polyester, Faserpelz: 100 % Polyester

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz/grau	EUR	KS
M	**4000 377 835**	**36,95**	YX16
L	**4000 377 836**	**36,95**	YX16
XL	**4000 377 837**	**36,95**	YX16
XXL	**4000 377 838**	**36,95**	YX16

teXXor



EN 343



Winterparka AALBORG

EN 343 Kl. 3/3 · 100 % Polyester · wind- und wasserdicht mit wärmendem Steppfutter · umlaufende Reflexpaspel auf Front & Rücken, zusätzlicher Reflexstreifen auf den Schultern · Sturmkapuze im Kragen · diverse Taschen. elastische Ärmel-Manschetten mit Klett-Riegeln · Wassersäule: ca. 2000 mm

Größe	Art.-Nr. marine/schwarz	EUR	KS
S	4000 379 200	43,95	YX13
M	4000 379 201	43,95	YX13
L	4000 379 202	43,95	YX13
XL	4000 379 203	43,95	YX13
XXL	4000 379 204	43,95	YX13
XXXL	4000 379 205	43,95	YX13

teXXor



EN 343



Winterjacke BOSTON

EN 343 Kl. 3/3 · 100 % Polyester · atmungsaktives, wind- und wasserdichtes Ripp-Stopp-Material · abriebfeste Oxford-Nylon-Besätze an Schultern, Manschetten sowie Brusttaschen · Ellenbogen mit robusten CORDURA®-Besätzen verstärkt · wärmende Steppfutter-Kombination mit perforierter Aluminium-Beschichtung, Reflexprint auf Front und Rücken · abzippbare, gefütterte Kapuze · Ärmel-Manschetten mit Klettriegel · Service-Reißverschluss im Futter für einfache Bedruckung und Bestickung · Wassersäule: ca. 10000 mm · Atmungsaktivität: ca. 5000 g/m²/24h

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	4000 379 210	77,95	YX13
M	4000 379 211	77,95	YX13
L	4000 379 212	77,95	YX13
XL	4000 379 213	77,95	YX13
XXL	4000 379 214	77,95	YX13
XXXL	4000 379 215	77,95	YX13

elysee®



Parka Newcastle marine/schwarz / Blackpool schwarz

Obermaterial: 100 % Polyamid mit atmungsaktiver PU-Beschichung · Futter: 100 % Polyester Polar-Fleece · Wattierung 100 % Polyester · **hoch atmungsaktiv · wind- und wasserdicht** · Nähte verschweißt · Reflexpaspel vorn, hinten und an den vorderen und rückwärtigen Ärmelseiten · strapazierfähiges und abriebfestes Nylon-Taslan Gewebe · Ausweis-Karten-Halter an abclipbarem Schlüsselband mit Metall-Karabiner · abzippbare Sturmkapuze · hoher Kragen mit Fleecefutter zum Schutz vor Witterung · warmes Fleece-Innenfutter im Oberkörperbereich · wattiertes Stepp-Taftfutter im Rumpf- und Ärmelbereich · einfache Emblem-Anbringung durch Reißverschluss im Futter · 2 Brusttaschen · 2 Hüfttaschen · 1 Brustinnentasche · Atmungsaktivität: 5000 g/m²/24 h · Wassersäule: 8000 mm

auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine/schwarz	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	4000 378 420	4000 378 425	73,95	YX16
L	4000 378 421	4000 378 426	73,95	YX16
XL	4000 378 422	4000 378 427	73,95	YX16
XXL	4000 378 423	4000 378 428	73,95	YX16

TERRAX WORKWEAR

NEU



Herren Steppjacke Terrax Workwear

100 % Polyester · im "Welded Seams"-Look (verschweißte Kassetten) · College-Kragen und Bündchen aus Ripware · getapter Reißverschluss · 2 seitliche Einschubtaschen

auf Anfrage auch ab Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	4000 379 530	50,95	YX21
L	4000 379 531	50,95	YX21
XL	4000 379 532	50,95	YX21
XXL	4000 379 533	50,95	YX21
XXXL	4000 379 534	50,95	YX21

OCEAN



EN 343

Regenschutz-Jacke Comfort Stretch

EN 343 · bei 30 °C waschbar · Comfort Stretch (210 g) Polyurethan/Polyester · Jacke mit verdecktem Reißverschluss und Patte mit Klettverschluss · verdeckte Kapuze mit Innen-Zugband · 2 Außentaschen mit Patte · Ärmelbund mit Gummizug und weitenregulierbarem Klettverschluss · Tunnelzug im Saum mit Reflexstreifen · Material ist weich, geschmeidig und komfortabel, reißfest und kältebeständig

auf Anfrage auch ab Gr. XS und bis Gr. 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	4000 380 050	53,95	YB18
L	4000 380 051	53,95	YB18
XL	4000 380 052	53,95	YB18
XXL	4000 380 053	53,95	YB18
XXXL	4000 380 054	61,95	YB18

Regenschutzhose Comfort Stretch

EN 343 · bei 30 °C waschbar · Comfort Stretch (210 g) Polyurethan/Polyester · Hose mit Tunnelzug im Saum · weitenregulierbar an den Hosenenden mit Klettverschluss und Reißverschluss · mit Reflexstreifen · Material ist weich, geschmeidig und komfortabel, reißfest und kältebeständig

auf Anfrage auch ab Gr. XS und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. marine	EUR	KS
M	4000 380 055	37,95	YB18
L	4000 380 056	37,95	YB18
XL	4000 380 057	37,95	YB18
XXL	4000 380 058	37,95	YB18
XXXL	4000 380 059	44,95	YB18

NEU



Regenjacke PATTANI

Obermaterial: 100 % Polyester Rip-Stop Softshell · Atmungsaktivität: 2000 g/m²/24 h · Wassersäule: 5000 mm · wind- und wasserabweisend, atmungsaktiv · hochwertiges, leichtes und gleichzeitig robustes Softshell-Material · Nähte geschweißt · unterlegter, robuster Front-Reißverschluss · ergonomisch geformte und verstellbare Sturmkapuze · weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	8000 549 679	47,95	YX16
L	8000 549 680	47,95	YX16
XL	8000 549 681	47,95	YX16
XXL	8000 549 682	47,95	YX16
XXXL	8000 549 683	47,95	YX16

ASATEX



EN 343

PU Regenschutz-Jacke

EN 343 Kl. 3/1 · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit · Kapuze am Kragen

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
S	4000 378 630	4000 378 650	30,95	YX12
M	4000 378 631	4000 378 651	30,95	YX12
L	4000 378 632	4000 378 652	30,95	YX12
XL	4000 378 633	4000 378 653	30,95	YX12
XXL	4000 378 634	4000 378 654	30,95	YX12
XXXL	4000 378 635	4000 378 655	30,95	YX12

ASATEX



EN 343

Regenschutzhose PU Stretch

EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · winddicht · wasserdicht · sehr dehnbar · alle Nähte rückseitig abgeschweißt · extrem leicht · hohe Reißfestigkeit

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
M	4000 378 641	4000 378 661	21,95	YX12
L	4000 378 642	4000 378 662	21,95	YX12
XL	4000 378 643	4000 378 663	21,95	YX12
XXL	4000 378 644	4000 378 664	21,95	YX12
XXXL	4000 378 645	4000 378 665	21,95	YX12

ASATEX



Winterbaujacke

Material: **Baumwolle mit Polyurethan** · auswechselbares Futter, 100 % Polyester · nach DIN 61536 genäht · BAM-geprüft · 90 cm lang · verdeckte Knopfleiste · 2 aufgesetzte Taschen mit Patten

✚ auf Anfrage auch bis Gr. 6XL (70/72) lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 378 551	37,95	YX12
L	4000 378 552	37,95	YX12
XL	4000 378 553	37,95	YX12
XXL	4000 378 554	37,95	YX12

CRAFTLAND



Regenschutz-Jacke Herning

Material: 100 % Polyester, PVC-Beschichtung · Kapuze im Kragen · Ärmelsaum mit Windfang · farblich abgestimmter Frontreißverschluss · Rückenkoller mit Lüftung und Netzfutter · 2 Taschen mit Patte

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 378 380	14,50	YX16
L	4000 378 381	14,50	YX16
XL	4000 378 382	14,50	YX16
XXL	4000 378 383	14,50	YX16

CRAFTLAND



Regenschutzlatzhose Ribe

Material: 100% Polyester, PVC-Beschichtung · Träger weitenverstellbar · Hosenbeinabschluss mit Druckknopf weitenverstellbar

✚ auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 378 390	12,95	YX16
L	4000 378 391	12,95	YX16
XL	4000 378 392	12,95	YX16
XXL	4000 378 393	12,95	YX16



Zunfthose PAUL

85 % Baumwolle / 15 % Polyester, ca. 550 g/m² · Schlagweite 48 cm · 2 Zoll-stocktaschen · 2 seitliche Einschubtaschen · Taschen-Kunstleder-Paspelierung · doppelt vernähte FHB-Fünfecke aus Kunstleder verhindern ein Ausreißen der Taschen · haltbare Kappnahtverarbeitung im Schnitt für maximale Haltbarkeit · 2 Zollstocktaschen mit Kunstleder-Paspelierung

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 40-44, 60-66, 84-114, 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	4000 375 040	74,95	YB11
48	4000 375 041	74,95	YB11
50	4000 375 042	74,95	YB11
52	4000 375 043	74,95	YB11
54	4000 375 044	74,95	YB11
56	4000 375 045	74,95	YB11
58	4000 375 046	74,95	YB11



Zunfthose SEBASTIAN

65 % Baumwolle / 35 % Polyester, ca. 310 g/m² · ergonomisch perfekte Schnittführung bietet deutlich mehr Bewegungsfreiheit · elastische Seitenkeile · höher geschnittener Bund im Rücken · jeweils 1 Handy- und 1 Zollstocktasche links und rechts · Kniepolstertaschen aus 100 % Polyamid (Cordura®) mit Einschubmöglichkeit für FHB-Knieschutz von oben · diverse Volumentaschen auf beiden Seiten der Hose · innovativer, gebrauchsmustergeschützter FHB-Pattentaschenverschluss

✚ auch in der Farbe anthrazit und beige erhältlich

auf Anfrage auch in den Gr. 40-44, 60-66, 84-114 und 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	4000 378 970	71,95	YB11
48	4000 378 971	71,95	YB11
50	4000 378 972	71,95	YB11
52	4000 378 973	71,95	YB11
54	4000 378 974	71,95	YB11
56	4000 378 975	71,95	YB11
58	4000 378 976	71,95	YB11



Zunfthose KLAUS

Zwirn-Doppel-Pilot (Englischleder) · 100 % Baumwolle, ca. 520 g/m² · **ohne Schlag,** Schlagweite 48 cm · FHB-Fünfecke aus Kunstleder · CORDURA®-Knietaschen, Taschen-Cordura®-paspelierung

✚ auf Anfrage auch in den Gr. 40-66, 84-114 und 23-30 lieferbar

Größe	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
46	4000 375 575	72,95	YB11
48	4000 375 576	72,95	YB11
50	4000 375 577	72,95	YB11
52	4000 375 578	72,95	YB11
54	4000 375 579	72,95	YB11
56	4000 375 580	72,95	YB11
58	4000 375 581	72,95	YB11



Koppel DIETMAR

aus Rindleder · ca. 40 mm breit · Kombigerbung · feuchtigkeitsresistent · durchgefärbt

Länge ca. [cm]	Art.-Nr. schwarz	EUR	KS
90	4000 375 750	14,25	YB11
95	4000 375 751	14,25	YB11
100	4000 375 752	14,25	YB11
105	4000 375 753	14,25	YB11
110	4000 375 754	14,25	YB11



Koppelschloss

für Koppel

Ausführung	Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Maurer	GREGOR	4000 375 760	10,50	YB11
neutral	HENNING	4000 375 764	7,75	YB11



Hammerkette JASPER

Metall · dreifach · schwere Ausführung · Länge ca. 42 cm

Art.-Nr. silber	EUR	KS
4000 375 763	7,95	YB11



Hammerswinger PEPE

mit Metallbügel · Rindleder · Kombigerbung · B 10 x H 15 cm

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 700 070	8,50	YB11



Nageltasche, doppelt LUKAS

Vollrindleder · Innenteile mit Ecknahtschutz · Innenfach eingenietet · Nähenden abgenietet B 18 x H 12 x T 7 ca. cm

Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
4300 700 073	13,75	5	YB11



Nageltasche, einfach FRANZ

Vollrindleder · Innenteil mit Ecknahtschutz · Nahtenden abgenietet · B 18 x H 12 x T 4 ca. cm

Art.-Nr. schwarz	EUR	VE	KS
4300 700 074	8,75	5	YB11



Messertasche TRISTAN

Rückseite kräftiges Rindleder · Vorderseite Vollrindleder · 5-fach genietet · B 6 x H 19,5 x T 3 cm

B x T x H [mm]	Farbe	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 30 x 195	schwarz	5	4300 700 075	5,50	YB11



Löwenkopfkette SAMUEL

Messing · vernickelt · Länge ca. 32 cm

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	4300 700 076	15,75	YB11



Forstschutzjacke Komfort

moderne Forstschutzjacke aus Polyester-Baumwollgemisch · Teilbereiche des Ärmels aus strapazierfähigem Cordura gearbeitet · neue Farbkombination rot/neongelb · diverse Reflexstreifen und Pipings für gute Sichtbarkeit · verdeckte Reißverschlussleiste · verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss · verlängertes Rückenteil · 1 Brusttasche · 2 Seitentaschen · 1 Innentasche für Erste-Hilfe-Set

✚ auf Anfrage auch in Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. neongelb/rot	EUR	KS
M	4000 379 420	68,95	YX29
L	4000 379 421	68,95	YX29
XL	4000 379 422	68,95	YX29
XXL	4000 379 423	68,95	YX29



Waldarbeiter-Softshelljacke SANDDORN

Obermaterial: 96 % Polyester, 4 % Elastan, 3-Lagenlaminat (Softshell) Einsatz an Saum und Ärmelsaum: 100 % Polyester, Oxford · Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · alle Reißverschlüsse wasserdicht · hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial · angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen in der Jacke · Reflexpaspel vorne, hinten und am Ärmel · weitenregulierbarer Ärmelbund mittels Klettverschluss · Saum weitenverstellbar · verstellbarer Kragenabschluss ·

✚ auf Anfrage auch in Gr. S und XXXL lieferbar

Größe	Art.-Nr. grün/orange	EUR	KS
M	8000 142 608	42,95	YX16
L	8000 142 609	42,95	YX16
XL	8000 142 610	42,95	YX16
XXL	8000 142 611	42,95	YX16



Forstschutzhose Komfort

60 % Polyester / 40 % Baumwolle, ca. 240 g/m² · moderne Forstschutzbundhose aus Polyester-Baumwollgemisch · mit abnehmbaren, robusten Hosenträgern · neue Farbkombination rot/neongelb · angenehmer und leichter Tragekomfort durch die neuartige 6-lagige Schnittschutzeinlage · Bund mit Klett weitenregulierbar · Gürtelschlaufen · hochgezogener Nierenbereich · strapazierfähige Verstärkungen auf den Knien · Belüftungsöffnungen auf der Oberschenkelrückseite mit Reißverschluss verschließbar · schmale Reflexpipings an der Vorder- und Rückseite · Befestigungshaken für Schnürstiefel am Beinende · 2 Seitentaschen · 2 Gesäßtaschen sowie eine kleinere Beintasche · 1 Kettensägenschlüsseltasche · **EN 381-5 Kl. 1**

✚ auf Anfrage auch in Gr. 62 lieferbar

Größe	Art.-Nr. neongelb/rot	EUR	KS
48	4000 379 430	119,00	YX29
50	4000 379 431	119,00	YX29
52	4000 379 432	119,00	YX29
54	4000 379 433	119,00	YX29
56	4000 379 434	119,00	YX29
58	4000 379 435	119,00	YX29
60	4000 379 436	119,00	YX29



Schnittschutzlatzhose FICHTE

EN 381-2 + 5, Klasse 1, Schutzbereich Form A, FPA-anerkannt · Obermaterial: 70% Polyester/30% Baumwolle · Material ist wasser-, öl- und schmutzabweisend · DPLF-geprüfte Schnittschutzeinlage · Schnittschutzeinlage ist nicht am Hosensaum fixiert, somit kann der Oberstoff der Hose nach Beschädigung repariert werden · dehnbarer Einsatz im Schritt, hohe Bewegungsfreiheit · fest gearbeiteter Bund ist weitenverstellbar · durch den fest gearbeiteten Bund ist das Gewicht der Hose auf Schulter und Hüfte gleichmässig verteilt · Taschen: Latztasche mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, 1 Gesäßtasche, 1 Zollstocktasche · YKK®-Reißverschlüsse
Größen: 24–30, 44–64, 90–110

Größe	Art.-Nr. grün/rot	EUR	KS
48	8000 142 667	72,95	YX16
50	8000 142 668	72,95	YX16
52	8000 142 669	72,95	YX16
54	8000 142 670	72,95	YX16
56	8000 142 671	72,95	YX16
58	8000 142 672	72,95	YX16
60	8000 142 673	72,95	YX16

PLANAM



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1 · EN 1149-3 · EN 1149-5

Schweißerschutz-Bundjacke Weld Shield

EN ISO 11611 Kl. 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1, EN 1149-3, EN 1149-5 · 84 % Baumwolle / 15 % Polyester / 1 % Carbonfasern · ca. 365 g/m² · Frontverschluss mit verdeckten Druckknöpfen · 2 Brusttaschen mit Patten · 1 Handytasche rechts · 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patten

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
46	4000 381 640	54,95	YX19
48	4000 381 641	54,95	YX19
50	4000 381 642	54,95	YX19
52	4000 381 643	54,95	YX19
54	4000 381 644	54,95	YX19
56	4000 381 645	55,95	YX19
58	4000 381 646	55,95	YX19

PLANAM



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1 · EN 1149-3 · EN 1149-5

Schweißerschutzlatzhose Weld Shield

EN ISO 11611 Kl. 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1, EN 1149-3, EN 1149-5 · 84 % Baumwolle / 15 % Polyester / 1 % Carbonfasern · ca. 365 g/m² · Bundweitenverstellung durch Annähknöpfe · Hosenschlitz mit Annähknöpfen · Gummizug im Bund · 2 Sicherheitsschnallen an den Trägern · Träger mit elastischem Gummibandeinsatz · Latztasche mit Patte · 2 senkrechte vordere Eingrifftaschen mit Druckknopf · 1 Oberschenkeltasche mit Patte links · 1 Maßstabtasche mit Patte rechts · 2 Gesäßtaschen mit Patten

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
48	4000 381 661	64,95	YX19
50	4000 381 662	64,95	YX19
52	4000 381 663	64,95	YX19
54	4000 381 664	64,95	YX19
56	4000 381 665	67,95	YX19
58	4000 381 666	67,95	YX19

PLANAM



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1 · EN 1149-3 · EN 1149-5

Schweißerschutzbundhose Weld Shield

EN ISO 11611 Kl. 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1, EN 1149-3, EN 1149-5 · 84 % Baumwolle / 15 % Polyester / 1 % Carbonfasern · ca. 365 g/m² · Bund und Hosenschlitz mit Annähknöpfen zu verschließen · Bund mit 7 Gürtelschlaufen · Gummizug im Bund · 2 senkrechte vordere Eingrifftaschen mit Druckknopf · 1 Oberschenkeltasche mit Patte links · 1 Maßstabtasche mit Patte rechts · 2 Gesäßtaschen mit Patten

Größe	Art.-Nr. grau/schwarz	EUR	KS
46	4000 381 650	50,95	YX19
48	4000 381 651	50,95	YX19
50	4000 381 652	50,95	YX19
52	4000 381 653	50,95	YX19
54	4000 381 654	50,95	YX19
56	4000 381 655	55,95	YX19
58	4000 381 656	55,95	YX19

PLANAM

NEU



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN ISO 11612 A1, B1, C1

Schweißerschutz-Bundhose Nr.1703

EN ISO 11611 Kl. 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1 · 100 % Baumwolle Diagonal-Köper, ca. 360 g/m² · schwer entflammbar · 2 seitliche Eingrifftaschen · Eingriffe direkt in der Seitennaht · 1 Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten · 1 rechte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss · Gürtelschlaufen am Bund · Hosenschlitz und Bund durch Knöpfe zu verschließen Der Komplettschutz ist nur gewährleistet, wenn die Kleidung als Anzug getragen wird.

✚ auf Anfrage auch in der Farbe grau erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
48	8000 298 690	37,95	YX19
50	8000 298 691	37,95	YX19
52	8000 298 692	37,95	YX19
54	8000 298 693	37,95	YX19
56	8000 298 694	42,95	YX19
58	8000 298 695	42,95	YX19

PLANAM

NEU



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 · EN ISO 11612 A1, B1, C1

Schweißerschutz-Jacke Nr.1702

EN ISO 11611 Kl. 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1 · 100 % Baumwolle Diagonal-Köper, ca. 360 g/m² · schwer entflammbar · Langform · Umlegekragen · verdeckte Druckknopfleiste · 1 Brusttasche und 2 Fronttaschen mit Patte und Druckknopf · 1 Brustinnentasche Der Komplettschutz ist nur gewährleistet, wenn die Kleidung als Anzug getragen wird.

✚ auf Anfrage auch in der Farbe grau erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. kornblau	EUR	KS
48	8000 298 744	39,95	YX19
50	8000 298 745	39,95	YX19
52	8000 298 746	39,95	YX19
54	8000 298 747	39,95	YX19
56	8000 298 748	43,95	YX19
58	8000 298 749	43,95	YX19

PLANAM

NEU



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 | EN ISO 11612 A1, B1, C1

Schweißerschutz-Jacke Nr.1709

EN ISO 11611 Kl. 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1 ·
100 % Baumwolle Diagonal-Köper, ca. 360 g/m² · schwer entflammbar · Langform · Umlegekragen · verdeckte Druckknopfleiste · 1 Brusttasche und 2 Fronttaschen mit Patte und Druckknopf · 1 Brustinnentasche
Der Komplettschutz ist nur gewährleistet, wenn die Kleidung als Anzug getragen wird.

✚ auf Anfrage auch in der Farbe kornblau erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
48	4705 040 741	39,95	YX19
50	4705 040 742	39,95	YX19
52	4705 040 743	39,95	YX19
54	4705 040 744	39,95	YX19
56	4705 040 745	42,95	YX19
58	4705 040 746	42,95	YX19

PLANAM

NEU



EN ISO 11611 Klasse 1 A1 | EN ISO 11612 A1, B1, C1

Schweißerschutz-Bundhose Nr.1710

EN ISO 11611 Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1 · 100 % Baumwolle Diagonal-Köper, ca. 360 g/m² · schwer entflammbar · 2 seitliche Eingrifftaschen, Eingriffe direkt an der Seitennaht · 1 Tasche auf dem rechten Bein mit Eingriff von hinten · 1 rechte Gesäßtasche mit Patte und Knopfverschluss · Gürtelschlaufen am Bund · Hosenschlitz und Bund durch Knöpfe zu verschließen
Der Komplettschutz ist nur gewährleistet, wenn die Kleidung als Anzug getragen wird.

✚ auf Anfrage auch in der Farbe kornblau erhältlich

weitere Größen auf Anfrage lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
48	4705 040 751	37,95	YX19
50	4705 040 752	37,95	YX19
52	4705 040 753	37,95	YX19
54	4705 040 754	37,95	YX19
56	4705 040 755	41,95	YX19
58	4705 040 756	41,95	YX19

JUTEC

Aluminisierte Hitzeschutzkleidung zertifiziert nach EN ISO 11612:2015



Hitzeschutzhaube

ohne Scheibe · nach **EN ISO 11612:2015 ·**
bedeckt Hals und Nacken · mit Aufhängung für Weitwinkelscheibe · der sichere Schutz am Arbeitsplatz vor extremer Hitze · hoher Tragekomfort und Knickbeständigkeit durch spezielles Beschichtungsverfahren · Basisgewebe Aramid aluminisiert · für Helme geeignet
Einsatz: in Gießereien und Stahl-, Alu-, Keramik- und Glasindustrie

bis 1000 °C Strahlungshitze

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Aramid Gewebe aluminisiert	4000 382 040	149,00	YK06

JUTEC

Weitwinkelscheibe

goldbedampft

Material 100 x 220 mm	Art.-Nr.	EUR	KS
Verbundglas	4000 382 041	74,95	YK06

JUTEC



DIN EN ISO 11612:2015

Hitzeschutzjacke

nach **EN ISO 11612:2015** zertifiziert · ca. 800 mm lang mit Klettverschluss · Basisgewebe Aramid aluminisiert, hohe Knickbeständigkeit, hoher Tragekomfort · kurzfristiger Schutz vor Funkenflug und Flammeinwirkung

Einsatz:
in Gießereien und Stahl-, Alu-, Keramik- und Glasindustrie

Größe	Art.-Nr. silber	EUR	KS
52	4000 382 010	315,00	YK06
54	4000 382 011	315,00	YK06
56	4000 382 012	345,00	YK06
58	4000 382 013	345,00	YK06

DIN EN ISO 11612:2015

Hitzeschutzhose

nach **DIN EN ISO 11612:2015** zertifiziert · ca. 1000 mm lang · Basisgewebe Aramid aluminisiert, hohe Knickbeständigkeit, hoher Tragekomfort · kurzfristiger Schutz vor Funkenflug und Flammeinwirkung

Einsatz: in Gießereien und Stahl-, Alu-, Keramik- und Glasindustrie

Größe	Art.-Nr. silber	EUR	KS
52	4000 382 020	315,00	YK06
54	4000 382 021	315,00	YK06
56	4000 382 022	345,00	YK06
58	4000 382 023	345,00	YK06

JUTEC



JUTEC

DIN EN ISO 11612:2015



Hitzeschutzmantel mit Stehkragen

nach **EN ISO 11612:2015** zertifiziert · ca. 1200 mm lang, mit Klettverschluss Basisgewebe Aramid aluminisiert, hohe Knickbeständigkeit, hoher Tragekomfort · kurzfristiger Schutz vor Funkenflug und Flammeinwirkung

Einsatz: in Gießereien und Stahl-, Alu-, Keramik- und Glasindustrie

Größe silber	Art.-Nr.	EUR	KS
52	4000 382 030	375,00	YK06
54	4000 382 031	375,00	YK06
56	4000 382 032	415,00	YK06
58	4000 382 033	415,00	YK06

JUTEC

DIN EN ISO 11612:2015



Hitzeschutzgamaschen mit Klettverschluss

nach **EN ISO 11612:2015** zertifiziert · ca. 360 mm lang Basisgewebe Aramid aluminisiert, hohe Knickbeständigkeit, hoher Tragekomfort · kurzfristiger Schutz vor Funkenflug und Flammeinwirkung

Einsatz:
in Gießereien und Stahl-, Alu-, Keramik- und Glasindustrie

	Art.-Nr. silber	EUR	KS
	4000 382 038	125,00	YK06

WELDAS®

Lava Brown™

EN 11611



Gamaschen Lava Brown™

EN ISO 11611:2015 Kl. 2/A1, TÜV BP 60041277 0001, TÜV 21173205 001

aus Rindspaltleder · Länge 36 cm · Lederstärke 1 mm · mit beugsamem Einsatz am Schuh und Schienbein für bessere Passform · Umfang 37-47 cm

	Art.-Nr. braun	EUR	KS
	4702 005 025	52,95	YE00

WELDAS®

Lava Brown™

EN 11611



Schürze Lava Brown™

EN ISO 11611:2007 Kl. 2/A1, TÜV BP 60041277 0001, TÜV 21173205 001 · aus Rindspaltleder · Lederstärke 1 mm · selbstausgleichendes Gurtsystem

L x B ca. cm	Art.-Nr. braun	EUR	KS
107 x 80	4702 005 026	70,95	YE00

WELDAS®

EN 470-1

EN ISO 11611 Klasse 2 A1



Schweißerschutz-Jacke STEERSOtuff®

diese **STEERSOtuff®** Schweißerjacke trägt den **state of the art design** und hat die Industriestandard gesetzt · sie trägt alle Entwurfdetails der **STEERSOtuff®**-Lavabraun-Kollektion sowie eine große Lederinnentasche, regulierbaren Bund mit Druckverschlüssen an den Ärmeln · hergestellt aus erster Qualität · Spalt-Rind-Seitenleder mit einer minimum Stärke von 1 mm und den folgenden einmaligen Details:

- Sport-Jacke mit schräg eingesetzter Schulter erlaubt mehr Körperbeweglichkeit · Rollkragen wehrt Spritzer während des Schweißens ab
- der verstellbare Kragen ist gefüttert mit feuerhemmendem Baumwollsatin, hautfreundlich und schweißaufnehmbar · gefütterte obere Ärmel und Schulter sorgen für Tragekomfort und einfaches Ausziehen
- Lederspritzerschutz an Frontleiste verhindert Spritzer · Doppellederverstärkung an Frontdruckknopfleiste verhindert das Aufspringen der Druckverschlüsse
- alle Spannungspunkte sind genietet oder mit 2 Schichten Leder verstärkt · alle Nieten und Druckknöpfe sind zur Sicherheit stromisoliert
- mit 5-fach **Kevlar®** vernäht

Geprüft und zertifiziert durch TÜV (TÜV Rheinland) nach EN 11611:2015:Klasse 2/A1

Certificate TÜV (TÜV Rheinland): TÜV BP 600412770001
Test report TÜV (TÜV Rheinland): 21173205001
Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont

Größe	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M	76	4702 005 020	135,00	YE00
L	81	4702 005 021	145,00	YE00
XL	86	4702 005 022	155,00	YE00
XXL	91	4702 005 023	169,00	YE00
XXXL	96	4702 005 024	199,00	YE00

WELDAS®



Kopftuch Fire Fox®

Kopftuch hergestellt aus Baumwolle · dieses Tuch hat eine Maschendraht Fütterung und an der Vorderseite ein eingenähtes Schweißband für mehr Komfort

Größe	Art.-Nr. wild	Art.-Nr. camouflage	EUR	KS
universal	4702 005 030	4702 005 031	8,50	YE00



Knieschoner

zertifiziert nach DIN EN 14404 · schwarz · Kastenform mit 4 Knöpfen · durchstichfest nach **DIN EN 14404** bis 250 N = 25 kg = Leistungsstufe 2 · die breiten Textilstretchbänder, sowie das zusätzliche Ergo-Fix verhindern das Einschneiden der Bänder in die Kniekehle (Bandbefestigung an Ober- und Unterschenkel)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 806	**15,50** [1]	YK00

[1] Preis per Paar



Gelenkknieschoner

zertifiziert nach DIN EN 14404 · knieangepasste Gelenkform mit 2 beweglichen Hartschalen · Material: Polyurethan · weiche Innenpolsterung aus Zellkautschuk · paarweise verpackt · Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe) · **Leistungsstufe 2**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 821	**36,95**	YK00

TECTOR



Rückenstützgurt SAFEBELT

stützt die Rücken- und Bauchmuskulatur, die Lendenwirbel und das Rückgrat · Verspannungen und Verschleißerscheinungen werden gemindert · unterstützt das richtige Tragen und Heben · der Klettverschluss bietet mehrfache Verstellmöglichkeiten und gibt sicheren Halt · aus hochwertigem Elastikmaterial

Größe	Hüftumfang [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M	81- 96	**4000 374 900**	**15,50**	YX16
L	96-119	**4000 374 901**	**15,50**	YX16
XL	119-142	**4000 374 902**	**15,50**	YX16
XXL	142-170	**4000 374 903**	**15,50**	YX16



Knieschoner Ergo

zertifiziert nach DIN EN 14404 · ergonomische Formgebung der Schaleninnenseite · Kastenform mit 4 Knöpfen · durchstichfest nach DIN EN 14404 bis 250 N = 25 kg = **Leistungsstufe 2** · die ergonomisch geformte Schale bietet optimalen Schutz sowie eine besonders gute Druckverteilung · nimmt Belastungsspitzen auf – der Druck verteilt sich auf eine größere Auflagefläche · die breiten Textilstretchbänder, sowie das zusätzliche Ergo-fix verhindern ein Einschneiden der Bänder in die Kniekehle (Bandbefestigung an Ober- und Unterschenkel)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 811	**19,95** [1]	YK00

[1] Preis per Paar



Hosenschoner Basic

Universal-Kniepolster · ideal für Sport und Freizeit, z. B. Gartenarbeit · EVA · schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt · formstabil · punktelastisch · Größe 200 x 150 x 20 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 807	**5,50** [1]	YX16

[1] Preis per Paar

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection







Hosenschoner Basic XXL

ergonomisch geformtes Kniepolster aus EVA · schmutzunempfindlich, da geschlossenporig geschäumt · aufpralldämpfend · formstabil · punktelastisch · Größe: 290 x 160 x 20 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 808	**6,50** [1]	YX16

[1] Preis per Paar

Knieschoner KevSafeSoft

zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1 · **Leistungsstufe 1 · rutschfähig, für glatte und empfindliche Untergründe** · rutschfähige und strapazierfähigeOberfläche, ermöglicht Gleiten über den Boden · ideal für Anwender, die sich auf Knien fortbewegen müssen **z. B. für Fußboden,- Laminat,- und Parkettleger, Maschinenbauer u.v.m.**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 816	**59,95**	YB13

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Knieschoner KevSafe

zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1 · **Leistungsstufe 1 · für sehr harte und raue Untergründe** · besonders belastbarer Hochleistungs-Knieschoner für gröbste Untergründe · hochgradig abriebfeste und extrem haltbare Oberfläche · Front kurzfristig bis zu 1300 °C hitzebeständig · resistent gegen Funkenflug und Schweißspritzer · ideal **z. B. für Pflasterer, Dachdecker, Mechaniker, Maschinenbauer u.v.m.**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 817	67,95	YB13

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Knieschoner Profiline Poly

zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1 · **Leistungsstufe 1 · universell einsetzbar, stark rutschhemmend** · spezielle, rutschhemmende Polyurethan-Beschichtung sorgt für nötigen Grip · für Anwender konzipiert, welche festen Bodenkontakt bevorzugen wie **z. B. Fliesenleger, Dachdecker, Monteure, Mechaniker u.v.m.**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 800	38,95 [1]	YB13

[1] Preis per Paar

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Knieschoner Safetek POLY

zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1 · **Leistungsstufe 1 · universell einsetzbar, stark rutschhemmend** · spezielle, rutschhemmende Polyurethan-Beschichtung sorgt für den nötigen Grip · für Anwender konzipiert welchen festen Bodenkontakt bevorzugen **z. B. für Fliesenleger, Dachdecker, Monteure, Mechaniker u.v.m.**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 818	47,95	YB13

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Kniekissen RedPAD

aus speziellem Polyethylenschaum · extrem niedriges Gewicht, 150 g · ausgezeichnete Dämpfungs- und Wiederaufstelleigenschaften · funktionelle Formgebung · hervorragende Wärme-/Kälteisolation · rot (Rückseite anthrazit)

L x B x S ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460 x 230 x 30	4000 374 810	19,25	YB13

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Knieschoner KevProSoft

zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1 · **Leistungsstufe 1 · rutschfähig, für glatte und empfindliche Untergründe** · spezielle Beschaffenheit für empfindliche und glatte Untergründe · rutschfähige und strapazierfähige Oberfläche, ermöglicht Gleiten über den Boden ideal für Anwender die sich auf Knien fortbewegen müssen wie **z. B. Fußboden-, Laminat- und Parkettleger, Maschinenbauer u.v.m.**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 801	52,95 [1]	YB13

[1] Preis per Paar

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Knieschoner Basic Black

zertifiziert nach EN 14404, Leistungsstufe 1 · hochwertiger Allround-Knieschoner · Clear-Ausführung, für empfindliche Untergründe · Schutzzone mit flexibler PVC-Kappe, anpassungsfähig durch FLEX-Lamellen · „Sandwichdämpfung": weiche Polsterung mit gelelastischer Materialeinlage · breite Neopren®-Ein-Band-Halterung: gegen Einschneiden und Verrutschen in die Kniekehlen

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 374 820	30,95 [1]	YB13

[1] Preis per Paar



Lederhüftschürze Claus
aus Spaltleder

L x B ca. cm	Art.-Nr. hellgrau	EUR	KS
70 x 60	4000 375 830	11,25	YX16

gunova

EN 14605+A1



Chemikalienschutzschürze Gunova
EN 14605
Schürze aus kräftiger, widerstandsfähiger PVC-Folie geschnitten · mit verstärkten eingeschweißten Plastikösen · Nacken- und Seitenbänder aus Polyester-Köperband · Typ PB [3], Typ PB [4]

L x B ca. cm	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
120 x 90	4000 375 819		9,25	10	YC16
120 x 90		4000 375 820	9,95	10	YC16



Brustlatzschürze Knut
aus Spaltleder

L x B ca. cm	Art.-Nr. grau	EUR	KS
100 x 80	4000 375 831	16,95	YX16

teXXor



Brustlatzschürze 4452
Baumwoll-Gewebe 300 g/m² · mit Brusttasche · einfach in der Handhabung, praktisch und vielseitig einsetzbar

L x B ca. cm	Art.-Nr. blau	EUR	KS
100 x 80	8000 078 773	4,50	YC15



Brustlatzschürze Ingo
aus Narbenleder

L x B ca. cm	Art.-Nr. hellgrau	EUR	KS
100 x 80	4000 375 832	24,95	YX16

ASATEX



Segeltuchschürze
Bauchverstärkung aus Segeltuch

L x B ca. cm	Art.-Nr. rotbraun	EUR	KS
100 x 80	4000 375 800	4,50	YX12

Guttasyn®



PVC Fettschürze Guttasyn® F5
baumustergeprüft · **EN 14605:2005+A1:2009 in Verbindung mit EN ISO 13688:2013 (Typen PB [3] und PB [4])** (Chemikalienschutz) · die Folien der Guttasyn®-Schürzen sind lebensmittelecht · einsetzbar gegen die üblichen chemischen Stoffe, zusätzlich gegen fast alle mineralischen, tierischen und pflanzlichen Öle und Fette, außerdem z. B. in Kühlhäusern und in der Lebensmittelverarbeitung (Schlachtereien, Molkereien usw.) · mit Nacken- und Seitenbändern aus festem transparentem Kunststoffband, mit Kunststoffschnallen · Stärke 0,5 mm · hohe Reißfestigkeit, mit eingeschweißten PVC-Ösen, glatter, geschnittener Rand, keine Verdickungen durch Steppnähte · bequem zu tragen, haltbar und pflegeleicht
Anwendungsgebiete: Nässe, Verschmutzung, Batteriesäure, Salzsäure 32 %, Natronlauge 40 %, Öle und Fette

L x B ca. cm	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
120 x 90	4000 375 821	26,95	YX15

Guttasyn®

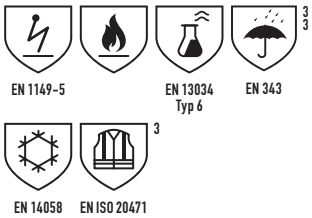


PVC Säureschürze Guttasyn® M5
baumustergeprüft · **EN 14605:2005+A1:2009 in Verbindung mit EN ISO 13688:2013 (Typen PB [3] und PB [4])** (Chemikalienschutz) · Kat. III · die Folien der Guttasyn®-Schürzen sind lebensmittelecht und einsetzbar z. B. in der Chemie, im Gesundheitswesen, in Reinigungsbetrieben usw., mit fester Bebänderung auch im Lebensmittelbereich einsetzbar · mit Nacken- und Seitenbändern aus Kunststoffgewebe · Stärke 0,5 mm · hohe Reißfestigkeit · mit eingeschweißten PVC-Ösen · glatter, geschnittener Rand · keine Verdickungen durch Steppnähte · bequem zu tragen · haltbar und pflegeleicht
Anwendungsgebiete: Nässe · Verschmutzung · Batteriesäure · Salzsäure 32 % · Schwefelsäure 96 % · Natronlauge 40 %

L x B ca. cm	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
120 x 90	4000 375 818	19,50	YX15

ASATEX





Wetter-, Flamm- und Warnschutzjacke

EN ISO 13688 · EN 1149-5 · EN ISO 14116 · EN 13034 Type PB (6) · EN 343 Kl. 3/3 · EN14058 · EN ISO 20471 Kl. 3 (gilt nicht für einfarbig blau) · 98 % Poyester / 2 % Carbon · mit Reflexstreifen · komplett gefüttert · zusätzliches Fleecefutter mittels Reißverschluss · heraustrennbar und eigenständig tragbar · 2 Eingrifftaschen mit Reißverschluss · 1 Napoleontasche links unter Wetterschutzleiste mit Reißverschluss · 2 Innentaschen rechts und links im Fleecefutter mit Klettverschluss · Weitenverstellung am Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss · Kragen mit einrollbarer Kapuze und Kordelzug · Kapuze abtrennbar · verdeckter 2-Wege-Frontreissverschluss mit 1 Wetterschutzleiste und Druckknopfverschluss
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 5XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/blau	EUR	KS
M	4000 380 290	169,00	YX12
L	4000 380 291	169,00	YX12
XL	4000 380 292	169,00	YX12
XXL	4000 380 293	169,00	YX12
XXXL	4000 380 294	169,00	YX12

NORWAY

NEU





Multinorm-Regenjacke Reinhold

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 14116, Index 1, EN 1149-5, EN ISO 13688 · Obermaterial: PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m² · Wassersäule: 8000 mm · wind- und wasserdicht · extrem leichtes, geschmeidiges Material · Nähte doppelt verschweißt · geschweißte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen · Kapuze mit innenliegendem Kordelzug · Ärmelbund mit Druckknopf weitenverstellbar · 2 Taschen mit Patten · die Jacke ist von außen als Multinorm-Schutzkleidung erkennbar durch die Multinorm-Embleme auf dem linken Oberarm
auf Anfrage auch in Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 378 805	45,95	YX16
L	4000 378 806	45,95	YX16
XL	4000 378 807	45,95	YX16
XXL	4000 378 808	45,95	YX16
XXXL	4000 378 809	45,95	YX16

ASATEX





Winter-Warnschutzsoftshelljacke

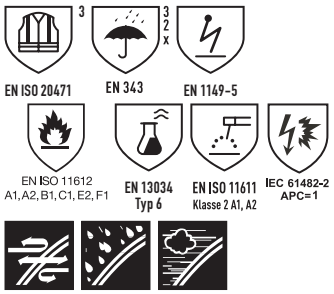
EN ISO 13688:2013, EN ISO 20471:2013 Kl. 2 · Material: 96 % Polyester / 4 % Elastan · atmungsaktiv · Steppfutter mit 50 g/m² Winterfütterung · wind- und wasserdichtes Material · segmentierter Reflexstreifen · 2 wasserdichte Brusttaschen mit Reißverschluss · 2 wasserdichte Seitentaschen · 1 Innentasche · abtrennbare gefütterte Kapuze · Wassersäule 8000 mm · Atmungsaktivität: 800g/m²/24h

Größe	Art.-Nr. gelb-schwarz	EUR	KS
M	4000 379 450	86,95	YX12
L	4000 379 451	86,95	YX12
XL	4000 379 452	86,95	YX12
XXL	4000 379 453	86,95	YX12
XXXL	4000 379 454	95,95	YX12

elysee®

NEU





Multinorm-Parka Toivo

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/2/X, EN ISO 11611 Kl. 2 A1+A2, EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E2 F1, EN 1149-5, EN 13034 Typ 6, IEC 61482-2 APC1 (4kA), EN ISO 13688 · Obermaterial: Außenlage: 98 % Polyester, 2 % Karbon, Innenlage: 60 % Modacryl, 40 % Baumwolle · Futter: 100 % Baumwolle Atmungsaktivität: 5.000 g/m²/24 h · Wassersäule: 10.000 mm · Futter: 100% Baumwolle · Farbe: fluoreszierend gelb/marine · wind- und wasserdicht, atmungsaktiv · hochwertiger mehrlagiger Oberstoff, robust, abrieb- und reißfest · Nähte geschweißt · LOXY®-Reflexmaterial · verdeckter robuster 2-Wege-Front-Reißverschluss mit Patte und Druckknöpfen · verdeckte Knöpfe garantieren Kratzfreiheit · Ärmelbund mit Klettverschluss weitenverstellbar · Saum weitenverstellbar · verstaubare gefütterte Kapuze verstellbar mit elastischen Kordeln · hoher Kragen mit Schutz gegen Witterung · der Parka ist von außen als Multinorm- Schutzbekleidung erkennbar durch das Multinorm-Emblem auf dem linken Oberarm · Taschen: 1 Napoleontasche mit Reißverschluss · 2 Brusttaschen mit Druckknöpfen · 2 Hüfttaschen mit Klettverschlüssen · 2 Innentaschen mit Klettverschlüssen
auf Anfrage auch in Gr. S lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
M	4000 378 080	159,00	YX16
L	4000 378 081	159,00	YX16
XL	4000 378 082	159,00	YX16
XXL	4000 378 083	159,00	YX16

elysee





3 3 1

EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzparka Wallace / Jekyll

EN ISO 20471 Kl. 3 (Innenjacke separat Kl. 3, Weste separat Kl. 2), EN 343 Kl. 3/1 (Außenjacke separat Kl. 3/3, Innenjacke, Weste separat Kl. 3/1), EN ISO 13688 · 100 % Polyester, Oxford, mit PU-Beschichtung · Futter: 100 % Polyester · Wattierung: 100 % Polyester · wind- und wasserdicht · hoch atmungsaktiv (5000 g/m²/24h) · Nähte geschweißt · robustes Oxfordgewebe: öl- und schmutzabweisend, hoch abrieb- und reißfest · Innenjacke kann auch als Weste getragen werden · abnehmbare Kapuze · Wassersäule 10000 mm · Außenjacke Taschen: 2 Brust- und Hüfttaschen, 1 Ärmel- und Handytasche · Innenjacke Taschen: 2 Brust- und Hüfttaschen, 2 Innentaschen
auf Anfrage auch in den Gr. XS, S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
M	4000 380 075	4000 380 070	153,95	YX16
L	4000 380 076	4000 380 071	153,95	YX16
XL	4000 380 077	4000 380 072	153,95	YX16
XXL	4000 380 078	4000 380 073	153,95	YX16

elysee





3

EN ISO 20471

Warnschutz-Softshelljacke Rickmer

EN ISO 20471 Kl. 3 · EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester · **Atmungsaktivität:** 1000 g/m²/24 h · Wassersäule: 5000 mm · Futter: 100 % Polyester · Softshell-Material, **wind-** und **wasserdicht,** sowie **atmungsaktiv** durch 3-Lagenlaminat · robuster YKK® Front-Reißverschluss mit Patte · hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel · einfache Emblem-Anbringung durch herausnehmbares Futter · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen · 1 Brusttasche · 1 Innentasche

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
S	4000 378 610	109,00	YX16
M	4000 378 611	109,00	YX16
L	4000 378 612	109,00	YX16
XL	4000 378 613	109,00	YX16
XXL	4000 378 614	109,00	YX16
XXXL	4000 378 615	109,00	YX16

SAFESTYLE



3 3 1

EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz-Pilotenjacke Mats

EN ISO 20471 Kl 3 · EN 343 Kl. 3/1 · EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, Oxford, PU-beschichtet · Wattierung: 100 % Polyester · Futter: 100 % Polyester · Material ist **wind- und wasserdicht** · Wassersäule: 2000 mm · Nähte geschweißt · Kapuze im Kragen integriert · fleecegefütterter Kragen · Ärmelabschlüsse weitenverstellbar und mit integriertem Strickbund · Strickbund am Saum · mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss · einfache Emblemanbringung durch Reißverschluss im Futter · mit Schulterreflex

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
S	4000 378 590	41,95	YX16
M	4000 378 591	41,95	YX16
L	4000 378 592	41,95	YX16
XL	4000 378 593	41,95	YX16
XXL	4000 378 594	41,95	YX16
XXXL	4000 378 595	41,95	YX16
XXXXL	4000 378 596	41,95	YX16

NORWAY



3 3 1

EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz PU-Regenjacke NORMAN

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · Obermaterial: PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m² · Wassersäule: 8000mm · **atmungsaktiv, wind- und wasserdicht** · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · dehnbar in Längs- und Querrichtung · Nähte doppelt verschweißt · verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen · elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichen Druckknöpfen · Saum-Schnürzug · 2 Taschen mit Patten und Klettverschlüssen · Kapuze mit Kordelzug
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	4000 379 045	46,95	YX16
L	4000 379 046	46,95	YX16
XL	4000 379 047	46,95	YX16
XXL	4000 379 048	46,95	YX16
XXXL	4000 379 049	46,95	YX16



EN ISO 20471

Warnschutz-Softshelljacke JIM

EN ISO 20471 Kl. 3,
EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell) · **Softshell-Material ist wind- und wasserdicht** (Wassersäule: 5000 mm) sowie **atmungsaktiv** (Atmungsaktivität: 2000 g/m²/24h) durch 3-Lagenlaminat · alle Reißverschlüsse wasserdicht · hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen · Reflexmaterial vorne, hinten, an Schulter und Ärmel · verstellbarer Ärmelsaum · Saum weitenverstellbar · verstellbare abnehmbare Kapuze · auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	4000 380 155	64,95	YX16
L	4000 380 156	64,95	YX16
XL	4000 380 157	64,95	YX16
XXL	4000 380 158	64,95	YX16



EN ISO 20471

Warnschutz-Softshelljacken Adhels / Wilmer

EN ISO 20471 Kl. 3, EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell) · **Atmungsaktivität: 800 g/m²/24 h · Wassersäule: 2000 mm** · Softshell-Material ist wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv durch 3-Lagenlaminat · hoch abriebfest · angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen · verstellbarer Ärmelsaum · Saum weitenverstellbar · 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen · ergonomisches Design · Reflexmaterial vorne, hinten, an Schulter und Ärmel
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	4000 378 703	4000 378 725	42,95	YX16
L	4000 378 704	4000 378 726	42,95	YX16
XL	4000 378 705	4000 378 727	42,95	YX16
XXL	4000 378 706	4000 378 728	42,95	YX16
XXXL	4000 378 707	4000 378 729	42,95	YX16





Kinder-Warnschutz-softshelljacke

EN 1150 · 100 % Polyester · zweifarbige Softshelljacke · Warnschutz mit reflektierenden Details · winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv

auf Anfrage auch ab Gr. 104 und bis Gr. 176 lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
116	4000 379 150	46,95	YX21
128	4000 379 151	46,95	YX21
140	4000 379 152	46,95	YX21
152	4000 379 153	46,95	YX21



EN ISO 20471 EN 13758-2

UV-/ Warnschutz-Langarmshirt Drachten

EN 20471 Kl. 2 , EN 13758-2, EN ISO 13688 · Material: 75 % Polyester, 25 % Baumwolle Interlock, ca. 185g/m² · Material ist besonders angenehm zu tragen, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend · Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial · Kontrasteinsätze vorne · wichtiger UV-Schutz für die Sommermonate mit einem UV Schutzfaktor UPF 40+ · Halsbündchen farblich mit Kontrastmaterial abgestimmt · Rundhalsausschnitt
auf Anfrage auch in den Gr. XS und S lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	4000 378 794	25,95	YX16
L	4000 378 795	25,95	YX16
XL	4000 378 796	25,95	YX16
XXL	4000 378 797	25,95	YX16
XXXL	4000 378 798	25,95	YX16



EN 13758-2 EN ISO 20471

Warnschutz-T-Shirt Utrecht

EN ISO 20471 Kl.2 · EN ISO 13758-2 · EN ISO 13688 · 75 % Polyester / 25 % Baumwolle, ca. 185 g/m² · Material ist besonders trageangenehm, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend · Material ist besonders angenehm zu tragen, atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend · Kontrasteinsätze vorne · **wichtiger UV-Schutz für die Sommermonate mit einem UV Schutzfaktor UPF 40+** · Halsbündchen farblich mit Kontrastmaterial abgestimmt · Rundhalsausschnitt · mehr Bewegungsfreiheit durch die verbesserte Verarbeitung der Reflexstreifen· Kontrasteinsätze in fluoreszierend orange

Größe	Art.-Nr. gelb/orange	EUR	KS
M	4000 378 481	21,95	YX16
L	4000 378 482	21,95	YX16
XL	4000 378 483	21,95	YX16
XXL	4000 378 484	21,95	YX16
XXXL	4000 378 485	21,95	YX16



Kinderwarnweste

EN 1150 · Material: 100 % Polyester · Doppelringverschluss · Bauchumfang: 100 cm (optimal für Kinder) · zusätzlich mit Schulterreflexstreifen · zwei umlaufende Reflexstreifen à 5 cm

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	4000 380 276	2,75	YX12

PLANAM





Warnschutzparka

2-farbig · Oberstoff: 100 % Polyester, PU-beschichtet, Nähte getaped, daher wasserdicht · Futter: 100 % Polyester · Füllung: 100 % Polyester · Webpelz: 100 % Polyester · **atmungsaktiv, wasserdicht** durch Planam-TEX · beschichtete Geweberückseite · **Kapuze abnehmbar** · herausnehmbares Innenfutter · 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte, 3 Stiftfächer und Handytasche rechts · durchgehender Frontreißverschluss mit Patte und Druckknöpfen · Kordelzug im Bund · verstellbare Ärmelbündchen

EN 20471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials
EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
EN 343: Kl. 1 Wasserdampfdurchgangswiderstand
auf Anfrage auch bis Gr. 8XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
M	4000 381 451	75,95	YX19
L	4000 381 452	75,95	YX19
XL	4000 381 453	75,95	YX19
XXL	4000 381 454	75,95	YX19

PLANAM





Warnschutz-Comfortjacke

2-farbig · Oberstoff: 100 % Polyester, PU-beschichtet, Nähte getaped, daher wasserdicht · Futter: 100 % Polyester · Füllung: 100 % Polyester · Webpelz: 100 % Polyester · **atmungsaktiv, wasserdicht** durch Planam-TEX · beschichtete Geweberückseite · **Kapuze im Kragen einrollbar** · herausnehmbares Webpelzfutter · Handytasche · Ärmeltasche · abnehmbare Ärmel · abtrennbarer Kragen · durchgender Frontreißverschluss

EN 20471: Kl. 3 Fläche des Hintergrund- und Reflexmaterials, Klasse 1 beim Tragen ohne Ärmel
EN 343: Kl. 3 Wasserdurchgangswiderstand
EN 343: Kl. 2 Wasserdampfdurchgangswiderstand

auf Anfrage auch bis Gr. 8XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/marine	EUR	KS
S	4000 381 420	4000 381 430	69,95	YX19
M	4000 381 421	4000 381 431	69,95	YX19
L	4000 381 422	4000 381 432	69,95	YX19
XL	4000 381 423	4000 381 433	69,95	YX19
XXL	4000 381 424	4000 381 434	69,95	YX19



Herren-Warnschutzblouson Uncle Sam

EN ISO 20471, EN 343 · 100 % Polyester · wattiert · Innenseite mit Steppfutter · Stehkragen mit verstaubarer Kapuze · 3 Außentaschen · 1 Innentasche · wasserdicht · Uncle Sam Label

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 380 540	39,95	YX21
L	4000 380 541	39,95	YX21
XL	4000 380 542	39,95	YX21
XXL	4000 380 543	39,95	YX21
XXXL	4000 380 544	39,95	YX21

Prevent®





Warnschutzparka

EN ISO 20471 Kl. 3 und EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · Futter: 100 % Polyester · alle Nähte verschweißt, dadurch **wasser-/windabweisend, atmungsaktiv** · mit herausnehmbarem Futter · **Kapuze im Kragen einrollbar** · durchgehender Frontreißverschluss · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Innentasche mit Reißverschluss · Kordelzug in Taille und Saum
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	KS
M	4000 380 336	64,95	YX12
L	4000 380 337	64,95	YX12
XL	4000 380 338	64,95	YX12
XXL	4000 380 339	64,95	YX12

elysee®







Warnschutz-Softshelljacke Melvin / Lukas

EN ISO 20471 Kl. 3 · EN ISO 13688 · Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell), Futter: 100 % Polyester · **Atmungsaktivität:** 1000 g/m²/24 h · Wassersäule: 5000 mm · Futter: 100 % Polyester · Softshell-Material ist **wind-** und **wasserdicht,** sowie **atmungsaktiv** durch 3-Lagenlaminat · robuster YKK®-Front-Reißverschluss mit Patte · hoch abriebfestes, robustes Softshellmaterial · thermofixierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · herausnehmbares, wärmendes Stepp-Innenfutter mit Strickbündchen an den Manschetten · Außenjacke mit weicher, bequemer Fleece-Innenseite · Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel · einfache Emblem-Anbringung durch herausnehmbares Futter · 2 Taschen · 1 Brusttasche · 1 Innentasche
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. Melvin gelb/schwarz	Art.-Nr. Lukas orange/schwarz	EUR	KS
M	4000 378 430	4000 378 435	110,95	YX16
L	4000 378 431	4000 378 436	110,95	YX16
XL	4000 378 432	4000 378 437	110,95	YX16
XXL	4000 378 433	4000 378 438	110,95	YX16

NEU

TERRAX WORKWEAR





EN ISO 20471 · EN 343

Warnschutz-Pilotenjacke

2-farbig · EN 20471 Kl. 3 mit Ärmeln, Kl. 1 ohne Ärmel und EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · alle Nähte verschweißt, dadurch **wasser-, windabweisend und atmungsaktiv** · Kapuze im Kragen einrollbar · abnehmbare Ärmel und Kragen, heraustrennbares Faserpelzfutter · 4 Außentaschen, 1 Innentasche · 1 Ärmeltasche
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange/marine	Art.-Nr. gelb/grau	EUR	KS
M	4000 380 310	4000 380 316	62,95	YX12
L	4000 380 311	4000 380 317	62,95	YX12
XL	4000 380 312	4000 380 318	62,95	YX12
XXL	4000 380 313	4000 380 319	62,95	YX12
XXXL	4000 380 314	4000 380 320	62,95	YX12



EN ISO 20471

Warnschutz-Softshelljacke

EN ISO 20471 Kl. 3 · 96 Polyester, 4 % Elastan · **atmungsaktiv · wind-** und **wasserdicht** · 3M-Reflexstreifen um Rumpf und Schulter · abtrennbare Ärmel, Ärmelsaum durch Klettverschluss verstellbar · 2 Seiten- und Brusttaschen mit Reißverschluss · verschweißte Nähte · Reißverschluss · Fleecefutter im Kragen
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	4000 380 260	4000 380 265	51,95	YX12
L	4000 380 261	4000 380 266	51,95	YX12
XL	4000 380 262	4000 380 267	51,95	YX12
XXL	4000 380 263	4000 380 268	51,95	YX12



EN ISO 20471 · EN 343

Warnschutz-Pilotenjacke

EN 20471 Kl. 2 · EN 343 Kl. 3/1 · 100 % Polyester · 2 Brust- und Seitentaschen · 1 Ärmeltasche · 1 Innentasche · Kapuze im Kragen · Steppfutter · abtrennbare Ärmel · Fleecekragen · Kapuze im Kragen · verstellbare Druckknöpfe im Ärmelabschluss
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. orange	EUR	KS
M	4000 380 420	4000 380 430	39,95	YX12
L	4000 380 421	4000 380 431	39,95	YX12
XL	4000 380 422	4000 380 432	39,95	YX12
XXL	4000 380 423	4000 380 433	39,95	YX12
XXXL	4000 380 424	4000 380 434	39,95	YX12



EN ISO 20471 · EN 343

Warnschutz PU Regenjacke Manfred

EN ISO 20471 Kl. 3, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · Obermaterial: PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m² · atmungsaktiv · wind- und wasserdicht (Wassersäule: 8000 mm) · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Nähte doppelt verschweißt · Kapuze mit Kordelzug · elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
M	4000 380 190	51,95	YX16
L	4000 380 191	51,95	YX16
XL	4000 380 192	51,95	YX16
XXL	4000 380 193	51,95	YX16





EN ISO 20471

Warnschutz-Softshelljacke Prevent® Trendline

EN ISO 20471 Kl. 2, EN ISO 13688:2013 · 100 % Polyester · segmentierte Reflexstreifen · Schulterreflexstreifen · Wassersäule 8000 mm · Atmungsaktivität 1000 mvp

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	Art.-Nr. orange/schwarz	EUR	KS
M	8000 501 471	8000 501 472	61,95	YX12
L	8000 501 469	8000 501 470	61,95	YX12
XL	8000 501 475	8000 501 476	61,95	YX12
XXL	8000 501 463	8000 501 464	61,95	YX12
XXXL	8000 501 465	8000 501 466	61,95	YX12



EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzregenhose Dirk

EN ISO 20471 Kl. 1, EN 343 Kl. 3/1, EN ISO 13688 · Obermaterial: PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m² · atmungsaktiv, wind- und wasserdicht (Wassersäule: 8.000 mm) · extrem leichtes, geschmeidiges Material · geschweißte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte · Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Druckknopf · Nähte doppelt verschweißt · elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug · dehnbar in Längs- und Querrichtung
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb/schwarz	EUR	KS
M	4000 380 195	33,95	YX16
L	4000 380 196	33,95	YX16
XL	4000 380 197	33,95	YX16
XXL	4000 380 198	33,95	YX16

NEU



EN ISO 20471

Warnschutz-T-Shirt BRIAN / STEVEN

EN ISO 20471 Kl. 2, EN ISO 13688 · 75 % Polyester / 25 % Baumwolle, Interlock, ca. 185 g/m² · besonders trageangenehm, dabei atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend · Halsbündchen farblich auf das Reflexmaterial abgestimmt · Rundhalsausschnitt
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	8000 142 248	8000 142 255	13,50	YX16
L	8000 142 249	8000 142 256	13,50	YX16
XL	8000 142 250	8000 142 257	13,50	YX16
XXL	8000 142 251	8000 142 258	13,50	YX16



EN ISO 20471 EN 343

Warnschutz-Regenjacke

EN 20471 Klasse 3, EN 343 Kl. 3/1 ·
Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Kapuze im Kragen · Kordelzug an Bund und Kapuze · 2 Seitentaschen mit Druckknopfabdeckung · Frontreißverschluss mit Druckknopfverschluss · Reißverschluss-abdeckung · Armabschluss durch Gummizug · 2 x 5 cm Reflexmaterial umlaufend um Rumpf und Ärmel · Schulterreflexstreifen
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 380 120	4000 380 125	24,95	YX12
L	4000 380 121	4000 380 126	24,95	YX12
XL	4000 380 122	4000 380 127	24,95	YX12
XXL	4000 380 123	4000 380 128	24,95	YX12



Kappe Roman / Daniel

Obermaterial: 80 % Polyester / 20 % Baumwolle · 6-teiliges Kopfteil mit eingestickten Luftlöchern · integrierte Reflexpaspel · Größenverstellung durch Schiebeverschluss hinten · gute Passform · 2-farbig abgesetzter Schirm mit besticktem Zwischenteil (Sandwich-Peak)

Größe [cm]	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
55-62	4000 380 080	4000 380 081	4,95	YX16

EN ISO 20471 EN 343

Warnschutzregenhose

EN ISO 20471 Kl. 1, EN 343 Kl. 3/1 · Obermaterial: 100 % Polyester mit PU-Beschichtung · wind- und wasserdicht · alle Nähte verschweißt · Gummizug am Bund · 2 Seiteneingriffe · Beinöffnung verstellbar · 2 x 5 cm Reflexstreifen umlaufend an den Beinen
auf Anfrage auch in Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 380 110	4000 380 115	17,50	YX12
L	4000 380 111	4000 380 116	17,50	YX12
XL	4000 380 112	4000 380 117	17,50	YX12
XXL	4000 380 113	4000 380 118	17,50	YX12



EN ISO 20471

Warnweste Prevent® Trendline

EN ISO 20471 Kl. 2 · Softshell 100 % Polyester · mit Reißverschluss, segmentierter Reflexstreifen, Schulterreflexstreifen
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 380 380	46,95	YX12
L	4000 380 381	46,95	YX12
XL	4000 380 382	46,95	YX12
XXL	4000 380 383	46,95	YX12

TERRAX WORKWEAR



1
EN ISO 20471

Warnweste Terrax Workwear

EN ISO 20471 Kl. 1 · 100 % Polyester · Warnschutzweste aus Softshellware · mit TPU-Membran · weiche Fleece-Innenseite · zwei Einschubtaschen mit Reißverschluss · reflektierende Tapes · wind- und wasserabweisend, atmungsaktiv · Terrax Workwear Label
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
M	4000 380 360	28,95	YX21
L	4000 380 361	28,95	YX21
XL	4000 380 362	28,95	YX21
XXL	4000 380 363	28,95	YX21

ASATEX



2
EN ISO 20471

Warnweste

EN ISO 20471 Kl. 2 · 100 % Polyester · mit 2 umlaufenden, reflektierenden SCOTCHGARD-Reflexstreifen à 5 cm · Doppelringverschluss

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	4000 380 020	4000 380 021	3,75	YX12

SAFESTYLE



2
EN ISO 20471

Warnweste ALBIN / EWALD

EN ISO 20471 Kl. 2, EN ISO 13688 · Obermaterial: 100% Polyester · mit Schulterreflex · mit robustem Front-Reißverschluss · einzeln im PE-Beutel verpackt · 1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifttaschen · 1 Ausweistasche · 2 Zwei-Wege-Hüfttaschen

Größe	Art.-Nr. ALBIN gelb	Art.-Nr. EWALD orange	EUR	KS
M	4000 379 075	4000 379 155	8,50	YX16
L	4000 379 076	4000 379 156	8,50	YX16
XL	4000 379 077	4000 379 157	8,50	YX16
XXL	4000 379 078	4000 379 158	8,50	YX16
XXXL	4000 379 079	4000 379 159	8,50	YX16

ASATEX



2
EN ISO 20471

Warnweste

EN ISO 20471 Kl. 2 · Doppelringverschluss · 2 umlaufende Reflexstreifen à 5 cm · 100 % Polyester

Größe	Art.-Nr. orange	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
universal	4000 380 085	4000 380 086	3,75	YX12

elysee®



MADE WITH 3M THINSULATE™ Insulation / Isolant

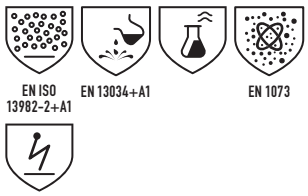
Strickmütze Georg / Marius

mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz · Material: 100 % Polyacryl, Wattierung: 100 % Polyester (Thinsulate™)

Größe	Art.-Nr. Georg orange/grau	Art.-Nr. Marius gelb/grau	EUR	KS
universal	4000 376 095	4000 376 096	4,15	YX16

PROMAT





Schutzoverall CoverTex®

KAT III, Typ 5 + 6, EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 1073-2:2003, EN 1149-6:2008

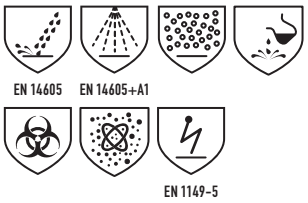
mit grünen Nähten · antistatisch · atmungsaktiv · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außenliegende Nähte · Schritteinlage (Zwickel) · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Reißverschlussabdeckung

Anwendungsbereiche: Asbestsanierung, pharmazeutische Industrie, Umgang mit faserhaltigen Dämmstoffen (Glas- u. Steinwolle), Holz- u. Metallverarbeitung, Harzverarbeitung, Schutz vor mindergiftigen Chemikalien, Leicht Spritzer div. Reinigungsflüssigkeiten, Inspektions- u. Wartungsarbeiten von Maschinen u. Anlagen

Größe	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	4000 379 990	4000 379 993	6,95	PC00
XL	4000 379 991	4000 379 994	6,95	PC00
XXL	4000 379 992	4000 379 995	6,95	PC00
XXXL	4000 375 916	4000 375 918	6,95	PC00

Tyvek 800





Chemikalienschutzanzug Tyvek® 800 J

EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5 (auf der Innenseite)**, Kat. III, Typ Typ 3 B, 4 B, 5 B + 6 B**

mit Kapuze · überklebte Nähte, orange · Daumenschlaufen · Gummizüge an Ärmel- und Beinenden und Kapuze · eingeklebter Gummizug im Rückenbereich · Tyvek® Reißverschluss · selbstklebende Reißverschluss- und Kinnabdeckung

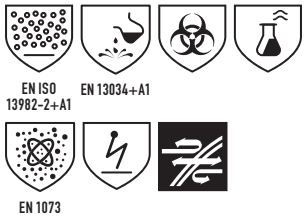
Anwendungsgebiete: Hochdruckreiniger-Arbeiten, Umgang mit Ölen und Fetten, Kanalarbeiten, Schutz vor niedrig konzentrierten anorganischen Chemikalien

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 7XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	4000 375 765	13,75	YX14
XL	4000 375 766	13,75	YX14
XXL	4000 375 767	13,75	YX14

CoverStar





Schutzoverall CS500

CoverStar® Chemieschutzoverall, Typ 5B + 6B, EN ISO 13982-1:2004, partikeldicht, EN 13034:2005+A1:2009, begrenzt spritzdicht, EN 1073-2:2002, Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel, EN 14126:2003, Infektionsschutz gegen Blut und Viren, EN 1149-5:2008, Arm-, Bein- und Taillengummi, dreiteilige Kapuze, Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze, dreiteiliger Beinzwickel, 2-Wege-Reißverschluss, doppelte Reißverschlussabdeckung mit 3-Punkt-Klettverschluß, Daumenschlaufen, antistatisch

Anwendungsbereiche: Asbestsanierung, Reinraumanwendungen, z. B.: Pharmazeutische Industrie, Umgang mit faserhaltigen Dämmstoffen (Glas- u. Steinwolle), Holz- u. Metallverarbeitung, Harzverarbeitung, Schutz vor mindergiftigen Chemikalien, Leicht Spritzer div. Reinigungsflüssigkeiten, Inspektions- u. Wartungsarbeiten von Maschinen u. Anlagen, Lebensmittelindustrie, Krankenhäuser, Bergungsarbeiten, Deponiesanierung, kriminalistische Ermittlungsarbeiten bei Rettungsorganisationen wie Feuerwehr, Technisches Hilfswerk, medizische Notfalldienste, Polizei, Zivilschutzeinheiten, Flughafenbehörden, Zollorganisationen

auch ab Gr. XS und bis Gr. 4XL erhältlich

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	4000 375 925	6,75	YX12
XL	4000 375 922	6,75	YX12
XXL	4000 375 923	6,75	YX12
XXXL	4000 375 924	6,75	YX12

DuPont Tychem F





Schutzoverall Tychem® 6000 F

EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B

sicherer zuverlässiger Typ-3-Chemikalienschutz · Biobarriere (**EN 14126**) · 100 % partikeldicht, flüssigkeitsdicht bis 3 bar · geringes Gewicht · antistatisch ausgerüstet, für Einsatz in EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss · selbstklebende, doppelte Reißverschlussabdeckung · Kapuze mit integrierter selbstklebender Kinnabdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · heißüberklebte Nähte · Schutz vor organischen und hoch konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen

Anwendungsbereich:

Barriere gegen eine Vielzahl von organischen und hochkonzentrierten anorganischen Chemikalien · Schutz vor biologischen Gefahrstoffen: erfüllt die höchsten Anforderungen der Norm EN 14126 (Biobarriere) · chemische und pharmazeutische Industrie, Dekontamination verseuchter Böden, Abbau von Produktionsanlagen, Gefahrstoffentsorgung, Altlastsanierung, Industrie- und Tankreinigung, Seuchen- und Katastrophenschutz, Rettungsteameinsätze · und andere Einsatzgebiete

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	KS
L	4000 375 934	42,95	YX14
XL	4000 375 935	42,95	YX14
XXL	4000 375 936	42,95	YX14





Chemikalienschutzanzug Tyvek® 500 HV

EN 14126, EN 1073-2, EN ISO 20471 Kl. 3, EN 1149-5 (auf der Innenseite)**, Kat. III, Typ 5 B + 6 B**

mit Kragen · Schutz durch ergonomisches Design · außenliegende Nähte · Gummizüge an Ärmel- und Beinenden · elastischer Gummizug im Rückenbereich · Tyvek®-Reißverschluss mit Abdeckung · fluoreszierend orange mit grauen, reflektierenden Streifen
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. orange	EUR	KS
L	4000 375 755	17,25	YX14
XL	4000 375 756	17,25	YX14
XXL	4000 375 757	17,25	YX14





Schutzanzug Tychem® 2000 C

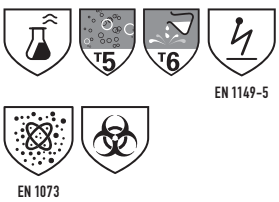
EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B

sicherer zuverlässiger Typ-3-Chemikalienschutz · Biobarriere **(EN 14126)** · 100 % partikeldicht, flüssigkeitsdicht bis 2 bar · geringes Gewicht · antistatisch ausgerüstet, für Einsatz in EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss · selbstklebende, doppelte Reißverschlussabdeckung · Kapuze mit integrierter selbstklebender Kinnabdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · heißüberklebte Nähte · Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen

Anwendungsbereiche:
Barriere gegen konzentrierte anorganische Chemikalien · Schutz vor biologischen Gefahrstoffen: erfüllt die höchsten Anforderungen der Norm EN 14126 (Biobarriere) · chemische und pharmazeutische Industrie, Dekontamination verseuchter Böden, Abbau von Produktionsanlagen, Gefahrstoffentsorgung, Altlastsanierung, Industriereinigung, Seuchen- und Katastrophenschutz, Rettungsteameinsätze und andere Einsatzgebiete
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
L	4000 375 929	26,95	YX14
XL	4000 375 930	26,95	YX14
XXL	4000 375 931	26,95	YX14





Einwegoverall Tyvek® 500 Xpert

Material: Tyvek® 1431 N, 41 g/m²
Kategorie III, Typ 5B/6B
Typ 6: EN 13034:2005 + A1 2009
Typ 5: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
Bionorm: EN 14126:2003
auf beiden Seiten antistatisch ausgerüstet gem. EN 1149-5:2008
ergonomisches Design für optimale Passform und Bewegungsfreiheit · größerer Schieber am Reißverschluss · Kapuzendesign passt sich perfekt der Gesichtsform an · Ärmel rutschen nicht hoch · mit dreiteiliger Kapuze mit Gummizug · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen · Tyvek®-Reißverschluss mit Abdeckung · eingeklebter Gummizug in der Taille · Schritteinlage (Zwickel) für einen optimalen Sitz · außenliegende Nähte, für alle Ex-Zonen geeignet
Anwendungsbereich: Barriere gegen niedrig konzentrierte anorganische Chemikalien und Partikel >1µm · chemische und pharmazeutische Industrie, Altlastsanierung, Industriereinigung, Entsorgung, Landwirtschaft und andere Einsatzgebiete · Tyvek® 500 Xpert schützt Mitarbeiter vor gefährlichen Substanzen und empfindliche Produkte und Prozesse vor der Kontamination durch den Menschen · Tyvek® 500 Xpert wird typischerweise zum Schutz gegen feste Partikel (Typ 5) und Flüssigkeitsnebel (Typ 6) verwendet
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	4000 375 909	8,75	YX14
XL	4000 375 910	8,95	YX14
XXL	4000 375 911	8,95	YX14



Überziehschuh Tyvek®

aus Tyvek®-Spinnvlies · niedrige Ausführung · Gummizug am Knöchel

	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
	4000 375 945	0,99 [1]	400	YX14

[1] Preis per St.



EN 14605+A1

EN 1073

Einwegoverall Tyvek® 600 Plus

Kat. III, Typ 4B, 5, 6

Tyvek® ist ein einzigartiges Spinnvlies aus Polyethylen-Endlosfasern · Tyvek®-Schutzanzüge sind extrem strapazierfähig, sehr reiß- und abriebfest und bleiben bei kontrollierten Bewegungen, wie in der Norm für Chemikalienschutzkleidung beschrieben, selbst unter schwierigen Bedingungen intakt · atmungsaktiv, luft- und wasserdampfdurchlässig · sehr leicht, weich und flexibel · frei von Füllstoffen und Silikon, fusselfrei und beidseitig antistatisch ausgerüstet, für den Einsatz in allen EX-Zonen geeignet · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen

nach EN 14126 für den Schutz vor Biogefahrstoffen zertifiziert · weiterhin sind die Nähte des Anzuges zusätzlich dicht versiegelt und die Reißverschlussabdeckung ist abklebbar · die abklebbare Kinnlasche sorgt für einen optimalen Dichtsitz im Maskenbereich · die zusätzliche Daumenschlaufe an den Armenden verhindert das Hochrutschen der Ärmel und sorgt so für noch sicheres Arbeiten

Anwendungsbereich: chemische und pharmazeutische Industrie, Elektronikindustrie, Reinraumanwendungen, Nuklearindustrie (Schutz vor radioaktiven Partikeln), Industriereinigung, Schutz vor biologisch kontaminierten Partikeln (Risikogruppe 1 und 2), wie z. B. in Müllverbrennungsanlagen

auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
L	4000 375 905	9,95	YX14
XL	4000 375 906	9,95	YX14
XXL	4000 375 907	9,95	YX14



EN 14605 EN 14605+A1

Schutzanzug 4570

Kat. III, Typ 3B/4/5/6 · EN 14126 · mehrlagiger nicht-mikroporöser PE-Laminat · fusselarm · antistatisch · abgeklebte Nähte · eingeklebter elastischer Einsatz an der Hüfte · dreilagige Kapuze schützt nicht nur vor biologischen Gefahren, Flüssigkeitsspritzern, Partikel und flüssigem Sprühregen, sondern auch vor starken Flüssigkeitsstrahlen

auf Anfrage auch ab Gr. M und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. grau	EUR	VE	KS
L	4000 375 995	35,95	12	YR05
XL	4000 375 996	35,95	12	YR05
XXL	4000 375 997	35,95	12	YR05



Schutzanzug 4532+

Kat. III, Typ 5/6 · EN 1073-2:2002 · alkohol-, öl- und lösemittelabweisender Schutzanzug · deckt eine Vielzahl von Einsatzbereichen ab · hohe Bewegungsfreiheit und hohe Wasserdampfdurchlässigkeit

auf Anfrage auch ab Gr. M und bis Gr. 3XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
L	4000 375 985	9,25	20	YR05
XL	4000 375 986	9,25	20	YR05
XXL	4000 375 987	9,25	20	YR05



EN ISO 13982-2+A1 EN 13034+A1 EN 1149-5

Schutzoverall AlphaTec® 1500 Plus

Kat. III, Typ 5 EN ISO 13982-1, Typ 6 EN 13034, EN 1149-5 und EN 1073-2

atmungsaktiv, antistatisch, silikonfrei, optimierte Passform, genähte Nähte, Gummizug an der Taille und Arm- und Beinabschlüssen

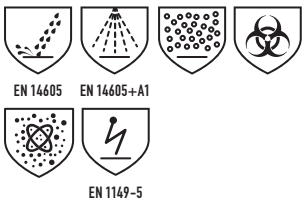
Anwendungsbereich: Umgang mit Asbest · Pulververarbeitung · Allgemeine Wartungsarbeiten · Baugewerbe · Pharmazeutische Industrie · Holz- und Metallverarbeitung · Reparaturlackierungen · Glasfaser- /Keramikfaser-/Kunstharzverarbeitung

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
S	4000 378 520	4,75	YX35
M	4000 378 521	4,75	YX35
L	4000 378 522	4,75	YX35
XL	4000 378 523	4,75	YX35
XXL	4000 378 524	4,75	YX35
XXXL	4000 378 525	5,15	YX35

Ansell

MICROCHEM by AlphaTec





Schutzoverall AlphaTec® 3000

Kat. III, Typ 3-B, Typ 4-B, Typ 5-B, EN14126, EN1073-2, EN1149-5
mehrlagiges Barrierematerial, wirksam gegen zahlreiche Chemikalien · die Nähte sind aus demselben Material ultraschallverschweißt – daher 100 % dicht! · Hi Vis · hellgelbe Signalfarbe für erhöhte Mitarbeitersicherheit · leicht und trotzdem robust · Standardoverall bietet Doppel-Reißverschlusssystem und Ärmelüberwürfe
Anwendung: Chemie, Öl und Petrochemie, Pharmazie, Lebensmittelbranche (Reinigungsarbeiten), Kläranlagen, Industriereinigung / Tankreinigung, Bergbau

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
L	4000 379 502	28,95	YX35
XL	4000 379 503	28,95	YX35
XXL	4000 379 504	28,95	YX35
XXXL	4000 379 505	29,95	YX35

CoverStar





Schutzoverall CoverStar Plus®

dreiteilige Kapuze · selbstklebende, doppelte Reißverschlussabdeckung · Arm-, Bein- und Taillengummi · Daumenschlaufe · überklebte Nähte

Kategorie III / Typ 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)

EN 14605
EN ISO 13982-1
EN 13034
EN 1073-2:2002
EN 14126:2003
EN 1149-1/95
EN 369
ISO 14644 Klassen ISO-7, ISO-8, ISO-9
Anwendungsbereiche: Umgang mit Agrarchemikalien, Asbestentsorgung, Automobilindustrie, Chemische Industrie, Reinraum-Anwendungen, Altlastenbeseitigung, Elektronik, Notfallteams, Lebensmittelindustrie, Dekontamination verseuchter Böden u. Produktionsstätten, Seuchenbekämpfung, Entsorgung von Gefahrstoffen, Industriereinigung u. Industriewartung, Medizinische Anwendungen und Exposition gegenüber biologischen Gefahrstoffen, Nuklearindustrie, pharmazeutische Industrie, kriminalistische Ermittlungsarbeiten bei Rettungsorganisationen wie Feuerwehr, Technisches Hilfswerk, medizinische Notfalldienste, Polizei, Zivilschutzeinheiten, Flughafenbehörden, Zollorganisationen

Größe	Art.-Nr. weiß/rot	EUR	KS
L	4000 378 910	7,75	YX12
XL	4000 378 911	7,75	YX12
XXL	4000 378 912	7,75	YX12

Ansell

AlphaTec





Schutzoverall AlphaTec® 1800 Comfort

Kat. III (TYP 5, TYP 6, EN 1073-2, EN 1149-5)
wurde in Zusammenarbeit mit dem Marktführer im Bereich Windenergiegewinnungsanlagen entwickelt · bewährte Barriere gegen niedrig konzentrierte Flüssigchemikalien und luftgetragene Partikel · luft- und feuchtigkeitsdampfdurchlässiges **(atmungsaktives)** SMS-Material an Haube, gesamter Rückenpartie und Achselhöhlen, um das Risiko einer Hitzebelastung zu minimieren · ohne Silikon – entscheidend für Spritzlackierungs-Anwendungen · fusselarm – verringertes Risiko einer Verunreinigung in kritischen Bereichen · Einfassnähte
Anwendung: Verbundwerkstoffe, allgemeine Instandhaltungsarbeiten, Spritzlackierung, Oberflächenvorbereitung,

Größe	Art.-Nr. weiß/blau	EUR	KS
S	4000 379 520	6,50	YX35
M	4000 379 521	6,50	YX35
L	4000 379 522	6,50	YX35
XL	4000 379 523	6,50	YX35
XXL	4000 379 524	6,50	YX35
XXXL	4000 379 525	6,95	YX35

CoverStar





Schutzoverall CoverStar Plus®

Arm-, Bein- und Taillengummi · dreiteilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · dreiteiliger Beinzwickel · doppelte Reißverschlussabdeckung · Rückseite besonders atmungsaktiv durch SMMS-Material

PSA, Kategorie III, Typ 5 + 6

EN ISO 13982-1
EN 13034
EN 1073-2:2002
EN 1149-1/95
Anwendungsbereiche: Asbestsanierung, Reinraumanwendungen, z. B.: pharmazeutische Industrie, Umgang mit faserhaltigen Dämmstoffen (Glas- u. Steinwolle), Holz- u. Metallverarbeitung, Harzverarbeitung, Schutz vor mindergiftigen Chemikalien, Leicht Spritzer div. Reinigungsflüssigkeiten, Inspektions- u. Wartungsarbeiten von Maschinen u. Anlagen Lebensmittelindustrie, Krankenhäuser, Bergungsarbeiten, Deponiesanierung, kriminalistische Ermittlungsarbeiten bei Rettungsorganisationen wie Feuerwehr, Technisches Hilfswerk,medizische Notfalldienste, Polizei, Zivilschutzeinheiten, Flughafenbehörden, Zollorganisationen

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
M	4000 378 930	5,95	YX12
L	4000 378 931	5,95	YX12
XL	4000 378 932	5,95	YX12
XXL	4000 378 933	5,95	YX12



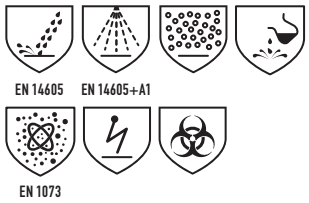
Überziehschuh CoverStar®

PSA, Kat. I · hohe Ausführung · antistatisch · Gummizug an der Wade

	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
	4000 378 926	**0,85** [1]	100	YX12

[1] Preis per St.





Schutzoverall CoverChem®

hoher Tragekomfort · mit 3-teiliger Kapuze mit Gummizug · Arm-, Bein-, Taillengummi · abgeklebte Nähte · doppelt verklebbare Reißverschlussabdeckung · abklebbare Kinnabdeckung · dichter Maskenabschluss · Daumenschlaufe

Kategorie III / Typ 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)

EN 14605:2005+A1:2009
EN ISO 13982-1
EN 13034
EN 1073-2:2002
EN 14126:2003
EN 1149-5
Anwendungsbereiche: Umgang mit Agrarchemikalien, Bioengineering, chemische Industrie, Zivilschutz, Rückbau von Produktionsanlagen, Dekontamination verseuchter Böden, Seuchen und Katastrophenschutz, Gefahrstoffentsorgung, Rettungsteameinsätze, Aufräumarbeiten nach Unfällen mit Chemikalien, Feuerwehren, Industriereinigungen und –wartung, medizinische Anwendungen und Exposition gegenüber biologischen Gefahrstoffen, militärische Anwendungen, Arbeiten mit Öl, Reinigung von Öltankern, pharmazeutische Industrie, Tankreinigung, -inspektion und –wartung, Nuklearindustrie
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 3XL erhältlich

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
L	**4000 378 920**	**20,95**	YX12
XL	**4000 378 921**	**20,95**	YX12
XXL	**4000 378 922**	**20,95**	YX12



Überziehschuh CoverChem200®

PSA, Kat. III, Typ PB 3 (3B), EN 14605:2005 + A1:2009, EN 1149-5:2008, EN 14126:2003 · hohe Ausführung · verschweißte Nähte · Gummizug · rutschhemmende Sohle

	Art.-Nr. gelb	EUR	VE	KS
	4000 378 925	**3,25** [1]	50	YX12

[1] Preis per St.





Schutzoverall CoverTexFR® C-3FR

Kat. III Typ 5 + 6, EN ISO 13982-1:2004, EN 13034:2005+A1:2009, EN 1073-2:2003, EN 1149-5:2008, EN ISO 14116:2008 Index 1

atmungsaktiv · **flammhemmend** · 3-teilige Kapuze · Gummizug zur optimalen Anpassung der Kapuze · außen liegende Nähte · Gummizug in der Taille · Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen
Nicht unmittelbar auf der Haut tragen!!
Anwendungsbereiche: Elektrizitäts- u. Wasserwerke, Kohleförderung, Müllverbrennung, Gaswerke, Stahlwerke, Wartungs- u. Montagearbeiten, Laboratorien, Fahrzeugreparaturen, Kläranlagen, Raffinerien, Gießereien u. Putzereien, Anlagenbau
auf Anfrage auch in Gr. M und bis Gr.3XL erhältlich

Größe	Art.-Nr. blau	EUR	KS
L	**4000 375 965**	**5,95**	YX12
XL	**4000 375 966**	**5,95**	YX12
XXL	**4000 375 967**	**5,95**	YX12



Einwegoverall

aus Polypropylen · mit Kapuze · Gesichts-, Taillen-, Arm- und Beingummi · verdeckter Reißverschluss · atmungsaktiv · Flächengewicht 40 g/m²

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
XL	**4000 375 900**	**2,05**	YX12
XXL	**4000 375 901**	**2,05**	YX12



Armstulpe CoverStar®

Kat. I · Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · 45 x 19 cm · antistatisch · mit 2-seitigem Gummizug

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
universal	**4000 375 960**	**0,38** [1]	100	YX12

[1] Preis per St.

ASATEX



Kopfhaube Clip

Kat. I · Polypropylen · 52 cm Durchmesser, Barettform · mit Gummizug · in Entnahmebox

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
universal	**4000 375 964**	**5,75** [1]	200	YX12

[1] Preis per100 St., Verpackungseinheit 200 St.

COVER Star



Überziehschuh CoverStar®

Kat. I · Polypropylen-Spinnvlies mit Laminatfilm · niedrige Ausführung · 36 x 16 cm · antistatisch · Gummizug am Knöchel

	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
	4000 375 968	**0,50** [1]	100	YX12

[1] Preis per St.

COVER Star



Überziehschuh CoverStar®

Kat. I · CoverStar®-Material · niedrige Ausführung · antistatisches Obermaterial (Sohle ausgenommen) · verstärkte, rutschhemmende Sohle

	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
	4000 378 769	**1,35** [1]	200	YX12

[1] Preis per St.

ASATEX



Chemikalienschutzkittel TYCHEM®-C PL50

EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, EN 14605:2005 + A1:2009, Typ PB 3 (B), Kat. III · TYCHEM®-Material · antistatisch · schienbeinlang · Rückenschlusskittel mit Band zu schließen · heiß überklebte Nähte

Größe	Art.-Nr. gelb	EUR	KS
S/M	**4000 378 559**	**16,50**	YX12
L/XXL	**4000 378 560**	**16,50**	YX12

ASATEX



EN 1149-5

Einwegkittel TYVEK® PL30

EN 1149-5:2008 · Kat. I · TYVEK®-Material · antistatisch · innenliegende Nähte · Kragen · Druckknöpfe · 3 Taschen

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
M	**4000 378 575**	**7,25**	10	YX12
L	**4000 378 576**	**7,25**	10	YX12
XL	**4000 378 577**	**7,25**	10	YX12
XXL	**4000 378 578**	**7,25**	10	YX12

ASATEX



EN 1149-5

Chemikalienschutzjacke TYVEK® PP33

EN 1149-5:2008 · Kat. I · TYVEK®-Material · antistatisch · Kapuze · innenliegende Nähte · Gummizüge im Nacken und um das Gesicht · großer angesetzter Kragen

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
M	**4000 378 845**	**9,50**	10	YX12
L	**4000 378 846**	**9,50**	10	YX12
XL	**4000 378 847**	**9,50**	10	YX12
XXL	**4000 378 848**	**9,50**	10	YX12

COVER Star



Überziehschuh

Kat. I · Polyethylen · niedrige Ausführung · geprägt

Polybeutel à 100 St.

	Art.-Nr. blau	EUR	VE	KS
	4000 378 764	**8,75** [1]	100	YX12

[1] Preis per Beutel

COVER Star



Kapuze CoverStar®

Kat. I · CoverStar®-Material · antistatisch · Gesichts- und Nackengummi

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
universal	**4000 378 701**	**0,95** [1]	100	YX12

[1] Preis per St.

COVER Star



EN 1149-5 EN 14126

Säureschürze CoverStar®

EN 13034:2005, EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, Typ PB 6 (B), Kat. III · zum Binden · antistatisch · begrenzt spritzdicht · Infektionsschutz gegen Blut und Viren

L x B ca. cm	Art.-Nr. weiß	EUR	VE	KS
90 x 70	**4000 378 754**	**1,35** [1]	100	YX12

[1] Preis per St.

COVER Star





Chemikalienschutzkittel CoverStar®

EN 13034:2005, EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, Typ PB 6 (B), Kat. III ·
CoverStar®-Material · antistatisch · Kragen · 5 Druckknöpfe · 2 Taschen · Gummizug an Armabschlüssen
auf Anfrage auch ab Gr. S und bis Gr. 4XL lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
M	**4000 378 685**	**4,15**	YX12
L	**4000 378 686**	**4,15**	YX12
XL	**4000 378 687**	**4,15**	YX12
XXL	**4000 378 688**	**4,15**	YX12

COVER Star





Chemikalienschutzjacke CoverStar®

EN 13034:2005, EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, Typ PB 6 (B), Kat. III · CoverStar®-Material · antistatisch · Kapuze · Gesichts-, Arm- und Taillengummi · Reißverschluss
auf Anfrage auch bis Gr. XXXL lieferbar

Größe	Art.-Nr. weiß	EUR	KS
M	**4000 378 855**	**5,50**	YX12
L	**4000 378 856**	**5,50**	YX12
XL	**4000 378 857**	**5,50**	YX12
XXL	**4000 378 858**	**5,50**	YX12

KIND ARBEITSSICHERHEIT





Overall decontex® CONCEPT 2800

EN 14605 (Typ 4), EN ISO 14116 Index 1 (5/H/40), EN 1149-1, Kat. III
aus elastomerisiertem Spezial-PVC · flammhemmend und antistatisch · integrierte Kapuze mit Elastikzug · Frontreißverschluss mit doppelter Abdeckung und Klettband · Schutzlatz am oberen Reißverschlussende für besseren Abschluss · großer innerer Brustkeil zur Erhöhung der Sicherheit, durch Klettband fixierbar · Tailleneinstellung durch fixierbares Elastikband · Ärmelenden – innere Sicherheitsabschlüsse · Beinenden – Keilausstellung mit Klettriegeln für bequemes Überziehen
Anwendungsbereiche: Chemikalienschutz, Tankreinigung, Bordanzug Speditionen, Entsorgung/Sanierung

Größe	Art.-Nr. rot	EUR	KS
M	**4000 375 950**	**139,00**	YB12
L	**4000 375 951**	**139,00**	YB12
XL	**4000 375 952**	**149,00**	YB12
XXL	**4000 375 953**	**155,00**	YB12

KIND ARBEITSSICHERHEIT





Schutzanzug decontex® P 100

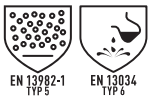
EN 13982-1 Typ 5 / EN13034 Typ 6, Kat. III
aus elastomerisiertem PVC-Gewebe · extra weich und flexibel für optimalen Tragekomfort · integrierte Kapuze mit Kordelzug · Frontreißverschluss mit doppelter Abdeckung und Druckknöpfen · Sicherheitsabschlüsse an Arm- und Beinenden · Schutzlatz oben am Reißverschluss für besseren Abschluss
Anwendungsbereiche: Reinigungs- und Entsorgungsbetriebe

Größe	Art.-Nr. grün	EUR	KS
L	**4000 375 940**	**69,95**	YB12
XL	**4000 375 941**	**74,95**	YB12
XXL	**4000 375 942**	**75,95**	YB12

TECTOR

NEU





Overall CHEM-STAR

KAT III, Typ 5/6 · Obermaterial: Vinyl-Beschichtung auf Polyester-Gewirke · partikeldicht gem. **EN 13982-1 (Typ 5)** · begrenzt spritzdicht gem. **EN 13034 (Typ 6) ·** extra flexibel ausgelegt zur Erhöhung des Tragekomforts · bewährt bei vielen schwächer konzentrierten Laugen und Säuren · Nähte genäht und verschweißt · zweiteilige Kapuze mit Kordelverschluss · robuster Reißverschluss vorn mit doppelter Abdeckung · elastische Sicherheitsverschlüsse an Arm- und Beinabschluss · waschbar, mehrfach verwendbar
Anwendungsbereiche: Abfüllarbeiten, Sanierung
auf Anfrage lieferbar in Größe XXXL

Größe	Art.-Nr. grün	EUR	KS
L	**8000 143 669**	**50,95**	YX16
XL	**8000 143 670**	**50,95**	YX16
XXL	**8000 143 671**	**50,95**	YX16

Allgemeine Informationen zu Schutzausrüstungen

EN 341: Abseilgeräte
EN 353-2: mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
EN 354: Verbindungsmittel
EN 358: persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktion und zur Verhinderung von Abstürzen
EN 360: Höhensicherungsgeräte
EN 361: Auffanggurte
EN 363: Auffangsysteme
EN 795: Anschlageinrichtungen

Die Produkte unterliegen der PSA-Kategorie 3 – PSA gegen tödliche oder schwere und unumgängliche Gefahren. Unterweisungen mit Übungen sind bei persönlicher Schutzausrüstung der Kategorie III erforderlich. Sie sind vor der ersten Benutzung und anschließend nach Bedarf, mindestens jedoch einmal jährlich, im Rahmen der jeweiligen Arbeitsaufgaben auch das richtige Verhalten in kritischen Situationen erforderlich.

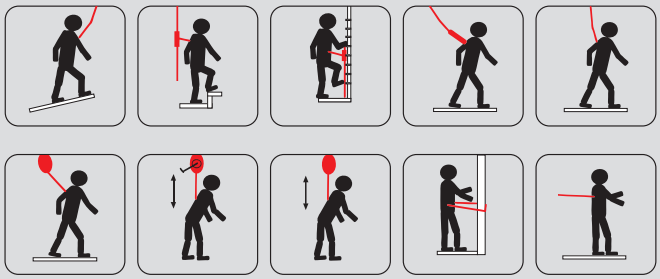
Benutzungsdauer
Die Benutzungsdauer von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten ist von den jeweiligen Einsatzbedingungen abhängig; die Angaben der Gebrauchsanleitung, sowie alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Regelwerke der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.



Der Unternehmer hat persönliche Schutzausrüstungen zum Halten und Retten entsprechend den Einsatzbedingungen und den betrieblichen Verhältnissen nach Bedarf, mindestens jedoch alle 12 Monate, auf ihren einwandfreien Zustand prüfen zu lassen. Hier müssen die Produkte in der Regel im Prüfungszeitraum zum Hersteller oder aber einer autorisierten Prüfstelle (Sachkundiger nach BGG 906) eingesandt werden.

Schulungen
Nach erfolgreichem Abschluss der „Ausbildung zum Sachkundigen für PSA gegen Absturz (gem. BGG 906)“ sind die Schulungsteilnehmer befähigt, eine Sachkundeprüfung der PSA gegen Absturz durchzuführen.

Die MAS GmbH bietet praxisbezogene Schulungen und Seminare rund um das Thema „PSA gegen Absturz“ und „Absturzsicherung“ an.

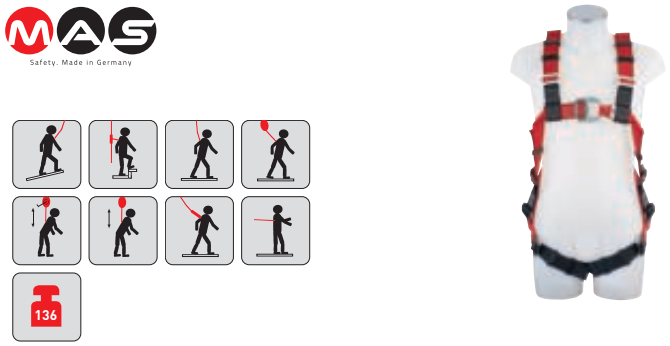




Auffanggurt MAS10

EN 361 · ein Gurt der einfachen Ausführung mit einer Auffangöse im Schulterbereich · durch Schließen der Oberschenkelgurte und eines Brustgurtes garantiert er ein verwechslungsfreies und schnelles Anlegen, verbunden mit höchstem Tragekomfort
Anwendungsbereiche: für alle Arbeiten geeignet, bei denen eine Absicherung durch die Auffangöse ausreichend ist

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	1,1	**4000 385 010**	**45,95**	YX06



Auffanggurt MAS 33

EN 361 · ein Gurt mit einer Auffangöse vorn und hinten · Höhenverstellung der Auffangöse vorn sowie Verstellungsmöglichkeiten der Schultergurte sowie der Beingurte (mit Durchsteckrahmen) und des Gesäßgurtes

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	1,2	**4000 385 031**	**66,95**	YX06



Auffanggurt MAS90

EN 361, EN 358 · mit einem 85 mm breiten Rückenteil und 2 seitlichen Positionierungsösen für einstellbare Verbindungsmittel in der Haltefunktion · rückseitige Auffangöse für alle NW-Auffanggeräte und NW-Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel · ein Universalgurt für fast alle Arbeitsbereiche

Anwendungsbereiche: Dacharbeiten, Zimmermannsarbeiten, Hoch- bzw. Tiefbau, Wasserwerke, Fassadenreinigung

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	1,8	**4000 385 015**	**66,95**	YX06

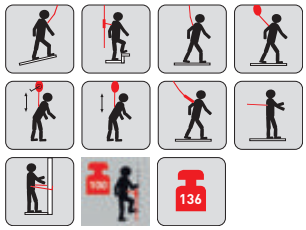


Auffanggurt MAS63 Economie

EN 361, EN 358 · mit einem 100/140 mm gepolsterten Rückenteil · zwei Auffangösen (vorn und hinten), sowie zwei seitlichen Positionierungsösen, durch die der Anwender seinen Arbeitsplatz positionieren kann · Verstellungsmöglichkeiten der Schultergurte sowie der Beingurte (mit Durchsteckrahmen) und des Gesäßgurtes · Bauchgurt mit Durchsteckrahmen

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	2,5	**4000 385 065**	**115,00**	YX06





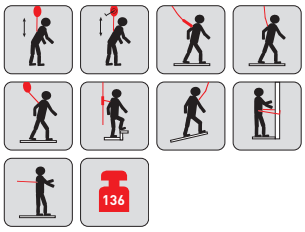
Auffanggurt MAS63 Var. S Economie

Ausführung wie bei dem Auffanggurt MAS63 (4000 385 065), jedoch eine zusätzlich auf dem Bauchgurt variabel einstellbare Steigschutzöse · damit ist die Anwendung bei ortsfesten Steigsystemen zugelassen

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	2,7	**4000 385 066**	**125,00**	YX06

NEU



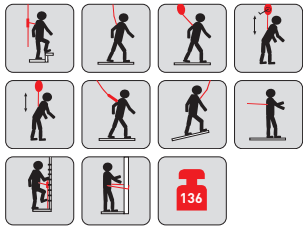


Auffanggurt MAS 70 Quick Var. S Comfort pro

EN 361, EN 358 · mit 170 mm ergonomisch geformten textilem Rückenteil · 2 seitlichen Positionierungsösen · Schulter- und Beinpolster für erhöhten Tragekomfort · Schulterverstellung durch einfach komfortable Federsteller · weiches anschmiegsames 45 mm breites Gurtband · Bauch- und Beingurte mit Quickverschlüssen · mit zusätzlicher Steigschutzöse auf dem Bauchgurt für ortsfeste Steigsysteme · zur Verwendung der Steigschutzöse beachten Sie bitte die jeweilige Gebrauchsanleitung des Leiterhersteller

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
48-56	2,6	**4000 385 140**	**193,10**	YX06





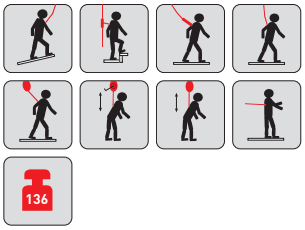
Auffanggurt MAS 400 Quick Exclusiv plus

EN 361, 358 · mit einem 170 mm gepolsterten Rückenteil (Leder), zwei Auffangösen (vorn und hinten, die vordere mit Quick-Verschluss), sowie zwei seitlichen Positionierungsösen, durch die der Anwender seinen Arbeitsplatz positionieren kann · Verstellungsmöglichkeiten der Schultergurte sowie der Beingurte · neue, verbesserte Quick-Verschlüsse an Bauch- und Beingurten · Beinpolster aus Leder · Werkzeugtaschenösen

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 (48-56)	2,4	**4000 385 067**	**229,00**	YX06

NEU





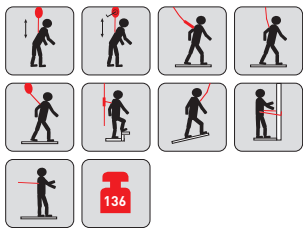
Warnweste MAS40 Quick

EN 361, EN20471 · Auffanggurt MAS40 Variante Quick integriert mit Warnweste in leuchtorange · Auffangöse hinten durch Klett gegen Verrutschen gesichert · Gurtdurchführungen für Brustauffangöse und Beinbegurtung

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
44-54	1,5	**8000 776 107**	**189,00**	YX06

NEU





Auffanggurt MAS 70 Quick Comfort pro

EN 361, EN 358 · mit 170 mm ergonomisch geformten textilem Rückenteil · 2 seitlichen Positionierungsösen · Schulter- und Beinpolster für erhöhten Tragekomfort · Schulterverstellung durch einfach komfortable Federsteller · weiches anschmiegsames 45 mm breites Gurtband · Bauch- und Beingurte mit Quickverschlüssen

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
48-56	2,6	**4000 385 135**	**184,90**	YX06





Haltegurt Typ B4 Var.R

EN 358 · Bauchgurt mit Durchsteckrahmen und einer aufgenähten Rückenstütze 100mm · das angenähte Halteband von 1,4 m kann durch die Einstellvorrichtung leicht verstellt werden und der Anwender ist somit in der Lage, seine Position optimal zu bestimmen · diese Gurte dürfen grundsätzlich nur eingesetzt werden wenn vom Anwender ein Absturz von vornherein ausgeschlossen werden kann · da eine Beurteilung für den Einsatz von Haltegurten nicht immer eindeutig möglich ist, bieten Auffanggurte mit Haltefunktion (NW-Nr. 4000 385 015, 4000 385 066) in jedem Fall mehr Sicherheit und sind reinen Haltegurten vorzuziehen

Länge ca. [mm]	für Leibumfang [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1550	750-1200	**4000 385 027**	**45,95**	YX06
1750	1100-1500	**4000 385 028**	**49,95**	YX06



Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3

Typ 3 · **EN 354, EN 355** · mit Gurtband 27 mm breit, abriebfest und im Kantenbereich verstärkt · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	**4000 385 051**	**39,95**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	**4000 385 053**	**40,95**	YX06

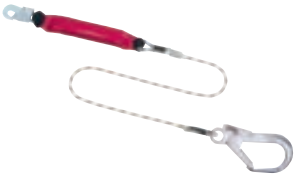


Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD 3

Typ 3 · **EN 354, EN 355** · mit Gurtband 27 mm breit · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte (600 kg) · diese Ausführung ist mit einem Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglichet wird · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	**4000 385 061**	**58,95**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium W.65mm	**4000 385 063**	**59,95**	YX06



Bandfalldämpferverbindungsmittel Typ BFD XXL

EN 354, EN 355 · mit Kernmantelseil 12 mm · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · diese Ausführung ist mit einem Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglicht wird

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl. W.19mm	Gerüsthaken Stahl W.65mm	**4000 385 068**	**98,95**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl. W.19mm	Gerüsthaken Stahl W.65mm	**4000 385 069**	**99,95**	YX06



Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD-Twin

EN 354, EN 355 · mit Gurtband 27 mm breit · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte (600 kg) · diese Ausführung wird mit zwei Gerüst-Rohrhaken (nach EN 362) mit einer Öffnungsweite von 65 mm an dem Gurtende geliefert, um ein schnelles und sicheres Anschlagen beim Steigevorgang zu gewährleisten · im Absturzfall werden die ineinander verwebten Gurtbänder geöffnet und absorbieren hier gleichmäßig die auftretenden Kräfte

Anwendungsbereiche: das Bandfälldämpferverbindungsmittel ist vornehmlich für den Steigebereich gedacht, wobei der Anwender sich mittels der zwei abgehenden Gurtbänder wechselseitig bei Auf- oder Abstieg gegen Absturz sichern kann, beim Arbeiten müssen beide Gurtenden am Anschlagpunkt eingehakt werden

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium	**4000 385 071**	**105,00**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 65 Aluminium	**4000 385 073**	**109,00**	YX06



Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD-Twin-XXL

EN 354, EN 355 · mit Kernmantelseil 12 mm · der Bandfalldämpfer reduziert die auftretenden Stoßkräfte weit unter die erlaubten Maximalwerte · diese Ausführung ist mit zwei Gerüst-Rohrhaken mit einer Öffnungsweite von 65 mm ausgestattet, so dass ein schnelles Anschlagen an Gittermaste, Gerüstrohre usw. ermöglicht wird

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	Karabinerhaken MAS 51 Stahl. W.19mm	2 x Gerüsthaken Stahl W.65mm	**4000 385 121**	**139,00**	YX06
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl. W.19mm	2 x Gerüsthaken Stahl W.65mm	**4000 385 122**	**139,00**	YX06

Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD-FlexBelt TWIN

EN 354, EN 355 · Gurtband 50 mm · doppelsträngiges Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer · diese Ausführung wird mit 2 verzinkten Stahlhaken (Klasse A nach EN 362) mit einer Öffnungsweite von 50 mm an den Gurtenden geliefert · elastische Gurtbänder aus Polyester 50 mm breit, max. Länge 2 m
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.



Länge [m]	Verbindungselement Anwender	Verbindungselement Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
2,0	Karabinerhaken MAS 51 Stahl W.19mm	Karabinerhaken MAS 50 Stahl W.50mm	4000 385 074	115,00	YX06

Verbindungsmittel MASI MA4



EN 358 · 16-mm-Ø-Polyamidseil · einstellbares Verbindungsmittel für Haltegurte zur Arbeitsplatzpositionierung und Arbeitsplatzstabilisierung bei Arbeiten an Gerüsten, Masten oder Bäumen · Verstellung erfolgt mittels einer Seilklemme, die bequem mit einer Hand bedient werden kann

Länge ca. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 385 095	84,95	YX06



Bewegliche Führung BEFÜ 16



EN 353-2 · 16 mm mit Einhand-Karabinerhaken und Handschlaufe am Seilende · Führungsseil für mitlaufende Auffanggeräte

Achtung: nur zur Verwendung mit Auffanggerät NW-Nr. 4000 385 081
auf Anfrage auch in 5 m und 10 m lieferbar

Länge ca. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	4000 385 077	57,95	YX06
20	4000 385 078	74,95	YX06

Mitlaufendes Auffanggerät MAS S 16

EN 353-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähtem Bandfalldämpfer, der die beim Absturz auftretenden Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Seilen von 16 mm Ø geliefert · Benutzung vornehmlich im Steigebereich, damit der Anwender beide Arme frei hat, um z. B. Material zu transportieren oder wenn der Anschlagpunkt weiter vom Arbeitsplatz entfernt ist
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	4000 385 090	119,00	YX06
10	4000 385 091	135,00	YX06
15	4000 385 092	145,00	YX06
20	4000 385 093	165,00	YX06

NEU

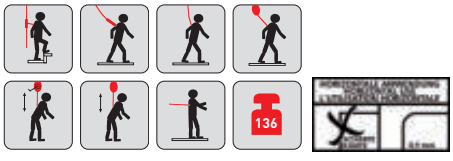


Absturzsicherungsset Bau

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 63 Var. S "Comfort pro" nach **EN 361 + 358** · Höhensicherungsgerät 1,8 m nach **DIN-EN 360, ACB** · Bergsteigerhaken BS 15 · Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel Typ BFD-Twin nach **DIN-EN 354** · mitlaufendes Auffanggerät 15 m MAS SK 12 · Lieferung im Rucksack

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 385 086	539,00	YX06





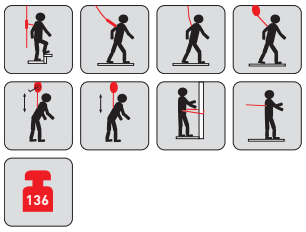
Absturzsicherungsset

EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 10 (Art.-Nr. 4000 385 010), **EN 361,** Auffanggerät MAS SK12 10 m (Art.-Nr. 4000 385 103), **EN 352-2,** Anschlagband B2 (Art.-Nr. 4000 385 099) – 2 m lang, Stahlblechkoffer
Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 385 098	185,00	YX06







Sicherheitskoffer

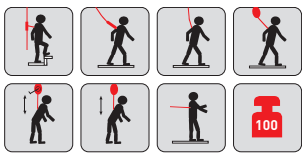
EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 90 (Art.-Nr. 4000 385 015), **EN 361 + 358,** und mitlaufendem Auffanggerät MAS 15 m (Art.-Nr. 4000 385 092)**, EN 353-2** · Anschlagband B2 (Art.-Nr. 4000 385 099) – 2 m lang · Stahlblechkoffer

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	**4000 385 100**	**239,00**	YC00







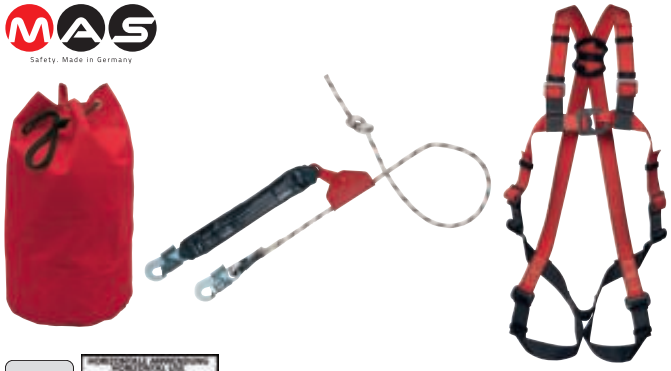
Absturzsicherungsset

für Gerüstbauarbeiten · EN 363 · bestehend aus Auffanggurt, BFD-Verbindungsmittel, Gurtband und Beutel · speziell für den Gerüstbau zugelassen · hierbei wurden der Auffanggurt mit einer festen Auffangösenverlängerung von 0,5 m sowie das Verbindungsmittel nach den neuen Vorgaben der Normen einem Kantentest für die horizontale Verwendung unterzogen und zertifiziert · entgegen der DIN EN 354 darf im Gerüstbau mit einer Gesamtlänge des Verbindungsmittels von 2,0 m und einer zusätzlichen Auffangösenverlängerung von 0,5 m gearbeitet werden, sofern eine Systemprüfung mit EG-Baumusterprüfung nachgewiesen werden kann · die besonderen Angaben der Gebrauchsanleitung sind zu beachten

Anwendungsbereiche: Gerüstbauarbeiten

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 385 101**	**129,00**	YX06





Absturzsicherungsset

Hubarbeitsbühne · EN 363 · bestehend aus Auffanggurt MAS 30 (4000 385 030), Auffanggerät MAS SK12-Hub (4000 385 124) – 1,4 m lang, Gesamtlänge 1,8 m · im Gerätebeutel

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	**4000 385 106**	**165,00**	YX06





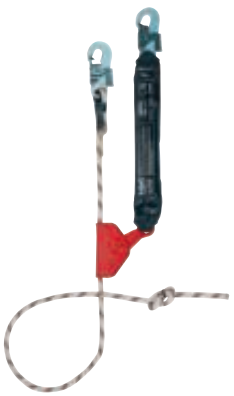
Mitlaufendes Auffanggerät MAS SK 12

EN 352-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähtem Bandfalldämpfer, der die beim Absturz auftretenden Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Kernmantelseil von Ø 12mm geliefert · Benutzung vornehmlich im Steigebereich, damit der Anwender beide Arme frei hat, um z. B. Material zu transportieren oder wenn der Anschlagpunkt weiter vom Arbeitsplatz entfernt ist

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	2,3	**4000 385 102**	**77,95**	YX06
10	2,9	**4000 385 103**	**85,95**	YX06
15	3,5	**4000 385 104**	**92,95**	YX06
20	4,1	**4000 385 105**	**105,00**	YX06





Mitlaufendes Auffanggerät MAS SK 12-Hub

aufgrund von Abstürzen, Katapulteffekt und technischen Versagen gibt es eine Empfehlung, sich in Hubarbeitsbühnen (mobilen Arbeitskörben) zu sichern

EN 352-2 · frei mitlaufendes Auffanggerät mit angenähtem Bandfalldämpfer – mit Sonderzulassung für Arbeiten in Hubbühnen – der die beim Absturz auftretende Stoßkräfte reduziert · das Gerät wird nur komplett mit Kernmantelseil von 1,4 m geliefert

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,4	**4000 385 124**	**74,95**	YX06

Höhensicherungsgerät

EN 360 · im Kunststoffgehäuse mit Drehwirbelaufhängung und Drahtseil, findet Anwendung für Arbeiten an Hochbauten, Kaminen oder Silos · es soll möglichst über Kopf befestigt werden, damit die einwandfreie Funktion gewährleistet ist · das Drahtseil läuft automatisch aus dem robusten Gehäuse heraus und beim Abstieg wieder herein · durch den kurzen Bremsweg wird keine zusätzliche Falldämpfung benötigt

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen



Ausführung	Gewicht ca. [kg]	Verbindungselement f. Auffangöse am Gurt	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinktes Stahlseil, 4,5 m	2,1	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 097**	**229,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 6 m	2,7	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 107**	**299,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 9 m	3,2	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 108**	**415,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 12 m	4,9	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 109**	**465,00**	YX06
verzinktes Stahlseil, 18 m	6,3	Automatikkarabiner aus Aluminium	**4000 385 113**	**535,00**	YX06

Bergsteigerhaken BS 25 TW



EN 362 Kl. B · Verbindungselement zu dem Höhensicherungsgerät (NW-Nr. 4000 385 107, 4000 385 108, 4000 385 109, 4000 385 097, 4000 385 113) · 35 kN · aus Stahl,verzinkt · mit Twistlock · 2 Fachverschlüsse

Diese Produkte sind für die vertikale und horizontale Anwendung mit einer zu erwartenden Beanspruchung durch einen Sturz über die Kante geprüft und zugelassen.

Öffnungsweite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	**4000 385 114**	**14,50**	YX06

Türtraverse



EN 795 KL.B · Anschlageinrichtung

maximale lichte Weite der Türöffnung:
1 Person – 1100 mm
2 Personen – 900 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 385 130	**285,00**	YX06

Rucksack



für Rettungsgerät · mit Schultergurt und Tragegriff · Material: Nylon · Höhe 650 mm · Ø 270 mm · rot

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 385 096	**35,95**	YX06

Industriekletterhelm KASK Plasma AQ



EN 397 · Stellrad zum Variieren der Kopfbänder sorgt für angenehmen Sitz Kinnband mit vier Befestigungspunkten an der Hinterseite, sorgt für einen hervorragenden Halt des Helms · Ring zur Befestigung des Helms an einem Gurt · die Luftschlitze werden von einem Aluminiumgitter vor unerwünschtem Eintritt von Flüssigkeiten oder mechanischen Eintritten geschützt · Kopfumfang 51-63 cm · Gewicht ca. 390 g

Einsatzbereich: Höhenarbeit WindEnergie, Baumklettern

Die Kombination aus KASK Plasma AQ und integriertem Nackenschutz wird von der BG Bau im Zuge einer Arbeitsschutzprämie mit bis zu 50% der Anschaffungskosten gefördert.

Helmtragepflicht bei Höhenarbeiten

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
rot	**4000 385 120**	**76,95**	YX06

Dreibaum mit Höhensicherungsgerät



EN 360, EN 1496, EN 795 Kl. B · Aluminium-Dreibaum (Verstellbereich: 1,44-2,42 m – Transportlänge 1,50 m), Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung Typ RH mit 18 m Seilauszug, Halterung am Dreibaum zur Aufnahme des Höhensicherungsgerät, 1 Umlenkrolle

schneller Auf- und Abbau des Dreibaumes · leichte Aluminiumausführung (Gewicht Dreibaum 19 kg), zugelassen nach DIN-EN 795 Kl. B zur Sicherung von 2 Personen · stabile Konstruktion · Aufstelldurchmesser von 0,99-1,55 m · Schnellrettung durch Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung durch eine Person

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 385 123	**2269,00**	YX06

SKYLOTEC

NEU





Airbag Weste SKYVEST

dient zur Reduzierung von Verletzungen bei Stürzen aus geringer Höhe · sie besteht aus einer Weste mit Reflektoren und einem integrierten Airbag aus reißfestem Material, der sich im Falle eines Sturzes aufbläst · SKYVEST wird über eine Druckflasche befüllt, die mit einer pyrotechnischen Auslösung versehen ist · die Befüll-Einheit ist mit einer elektronischen Sensoreinheit verbunden, welche eine Sturzsituation anhand von Parametern wie Bewegung, Beschleunigung und Lage der Person erkennt · auf diese Weise wird nicht nur der Brustkorb und Rücken mitsamt Wirbelsäule geschützt, sondern zusätzlich auch der Hinterkopf- und Steißbereich · die Weste wird mit drei Klick-Verschlüssen angelegt und ist nach Auslösen des Airbags wieder verwendbar · über eine Dauer von 24 Stunden flexibel, unabhängig und universell einsetzbar

Ausführung	Größe	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
normal	unisize	orange	**4000 376 115**	**1199,00**	YB07

SKYLOTEC

NEU



Auffanggurt Falc Standard

EN361:2002, EN358:2018 · Allround-Gurt mit individuellen Einstellmöglichkeiten im Brustbereich für einen optimalen Sitz · bequemes Rückenpolster bietet sehr hohen Tragekomfort · mit praktischer Steigschutzöse und einer einfachen Konstruktion ausgestattet · optimaler Begleiter wenn es um einen mühelosen Aufstieg an Gebäuden, Bauwerken und Masten an fest installierten Steigsystemen geht

Anwendungsbereiche: Energie-/Freileitungsbau, Telekommunikation, Feuerwehr, Rettung, Spezialeinsatzkräfte, Stahlbau, Windenergie / Offshore Industrie

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
M/XXL	1,8	4000 385 701	119,00	YB07

SKYLOTEC



Auffanggurt Ignite Ion

EN 361:2002 · Allround-Gurt mit vereinfachten Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich · die Fidlock-Schnalle im Brustbereich schnappt magnetisch ein und schließt somit beinahe automatisch · die beiden orangenen textilen Anseilschlaufen sind zur gemeinsamen Benutzung zugelassen und für höchste Sicherheit mit Abriebindikator ausgestattet · benutzerfreundlich, selbsterklärend, sicher: leichtes Anziehen und Einstellen des Gurtes, sehr gute Passform, große textile Anseilschlaufen (Brust) mit Abriebindikator

Anwendungsbereiche: für alle klassischen Anwendungen beim Bau und in der Instandhaltung

für Kleidergröße	Art.-Nr.	EUR	KS
M/XXL	4000 385 670	125,00	YB07

SKYLOTEC

NEU



Auffanggurt Ignite Nucleon

EN361:2002, EN358:2018 · voll ausgestatteter Auffang-, Halte- und Steigschutzgurt mit Kunststoff-Gleitplatte und Steigschutzöse wurde speziell für die Windenergie entwickelt · mit einem thermogeformten Hüftpolster, welches die Last gleichmäßig auf der Hüfte verteilt und von außen mit einer schützenden Kunststoff-Platte gegen Abrieb geschützt · die richtige Position der sternalen und dorsalen Auffangöse lassen sich dank der ausgeklügelten Konstruktion perfekt auf den Anwender anpassen · Beinpolster sind bei Bedarf waschbar oder austauschbar · integrierter Fallindikator und innovative OKTALOCK-Schnallen aus Edelstahl an Beinen und Hüfte sorgen für zusätzliche Sicherheit · überschüssiges Gurtband ist dank praktischer Gurtbandfixierung kein Störfaktor mehr · vorgeformte Materialschlaufen und Werkzeugösen für verschiedenste Einsätze Anwendbar mit allen Karabineröffnungsweiten ab 10,5 mm

Anwendungsbereiche: Telekomunikation, Rettung und Stahlbau

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
M/XXL	2,4	4000 385 702	239,00	YB07

SKYLOTEC



Auffanggurt Ignite Trion

EN 361:2002 · extrem flexibel einstellbare Gurtbänder, die durch das dünne, aber effiziente Hüftpolster geführt werden · durch seine asymmetrische Form sorgt das Polster dafür, dass die Schnalle im Bauchbereich nicht drückt · ergonomische Halteösen liegen in eingeklappter Form perfekt an der Hüfte ohne zu stören · bei Benutzung werden sie umgeklappt und halten nach dem Einschnappen ihre Position · die innovativen OKTALOCK-Klickschnallen enthalten Verstellelemente, die ein ungewünschtes Lockern des Gurtbandes vermindern und ein Nachstellen während der Arbeit überflüssig machen

Anwendungsbereiche: Komplettgurt für Industrie und Handwerk

für Kleidergröße	Art.-Nr.	EUR	KS
M/XXL	4000 385 680	215,00	YB07

SKYLOTEC



Auffanggurt Ignite Proton Wind Steel

EN 358:2018, EN361:2002 · mit Steigschutzöse · voll ausgestatteter Auffang-, Halte- und Steigschutzgurt mit Kunststoff-Gleitplatte · thermogeformtes Hüftpolster mit einer schützenden Kunststoffplatte zum Schutz vor Abrieb verteilt die Last gleichmäßig auf die Hüfte · mit Gurtbandfixierung · Schulter- und Beinpolster sind bei Bedarf waschbar oder austauschbar · vorgeformte Materialschlaufen und Werkzeugösen für verschiedenste Einsätze

Anwendungsbereiche: Energie/Freileitungsbau/Telekommunikation, Feuerwehr/Rettung/Hubarbeitsbühnen, Stahlbau, Windenergie/Offshore Industrie

für Kleidergröße	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
M/XXL	2,99	8000 057 853	379,00	YB07

SKYLOTEC



100

Bandfalldämpferverbindungsmittel BFD SK12

EN 354, EN 355:2002 · 12 mm Ø · Kernmantelseil, Karabiner-Gurtseite FS 51 ST, Karabiner-Anschlagpunktseite FS 90 ST

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,50	4000 385 730	73,95	YB07

SKYLOTEC



140

Verbindungsmittel Skysafe Pro Flex

EN 354:2010, EN 355:2002 · neues patentiertes Dämpfersystem, das bei der großen **Gewichtsspanne von 50-140 kg** immer einen max. Fangstoß von unter 6 kN und einen Auffangweg von max. 1,75 m realisiert · außergewöhnlich sind ebenfalls die 22 kN Endfestigkeit, auch im Dämpfer, vor und nach dem dynamischen Fall · der SKYSAFE PRO erfüllt zudem die relevantesten internationalen Normen in nur einem Produkt · **eingebaute und verstellbare RESCUE LOOPS! Hierdurch brauchen Retter kein Gesamtrettungssystem aufbauen und sparen hiermit kostbare Zeit bei der Rettung!**

Material:
Gurt: Polyester, Aluminium
Band: Polyester
Karabiner Gurtseite: STAK TRI
Karabiner Anschlagpunktseite: FS 90 ALU

Länge ca. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	4000 385 705	165,00	YB07

SKYLOTEC



Halteseil ERGOGRIP SK12

EN 358:1999 · dient der Arbeitsplatzpositionierung · abriebfest · bleibt bei Feuchtigkeit weich und ist lange haltbar · sehr leicht mit einer Hand verstellbar · 12 mm Seil-Ø

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 385 750	145,00	YB07

SKYLOTEC



140

Verbindungsmittel Skysafe Pro Flex Y

EN 354:2010, EN 355:2002 · neues patentiertes Dämpfersystem, das bei der großen **Gewichtsspanne von 50-140 kg** immer einen max. Fangstoß von unter 6 kN und einen Auffangweg von max. 1,75 m realisiert · außergewöhnlich sind ebenfalls die 22 kN Endfestigkeit, auch im Dämpfer, vor und nach dem dynamischen Fall · der SKYSAFE PRO erfüllt zudem die relevantesten internationalen Normen in nur einem Produkt · **eingebaute und verstellbare RESCUE LOOPS! Hierdurch brauchen Retter kein Gesamtrettungssystem aufbauen und sparen hiermit kostbare Zeit bei der Rettung!**

Länge ca. [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	4000 385 700	219,00	YB07

SKYLOTEC



Mitlaufendes Auffanggerät SKN Band SK11

EN 353-2:2002

Technische Attribute:
Ø: 11 mm
max. Lebensdauer: 10 Jahre
max. Personenzahl: 1
max. zulässiges Gewicht: 140 kg
Handwäsche: 40 °C
Tragmittel: Kernmantelseil 11 mm
Karabiner am Gerät: FS 51 ST
Karabiner am Seil: Kobra Tri

Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	4000 385 761	155,00	YB07

SKYLOTEC



Auffang-Set CONVENION

dieses Set beinhaltet eine einfache Grundausstattung zur Absturzsicherung bei Arbeiten auf hochgelegenen Arbeitsplätzen am Bau oder auf Dächern · der äußerst leichte und schnell anzulegende Auffanggurt IGNITE ION (4000 385 670), kann in Verbindung mit dem mitlaufenden Auffanggerät (SKN BAND SK 11) und der Bandschlinge (LOOP 26 kN) verwendet werden · das alles wird im mitgelieferten COLBAG verstaut

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 385 801	245,00	YB07

SKYLOTEC



Auffang-Set Platform I

dieses Set beinhaltet die Grundausstattung für ein **sicheres Arbeiten auf Hubarbeitsbühnen** und sollte bei Bedarf immer zur Hand sein · der äußerst leichte und schnell anzulegende Auffanggurt IGNITE ION (4000 385 670), den es in verschiedenen Größen gibt, sowie das kompakte Höhensicherungsgerät PEANUT 1,8 m bilden eine perfekte Einheit · beides kann praktisch im ROPE BAG aufbewahrt werden.

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 385 800	335,00	YB07

SKYLOTEC

NEU



Industriekletterhelm INCEPTOR GRX

EN 397 · Helmschale aus PC/ABS absorbiert besonders hohe Stoßenergie · größtmögliche Belüftungslöcher verhindern Hitzestau · das Nackenband des INCEPTOR GRX ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm · der Kinnriemen ist mit einer Fidlockschnalle ausgestattet: der ergonomische Magnetverschluss ist einfach zu öffnen und zu schließen, GEAR RACK und Euroslots für Anbringung von z.B. Stirnlampe, Gehör- und Nackenschutz · Gewicht ca. 450-458 g
Anwendungsbereich: Bau / Dachdecker / Zimmerer, Baumpflege, Feuerwehr / Rettung / Spezialeinsatzkräfte, Hochregallager, Hubarbeitsbühnen, Seilzugangstechnik / Rigging, Windenergie / Offshore Industrie
Helmtragepflicht bei Höhenarbeiten

✚ auf Anfrage auch in den Farben rot, blau und gelb erhältlich

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**8000 057 721**	**83,95**	YB07
orange	**8000 057 719**	**83,95**	YB07
schwarz	**8000 057 720**	**83,95**	YB07

SKYLOTEC



Nackenschutz NECKX

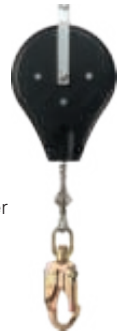
das High-Tech Canvas Gewebe schützt vor UV-Strahlen und ist zugleich kühlend · NECKX kann mit einem Clip an alle INCEPTOR GRX-Modellen angesteckt werden

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Canvas-Gewebe	**8000 057 742**	**23,95**	YB07



SKYLOTEC

NEU



Höhensicherungsgerät

hohe Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig kurzer Fallstrecke · der automatische Seileinzug sorgt dafür, dass nur die tatsächlich benötigte Seillänge ausgezogen ist · die Auffangstrecke bleibt sowohl beim Anschlagen über Kopf als auch bei einer horizontalen Anwendung immer möglichst kurz
Geprüfte Kanteneignung: HK PLUS-Geräte sind auch ohne Verwendung eines zusätzlichen Bandfalldämpfers kantengeeignet und somit auch für die horizontale Nutzung geeignet
Nutzungsgewicht 140 kg (bis 10 m) 15 m Gerät = 100 kg
Absturzindikator: Karabiner verfügt über eine integrierte Farbsymbolik zur Anzeige eines vorangegangenen Sturzes und weist auf eine notwendige Geräteüberprüfung hin
Widerstandsfähige Materialien: Kunststoff-Gehäuse auf neuestem Technologie-Stand sorgt für eine hohe Lebensdauer

HK PLUS mit Stahlseil ist erhältlich in 3, 4, 5, 6, 8, 10 und 15 Metern Auszuglänge.

Ausführung	Länge ca. [mm]	Gewicht ca. [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit KST-Gehäuse und Stahlseil, 10 m	275	4,0348	**4000 385 781**	**359,00**	YB07

SKYLOTEC

NEU



Höhensicherungsgerät PEANUT I

ultrakompaktes Höhensicherungsgerät mit STAK TRI Karabiner Anschlagpunktseite · das Peanut enthält bereits den neuen One-4-All Dämpfer und ist damit für die Nutzungsgewichte 50-135 kg zugelassen · 1,8 m Länge für die Verwendung in Hubarbeitsbühnen

Ausführung	Länge ca. [m]	Gewicht ca. [kg]	Verbindungsmittel f. Anschlagpunkt	Verbindungselement f. Auffanggöse am Gurt	Art.-Nr.	EUR	KS
Trilock Karabiner mit 3-Wege Verschluss	1,8	1,3	Karabiner	Karabiner	**8000 468 561**	**175,00**	YB07

SKYLOTEC

NEU



Höhensicherungsgerät

ultrakompaktes Höhensicherungsgerät mit FS90 Alu-Karabiner Anschlagpunktseite · Peanut mit neuem One-4-All Dämpfer, zugelassen für Nutzungsgewichte 50-135 kg · 1,8 m Länge für die Verwendung in Hubarbeitsbühnen
Anwendung: Fassaden-/Fensterreinigung, Feuerwehr/Rettung/ Spezialeinsatzkräfte, Hubarbeitsbühnen

Länge ca. [m]	Verbindungsmittel f. Anschlagpunkt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,8	Karabiner aus Aluminium	**4000 385 651**	**199,00**	YB07



NEU

CO2 Messinstrument Novos 3 move

durch rechtzeitiges lüften in Innenräumen, kann eine Infektion mit dem Coronavirus minimiert werden · unser CO2 Messinstrument hilft Ihnen dabei mit einer Überwachung der Raumluft · die CO2-Konzentration in Gruppen- und Unterrichtsräumen sowie in Kindergärten, Büros oder sonstige Räumen mit großen Menschenansammlungen steigt in Folge unzureichende Belüftung oftmals sehr schnell an · in den seltener gelüfteten Wintermonaten werden während des Unterrichts inakzeptable CO2-Werte noch schneller erreicht · die Folgen können Müdigkeit, vertiefte Atmung, Kopfschmerz, erhöhter Blutdruck und Puls und nachlassendes Hörvermögen sein · als Abhilfemaßnahme dient das CO2 Messinstrument mit Ampelfunktion zur Erfassung des CO2-Gehaltes der Luft im Bereich von 0..5000 ppm · die Ampelfunktion zeigt an, wann es Zeit ist zu lüften! · das Messsignal wird optisch in den Ampelfarben durch eine LED bzw. der Hintergrundbeleuchtung des LCDs wiedergegeben · werksseitig sind die CO2-Schwellwerte 750 ppm und 1250 ppm eingestellt

Ausführung	Messbereich [ppm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ampelfunktion	0-5000	**4000 388 210**	**145,00**	YR08



NEU

CO2 Messinstrument Novos 5 move

durch rechtzeitiges lüften in Innenräumen, kann eine Infektion mit dem Coronavirus minimiert werden · unser CO2 Messinstrument hilft Ihnen dabei mit einer Überwachung der Raumluft die · CO2-Konzentration in Gruppen- und Unterrichtsräumen sowie in Kindergärten, Büros oder sonstige Räumen mit großen Menschenansammlungen steigt in Folge unzureichende Belüftung oftmals sehr schnell an · in den seltener gelüfteten Wintermonaten werden während des Unterrichts inakzeptable CO2-Werte noch schneller erreicht · die Folgen können Müdigkeit, vertiefte Atmung, Kopfschmerz, erhöhter Blutdruck und Puls und nachlassendes Hörvermögen sein · als Abhilfemaßnahme dient das CO2 Messinstrument mit Ampelfunktion zur Erfassung des CO2-Gehaltes der Luft im Bereich von 0..5000 ppm · die Ampelfunktion zeigt an, wann es Zeit ist zu lüften! · das Messsignal wird optisch in den Ampelfarben durch eine LED bzw. der Hintergrundbeleuchtung des LCDs wiedergegeben · werksseitig sind die CO2-Schwellwerte 750 ppm und 1250 ppm eingestellt
Im Display wird der aktuelle CO2-Wert in ppm angezeigt, sowie die Raumtemperatur.

Ausführung	Messbereich [ppm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ampelfunktion mit LCD Display	0-5000	**4000 388 211**	**175,00**	YR08

HeartSine



NEU

Defibrillator AED HEARTSINE

vollautomatischer Erste-Hilfe-Defibrillator · einfachste Bedienung durch 1-Knopf-Funktion · kompaktes Design · 1,1 kg leicht · extrem robust mit Schutzklasse IP56 · wartungsfreundlich mit 4-Jahresintervall
Lieferumfang:
4-Jahres-Batterie- und Elektrodenkassette für Erwachsene und Kinder >8 Jahre oder >25 kg Gewicht (nur ein Ablaufdatum), Multifunktions-Doppeltragetasche, Gebrauchsanweisung / Kurzanleitung

Sprachausgabe	Voll-/Halbautomatisch	Art.-Nr.	EUR	KS
deutsch	vollautomatisch	**4000 386 006**	**1225,00**	YQ00



NEU

Defibrillator AED LIFEPAK

vollautomatischer Defibrillator mit Handgriff · mit LIFELINKcentral™ AED Program Manager · WLAN-Konnektivität zur Vernetzung zur Geräteüberwachung und Datenübertragung · proprietäre Analysetechnologie während der HLW · kontinuierliche HLW · Kindermodus · ClearVoice Technologie mit automatischer Lautstärkeanpassung · 8 Jahre Garantie
Lieferumfang: Had-Shell-Tasche

Sprachausgabe	Voll-/Halbautomatisch	Art.-Nr.	EUR	KS
deutsch	vollautomatisch	**4000 386 007**	**2269,00**	YQ00

ultraMEDIC®



NEU

Rettungsrucksack ultraRESCUE LIT

enthält alles, was für eine erweiterte Erstversorgung am Unfallort erforderlich ist:

- Verbandstofffüllung gem. **DIN 13157-2021** für die Erstversorgung von äußeren Verletzungen
- Splint-Schiene und Zervikalstütze zur Ruhigstellung von HWS und Gliedmaßen
- Blutdruckmessgerät, Stethoskop und Diagnostikleuchte zur Überwachung von Vitalfunktionen
- Beatmungsmaske zur Stabilisierung der Atmung
- Handdesinfektionsmittel

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27 x 45 x 18	**4000 386 011**	**289,00**	YR11

PROMAT



KFZ Verbandtasche ultraTRAFFIC BAG

DIN 13164-2022 · Nylon-Tasche · gefüllt

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 70 x 240	4000 386 005	10,95	PX50

PROMAT



Erste Hilfe Koffer BAUBRANCHE

DIN 13157-2021 · aus ABS-Kunststoff · gefüllt · schlagfest · form- und temperaturbeständig · speziell für die Baubranche · Koffer kann zum Säubern in Einzelteile zerlegt werden · umlaufende Gummidichtung, somit Schutz vor Spritzwasser und Staub · inkl. Wandhalterung · 2 gleich große Kofferschalen · variable Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten · leichtgängige Drehverschlüsse · integrierter Griff · orange

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170 x 110	4000 386 040	64,95	PX50

SÖHNGEN®



KFZ Verbandkasten

mit Füllung Standard **DIN 13164-2022** · aus Kunststoff · mit Scharnier und Verschlusslaschen, innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile · schwarz

Inhalt: Füllung Standard **DIN 13164-2022**

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	4000 386 001	12,25	YB19

SÖHNGEN®



Betriebsverbandkasten, klein KIEL

mit Füllung Standard **DIN 13157-2021** · aus Kunststoff · hochschlagzäh · schwarz

Inhalt: Füllung Standard **DIN 13157-2021**

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	4000 386 010	20,95	YB19

SÖHNGEN®



Betriebsverbandkasten, groß OSLO

mit Füllung Standard **DIN 13169-2021** · aus Stahlblech · weiß lackiert

Inhalt: Füllung Standard **DIN 13169-2021**

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 250 x 100	4000 386 015	87,95	YB19

SÖHNGEN®

NEU



Erste-Hilfe Tasche Homeoffice

blau · perfekte Notfall-Tasche für den Haushalt, in dem statistisch gesehen die meisten Unfälle passieren · passt in jede Schublade
Inhalt:
1 x aluderm® Quickverband klein
1 x aluderm® Quickverband groß
1 x aluderm®-aluplast elastisch 50 x 6 cm - in Abschnitten
5 x Salvequick-Wundreinigungstücher einzeln
1 x Activ-Set aluderm®-aluplast Sortiment elastisch
1 x Handschuh-Set mit 4 Stück Vinyl groß
1 x Kälte-Sofortkompresse klein ab 200 cm²
1 x Burn Gel Quick Cool Box mit 18 Sachets
1 x Pinzette vernickelt spitz 8 cm ohne CE

	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 104 620	22,95	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer klein QUICK-CD

DIN 13157-2021
mobil und stationär einsetzbar
schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · verstellbare Inneneinteilung · Inhalt: Füllung Standard **DIN 13157-2021** · Kofferfarbe: orange
geeignete Füllung nach DIN 13157-2021 s. Art.-Nr. 4000 386 101

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170 x 110	4000 386 018	49,95	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer groß MT-CD

DIN 13169-2021
mobil und stationär einsetzbar
schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · mit 2 transp. Abdeckplatten · verstellbare Inneneinteilung · Inhalt: Füllung Standard **DIN 13169-2021** · Kofferfarbe: orange
geeignete Füllung nach DIN 13157-2021 s. Art.-Nr. 4000 386 103

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 020	115,00	YB19

Erste Hilfe Koffer EUROPA I / EUROPA II

Kennzeichnung der Koffer, die Anleitung sowie das Inhaltsverzeichnis in den Landessprachen: Deutsch, Englisch, Portugiesisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Slowenisch, Finnisch, Dänisch und Slowakisch verfügbar.

SÖHNGEN®



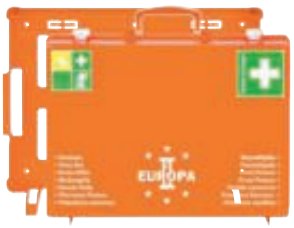
Erste Hilfe Koffer EUROPA I

mobil und stationär einsetzbar · orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Material: ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten · schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung · Koffer plombierbar · Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
Kennzeichnung der Koffer in folgenden Landessprachen:
- Deutsch - Englisch - Portugiesisch - Spanisch - Französisch
- Niederländisch - Italienisch - Tschechisch - Polnisch - Ungarisch
- Slowenisch - Finnisch - Dänisch - Slowakisch.
Die Anleitung sowie das Inhaltsverzeichnis sind ebenfalls in allen genannten Landessprachen verfügbar.

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 210 x 130	4000 386 055	65,95	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer EUROPA II

mobil und stationär einsetzbar · orange
Inhalt: Füllung Standard **DIN 13169-2021**

Material: ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten · schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung · Koffer plombierbar · Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
Kennzeichnung der Koffer in folgenden Landessprachen:
- Deutsch - Englisch - Portugiesisch - Spanisch - Französisch -Niederländisch
- Italienisch - Tschechisch - Polnisch - Ungarisch - Slowenisch - Finnisch
- Dänisch - Slowakisch.
Die Anleitung sowie das Inhaltsverzeichnis sind ebenfalls in allen genannten Landessprachen verfügbar.

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 056	129,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Werkstatt

mobil und stationär einsetzbar
speziell für Instandsetzungs- und Reparaturbetriebe und technische Werkstätten · schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Zusatzinhalt: u. a. oculav NIT®-Augenspülung, Hand- und Wundreinigungsset, WS-Universalbinden, erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-Spezialverbandstoffe, Splitterpinzette

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 030	145,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Metallverarbeitung

mobil und stationär einsetzbar
speziell für Gießereien, Stahl- und Blechbearbeitung, Aluminiumwerke, Dreherei, Schlosserei, Schweißtechnik, Spenglerei und andere Metallberufe · schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Zusatzinhalt: u.a. oculav NIT®-Augenspülung · Kühlspray · Splitterpinzette · WS-Idealbinden · erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil · Spezial-Druckverbandpäckchen · aluderm®-Spezialverbände · Replantat klein für Hand

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 032	149,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Holzbearbeitung

mobil und stationär einsetzbar
speziell für Sägewerke und Möbelindustrie, für Schreiner-, Zimmerer-, Tischler- und Drechslerberufe, für Holzschnitzer und Möbelrestauratoren · schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Zusatzinhalt: u.a. Replantat-Notfallset klein für Hand, oculav NIT®-Augenspülung, erhöhte Anzahl aluderm®-aluplast-Pflasteranteilund und aluderm®-Verbandstoffe, Splitterpinzette, SÖHNGEN®-Kühlspray, Wundreinigungsset

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 034	155,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Baustelle

mobil und stationär einsetzbar
speziell für Hoch- und Tiefbau, Straßenbau- und Unterhaltungsbetriebe, Abriss- und Sanierungsbetriebe, Landschafts- und Gartenbau · schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Zusatzinhalt: u.a. erhöhter aluderm®-aluplast-Pflasteranteil, aluderm®-Verbandstoffe, oculav NIT®-Augenspülung, Splitterpinzette, SÖHNGEN®-Kühlspray, Wundreinigungsset

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 036	139,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Beruf SPEZIAL Verwaltung

mobil und stationär einsetzbar

speziell für Arbeitsstätten mit überwiegender Bürotätigkeit, Versicherungen, Verwaltungsabteilungen von Industrie, Handel und Gewerbe · schlagfeste Kofferschale aus ABS-Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!
Zusatzinhalt: u.a. Handgelenk-Stützbandage · SÖHNGEN®-Kühlspray · Hand- und Wundreinigungssets · WS-Idealbinden · erhöhter aluderm®-aluplast Pflasteranteil · aluderm®-Spezialverbände · Splitterpinzette

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 038	139,00	YB19

SÖHNGEN®

NEU



Erste Hilfe Koffer Advocat

Füllung nach **DIN 13169-2021** · bietet einen schnellen Zugriff auf bis zu 115 Wundpflaster, ohne dafür das Hauptfach öffnen zu müssen · die Erste-Hilfe-Füllung bleibt dabei vollständig, so können Sie häufiges Prüfen und Nachfüllen des Koffers vermeiden · schlagfeste Kofferschale aus ABS Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 002	189,00	YB19

SÖHNGEN®

NEU



Erste Hilfe Koffer Advocat Verwaltung

Füllung nach **DIN 13157-2021** mit Erweiterung · bietet einen schnellen Zugriff auf bis zu 115 Wundpflaster, ohne dafür das Hauptfach öffnen zu müssen · die Erste-Hilfe-Füllung bleibt dabei vollständig, so können Sie häufiges Prüfen und Nachfüllen des Koffers vermeiden · schlagfeste Kofferschale aus ABS Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 003	219,00	YB19

SÖHNGEN®

NEU



Erste Hilfe Koffer Advocat Nahrungsmittel

Füllung nach **DIN 13157-2021** mit Erweiterung · bietet einen schnellen Zugriff auf bis zu 115 Wundpflaster, ohne dafür das Hauptfach öffnen zu müssen · die Erste-Hilfe-Füllung bleibt dabei vollständig, so können Sie häufiges Prüfen und Nachfüllen des Koffers vermeiden · schlagfeste Kofferschale aus ABS Kunststoff · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung · Kofferfarbe: orange

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 x 300 x 150	4000 386 004	229,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Extra Büro

mobil und stationär einsetzbar · leuchtgelb · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 170 x 110	4000 386 050	64,95	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Koffer Extra+ Handwerk

mobil und stationär einsetzbar · leuchtgelb · inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

Zusatzinhalt: u.a. Lederfingerling · oculav NIT® Augenspülung ca. 250 ml · aluderm®-Spezialverbände · Wundreinigungstücher

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
310 x 210 x 130	4000 386 052	109,00	YB19

SÖHNGEN®



Erste Hilfe Tasche Monteur unterwegs

Erste Hilfe Set abgestimmt auf die Verletzungsrisiken von Monteuren · praxisorientiert zusammengestellt · kompakt in einer praktischen Reißverschlusstasche aus beschichtetem Nylongewebe mit entsprechendem Motivdruck und Beschriftung untergebracht · orange

B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240 x 170	8000 101 397	18,95	YB19

SÖHNGEN®



Verbandkasten Office

aus Kunststoff · inkl. Wandhalterung, mit Scharnier und Verschlusslaschen · innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile · weiß

Dieser Koffer ist nach **DIN 13157-2021** - mit Zusatzbefüllung!

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 160 x 80	4000 386 062	25,95	YB19

SÖHNGEN®

Verbandschrank BONN

aus Stahlblech, weiß · 1-türig · Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel · 3 Innenfächer · zusätzlich klappbares Ablagetableau zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandmaterial bei der Erste Hilfe Leistung · erweiterbar durch 1 Medikamentenfach und 1 Zusatzboden

Lieferung ohne Inhalt

geeignete Füllung nach DIN 13157 s. Art.-Nr. 4000 386 101





herausnehmbare Einlegeböden

B x H x T ca. [mm]	Ausführung	geeignete Füllung	Art.-Nr.	EUR	KS
402 x 462 x 112	abschließbar	nach DIN 13157 s. Art.-Nr. 4000 386 101	**4000 386 105**	**67,95**	YB19

SÖHNGEN®

Verbandschrank LONDON

aus Stahlblech, weiß · 2-türig · Sicherheitsschloss, 2 Schlüssel · 4 Einlegeböden, 2 Schubladen · Türen mit je drei Ablageschalen · Montagematerial, zusätzlich klappbares Ablagetableau zur hygienischen Zwischenlagerung von Verbandmaterial bei der Erste Hilfe Leistung · erweiterbar durch 1 Medikamentenfach, 2 Zusatzböden und bis zu 4 Schubladen

Lieferung ohne Inhalt

geeignete Füllung nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 4000 386 103



herausnehmbare Einlegeböden

B x H x T ca. [mm]	Ausführung	geeignete Füllung	Art.-Nr.	EUR	KS
604 x 462 x 170	abschließbar	nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 4000 386 103	**4000 386 109**	**149,00**	YB19

SÖHNGEN®

Verbandschrank HEIDELBERG City Style

Füllung nach **DIN 13157-2021** · Verbandstoff-Füllung verfügt über sehr hochwertige Verbandstoffe auf Basis des aluderm®, aluderm®-aluplast, SIRIUS®-Rettungsdecke sowie über eine zusätzliche Beatmungsmaske · aus Stahlblech · orange · 1-türig · Sicherheitsschloss · 2 Schlüssel · klappbares Ablagetableau · 1 Einlegeboden





B x H x T ca. [mm]	Ausführung	geeignete Füllung	Art.-Nr.	EUR	KS
302 x 362 [mm] x 140	abschließbar	befüllt nach DIN 13157 hochwertige Verbandstoff-Füllung	**4000 386 108**	**109,00**	YB19

SÖHNGEN®

Verbandschrank EUROSAFE

aus Qualitäts-Feinblech · lackiert · 1-türig · umlaufende Dichtung · weitestgehend staubdicht · mit Sicherheitsschloss · 2 Schlüssel · Notschlüsselfach · Siebdruckbeschriftung · Farbpiktogramme · orange

Lieferung ohne Inhalt



EUROSAFE – Lieferung ohne Inhalt

B x H x T ca. [mm]	Ausführung	geeignete Füllung	Art.-Nr.	EUR	KS
490 x 560 x 200	abschließbar	nach DIN 13169 s. Art.-Nr. 4000 386 103	**4000 386 122**	**129,00**	YB19

SÖHNGEN®

Stehschrank SAFE

aus Qualitäts-Feinblech · lackiert · 1-türig · platzsparend · umlaufende Dichtung · weitestgehend staubdicht · mit Sicherheitsschloss · 2 Schlüssel · Notschlüsselfach · passend für 1 x klappbare Krankentrage (4000 386 200) · mit Einteilung für Erste Hilfe Koffer, Decken etc. · orange

Lieferung ohne Inhalt



B x H x T ca. [mm]	Ausführung	geeignete Füllung	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 2000 x 200	abschließbar	1 x klappbare Krankentrage s.Art.-Nr. 4000 386 200	**4000 386 140**	**265,00**	YB19

SÖHNGEN®



Rettungstuch

nach **DIN EN 1865** · aufwendig verarbeitet · an den Längsseiten je drei Tragegriffe · mit Kunststoffschlauch verstärkt · Material: Polyester-Hochfestgewebe · orange · oberflächenversiegelt · LKW-Planenqualität · temperaturbeständig · reißfest · schwer entflammbar · schmutzabweisend · pflegeleicht · Maße: ca. 2000 x 700 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 386 230	44,95	YB19

SÖHNGEN®



Decke Rostock

Mischgewebe: 86 % Polyacryl, 7 % Polyester, 7 % Baumwolle · Gewicht ca. 1800 g · ca. 1500 x 2000 mm · Abweichungen in Muster und Farbe sind möglich · eine chemische Reinigung wird empfohlen

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 101 721	26,95	YB19

SÖHNGEN®



Krankentrage N

nach **DIN 13024 · 1 x klappbar** · nahtlose Aluminium-Vierkantprofile · hochbelastbar · Bezug aus beschichtetem Chemiefasergewebe · pflegeleicht, verrottungsbeständig, desinfizierbar · Patienten-Sicherungsgurte mit Schnellverschlüssen · 4 Gleitfüße · Faltmaß: ca. 1920 x 150 x 145 mm

L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2302 x 556 x 137	4000 386 200	175,00	YB19

SÖHNGEN®



4000 386 101



4000 386 103

Verbandstoff-Füllung

Sterile Verbandstoffe von SÖHNGEN® für Verbandschränke, Erste-Hilfe-Koffer klein + groß sind mit einem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. Der Inhalt entspricht den Mindestanforderungen nach **DIN 13157-2021** bzw. **DIN 13169-2021** hinsichtlich Ausführung und Qualität.

Norm	Art.-Nr.	EUR	KS
Füllung Standard DIN 13157-2021	4000 386 101	18,25	YB19
Füllung Standard DIN 13169-2021	4000 386 103	47,95	YB19

SÖHNGEN®



Pflasterspender aluderm®-aluplast

Spender ABS-Kunststoff mit Wandhalterung und Befestigungssatz · drei Fachabteilungen, transparenter Klappdeckel mit Tunnelfach · Pflaster einzeln hygienisch eingesiegelt · sichere, übersichtliche und griffbereite Aufbewahrung · Schutz vor Verschmutzung

Inhalt: 115 Pflaster in 5 verschiedenen Abmessungen und Zuschnitten:
je 30 aluderm®-aluplast Strips ca. 7,2 x 1,9 cm
und ca. 7,2 x 2,5 cm
25 aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände
20 aluderm®-aluplast Fingerverbände ca. 12 x 2 cm
10 aluderm®-aluplast Fingergelenkverbände, einzeln hygienisch eingesiegelt
Miniblock Notfallversorgungsnachweis

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160 x 122 x 57	4000 386 100	16,95	YB19

SÖHNGEN®



Wundpflaster aluderm®-aluplast

komplette Nachfüllung von 5 Sets mit 115 Wundpflastern in folgenden Ausführungen:
je 30 aluderm®-aluplast Strips ca. 7,2 x 1,9 cm und ca. 7,2 x 2,5 cm
25 aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände
20 aluderm®-aluplast Fingerverbände ca. 12 x 2 cm
10 aluderm®-aluplast Fingergelenkverbände

Inhalt [St.]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	wasserfest	4000 386 150	11,50	YB19

SÖHNGEN®



Fingerverband aluderm®-aluplast

Faltschachtel mit 100 St. aluderm®-aluplast Fingerverbänden ca. 12 x 2 cm, die aluderm® Wundauflage ist mit Aluminium bedampft · aluderm®-aluplast verklebt nicht mit der Wunde, fasert nicht, ist stark saugend, atmungsaktiv, fördert Hautbildung und Heilung

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 St. ca. 12 x 2 cm	elastisch	4000 386 160	12,75	YB19

SÖHNGEN®

NEU



Sprühpflaster WUNDmed

zur sofortigen Versorgung und Schutz kleinerer Wunden · bildet einen dünnen, durchsichtigen Film auf der Haut und schütz somit die Haut vor äußeren Einflüssen und fördert auf diese Weise die Wundheilung

Inhalt [ml]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	wasserfest	4000 386 102	7,50	YB19



Pflasterspendersystem QuickFix

Mit dem Pflasterspendersystem **QuickFix** wird die Erste Hilfe in Ihrem Betrieb einfach, sicher und flexibel umgesetzt!
Die einzeln verpackten Pflasterstrips werden einfach von unten aus dem Spendergehäuse entnommen und dabei bereits auf einer Seite vollständig geöffnet. Das Pflaster kann sofort und nur mit einer Hand auf die Wunde aufgetragen werden. Für **QuickFix** sind verschiedene Premiumpflastertypen in Nachfüllpacks lieferbar – damit ist der Einsatz in nahezu jedem Betrieb möglich. Der robuste und formschöne Spender kann einfach mit einem Klebestreifen oder dem beiliegenden Befestigungsmaterial an der Wand montiert werden. Mit einem Schlüssel lässt sich das System auch vor Diebstahl schützen. In dem Spender sind zusätzlich Ablagefächer zur Aufbewahrung von Erste Hilfe Material (z. B. Eyepads) vorhanden. Es gibt viele gute Gründe für den Einsatz von **QuickFix:**

· hoher Hygienestandard durch vollständig verpackte Pflasterstrips
· einfache und leichte Anwendung mit einer Hand
· flexibel durch Befüllung mit verschiedenen Pflastertypen
· breiter Anwendungsbereich für nahezu jeden Arbeitsplatz
· stoppt den Pflasterdiebstahl – dadurch weniger Verbrauch und Kosten



Pflasterspender QuickFix

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 399: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 30 Stück elastischen, atmungsaktiven Fingerverbänden 12 x 2 cm zum mehrfachen Herumwickeln um den Finger, optimaler Halt auch bei starker Beanspruchung, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 400: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **wasserfesten Pflasterstrips,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 402: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **elastischen Pflasterstrips**, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 412: Pflasterspender, je 1 Nachfüllpack mit 45 Stück **Pflasterstrips elastisch und wasserfest,** Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art.-Nr. 4000 386 455: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **Aloe Vera Pflastern,** beruhigend und feuchtigkeitsspendend, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

Lieferumfang zu Art-Nr. 4000 386 456: Pflasterspender, 2 Nachfüllpacks mit 45 Stück **Blood Stopper Pflastern** mit hämostatischem Effekt – durch die Schutzwirkung des Pflasters wird der natürliche Heilungsprozess verbessert, Befestigungsmaterial, Schlüssel für Diebstahlschutz

B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
232,5 x 133,5 x 33	grün	60 St. Pflasterrefills	**4000 386 399**	**25,95**	YC13
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 400**	**22,95**	YC13
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 402**	**23,95**	YC13
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 412**	**23,50**	YC13
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 455**	**25,95**	YC13
232,5 x 133,5 x 33	grün	90 St. Pflasterrefills	**4000 386 456**	**25,95**	YC13



Pflasterstrips QuickFix

passend zu Pflasterspender 4000 386 399, 4000 386 400, 4000 386 402, 4000 386 412, 4000 386 446, 4000 386 447, 4000 386 455, 4000 386 456

Inhalt [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
30 St. ca. 120 x 20	Fingerverband elastisch (auch für den Einzeleinsatz geeignet)	**4000 386 398**	**7,50**	YC13
45 St. ca. 72 x 25	wasserfest	**4000 386 401**	**5,75**	YC13
45 St. ca. 72 x 25	elastisch	**4000 386 403**	**6,75**	YC13
45 St. ca 72 x 25	Aloe Vera	**4000 386 457**	**7,25**	YC13
45 St. ca. 72 x 25	Blood Stopper	**4000 386 458**	**6,95**	YC13



4000 386 446 4000 386 447

Pflasterspender QuickFix® UNO

formschöner Spender befüllt mit 45 elastischen Textilgewebepflastern · die Pflaster entpacken sich bei Herausziehen aus dem Spender von selbst und können sofort angewendet werden · der Pflasterspender kann wahlweise angeschraubt oder auch mit Klebestreifen befestigt werden · durch die kleinen Abmessungen ist die Anbringung an nahezu jeder gewünschten Stelle möglich
kann mit allen Refills aus dem QuickFix Sortiment nachgefüllt werden

B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
130 x 85 x 35	transparent	45 Textil-gewebepflaster	**4000 386 446**	**13,50**	YC13



Pflasterspender QuickFix Mini

kleine und handliche Packung für den mobilen Einsatz
z. B. im Fahrzeug, Werkzeugkasten, Notfalltasche, Jackentaschen etc. · hoher Hygienestandard durch vollständig und einzeln verpackte Pflasterstrips · flexibler Einsatzbereich – für Arbeit, Hobby und Freizeit
Lieferumfang: Minipflasterspender mit 30 Stück elastischen Pflasterstrips (72 x 25 mm)

Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	**4000 386 409**	**4,75**	YC13





Plum-Augenspülflaschen

Mit ergonomisch geformter Augenschale, dadurch bleiben die Augenlider auch während des Spülvorgangs geöffnet und die Flüssigkeit kann direkt ins Auge gelangen. Zwei Ablauföffnungen in der Augenschale sorgen für eine sichere Ableitung der verwendeten Flüssigkeit. In den Stationen stehen die Flaschen "kopfüber", um zu gewährleisten, dass keine Weiterverwendung nach Bruch der Versiegelung erfolgt. Die Plum-Augenspülflaschen enthalten eine sterile Kochsalzlösung (0,9 %), die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht. Die sterile Lösung verhindert den weiteren Eintrag von Partikeln. Ungeöffnete Flaschen sind **3 Jahre** haltbar (Haltbarkeitsdatum auf dem Etikett).

Augenspülflaschen gemäß DIN EN 15154-4 (neue Norm seit 01.07.09)

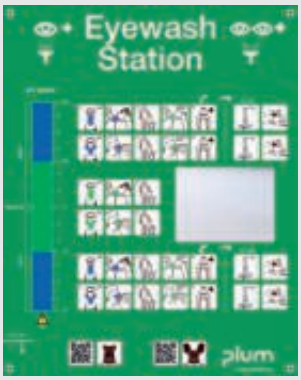
Anwendung: die Augenschale drehen, bis die Versiegelung bricht, den Kopf zurücklehnen und spülen.

Vorteile:
· effektive Spüllösung zum Entfernen von Fremdkörpern (z. B. Schmutz, Staub, Splitter etc.)
· flexible Systemlösung und große Produktauswahl
· steril und hygienisch
· keine Wartung und Reinigung erforderlich
· einfache und schnelle Anwendung nach einem Unfall
· hohe Funktionssicherheit
· Augen-Notfallplan erhältlich

Sicherheit für Ihre Augen – wenige Sekunden entscheiden alles!

Die Augen sind eines unserer wichtigsten Sinnesorgane. Bei Unfällen können wenige Sekunden darüber entscheiden, ob das Sehvermögen beeinträchtigt wird. Deshalb ist der schnelle Zugang zu einer Augendusche von äußerster Wichtigkeit. Durch den Einsatz der Augendusche wird verhindert, dass sich Fremdkörper wie Metallsplitter, Schmutz und Staub festsetzen können. Für den Einsatz in den unterschiedlichen Arbeitsbereichen muss die Augendusche einfach, flexibel und schnell zu bedienen sein. Wichtig: Bei allen Verschmutzungen soll das Auge mit einem weichen und gleichmäßigen Strahl gespült werden.





pH Neutral - Spüllösung bei Verätzungsgefahr

Nur einfache Bewegungen und die Flaschen sind einsatzbereit!

· Drehen Sie die Augenschale bis die Versiegelung bricht
· Kopf nach hinten lehnen und spülen

pH Neutral – effektive Hilfe bei Unfällen mit Säuren und Alkali

Verätzungen durch Säuren und Alkali sind immer schwerwiegend und treten schon nach kurzer Zeit ein. Deshalb ist ein schneller und wirksamer Einsatz der Spüllösung erforderlich, um das Ausmaß der Verletzung zu reduzieren!

pH Neutral ist eine sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %), die bei Säuren und Alkali neutralisierend wirkt.

Die empfohlene Anwendung von pH Neutral

pH Neutral ist als Erste Hilfe Maßnahme für die Notfallspülung mit einer Spüldauer von 2 Minuten bestimmt. Ziel der Spülung mit einer Flasche pH Neutral ist es, den pH Wert so schnell wie möglich wieder auf ein unbedenkliches Niveau einzustellen, wenn Säuren oder Alkali mit dem Auge in Kontakt kommen.

Zur Fortsetzung der Spülung auf dem Weg zum Arzt wird der Einsatz der Plum Augenspüllösung mit 0,9 % Natriumchloridlösung empfohlen.

Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung einzuholen.

Ihre Vorteile beim Einsatz von pH Neutral:
- 3 Jahre haltbar
- wartungsfrei
- flexibler Einsatz für Augenspülung
- leicht und schnell nach dem Unfall einsetzbar
- gemäß DIN EN 15154-4

plum



Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · ergonomisch geformte Augenschale · steril und hygienisch · leichte und einfache Anwendung im Erste Hilfe Fall
Einsatzbereiche: mobiler Einsatz z. B. Montagetätigkeit, bei Gefahrguttransporten gemäß GGVS, bei häufigem Arbeitsplatzwechsel, zur Ausrüstung und zum Wiederauffüllen von Erste Hilfe- und Verbandskästen

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 386 414**	**10,25**	YC13

plum



Augenspülflasche pH Neutral

bei Verätzungsgefahr · 200 ml · sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %) für den mobilen Einsatz (z. B. im Werkzeugkasten, im Erste Hilfe Koffer etc.) · auch zur Nachfüllung der Augen-Notfallstation (4000 386 422, 4000 386 460) und der QuickSafe Boxen (4000 386 425, 4000 386 426) geeignet

handliche Flasche mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe
Anwendung bei Verätzungsgefahr durch Kontakt mit Säuren und Alkali: Die Phosphatpufferlösung pH Neutral wirkt neutralisierend. Die Spülung sollte möglichst innerhalb von wenigen Sekunden nach dem Unfall erfolgen. Nach der Spülung mit pH-Neutral wird eine Fortsetzung der Spülung bis zur ärztlichen Behandlung mit der Augenspüllösung (0,9 % Kochsalzlösung) empfohlen.

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	**4000 386 418**	**13,95**	YC13

plum



Augenspülflasche

gefüllt · mit 0,9%iger Kochsalzlösung · mit Augenschale und Staubkappe · für die Einzelanwendung oder für die Stationen (4000 386 410, 4000 386 411 + 4000 386 422) und QuickSafe Boxen (4000 386 425 + 4000 386 426)

VE = 3 St. im Karton

Inhalt [l]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	3	**4000 386 415**	**13,50** [1]	YC13

[1] Preis per St.

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

Augenspülflasche

Augenpülflasche gefüllt mit 0,9% steriler Natriumchloridlösung (entspricht dem natürlichem Salzgehalt des Auges) im separaten Einzelkarton zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter) sowie Ölen und Lösemitteln · die Augenspülflasche ist in 200 ml – Spülzeit ca. 2 min, sowie in 0,5 l – Spülzeit ca. 5 min. – zur Befüllung der Augenspülstationen 4000 386 410 + 4000 386 411 + 4000 386 422 – sowie für den Einzeleinsatz geeignet



Abb. ähnlich

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
200 ml	4000 386 442	10,75	YC13
0,5 l	4000 386 443	14,75	YC13

Augenspülflasche pH Neutral

bei Verätzungsgefahr · sterile Phosphatpufferlösung (4,9%) im geschützten Einzelkarton · für die schnelle Neutralisierung von Säuren und Alkali · zur Nachfüllung der Augen-Notfallstation (und für den Einzeleinsatz geeignet) · Spülzeit ca. 2 min



Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 386 444	13,50	YC13

Augenspülstation

mit 1 Flasche, gefüllt · Wandhalterung mit 1 x 0,5-l-Augenspülflasche und beiliegendem Piktogramm · besonders für eine jederzeit verfügbare Augenspülung am Arbeitsplatz geeignet · Spülzeit ca. 5 min



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 386 410	28,95	YC13

Augenspülstation

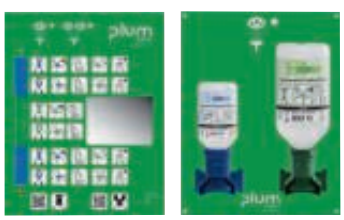
mit 2 Flaschen, gefüllt · Wandhalterung mit 2 x 0,5-l-Augenspülflasche und integriertem Piktogramm und Spiegel · für Arbeitsplätze, an denen eine länge Spülzeit erforderlich ist · Spülzeit ca. 10 min



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 0,5	4000 386 459	44,95	YC13

Augennotfallstation

Wandstation mit 1 x 200 ml pH Neutral und 1 x 0,5-l-Augenspülflasche, integriertem Piktogramm und Spiegel · Spülzeit ca. 7 min



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1x200 ml pH Neutral,1x0,5l Augenspülung	4000 386 460	49,95	YC13

Augenspülstation

mit 2 Flaschen, gefüllt · Wandbox mit 2 x 0,5-l-Augenspülflaschen und separater Piktogrammtafel mit Spiegel · die robuste Wandbox ist im Erste Hilfe Fall sehr leicht und schnell zu öffnen · die Augenspülflaschen werden sicher vor äußeren Verschmutzungen (z. B. durch Staub) geschützt – daher besonders für den Einsatz im Industrie- und Werkstattbereich geeignet



Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 0,5	4000 386 411	54,95	YC13

Augennotfallstation



Wandbox mit 1 x 200 ml pH Neutral und 1 x 0,5-l-Augenspülflasche, Kennzeichnung Augenspülung und Spiegel · die robuste Wandbox ist im Erste Hilfe Fall sehr leicht und schnell zu öffnen · die Augenspülflaschen werden sicher vor äußeren Verschmutzungen (z. B. durch Staub) geschützt – daher besonders für den Einsatz im Industrie- und Werkstattbereich geeignet
Anwendung: die Flasche aus dem Halter herausnehmen, die Augenschale drehen, bis die Versiegelung bricht, den Kopf zurücklehnen und spülen

bei Verätzungsgefahr durch Säuren und Alkali wird die neutralisierende 200-ml-Augenspüllösung ph Neutral empfohlen · im Anschluss daran wird eine Fortsetzung der Spülung mit der 0,5-l-Augenspüllösung bis zur ärztlichen Behandlung empfohlen · die 0,5-l-Augenspüllösung wird auch bei Fremdkörpern, z. B. Staub, Schmutz, Metall- bzw. Holzsplitter verwendet
Beschreibung: die Augen-Notfallstation bietet eine optimale Erstversorgung wenn Schmutz- und Schadstoffe in das ungeschützte Auge gelangen · die 200-ml-Flasche pH Neutral wirkt bei Säuren und Alkali zusätzlich neutralisierend

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 200 ml pH Neutral, 1 x 0,5 l Augenspülung	4000 386 422	59,95	YC13

Wandbox



ohne Befüllung · aus Polystyrol mit Spiegel, Befestigungsmaterial und Kennzeichnung Augenspüleinrichtung · zur Aufbewahrung der Plum Augenspülflaschen 200 ml (4000 386 414, 4000 386 418), 500 ml (4000 386 415) + 500 ml DUO (4000 386 432, 4000 386 437) geeignet · schützt die Flaschen sicher vor Staub und Schmutz · im Erste Hilfe Fall schnell und leicht zu öffnen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
unbefüllt	4000 386 434	33,95	YC13

Augenspülflasche DUO



0,5 l sterile 0,9 % Natriumchloridlösung mit Augenaufsatz **zum gleichzeitigen Spülen beider Augen** · auch zur Nachfüllung der Augen-Notfallstation (4000 386 433) und der QuickSafe Boxen (4000 386 425, 4000 386 426) geeignet · Spülzeit je Auge: ca. 2 min

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	4000 386 432	16,95	YC13

plum

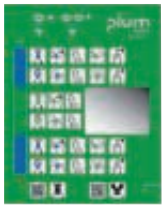


Augenspülflasche DUO pH Neutral

bei Verätzungsgefahr · gefüllt mit 0,5 l steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %) · wirkt bei Säuren und einer Vielzahl von Alkali neutralisierend · ausgestattet mit einem Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen · für die Einzelanwendung oder für die Station 4000 386 433 und der QuickSafe Boxen (4000 386 425, 4000 386 426) · Spülzeit: ca. 2 min je Auge

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	**4000 386 437**	**24,95**	YC13

plum





Augennotfallstation DUO

staubgeschützte Wandbox mit 1 x 0,5 l pH Neutral DUO (4,9 % Phosphatpufferlösung) und 1 x 0,5 l Augenspüllösung DUO (0,9 % Natriumchloridlösung) · die Flaschen sind mit einem Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen ausgestattet · Spülzeit je Auge: ca. 4 min

Einsatzbereiche: besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Säuren und Alkali sowie Fremdkörper in das Auge gelangen können
Lieferumfang: Wandbox inkl. Flaschen, Befestigungsmaterial und Spiegel

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1 x 0,5 l pH Neutral DUO, 1 x 0,5 l Augenspüllösung DUO	**4000 386 433**	**69,50**	YC13

plum

SDB

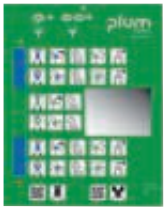


Wund- und Augenspray

mit steriler 0,9% Natriumchloridlösung · der gleichmäßige Sprühstrahl sorgt für schnelle und wirksame Hilfe bei der Versorgung kleinerer Wunden wie Kratzer und Schnitte auf der Haut oder Staub und Schmutz im Auge · das Spray kann mehrfach verwendet werden und bleibt dabei steril · die Schutzkappe schützt den Sprühkopf vor äußeren Verschmutzungen · hypoallergen und ohne Konservierungsstoffe · Haltbarkeit: 3 Jahre

Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	**4000 386 449**	**10,25**	YC13
250	**4000 386 448**	**20,95**	YC13

plum





QuickSafe Box Basic

für Augenspülung und k
leinere Schnittverletzungen

Inhalt:
· 2 x 0,5 l Plum Augenspüllösung
· 1 x 200 ml ph Neutral
· 5 x 20 ml QuickRinse Augenspülampullen
· 1 x QuickFix Elastic Pflasterrefill mit 45 elastischen Pflastern
· QuickGuide Gebrauchsanweisung und Befestigungsmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
befüllt	**4000 386 425**	**93,95**	YC13

plum



QuickSafe Box Complete

für Augenspülung, Wundversorgung, kleinere Schnittverletzungen und Verbrennungen

Inhalt:
· 18 x QuickCool Verbrennungsgel
· 1 x QuickStop Wundverband Set mit 1 St. 17 x 17 cm und 2 St. 7,5 x 12 cm
· 20 x QuickClean Wundreinigungstücher
· 2 x 0,5 l Plum Augenspüllösung
· 1 x 200 ml ph Neutral
· 5 x 20 ml QuickRinse Augenspülampullen
· 1 x QuickFix Elastic Pflasterrefill mit 45 elastischen Pflastern
· QuickGuide Gebrauchsanweisung und Befestigungsmaterial

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
befüllt	**4000 386 426**	**115,00**	YC13

B-SAFETY PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS





Augendusche ClassicLine

Sicherheitsaugendusche mit Auffangbecken zur Aufnahme und zum Ableiten des benutzen Wassers · langleuchtender Push Hebel für schnelle Bedienung · Volumenstrom 14l/min · Wasseranschluss: 3/4 Zoll-IG · für Wandmontage · erfüllt DIN 15154-2

Montage	Anschluss [“]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Wandmontage	3/4 IG	mit Auffangbecken	**4000 387 000**	**475,00**	YE05

B-SAFETY PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS

NEU



Augendusche ClassicLine

Handaugendusche mit B-Safety Hochleistungsbrausekopf, integrierter automatischer Mengenregulator und Rückflussverhinderer · selbständig öffnende Staubabdeckkappe · Volumenstrom 7 l/min pro Brausekopf · Wasseranschluss:1/2 Zoll-IG · für Wand-/Tischmontage · erfüllt DIN 15154-2

Montage	Anschluss [“]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Wand-/ Tischmontage	1/2 IG	mit einem Brausekopf	**4000 387 001**	**209,00**	YE05

B-SAFETY PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS

NEU



Augendusche ClassicLine

Handaugendusche mit B-Safety Hochleistungsbrausekopf 450, integrierter automatischer Mengenregulator und Rückflussverhinderer · selbständig öffnende Staubabdeckkappe · Volumenstrom 7 l/min pro Brausekopf, Wasseranschluss:1/2 Zoll-IG · für Wand-/Tischmontage · erfüllt DIN 15154-2

Montage	Anschluss [“]	Ausführung [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
Wand-/ Tischmontage	1/2 IG	mit einem Brausekopf 45	**4000 387 002**	**249,00**	YE05

B-SAFETY PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS

NEU



Augendusche ClassicLine

Handaugendusche mit zwei B-Safety Hochleistungsbrauseköpfen 450, integrierter automatischer Mengenregulator und Rückflussverhinderer · selbständig öffnende Staubabdeckkappen · Volumenstrom 7 l/min pro Brausekopf · Wasseranschluss:1/2 Zoll-IG · für Wand-/Tischmontage · erfüllt DIN 15154-2

Montage	Anschluss [“]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Wand-/ Tischmontage	1/2 IG	mit zwei Brauseköpfen 45°	**4000 387 003**	**275,00**	YE05

B-SAFETY PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS

NEU





Notdusche ClassicLine

Körpernotdusche kombiniert mit Augendusche und Auffangbecken · robust und selbstentleerend · mit chemikalienbeständiger PU-Beschichtung und Zugstange · Volumenstrom: 50l/min Körperdusche · Volumenstrom: 14l/min Augendusche · Wasseranschluss: 3/4 Zoll-IG, für Bodenmontage · erfüllt DIN 15154-1,-2,-5

Montage	Anschluss [“]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Boden-montage	3/4 IG	mit Augendusche mit Auffangbecken	**4000 387 004**	**1119,00**	YE05

B-SAFETY PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS

NEU





Augendusche PremiumLine

Augen-/Gesichtsdusche mit Auffangbecken zur Aufnahme und zum Ableiten des benutzen Wassers · robuste Abdeckung des Beckens schützt sicher vor Staub und Schmutz · Volumenstrom 14l/min · Wasseranschluss: 3/8 Zoll-AG · für Wandmontage · erfüllt DIN 15154-2

Montage	Anschluss [“]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Wandmontage	3/8 AG	mit Auffangbecken + Abdeckung	**4000 387 005**	**659,00**	YE05

CEDERROTH



Pflasterspender Salvequick-Sofortpflaster Cedderoth

Spender mit Grundausstattung (40 Pflaster-Strips elastisch Art.-Nr. 4000 386 488 und 45 Pflaster-Strips wasserfest Art.-Nr. 4000 386 489) sowie Spezialschlüssel · Austausch und Nachfüllen nur mit Spezialschlüssel · beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und kann sofort verwendet werden

B x H x T ca. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
220 x 115 x 52	85	**4706 000 190**	**27,95**	YX07

CEDERROTH











Pflasterstrips Salvequick

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
je 6 x 24 St. ca. 7,2 x 1,9 cm je 6 x 16 St. ca. 7,2 x 2,5 cm	elastisch	**4000 386 488**	**45,95**	YX07
6 x 27 St. ca. 7,2 x 1,9 cm 6 x 18 St. ca. 7,2 x 2,5 cm	wasserfest	**4000 386 489**	**35,95**	YX07
6 x 15 St. ca. 8,7 x 5,8 cm	elastisch	**4000 386 490**	**41,95**	YX07
6 x 21 St. ca. 7,2 x 1,9 cm 6 x 14 St. ca. 7,2 x 2,5 cm	detectable	**4000 386 491**	**71,95**	YX07
6 x 14 St. ca. 8 x 3 cm 6 x 7 St. ca. 8 x 6 cm	Textilpflaster extra groß	**4000 386 492**	**45,95**	YX07

CEDERROTH

NEU



Augenspülstation

mit 2 Flaschen gefüllt – spülen und neutralisieren in Einem · beim Herausdrehen der Flaschen aus den Halterungen öffnen diese sich automatisch · durch die gepufferte Augenspüllösung wird der pH-Wert des Auges weitestgehend wieder hergestellt, d. h. die Spüllösung hat eine neutralisierende Wirkung auf Basen und Säuren · der Effekt ist bei Alkalien stärker als bei Säuren · die Flaschen sind so konstruiert, dass das Auge ca. 1,5 min mit reichlich Flüssigkeit gespült wird · die Spülstation enthält extra Platz für Produkte eigener Wahl, wie z. B. Blutstiller, Schutzbrille oder Schutzhandschuhe · zusätzlich ist die Station mit einem Salvequick Pflasterspender versehen · die Pflasterrefills sind in dem Spender arretiert, die leeren Refills werden einfach mit dem Spezialschlüssel entfernt

Inhalt:
2 Augenspülflaschen à 0,5 l
1 Salvequick Pflasterspender einschließlich 40 Textil- und Kunststoffpflaster
1 Anweisung für die Augendusche
1 Schlüssel
· 4,5 Jahre Haltbarkeit
· 2-in-1-Funktion – Spülen + Neutralisieren in einer Flasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 0,5 l, 1 x Pflasterspender	**4000 386 480**	**175,00**	YX07



Augenspülflasche

gefüllt mit 2 x 0,5 l Augendusche · sterile isotonisch gepufferte Kochsalzlösung ohne Konservierungsmittel · die gepufferte Augendusche verdünnt und spült nicht nur gefährliche Substanzen aus dem Auge, sondern der Effekt ist bei Alkalien stärker als bei Säuren · handliche Flasche mit ergonomischer Augenschale und reichlicher Spülflüssigkeit · der integrierte Staubschutz hält die Augenschale sauber und einsatzbereit · der Staubschutz dient gleichzeitig als Öffnungsvorrichtung · lässt sich mit einem einfachen Handgriff öffnen

· **4,5 Jahre Haltbarkeit**

· **2-in-1-Funktion – Spülen + Neutralisieren in einer Flasche**

Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
2 x 0,5	**4000 386 481**	**41,95**	YX07



Wandhalterung

Zubehör für Augendusche (4000 386 481) · die Flasche ist in der Wandhalterung arretiert und öffnet sich automatisch wenn man sie aus der Halterung dreht – die Augenspülung kann unmittelbar beginnen · ein langnachleuchtendes Instruktionsschild liegt bei

Die Augendusche ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Lieferung ohne Augendusche

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 386 482	**14,25**	YX07

NEU



Erste Hilfe Station

Inhalt gemäß **DIN 13157-2021** · mit Produkten für die meisten Verletzungsarten · jetzt auch mit integriertem Soft Foam Dispenser 2 m · enthält Verbrennungskompressen sowie Augen- und Wundreinigungsspray · eine durchsichtige Abdeckung schützt vor Staub und Schmutz · Pflasterspender mit Nachfüllschlüssel · zusätzlicher Stauraum für Produkte nach eigener Wahl



B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 560 x 120	**4000 386 470**	**229,00**	YX07

NEU



Pflasterspender

mit Wandhalterung · inkl. Soft Foam Bandage Blue 6 cm x 4,5 m · mit integrierter Schneidevorrichtung zur schnellen und einfachen Verwendung von Soft Foam Bandage · kann ohne Wandhalterung auch als Tischmodell eingesetzt werden · mit leicht verständlicher Anleitung

B x H x T ca. [mm]	Inhalt [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
230 x 120 x 55	Soft Foam Bandage 6 cm x 4,5	**4000 386 585**	**29,95**	YX07

NEU



Pflaster und Bandage Soft Foam

ein klebefreies und elastisches, selbstklebendes Pflaster und Bandage · ein passendes Stück abreißen und ein- oder zweimal um die Verletzung legen · bei starker Blutung ein Stück zu einem Tupfer falten und einen Druckverband anlegen · der Verband passt für alle Arten von kleineren Wunden, unabhängig von Wärme, Kälte, nass oder trocken, hält auch im Wasser · Einzelverpackung

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Rolle 6 cm x 2 m	selbsthaftend elastisch, blau	**4000 386 486**	**5,95**	YX07
Rolle 6 cm x 4,5 m	selbsthaftend elastisch, blau	**4000 386 487**	**9,95**	YX07
Rolle 6 cm x 4,5 m	selbsthaftend elastisch, schwarz	**4000 386 493**	**9,95**	YX07



Wundversorgungsspender Wound Care Dispenser

gefüllt mit 3 verschiedene Arten von Pflastern in verschiedenen Größen für unterschiedliche Arten von Wunden · Pflaster, Soft Foam Bandage und Wundreinigungstücher gebündelt an einem Ort unter Verschluss · leichtes Öffnen mit dem Spezialschlüssel · für die Wandmontage geeignet

Inhalt: 1 Salvequick Wundreiniger, 40 St. (Ref 3227), 1 Cederroth Soft Foam Bandage Blue, 4,5m (Ref 51011010), 1x 40 St. Salvequick Textilpflaster (Ref 6444), 1x 45 St. Salvequick Wasserabweisende Pflaster (Ref 6036), 1x 21 St. Salvequick XL Textilfplaster (Ref 6470), 1 Spezialschlüssel

B x H x T ca. [mm]	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
306 x 155 x 155	grün,transparent	befüllt	**4706 000 235**	**39,95**	YX07



Erste-Hilfe-Tasche

Erste Hilfe-Kit zur Versorgung von Brandwunden für unterwegs · Burn Gel-Produkte für Abkühlung und Schmerzlinderung bei Brandwunden und Sonnenbrand · mit Kompressen für Brandwunden in 3 verschiedenen Größen, inkl. einer großen Kompresse/ Gesichtsmaske 30x40 cm · Tasche mit praktischem Griff · ideal für Arbeitsplätze mit hoher Verbrennungsgefahr durch offenes Feuer, Flammen, heiße Oberflächen, Dampf, heiße Flüssigkeiten und Öfen z.B. Bau-, Papier-, Metall-, Chemie- und Lebensmittelbranche sowie Gastronomie

Inhalt:
1 x Burn Gel 100 ml
1 x Burn Gel Dressing/Face Mask 30x40 cm
2 x Burn Gel Dressing 20x20 cm
4 x Burn Gel Dressing 10x10 cm
1 x Cederroth 4-in-1 Blutstiller
1 x Netzverband
6 x Elastische Fixierbinden
2 Paar Handschuhe
1 x Schere
Erste-Hilfe-Anleitung und Anleitung für Brandwunden

B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305 x 245 x 86	**4000 326 100**	**109,00**	YX07

PROMAT



Hautschutzplan

Anwendung:
wasserlösliche Berufsstoffe:
z.B. Kühlschmierstoffmittel, Bohr-/Ölemulsion u.ä.

stark haftende Berufsstoffe:
z.B. Öle, Harze, Lacke u.ä.

wasserunlösliche Berufsstoffe:
z.B. Bohröle, Fette, Metallabrieb u.ä

HAUTSCHUTZ
(vor und während der Arbeit)

mittlere Verschmutzungen durch wasserlösliche oder wasserunlösliche Berufsstoffe
PROMAT Hautschutzcreme

HAUTREINIGUNG

leichte Verschmutzung (1)
PROMAT Hautreiniger - Haut und Haar

mittlere Verschmutzung (2)
PROMAT Handwaschpaste

starke Verschmutzungen (3)
PROMAT Handreiniger

stärkste Verschmutzungen stark haftender Stoffe (4)
PROMAT Handreiniger-Spezial

HAUTPFLEGE
(nach der Arbeit)

normale und beanspruchte Haut
PROMAT Hautpflege-Emulsion

PROMAT

NEU







Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten

Desinfektions- und Seifenspender

manueller Seifen- und Händedesinfektionsmittelspender · frei befüllbar · Gehäuse aus ABS Kunststoff · Füllstandanzeige · präzise Dosierung · für alle 1-l-Euroflaschen geeignet · zur Wandmontage oder Säulenmontage inkl. Montageset · langlebige Kunststoffpumpe · passend für Spendersäule 4000 386 542
Lieferumfang: Spender + Leerflasche
Einsatzbereiche: Kliniken, Arztpraxen, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, Labors, Rettungswachen, Großküchen, Lebensmittelindustrie und überall da, wo höchste hygienische Standards eingehalten werden müssen
Befüllung ist nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Inhalt [l]	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
165 x 95 x 290	1	ABS	**4000 386 541**	**39,95**	PX03

PROMAT

NEU



Vario Spender

für 1-l- und 2-l-Varioflaschen · Spender aus Kunststoff, weiß · einfache Bedienung und Befüllung · absolut hygienisches System, da Produkt nicht mit Spender in Berührung kommt · robuste Ausführung · Dosierung einstellbar · optional abschließbar
Höhe inkl. Bügel ca. 351 mm

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
351 x 126 x 130	weiß	**4000 386 580**	**55,95**	PX03

PROMAT

NEU





Sensor Desinfektionsspender

berührungsloser Spender, batteriebetrieben (mind. 4 Stück bis 8 AA Batterien), frei befüllbar, aus ABS-Kunststoff mit Wandhalterung und Befestigungsmaterial · Füllstandanzeige, abschließbar · zur Wandmontage oder Säulenmontage · einstellbare Dosiermenge 0,7 ml oder 1,4 ml · mit 1000 ml Vorratstank zum Nachfüllen · passend für Promat Spendersäule 4000 386 542
Einsatzbereiche: Kliniken, Arztpraxen, Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, Labors, Rettungswachen, Großküchen, Lebensmittelindustrie, und überall da, wo höchste hygienische Standards eingehalten werden müssen
Befüllung und Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
114 x 123 x 262	weiß	**4000 386 540**	**89,95**	PX03

PROMAT

NEU



Spender nicht im Lieferumfang enthalten

Spendersäule

mobile Spendersäule aus Metall · weiß · vorgebohrte Löcher (passend für Promat-Spender 4000 386 540 + 4000 386 541), kinderleichte Montage · Höhe individuell einstellbar
Einsatz: perfekt zur Desinfizierung der Hände vor Eingangsbereichen wie z.B. Büros, Industriehallen, Restaurants, Ladengeschäften, Schwimmbädern, Kinos, Theater, Ämtern oder anderen öffentlichen Einrichtungen, etc.

Höhe ca. [cm]	Material	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
67-150	Stahl	weiß	**4000 386 542**	**149,00**	PX03

PROMAT

NEU





Hautschutzcreme

gegen wechselnde Arbeitsstoffe · breites Schutzspektrum vor wechselnden Arbeitsstoffen, z. B. bei abwechselndem Einsatz von wassergemischten und nicht wassermischbaren Kühlschmierstoffen · mit dualistischem Wirkprinzip · mit feuchtigkeitsspendenem Glyzerin · Panthenol unterstützt die natürliche Regeneration der Haut · silikonfrei · parfümiert · zum Schutz der Haut beim Umgang mit wässrigen oder öligen Arbeitsstoffen sowie wechselnden Hautbelastungen, kann auch unter Schutzhandschuhen benutzt werden
Anwendung: vor der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	**4000 386 560**	**5,25** [1]	PX03
Flasche	1 l	**4000 386 561**	**18,50** [1]	PX03

[1] Preis per St.

PROMAT

NEU







Handreiniger Power

fließfähige Handwaschpaste mit Naturreibemittel · sehr starke Reinigungskraft · dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · lösemittelfrei · parfümiert · bei stärksten Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis, z. B. durch Öle, Fette, Ruß, Metallstaub, Graphit · **Reinigungsgrad: 3**
Anwendung: zur Entfernung starker Verschmutzungen im industriellen Bereichen, sowie Logistik

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	500 ml	**4000 386 567**	**3,95** [1]	PX03
Varioflasche	2 l	**4000 386 568**	**10,50** [1]	PX03
Kanister	10 l	**4000 386 571**	**45,95**	PX03

[1] Preis per St.

PROMAT

NEU







Hautreiniger

milde Waschlotion für Haut und Haare · milde Reinigungskraft · biologisch abbaubare Tenside · dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · parfümiert · **bei leichten bis mittleren Verschmutzungen** · **Reinigungsgrad: 1**
Anwendung: Waschräume in Büros, öffentliche Einrichtung, allgemeine industrielle Bereiche

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	-	**4000 386 565**	**2,50** [1]	PX03
Varioflasche	2 l	4000 386 580	**4000 386 566**	**8,95** [1]	PX03

[1] Preis per St.

PROMAT

NEU





Handreiniger Spezial

mit Reinigungsverstärkern aus natürlichem Rapsöl und hautverträglichen Esterölen · mit Naturreibemittel · mit umweltfreundlichen Tensiden · seifenfrei · parfümiert · **Reinigungsgrad: 4**
Anwendung: zur Entfernung hartnäckiger und starker Verschmutzungen in industriellen Bereichen, e Druckfarben, frische Lacke, Teer, Harze, Kleber u. a., die nicht mit lösemittelfreien Handreinigern zu entfernen sind

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250	**4000 386 569**	**2,95** [1]	PX03

[1] Preis per St.

PROMAT





Handwaschpaste

hautfreundliches, seifenfreies, lösemittelfreies Reinigungskonzentrat · optimale Handreinigung durch hochkonzentrierte waschaktive Substanzen in Verbindung mit hautschonendem Naturreibemittel Weichholzmehl · der hautneutrale pH-Wert trägt zur Erhaltung des Säureschutzmantels der Haut bei · **Reinigungsgrad: 2**
Anwendung: gegen mittlere bis starke Verschmutzungen in Industrie und Handwerk

Dosierung/Anwendung: geringe Menge (2-4 g) in die angefeuchteten Hände geben und verreiben, unter Zugabe von wenig Wasser weiterwaschen bis der Schmutz gelöst ist, mit viel Wasser gründlich abspülen und gut abtrocknen

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	10	**4000 386 552**	**18,50** [1]	PK02

[1] Preis per St.

PROMAT

NEU





Hautpflege-Emulsion

für den ganzen Körper · schnell einziehend · pflegt und unterstützt die Hautregeneration · mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin · O/W-Emulsion · Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung · silikonfrei · leicht parfümiert · zur Dauerpflege der normalen und beanspruchten Haut nach der Arbeit, zur Pflege von Händen, Gesicht und dem ganzen Körper geeignet
Anwendung: für industrielle Bereiche und Gesundheitswesen, Büros und öffentliche Waschräume, insbesondere für Mitarbeiter mit zu trockener Haut. Nach der Arbeit auf die sauberen und trockenen Hände auftragen

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250	**4000 386 570**	**3,95** [1]	PX03

[1] Preis per St.



Seifenspender Stoko Vario Ultra®

stabiles Gehäuse aus Kunststoff · einfache Handhabung und Befüllung · zuverlässig im Gebrauch · für Duschräume geeignet
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!
passend für alle 1 l + 2 l Softflaschen

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 135 x 135	weiß	**4707 022 006**	**60,95**	YB15



Seifenspender Stoko Vario mat

Gehäuse aus Edelstahl, weiß beschichtet · hygienisches und umweltfreundliches Spendersystem · einfache Handhabung und Befüllung, stabil und zuverlässig im Gebrauch · variabel einsetzbar für alle 1 l und 2 l Softflaschen · Verriegelung möglich
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!
passend für alle 1 l + 2 l Softflaschen

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
322 x 126 x 140	weiß	**4707 020 034**	**115,95**	YB15



Spender PROLINE

passend für alle 1 l Kartuschen Hautschutz · aus schlagfestem Kunststoff
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 132 x 117	weiß	**4707 020 185**	**22,95**	YB15



Hautschutzcreme Stokoderm Protect PURE

universelle Creme zum Auftragen vor Arbeitsbeginn, um die Haut vor wasserlöslichen und -unlöslichen Verschmutzungen wie z. B. Öl und Reinigungsmittel zu schützen · unparfümiert · geeignet für die Lebensmittelbranche
Anwendung: bei mäßigen und wechselnden Arbeitsstoffen, zur Anwendung unter Handschuhen geeignet

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 140**	**3,50**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 185	**4707 020 141**	**22,95**	YB15



Hautschutzcreme Stokoderm Universal PURE

mit Dreifachwirkung zum Schutz vor wasser- und ölbasierten Substanzen sowie zur Verbesserung der Griffigkeit und des Komforts unter Handschuhen · parfüm- und farbstofffrei · **Reinigungsgrad 2**
Anwendung: bei wechselnden Arbeitsstoffen, beim vorübergehenden Tragen von Handschuhen oder persönlicher Schutzausrüstung

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 142**	**5,50**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 185	**4707 020 143**	**43,95**	YB15



Hautschutzsalbe Travabon®

Spezialcreme zum Auftragen vor Arbeitsbeginn zum Schutz gegen starke ölige Arbeitsstoffe und Schmutz · erleichtert die Hautreinigung durch einzigartige Emulgatoren · hoher Pigmentanteil für zusätzlichen Schutz bei starken Verschmutzungen
Anwendung: bei starken, öligen Verschmutzungen, wenn keine Handschuhe getragen werden

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 124**	**4,50**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 185	**4707 020 144**	**33,95**	YB15
Softflasche	1 l	4707 022 006, 4707 020 034	**4707 020 009**	**30,95**	YB15



Hautschutzcreme Stokoderm® Aqua PURE

Spezialcreme zum Auftragen vor Arbeitsbeginn · gegen wässrige Arbeitsstoffe und bei Feuchtarbeit · enthält Bisabolol zur Stabilisierung und Regenerierung der natürlichen Hautbarriere · unparfümiert und HACCP-bewertet zur Verwendung in der Lebensmittelbranche
Anwendung: regelmäßiger bzw. längerer Kontakt mit wässrigen Arbeitsstoffen, beim Tragen von Handschuhen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 126**	**4,75**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 185	**4707 020 146**	**38,95**	YB15
Flasche	1 l	4707 022 006, 4707 020 034	**4707 020 015**	**36,95**	YB15



UV-Hautschutzcreme Stokoderm® Sun Protect 50 PURE

UV-Schutzcreme · professioneller UV-A | UV-B | UV-C-Schutz

Sonnenschutz für den professionellen Gebrauch für Gesicht, Hände und den ganzen Körper · ultra-sensitive – ideal für empfindliche Haut · mit UV-B-Schutz 50, UV-A-Schutz und UV-C-Schutz 35 gegen künstliche UV-C-Strahlen · zieht schnell in die Haut ein · spendet der Haut Feuchtigkeit für 24 Stunden · wasserfest und schweißresistent, silikon-, farb- und duftstofffrei · Hautverträglichkeit durch klinische Tests bestätigt
Anwendung: für im Freien arbeitende Berufsgruppen, die UV-A- und UV-B-Sonnenstrahlen sowie künstlichen UV-C-Strahlen ausgesetzt sind, die bei einigen industriellen Verfahren wie z. B. Schweißen erzeugt werden

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 147**	**8,25**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 185	**4707 020 148**	**58,95**	YB15



Schaumseife Original FOAM

leicht parfümierte, farbstofffreie, milde Schaumseife für die Hände · enthält milde Wirkstoffe, welche die Hände reinigen und für Frische sorgen · enthält pflegende Inhaltsstoffe, die die Haut geschmeidig halten und vor dem Austrocknen schützen · **Reinigungsgrad 1**
Anwendung: Waschräume in Büros und öffentlichen Einrichtungen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	-	**4707 020 159**	**4,75**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 186	**4707 020 160**	**13,50**	YB15



Fußspray Stokoderm® Foot Care

alkoholische Lösung reduziert das Aufquellen der Haut in luftundurchlässigen Schuhen und Stiefeln · desodorierende Wirkung durch den Zusatz ätherischer Öle · silikonfrei · **parfümiert** · farbstofffrei · konservierungsmittelfrei

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpflasche	100	**4707 020 018**	**6,75**	YB15





Spender PROLINE

passend für 1+2-l-Kartuschen leichte Hautreiniger
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 132 x 117	weiß	**4707 020 186**	**22,95**	YB15
289 x 162 x 138	weiß	**4707 020 187**	**28,95**	YB15



Handreinigungslotion Estesol® PURE

unparfümierte und farbstofffreie Handreinigungslotion · enthält Glyzerin zum Schutz vor Hautaustrocknung · mit milden waschaktiven Substanzen · **Reinigungsgrad 2**
Anwendung: allgemeine industrielle Bereiche, Lebensmittelherstellung /-verarbeitung

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kartusche	1	4707 020 186	**4707 020 161**	**7,50**	YB15
Kartusche	2	4707 020 187	**4707 020 162**	**12,95**	YB15



Schaumseife Clear FOAM Pure

unparfümierte und farbstofffreie milde Schaumseife für die Hände · verringert das Risiko allergischer Reaktionen und Hautreizungen durch unparfümierte und farbstoffe Rezeptur · überträgt keinen Fremdgeschmack auf Lebensmittel · enthält pflegende Inhaltsstoffe, die die Haut geschmeidig halten und vor dem Austrocknen schützen · **Reinigungsgrad 1**
Anwendung: Waschräume in Büros und öffentlichen Einrichtungen sowie Umgebungen, in denen Lebensmittel verarbeitet werden

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kartusche	1	4707 020 186	**4707 020 156**	**13,25**	YB15
Kartusche	2	4707 020 187	**4707 020 158**	**23,95**	YB15



Handreiniger Estesol Premium PURE

für leichte Verschmutzungen · seifenfreier, unparfümierter flüssiger Handreiniger ohne Konservierungsmittel und Farbstoffe · enthält milde Tenside und einen besonders hohen Anteil an Feuchthaltefaktoren · **Reinigungsgrad 2**
Anwendung: allgemeine industrielle Bereiche

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	-	**4707 020 163**	**4,95**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 186	**4707 020 165**	**15,75**	YB15
Softflasche	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	**8000 103 084**	**44,25**	YB15



Hautreinigung Estesol® SHOWER

flüssiger Hautreiniger für leichte Verschmutzungen · für empfindliche Haut geeignet · **2-in-1 Duschgel für Körper und Haar** · mit Conditioner · parfümiert · seifenfrei · lösemittelfrei · **Reinigungsgrad 2**
Anwendung: Duschgel für die Ganzkörperreinigung

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	-	**4707 020 061**	**4,75**	YB15
Softflasche	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	**4707 020 062**	**22,95**	YB15



Spender PROLINE

Hautreinigung Stark Schaum · passend fürSolopol® GFX™ Schaumhandreiniger **3,25-l-Kartusche**
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
353 x 177 x 173	weiß	**4707 020 189**	**40,95**	YB15



Spender

passend für 2-l-Kartuschen Deb Stoko starke Hautreiniger
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 163 x 145	weiß	**4707 020 190**	**28,95**	YB15



Schaumhandreiniger Solopol® GFX™

weltweit einziger Schaumhandreiniger mit Reibemittel für starke ölige Verschmutzungen · sanfte, lösemittelfreie Formulierung mit biologisch abbaubarem Kombi-Reibemittel aus Mais- und Olivenkernmehl entfernt selbst hartnäckige Industrieverschmutzungen · moderne Pflegestoffe sorgen für weiche und geschmeidige Hände · **Reinigungsgrad 4**
Anwendung: zur Entfernung starker Verschmutzungen in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kartusche	3,25	4707 020 189	**4707 020 167**	**38,95**	YB15



Spender

Hautreinigung Leicht - SCHAUM · passend für 2 l Kartusche Estesol FX Pure
Befüllung nicht im Lieferumfang erhalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 163 x 145	weiß	**4707 020 202**	**36,95**	YB15



Power Schaumhandreiniger Estesol® FX™ PURE

mittelstarker Schaumhandreiniger · der bewährte Hautreiniger für den Arbeitsplatz: jetzt noch stärker und als Schaum · bis zu 2 x so effektiv wie herkömmliche Handreinigungslotionen · sanfte, lösemittelfreie Formel mit hocheffizientem Tensidsystem, ohne Reibemittel · hautpflegend, hypoallergen und unparfümiert · nach HACCP-Richtlinien bewertet · **Reinigungsgrad 4**
Anwendungsbereich: zur Entfernung mittelstarker, öliger Verschmutzungen in der Logistik sowie in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kartusche	1	4707 020 186	**4707 020 200**	**14,95**	YB15
Kartusche	2	4707 020 202	**4707 020 201**	**27,95**	YB15



Handreinigungspaste Solopol®

lösemittelfreier Handreiniger zur Entfernung starker Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Ruß, Schmierstoffe... · das natürliche Reibemittel Astopon® entfernt Verschmutzungen sanft, ohne die Haut zu schädigen · enthält Hautschutzstoff Eucornol® zur Minimierung des Risikos von Hautreizungen · **Reinigungsgrad 4**
Anwendung: zur Entfernung starker Verschmutzungen in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	250 ml	-	**4707 020 150**	**2,95**	YB15
Kartusche	2 l	4707 020 190	**4707 020 168**	**18,95**	YB15
Flasche	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	**4707 020 075**	**17,50**	YB15

NEU



Handreiniger Solopol® EXTRA

Handreiniger für extrem starke ölige Verschmutzungen · lösemittelfreie Rezeptur mit hervorragender Reinigungskraft zur Entfernung extrem starker Verschmutzungen · mit dem natürlichen Reibemittel Astopon® werden Verschmutzungen sanft entfernt, ohne die Haut zu schädigen · enthält Hautschutzstoff Eucornol® zur Minimierung des Risikos von Hautreizungen · **Reinigungsgrad 5**
Anwendung: zur Entfernung extrem starker Verschmutzungen in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kartusche	2	4707 020 190	4707 020 172	22,95	YB15
Flasche	2	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 084	20,95	YB15



Hautreiniger Solopol® PURE

kraftvolle, lösemittelfreie Handreinigungspaste mit dem EU-Ecolabel ausgezeichnet · mit Astopon® (veredeltes Walnussschalenmehl) · sanft anmutende Reinigungswirkung · mit Hautschutzkomplex · hinterlässt ein gepflegtes Hautgefühl · bei starken öligen Arbeitsstoffen · unparfümiert · **Reinigungsgrad 4**
Anwendungsbereich: allgemeine industrielle Bereiche, Lebensmittelherstellung/-verarbeitung

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	2	4707 020 190	4707 020 205	17,50	YB15



Hautreinigung Solopol KWIK WIPES

Handreinigungstücher für starke bis extrem starke Verschmutzungen · **Reinigungsgrad: 5** · mit extrem starker Reinigungskraft · zur Schnell- und Vorreinigung · Tuchmaterial mit hoher Schmutzaufnahme · zur Anwendung ohne Wasser – ideal für unterwegs
Anwendungsbereich: für den mobilen wasserfreien Einsatz in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	70 Tücher	4707 020 207	24,95	YB15



Handreinigungstuch Kresto® Special WIPES

für ultrastarke Verschmutzungen · robuste, extra große Tücher · durchtränkt mit milder Reinigungslösung auf Esterbasis zur hochwirksamen Entfernung von Verschmutzungen z. B. in Druckereien und Lackierwerkstätten · aus Viskose · enthält Glyzerin für eine geschmeidige und gepflegte Haut · **Reinigungsgrad 5**
Anwendung: für den mobilen wasserfreien Einsatz in industriellen Bereichen, sowie in Druckereien und Lackierwerkstätten

Gebinde	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
Box	70	4707 020 174	12,75	YB15
Eimer	150	4707 020 175	30,95	YB15



Spender PROLINE

passend für 2-l-Kartuschen spezielle Hautreiniger
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 163 x 145	weiß	4707 020 191	28,95	YB15



Handreiniger Kresto® SPECIAL

Spezialhandreiniger mit mildem Lösemittel zur Entfernung stark haftender Verschmutzungen · das natürliche Reibemittel Astopon® entfernt Verunreinigungen sanft, ohne die Haut zu schädigen · konzentriertes Produkt zur wirtschaftlichen Reinigung unter Verwendung geringer Produktmengen · **Reinigungsgrad 5**
Anwendung: zur Entfernung von Farben, Lacken und Klebstoffen in industriellen Bereichen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	250 ml	-	4707 020 152	7,25	YB15
Kartusche	2 l	4707 020 191	4707 020 173	37,95	YB15
Flasche	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 066	34,95	YB15

NEU



Handreiniger Kresto® Classic

bei extrem starken Verschmutzungen durch z. B. Öle, Fette, Ruß, Grahpit, Metallstaub, Schmierstoffe sowie bei leichten Lackverschmutzungen · Spezialhandreiniger mit natürlichem Reibemittel ASTOPON · sehr starke Reinigungskraft · mit Hautschutzstoff EUCORNOL · mit mildem Lösemittel · **Reinigungsgrad 5**

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	250 ml	-	4707 020 208	4,25	YB15
Softflasche	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	8000 103 258	27,95	YB15



TouchFREE-Spender Deb InstantFOAM

passend für die **Deb Instant FOAM 1-l-TouchFREE-Kartusche**
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
277 x 170 x 100	weiß	**4707 020 194**	**72,95**	YB15



Desinfektionsspender PROLINE

passend für 1-l-Kartuschen Handdesinfektion
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
233 x 130 x 115	weiß	**4707 020 192**	**22,95**	YB15

NEU



Spendersäule SCJ PRO

silber · freistehende Säule für TouchFREE Spender · mit Display und integrierter Auffangschale · Höhe inkl. Display: 148 cm · Gewicht: 9 kg
Spender nicht im Lieferumfang enthalten

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
silber	**4000 370 333**	**139,00**	YB15

NEU



Auffangschale

für die SCJ Spendersäule sowie alle TouchFREE Spender ist in den Farben schwarz und weiß erhältlich (aus Kunststoff)

Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	**4000 370 336**	**12,50**	YB15



ECARF SDB

Schaum-Handdesinfektionsmittel InstantFOAM® Complete

weltweit erstes viruzides Schaum-Handdesinfektionsmittel · unparfümiertes und farbstofffreies, hypoallergenes Handdesinfektionsmittel auf Alkoholbasis · Verwendung ohne Wasser zur Abtötung von 99,999 % der häufigsten Keime · breites Spektrum, hochwirksame bakterizide (EN1500), viruzide (EN14476), levurozide (EN1650) und mykobakterizide (EN14348) Wirkung · überträgt laut unabhängigen Tests keinen Fremdgeschmack auf Lebensmittel · schnelles und einfaches Verteilen auf den Händen ohne klebrige Rückstände · enthält Feuchtigkeitsspender, um ein Austrocknen der Haut zu verhindern · VAH-gelistet · HACCP-bewertet
Anwendung: in hygieneempfindlichen Bereichen und dort, wo ein höheres Maß an Hygiene notwendig ist
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-85653

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	47 ml	-	**4707 020 176**	**5,50**	YB15
Flasche	250 ml	-	**4707 020 177**	**13,95**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 192	**4707 020 178**	**27,95**	YB15
Kartusche	1 l (TF)	4707 020 194	**4707 020 179**	**26,95**	YB15



Spender STOKO Refresh® Dispenser 500

passend für 500 ml Flasche Stoko Refresh Toilet Seat Cleaner-Spray TSC · aus Kunststoff, weiß · leicht bedienbar
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
190 x 125 x 99	weiß	**4707 020 108**	**13,50**	YB15



SDB

Toilettensitzreiniger STOKO Refresh® Toilet Seat Cleaner Spray (TSC)

alkoholhaltiges Spray zur hygienischen Reinigung des WC-Sitzes · gibt Waschraumbesuchern Sicherheit und ein gutes Gefühl · schnell trocknend

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	Kartusche	**4707 020 107**	**15,50**	YB15



Spender PROLINE

passend für 1-l-Kartuschen Hautpflege
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 132 x 117	weiß	**4707 020 193**	**22,95**	YB15



Hautpflegecreme Stokolan® Intense PURE

Spezialrezeptur zur Intensivpflege barrieregeschädigter, sehr trockener und strapazierter Haut · enthält Wirkstoffkomplex aus Bienenwachs, Traubenkernöl, Ceramidkomplex, Allantoin und Urea zur feuchtigkeitsspendenden Pflege und Regenerierung der Haut · die hochkonzentrierte Rezeptur verringert den Wasserverlust zur Verbesserung der Hautelastizität
Anwendung: industrielle Bereiche und Gesundheitswesen, insbesondere für Mitarbeiter mit sehr trockener oder strapazierter Haut

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 183**	**4,75**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 193	**4707 020 184**	**33,95**	YB15



Hautpflegecreme Stokolan® Classic

konzentrierte feuchtigkeitsspendende Pflegecreme zur Wiederherstellung des Feuchtigkeitshaushalts trockener und strapazierter Haut · hoher Glyzerinanteil zur Hautberuhigung und zur Verbesserung der Elastizität · enthält Lanolin zur Unterstützung der Hautbarriere und zur Glättung der Haut
Anwendung: industrielle Bereiche und Gesundheitswesen, insbesondere für Mitarbeiter, die zu trockener oder strapazierter Haut neigen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 079**	**4,25**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 193	**4707 020 182**	**28,95**	YB15
Softflasche	1 l	4707 022 006, 4707 020 034	**4707 020 080**	**27,95**	YB15



Hautpflegecreme Stokolan® Light PURE

unparfümierte und farbstofffreie milde Rezeptur · zur Minimierung des Risikos der Hautreizung · überträgt keinen Fremdgeschmack auf Lebensmittel · enthält Glyzerin, Allantoin und Sheabutter, um die Haut geschmeidig und gepflegt zu halten · geeignet zur Verwendung unter Latex- und Nitrilhandschuhen
Anwendung: industrielle Bereiche und Gesundheitswesen, Büros und öffentliche Waschräume

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**4707 020 180**	**3,25**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 193	**4707 020 181**	**18,95**	YB15



Hautpflegecreme Stokolan® Hand & Body

feuchtigkeitsspendende Lotion für Hände sowie Körper für normale Haut · sehr gute Pflegewirkung und schnelles Einziehen in die Haut · gibt der Haut Feuchtigkeit und fördert die natürliche Hauterneuerung

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**8000 103 196**	**3,50**	YB15
Softflasche	1 l	4707 022 006	**8000 103 129**	**21,95**	YB15
Kartusche	1 l	4707 020 193	**8000 103 197**	**23,95**	YB15



Hände-Desinfektionsmittel Robbyrob

desinfiziert besonders schnell und zuverlässig alle abwaschbaren Oberflächen und Gegenstände · es wirkt gegen alle Bakterien, Pilze und spezielle Viren · beseitigt 99,9 % der Bakterien, Pilze, Keime und spezielle Viren (H1N1, H5N1, Grippale Infekte, Influenza und Durchfallerkrankungen) · wirkt begrenzt viruzid
Anwendung: Desinfektion auf die Hände sprühen und mindestens 30 Sekunden einwirken lassen Zur maximalen Wirkung 3 Minuten einwirken lassen.
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-86854

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	0,5	**9000 469 145**	**4,50**	YX43
Flasche	1	**9000 469 146**	**5,95**	YX43
Kanister	5	**9000 469 147**	**19,50**	YX43

NEU



Desinfektionstücher RHEOSEPT

Spunlace · weiss · glatt · alkoholfreie Desinfektionstücher

Eigenschaften:

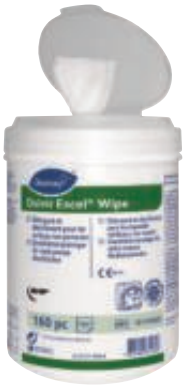
- Viruzid 1 Minute
- Dermatest sehr gut
- alkoholfrei
- begutachtet nach 4 Feldertest EN 16615
- auch für Acrylglas + Bildschirme geeignet
- Dieses Medizinprodukt ist CE zertifiziert (CE 0481)
- **VAH zertifiziert!**
- Flächenreinigung 3m²
- 6 Monate bei wiederverschlossener Verpackung, 28 Tage bei geöffneter Verpackung

KT= 6x48 Tücher

L x B ca. [mm]	Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 270	Karton	6 x 48 Tücher	**9000 469 159**	**44,95**	YC18

Diversey

NEU



Desinfektionstücher Oxivir® Excel™ Wipe

reinigende Desinfektionstücher mit breitem Wirkungsspektrum für nicht invasive medizinische Produkte und glatte Oberflächen

Eigenschaften:

· Viruzid (EN14476) in 30 Sekunden, EN 16615 nach 1 Minute
· sicher für die Anwender und sanft zu der Oberfläche
· ohne Duftstoffe
· Wirkstoff zerfällt in Wasser und Sauerstoff
· alkoholfrei
· kein Abspülen erforderlich
· TÜV Zertifikat
· VAH Zertifikat
· kein Gefahrgut!
· bleiben feucht
· sehr gute Reinigungsleistung, einschließlich Kalkentfernung und Vorbeugung
· Reinigungsfläche 2,24m²
· haltbar 28 Tage nach öffnen

Einsatzgebiete:

- Krankenhaus, Altersheim: Patienten-/Bewohnerzimmer, Gemeinschaftsbereiche,
- Therapie-/Rehabilitationsbereiche
- [Arztpraxis] Untersuchungs-/Behandlungsbereiche, Wartezimmer, Empfang
- [Einzelhandel] Einkaufskörbe, -wagen, -theken, -kassen, -truhen und -kühlschränke
- [Schulen] Klassenräume, Toiletten, Pausenräume, PCs, Sportgeräte, Labore
- [Hotellerie] Rezeption, Gästezimmer, Essbereiche, Türgriffe, Aufzugstasten
- [Restaurant] Empfangstresen, Toiletten, Stühle, Schutzwände, Türgriffe
- [Büro, Verwaltung] Empfangstresen, Arbeitsstationen, Stühle

Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-67909

L x B ca. [mm]	Gebinde	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
177 x 152	Spendereimer	160	**9000 469 158**	**19,95**	YX23

rath's



Hautschutzcreme pr88

Hautschutzklassiker für ölige, fettige und stark haftende Verschmutzungen · schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Lack, Graphit, Ruß, Teer, (PU-)Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikon usw. · hinterlässt keine Fingerabdrücke

Dosierung/Anwendung: vor der Arbeit die Hände sorgfältig mit einer haselnussgroßen Menge einreiben und trocknen lassen, der trockene, elastische und griffstabile Schutzfilm bildet eine wirksame Kontaktsperre zwischen der Haut und den einwirkenden Arbeitsstoffen, nach der Arbeit die Hände unter allmählicher Zugabe von Wasser waschen, gründlich abspülen und trocknen

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Dose	1	**9000 474 010**	**10,50**	YK03

FAST ORANGE



Handreiniger Fast Orange

gründliche Handreinigung ohne Wasser überall und zu jeder Zeit · entfernt Fett, Schmutz, Öle, Erde, Dichtungsmittel Epoxide, Klebstoffe und Tinte · angenehmer frischer Zitrusduft · vollständig biologisch abbaubare Handwaschpaste · enthält Aloe Vera, Lanolin, Glyzerin und Jojobaöl für die Hautpflege

Dosierung/Anwendung: Hände nicht anfeuchten, gründlich (bis der Schmutz sich löst) verreiben, entweder nur abtrocknen oder mit Wasser abspülen und dann abtrocknen

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	440 ml	**9000 474 005**	**7,95**	YE02
Kanister	3,8 l	**9000 474 006**	**27,95**	YE02

SCRUBS



Handreinigungstuch

Hand- und Teilereinigungstuch · Material: Vlies · Zitrusduft · entfernt schnell, gründlich und schonend ohne Wasser stärkste Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan etc. · nach der Reinigung haben die Tücher noch genügend Reinigungskraft für die effektive Reinigung von Werkzeugen und Ausrüstungen · raue Seite für starke Verschmutzungen ohne Oberfläche zu verkratzen, sanfte Seite für schonende Handreinigung

Gebinde	Inhalt [St.]	Tuchgröße [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	72	27 x 31	**9000 474 000**	**20,95**	YE02

ZVG SINCE 1973

NEU



Handreinigungstuch Wiper Bowl® Polytex®

zur Reinigung fast aller Materialien und Untergründe · mit schonender Reinigungssubstanz (Vitam E und Aloe Vera) getränkt · auch für die schnelle Säuberung der Hände geeignet · schmutzlösend bei Fetten, Schmieren, Kleber, Öl, etc. · robuste und fusselarme Tücher aus Polypropylen · einfache Tuchentnahme durch Abrissperforation · hautschonender pH-Wert 5 · Tuchmaß beträgt 25 x 25 cm · wiederverschließbarer Spendereimer · Inhaltsstoffe: nichtionische Tenside, Ethanol, Konservierungsmittel, Duftstoffe, (R)-p-Mentha-1,8-dien

Gebinde	Inhalt	Tuchgröße [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Spendereimer	72 Tücher	25 x 25	**9000 469 302**	**14,95**	YX53

NEU



Handreinigungstuch Wiper Bowl® Multitex®

mit einer speziellen Reinigungsflüssigkeit getränkt und extrem reißfest · ein Garant für Sauberkeit in der Werkstatt und im Maschinenpark · Zur Reinigung von, lackierten Oberflächen und Oberflächen aus Metall, verschiedenen Kunststoffen und Keramik · Öl, Fett, Farbe, Harz, Teer, Klebstoffe, Lack, Asphalt, Graphit, Grasflecken, Ruß und alle üblichen Industrieverschmutzungen werden mühelos in einem Arbeitsgang entfernt

Gebinde	Inhalt	Tuchgröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	72 Tücher	25 x 25	**9000 469 303**	**16,95**	YX53



Hautpflegeöl Neo-Ballistol

regeneriert und entspannt beanspruchte Haut, ideal zur Wundnachbehandlung · zur Pflege von Haut, Händen, Füßen und Nägeln · juckreizstillend und desinfizierend · fördert die Durchblutung und Regeneration der Haut · beugt Wundliegen und Blasenbildung vor · zur Hornhautbehandlung · für empfindliche Haut geeignet, empfehlenswert auch bei Neurodermitis · klinisch getestet · dermatologisch mit „Sehr Gut" getestet · aus pflanzlichen Wirkstoffen und medizinisch reinem Weißöl · frei von synthetischen Duft-, Farb- und Konservierungsstoffen

Gebinde	Inhalt [ml]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	100	6	+	**4000 354 534**	**6,75** [1]	TC05

[1] Preis per St.



Seifenspender SoftCare Man

Armhebel aus Edelstahl, rostfrei · präzise Dosierung über Einstellschraube möglich · Füllstandsanzeige · Heißdampfreinigung bis 121°C
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!
passend für alle 1-l-Euroflaschen (z.B. 9000 473 156)

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
282 x 94 x 87	grau	**9000 473 133**	**145,00**	YX23



Pastenspender

nachfüllbar ·
für Handwaschpaste Softcare Reinol S + K
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
290 x 140 x 151	transparent	**9000 473 118**	**68,95**	YX23



Seifenspender SoftCare Bulk

robuster Dosierspender zur Wiederbefüllung, geeignet für alle flüssigen Reinigungsmittel · Gehäuse aus Kunststoff mit Füllstandsanzeige · abschließbar · leicht zu reinigen
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
225 x 120 x 125	weiß	**9000 473 001**	**48,95**	YX23

NEU



Handwaschlotion Soft Care Wash H2

für Hände, Körper und Haare geeignet · effektive Tensidkombination für gründliche Reinigung · besonders hautschonend zur Erhaltung der gesunden Haut · dermatologisch getestet · hypoallergen · ohne Farbstoffe · ohne Parfüm · frei von unerwünschten Stoffen wie Cocamid, Parabene und Phosphate · leicht abspülbar
Anwendung: benässen Sie die Hände, geben Sie einen Dosierhub auf die Hände und waschen Sie die Hände gründlich, achten Sie auf Fingerzwischenräume, Fingerspitzen und Handgelenke, unter fließendem Wasser abspülen und die Hände gründlich trocknen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	0,5	-	**9000 473 151**	**5,25** [1]	YX23
Flasche	1	9000 473 133	**9000 473 150**	**9,25** [1]	YX23

[1] Preis per St.



Hautreinigung Soft Care REINOL K Extra LV

Reinigung bei Intensivverschmutzung · effektiv reinigend, hautschonend und pflegend · auf Basis von hautverträglichem Special-Olivenkernmehl · hautfreundlich, leicht parfümiert, seifenfrei

Gebinde	Inhalt [l]		Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	2,5		**9000 473 115**	**25,95** [1]	YX23
Kanister	10	⛟	**9000 473 116**	**81,95** [1]	YX23

[1] Preis per St.



Handwaschpaste Soft Care REINOL S

Reinigungsbereich: mittlere Verschmutzung durch Öle, Fette, Ruße usw. · sandlos · Weichholzmehl als Reibemittel · synthetische Waschrohstoffe · mit Hautschutz und rückfettenden Substanzen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Dose	0,5	-	**9000 473 110**	**3,15** [1]	YX23
Eimer	5	9000 473 118	**9000 473 113**	**20,95** [1]	YX23
Eimer	10	9000 473 118	⛟ **9000 473 114**	**27,95** [1]	YX23

[1] Preis per St.

REINOL



Handwaschpaste Soft Care REINOL K

Reinigung bei Intensivverschmutzung · effektive Reinigung und dennoch hautschonend und pflegend · auf Basis von Olivenkernmehl · hautfreundlich, leicht parfümiert, seifenfrei

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	0,5	-	**9000 473 091**	**6,50** [1]	YX23
Eimer	5	9000 473 118	**9000 473 090**	**45,95** [1]	YX23
Eimer	10	9000 473 118	**9000 473 094**	**75,95** [1]	YX23

[1] Preis per St.

Diversey



Hautpflegecreme REINOL Derm Plus

führt der Haut die bei der Arbeit und bei der Reinigung verlorenen Fett- und Feuchtigkeitssubstanzen wieder zu · schwach fettend · schnell einziehend · nicht parfümiert · ohne Farbstoffe

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	150	**9000 473 059**	**5,95** [1]	YX23

[1] Preis per St.

Diversey



Hautschutzcreme Soft Care Aquagard

Schutzlotion gegen wasserlösliche und/oder wassermischbare Reiz- und Schadstoffe · leicht fettend · parfüm-, farbstoff- und silikonfrei · Anwendung wenn keine Handschuhe getragen werden

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	150	**9000 473 049**	**7,25** [1]	YX23

[1] Preis per St.

Diversey

NEU



SDB

Handdesinfektion Soft Care Des E

alkoholisches Händedesinfektionsmittel
auf Ethanolbasis · mit pflegenden und rückfettenden Substanzen
Anwendung: für die hygienische Händedesinfektion 3 ml in die trockenen Hände geben und 30 Sekunden in die Hände einreiben bzw. einwirken lassen
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-36154

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	0,5	**9000 473 302**	**4,25**	YX23

GREVEN®



Seifenspender VARIOMAT M

Gehäuse weiß, Stahlblech pulverbeschichtet · mit Sichtfenster · Spenderhebel aus Edelstahl · hygienisches und umweltfreundliches Spender system
Befüllung ist nicht im Lieferumfang enthalten!
für 2-Varioflaschen: 9000 473 431, 9000 473 433, 9000 473 438, 9000 473 451, 9000 473 474, 9000 473 466, 9000 473 441

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
316 x 134 x 128	weiß	**9000 473 404**	**129,00**	YC15

GREVEN®



Seifenspender EUROMAT 1000 N

Gehäuse aus Aluminium · Füllstandsanzeige · präzise Dosierung · für alle 1-l-Flaschen geeignet · mit Leerflasche geliefert
Befüllung ist nicht im Lieferumfang enthalten!
passende Flaschen: 9000 473 430, 9000 473 432, 9000 473 450

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
292 x 94 x 168	grau	**9000 473 400**	**109,00**	YC15

GREVEN®



Hautschutzlotion GREVEN® MULTI TEC

bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut · mit dualistischem Wirkungsprinzip · wirkt hautfestigend · reduziert die Hautbelastung · unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut · enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol · silikonfrei · parfümiert
Anwendung: wird vor Arbeitsbeginn und nach den Pausen sogfältig auf die vorher gereinigten Hautpartien aufgetragen, bei längeren Arbeitsintervallen sollte die Anwendung wiederholt werden

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**8000 094 627**	**5,15**	YC15

GREVEN®



Hautschutzcreme GREVEN® REMO TEC

schmutzabweisend · gegen stark ölige oder trockene Verschmutzungen · erleichtert die Hautreinigung und erhöht die Griffigkeit · silikonfrei · parfümiert

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	250 ml	-	**9000 473 473**	**6,50** [1]	YC15
Flasche	2 l	Spender 9000 473 404	**9000 473 474**	**38,95** [1]	YC15

[1] Preis per St.

GREVEN®

NEU



Hautreinigung IVRAXO SOFT F

milde Hautreinigungslotion bei leichten Verschmutzungen, z. B. in Büro und Verwaltung · gute Hautverträglichkeit durch ausgewogene Tensidkombination · rückfettend · dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · farblos · parfümiert
Versehentlich ins Auge gelangtes Produkt gründlich mit Wasser ausspülen.

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kanister	10	**9000 473 490**	**29,95**	YC15

GREVEN®

NEU



Dosierpumpe

Auslaufrohr aus Edelstahl, Pumpe aus Edelstahl und Kunststoff · Drucktaste aus Kunststoff · für 10-Liter-Kanister mit 51er Gewinde · Dosiermenge: ca. 5 ml / Hub · Höhe: ca. 398 mm · Länge: ca. 174 mm · Drucktaste Ø: ca. 38 mm
Anwendung: zur Dosierung von Seifen und viskosen Flüssigkeiten mit Reibemittel

	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 339 356	**35,95**	YC15

GREVEN®



Spezialhandreinigung GREVEN® SOFT ULTRA

Reinigungsbereich: stark haftende Verschmutzung · besonders **geeignet für Lacke, Harze, Kleber und Bitumen** mit Bio-Reibekörpern aus Olivenkernmehl, rückfettend, schonende Reinigung durch Esteröle · parfümiert

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	250 ml	-	**9000 473 435**	**5,50** [1]	YC15
Flasche	2 l	9000 473 404	**9000 473 438**	**24,95** [1]	YC15

[1] Preis per St.

GREVEN®



Handreinigung GREVEN® SOFT G

Reinigungsbereich: starke Verschmutzung – rückfettend · pastös · mit Bio-Reibekörpern aus Olivenkernmehl, lösemittelfrei · parfümiert

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	2	9000 473 404	**9000 473 441**	**13,50** [1]	YC15

[1] Preis per St.

GREVEN®



Hautreinigungslotion GREVEN® SOFT B/RS

Reinigungsbereich: mittlere bis starke Verschmutzungen · hohe Reinigungskraft · effektive, aber schonende Tensidkombination · reibe- und lösemittelfrei · rückfettend · dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · parfümiert
Anwendung: für Haut und Haare, somit auch als Duschgel geeignet

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	250 ml	-	**8000 094 793**	**3,50**	YC15
Flasche	1 l	9000 473 400	**9000 473 432**	**5,50**	YC15
Flasche	2 l	9000 473 404	**9000 473 433**	**12,50**	YC15
Kanister	10 l	-	**8000 094 796**	**41,95**	YC15

GREVEN®



Hautreinigungslotion GREVEN® SOFT V

Reinigungsbereich: leichte Verschmutzung z. B. Büro und Verwaltung · mild · leicht parfümiert · rückfettend

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	1	9000 473 400	**9000 473 430**	**5,25** [1]	YC15
Flasche	2	9000 473 404	**9000 473 431**	**11,25** [1]	YC15

[1] Preis per St.

GREVEN®



Handreiniger GREVEN® SOFT U ECO

Reinigungsbereich: starke bis extreme Verschmutzungen · mit Bio-Reibekörpern aus Olivenkernen · gute Hautverträglichkeit bei starker Reinigungskraft · lösemittelfrei · mit rückfettendem Rapsöl zur Reinigungsverstärkung · dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · parfümiert
Anwendung: auf die nicht angefeuchtete Haut verteilen und anschließend mit wenig Wasser weiter waschen, ist der Schmutz vollständig gelöst, Hände gründlich mit Wasser abspülen und sorgfältig abtrocknen

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Varioflasche	2	9000 473 404	**8000 094 784**	**19,95**	YC15

GREVEN®



Ganzkörperreinigungslotion GREVEN® SOFT K

Reinigungsbereich leicht bis mittel · schonende und wirkungsvolle Reinigung von Haut und Haaren durch die ausgewogene Kombination hochwertiger Waschrohstoffe · pflegende Substanzen sorgen während der Anwendung für eine effektive Rückfettung der Haut · dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · parfümiert
Anwendungsbereich: GREVEN® SOFT K ist bei leichten bis mittleren Verschmutzungen ideal für Haut und Haare und daher als Duschgel bestens geeignet

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Varioflasche	2	**8000 504 342**	**13,50**	YC15

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

GREVEN®



Handreiniger GREVEN® SOFT U

Reinigungsbereich stark · mit Olivenkernmehl – lösemittelfrei · mit rückfettendem Rapsöl zur Reinigungsverstärkung · dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · parfümiert
Anwendungsbereich: Reinigung starker bis extremer Verschmutzungen z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Graphit oder Ruß bestens geeignet

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	2	**9000 473 476**	**16,50**	YC15

GREVEN®



Hautpflegecreme GREVEN® CREME UREA

Hautpflegecreme für Hände und Gesicht auf der Basis einer Öl-in-Wasser-Emulsion – sehr gut einziehend · unparfümiert · silikonfrei · leicht fettend

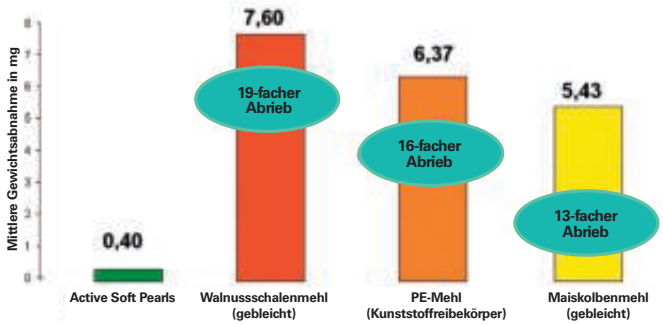
Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**9000 473 470**	**4,50** [1]	YC15
Flasche	2 l	9000 473 404	**9000 473 455**	**53,95** [1]	YC15

[1] Preis per St.

GREVEN®



Abrasionswirkung von Active Soft Pearls im Vergleich zu Walnussschalen-, Maiskolben- und PE-Mehl*



*** Messung durchgeführt gemäß dem Miller-Verfahren (ASTM G75-01) an der Technischen Universität Clausthal Zellerfeld; Prüfzeit t = 10 Min**

Hautreinigung GREVEN® ACTIVE PEARLS®

GREVEN® ACTIVE PEARLS® ist ein Handreiniger für starke Verschmutzungen, der hervorragende Reinigungswirkung erzielt, ohne die Haut durch abrasive Reibekörper zu belasten · dank der neuartigen und patentierten Schmutzlösekörper Active Soft Pearls® (ASP) wirkt GREVEN® ACTIVE PEARLS® hocheffektiv auch gegen hartnäckigen Schmutz – und schont dabei die Haut · mit einer sehr wirksamen und milden Tensidmischung aus Acylglutamat sowie mit rückfettenden Glycerinester
Anwendung: auf die trockenen Hände verteilen, Hände mit wenig Wasser waschen, gründlich abspülen und trocknen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	250 ml	-	**9000 473 465**	**3,95**	YC15
Flasche	2 l	9000 473 404	**9000 473 466**	**21,95**	YC15

GREVEN®



Hautpflegelotion GREVEN® LOTION D

besonders geeignet zur Pflege normaler und beanspruchter Haut nach dem Waschen, Duschen oder Baden · für Hände, Gesicht und den ganzen Körper · führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu · pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin · Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung · silikonfrei · parfümiert
Anwendung: wird nach jedem Waschvorgang auf die gründlich abgetrocknete Haut aufgetragen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100 ml	-	**8000 094 613**	**2,99**	YC15
Flasche	1 l	9000 473 400	**9000 473 450**	**13,95**	YC15
Flasche	2 l	9000 473 404	**9000 473 451**	**27,95**	YC15

LINDESA® PROFESSIONAL



Hautschutz-/pflegecreme LINDESA® PROFESSIONAL

mit natürlichem Bienenwachs · schwach fettend · schnell einziehend · silikonfrei · parfümiert · bei eher geringen Belastungen bietet sie Schutz gegen wasserlösliche Arbeitsstoffe
Anwendung: vor Arbeitsbeginn und nach den Pausen sorgfältig auf die vorher gereinigten Hautpartien auftragen, geringe Menge der Creme gründlich und gleichmäßig verteilen, bei längeren Arbeitsintervallen sollte die Anwendung wiederholt werden

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**8000 094 653**	**3,75**	YC15

GREVEN®



Hautpflegecreme GREVEN® CREME C

Anwendungsbereich für trockene und extra beanspruchte Haut für Hände und Gesicht · führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu · unterstützt den natürlichen Regenerationsprozess · erhält die Geschmeidigkeit und Widerstandskraft · zieht schnell ein und hinterlässt keinen störenden Fettfilm · silikonfrei · parfümiert
Beratung und Hautschutzplan auf Anfrage

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**4707 010 048**	**4,25**	YC15

Physioderm®



Hautschutzcreme PHYSIO UV 30 SUN

extra wasserfeste Hautschutzcreme gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung mit ausgewogenem Lichtschutzfaktor 30 / UV-A 24 · der hohe Schutz wird durch optimierte UV-Filter mit Silikon-Coating erzielt · bietet zudem Schutz vor UV-C-Strahlung · Anwendung an Arbeitsplätzen mit intensiver natürlicher UV-Strahlung, z. B. bei Außenarbeiten und beim Umgang mit künstlichen UV-Strahlungsquellen, z. B. beim Elektroschweißen · die Wasserfestigkeit von PHYSIO UV 30 SUN erhält den Lichtschutz auch bei starkem Schwitzen oder Arbeiten im wässrigem Umfeld

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**9000 473 475**	**9,25** [1]	YC15

[1] Preis per St.

Physioderm®



Hautschutzcreme PHYSIO UV 50 PLUS

extra wasserfeste Licht- und Sonnenschutzcreme bei Arbeiten im Freien unter extremen Bedingungen (Nässe, Hitze), bei Schweißarbeiten und beim Umgang mit Photosensibilisatoren · gegen natürliche und künstliche UV-Strahlung mit sehr hohem Schutz (LSF 50+) · zieht schnell ein · mit Vitamin E · parfüm- und duftstofffrei
Anwendung: vor der Arbeit bzw. vor der intensiven Lichtexposition gleichmäßig auf die saubere trockene Haut auftragen, großzügig auftragen, da geringe Mengen nur einen geringen Schutz bieten, eine Erneuerung der Schutzschicht (erneutes Auftragen) alle 2 Stunden ist grundsätzlich sinnvoll

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Tube	100	**8000 094 787**	**12,95**	YC15

Physioderm®



Hautschutzspray PHYSIO UV 50 SPRAY

extra wasserfestes, parfümfreies Sonnenspray zum sofortigen Schutz vor hoher natürlicher UV-Strahlung bei Arbeiten im Freien · hoher Schutz mit LSF 50, ausgewogener UV-A-Schutz · mit Überkopfpumpe für schlecht erreichbare Körperstellen, wie dem Rücken · Formulierung speziell für den Schutz von großen Körperflächen und behaarten Hautpartien · bei hoher natürlicher UV-Strahlung einsetzbar · mit Vitamin E · feuchtigkeitsspendend · extra wasserfest · parfüm- und duftstofffrei · fettfrei
Anwendung: vor Gebrauch gut schütteln, vor dem Sonnenaufenthalt aus 20-30 cm Entfernung gleichmäßig und großzügig auf die Haut aufsprühen und ggf. verreiben, mehrfach auftragen, insbesondere beim Schwitzen
KONTAKT MIT TEXTILIEN VERMEIDEN – DAUERHAFTE FLECKEN MÖGLICH

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpflasche	200	**8000 094 782**	**25,95**	YC15

Myxal®



Handdesinfektionsgel MYXAL® SEPT GEL

alkoholisches, parfüm- und farbstofffreies, rückfettendes Gel zur hygienischen Händedesinfektion · wirkt bakterizid (inkl. MRSA), tuberkulozid, levurozid (C. albicans) und viruzid (inkl. Corona-, Influenza-, Rota-, Noro-, Adeno-, Polio-und Vaccinia-Viren sowie BVDV, HBV, HCV, HIV) · gute Hautverträglichkeit · dermatologisch getestet · bestens für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich geeignet
Anwendung: in die trockenen Hände einreiben, 2 x 3 ml unverdünnt während 30 Sekunden auf den Händen verreiben und während der gesamten Anwendungszeit feucht halten
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-39027

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	100 ml	**8000 094 681**	**5,50** [1]	YC15
Hartflasche	1 l	**8000 094 683**	**14,95** [1]	YC15

[1] Preis per St.



Wandhalterung

Metall · Höhe ca. 228 mm · Ø ca. 160 mm · wird einzeln inkl. Schrauben geliefert
passend zu Art.-Nr. 8000 339 366

	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 339 402	**31,95**	YC15

LORDIN®



BALLISTOL ES WIRKT.

NEU



Handwaschpaste LORDIN® LIQUID POWER

sehr starke Reinigungskraft · mit Naturreibemittel · dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst · seifenfrei · lösemittelfrei · parfümiert
Anwendungsgebiet: Bei stärksten Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis, z. B. durch Öle, Fette, Ruß, Metallstaub, Graphit

Gebinde	Inhalt [l]	Art.-Nr.	EUR	KS
Dose	3	**8000 339 366**	**18,50**	YC15

PGP PETER GREVEN PHYSIODERM



Dosierpumpe

aus Kunststoff · Auslaufrohr aus Edelstahl · Höhe ca. 335 mm · Länge ca. 135 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 339 355	**39,95**	YC15

BALLISTOL ES WIRKT.



„Sehr Gut" Hautverträglichkeit

SDB

Mückenschutz Stichfrei

wirkt bis zu 8 Stunden gegen Mücken, Zecken, Moskitos, Bremsen und Grasmilben · für Erwachsene und Kinder ab 2 Jahren · mit ätherischen und hautpflegenden Ölen · rnthaltener Wirkstoff (Icaridin) besonders von der WHO (Weltgesundheitsorganisation) befürwortet · dermatologisch und allergologisch mit "Sehr Gut" getestet · schützt die Haut vor Austrocknung und Sonnenbrand (UV-B LSF 6) · feine Duftnote · angenehm kühlende Wirkung · in skandinavischen Wäldern, Afrika und in den Tropen erprobt
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-33738

Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpsprüher	100	**4000 354 497**	**6,65**	TC05

Mückenschutz Stichfrei® Sensitiv

speziell entwickelt für Allergiker mit empfindlicher und allergischer Haut · wirkt gegen eine Vielzahl von lästigen Mücken, Bremsen und Zecken · schützt bis zu 6 Stunden · **frei von ätherischen Ölen, Duft-, Farb-, Aroma- und Konservierungsstoffen** · auch geeignet für Kontaktallergiker und Asthmatiker · getestet und empfohlen vom DAAB (Deutscher Allergie-und Asthmabund e. V.) · sehr geringer, kaum wahrnehmbarer Duft · hochwertige, leicht abbaubare Inhaltstoffe · eingestellt auf den natürlichen, leicht sauren pH-Wert der Haut · sehr angenehmes, leichtes Gefühl auf der Haut, klebt nicht · hinterlässt keine Flecken auf Textilien
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-86647

Gebinde	Inhalt [ml]	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
Pumpsprüher	100	12	+	**4000 354 499**	**8,35** [1]	TC05

[1] Preis per St.

BUILDING TRUST Sika®



Handreinigungstücher Sika® Handclean

Tücher mit einer hochwertigen, flüssigen Handreinigungsformel · entfernt neben normalem Schmutz auch Fette, Schmiermittel, Klebstoffe, Öle, Teer, Tinte, Wachs und viele andere, schwer zu reinigende Verschmutzungen wie Kohle, Staub, Grafit und Grasflecken usw.

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Eimer	70 Tücher	**4000 349 626**	**50,95**	TK78

caramba ... das wirkt!



Handwaschpaste Hand Clean Medium

beseitigt porentief und schonend Öl, Fett, Bitumen, Tinte und andere Verschmutzungen · enthält hautfreundliche Rohstoffe · sandfrei · enthält Holzmehl als biologisch abbaubares Abrasiv · frei von Alkalien und Lösemitteln

Gebinde	Inhalt [l]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Dose	0,5	10	**4000 349 024**	**5,50** [1]	TC10
Eimer	10	1	**4000 349 425**	**27,95**	TC10

[1] Preis per St.

11

PROMAT



Putztuch WK 70 Z

textiles Allroundwischtuch für trockene und nasse Wischvorgänge · umweltfreundlich, da 100 % Viskose, ohne Kunstfaseranteil · saugstark, nass-, reiß- und abriebfest · sehr sparsam im Verbrauch · fusselarm · lösungsmittelbeständig, silikonfrei und lebensmittelecht · weiß, z-gefaltet
VE = 12 x 50 Tücher

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
z-gefaltet	weiß	Karton	600 Tücher	380 x 290	**9000 469 505**	**87,95** [1]	PX03

[1] Preis per VE

PROMAT



Putztuch WK 70

textiles Allroundwischtuch für trockene und nasse Wischvorgänge · umweltfreundlich, da 100 % Viskose, ohne Kunstfaseranteil · saugstark, da nass-, reiß- und abriebfest · sehr sparsam im Verbrauch · fusselarm · lösungsmittelbeständig, silikonfrei und lebensmittelecht · weiß
Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	380 x 290	**9000 469 501**	**59,95** [1]	PX03

[1] Preis per Rolle

PROMAT

NEU



Putztuch WK 20

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (2x20 g/m²) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselarm
Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	380 x 360	2	**9000 469 240**	**18,50** [1]	PX03

[1] Preis per Rolle

PROMAT

NEU



Putztuch WK 30

Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial (3x20 g/m²) · besonders saugstark · sparsam im Verbrauch · **farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** · volumengeprägt, zwischenblattverleimt · perforiert, fusselarm
Lieferung erfolgt ohne Bodenständer!

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	500 Tücher	380 x 360	2	**9000 469 241**	**21,95** [1]	PX03

[1] Preis per Rolle

profix



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

Wandhalter profix MET

für Industrierollen · Rollenhalter aus blau lackiertem Metall mit Abrissschiene zur Montage an der Wand geeignet · für Rollen bis 400 mm Breite und bis zu 400 mm Ø
Lieferung ohne Putztuch-Rolle!

H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 520 x 270	**9000 469 004**	**38,95**	YC18

profix



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

Bodenständer

für Industrierollen · Standgerät aus blau lackiertem Metall mit Abrissschiene · geeignet für Putztuch-Rollen bis 400 mm Breite und bis zu 500 mm Ø
Lieferung ohne Putztuch-Rolle!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
850 x 510 x 430	blau	**9000 469 003**	**40,95**	YC18

Wischtuch profix tiger

aus doppelt gekrepptem Zellstoff · sehr saugstark · extrem hohe Aufsauggeschwindigkeit · nass und trocken abriebfest · weich und griffig · lösungsmittelbeständig · geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln (ISEGA-Zertifikat)
Anwendungsgebiete: zur schnellen Aufnahme auch größerer Flüssigkeitsmengen und zur Reinigung bzw. Trocknung empfindlicher Oberflächen wie Glas, Keramik oder Edelstahl, für Industriebetriebe, Produktionsanlagen, Druckindustrie, Chemieindustrie, Werkstätten, Handwerksbetriebe,
Pharmaindustrie, Glasindustrie, lebensmittelverarbeitende Betriebe und im Pflegebereich.



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, Z-Falz	weiß	Karton	18 x 56 = 1008 Tücher	300 x 360	**9000 469 010**	**105,95**	YC18

Putztuch

Tissue · verleimt, perforiert, volumengeprägt, nassfest, teillösungsmittelbeständig, **besonders fusselarm** · durch die Zwischblattverleimung wird eine bessere Saugkraft und höhere Reißfestigkeit erlangt · durch die Volumenprägung vergrößert sich die Aufnahmekapazität des Tuches



Abb. ähnlich

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, perforiert	blau	9000 469 003, 9000 469 004	Rolle	500 Tücher	380 x 360	2	**9000 469 007**	**10,50** [1]	YC18
3-lagig, perforiert	blau	9000 469 003, 9000 469 004	Rolle	500 Tücher	380 x 360	2	**9000 469 008**	**16,25** [1]	YC18

[1] Preis per Rolle

Putztuch

Tissue-Qualität · volumengeprägt, zwischenblattverleimt, nassfest, teillösungsmittelbeständig und **besonders fusselarm** · aus der Zwischenblattverleimung ergeben sich folgende Vorteile: mehr Volumen, eine bessere Saugkraft und eine höhere Festigkeit (insbesondere Reißfestigkeit)



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, volumengeprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	1000 Tücher	360 x 380	**9000 469 002**	**27,95** [1]	YC18

[1] Preis per Rolle



Putztuchrollen und Abfallsäcke nicht im Lieferumfang enthalten



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

Bodenständer 6155

für Putztuch-Rollen bis 440 mm Breite · mit Halterung für Abfallsäcke
Putztuch-Rollen und Abfallsäcke gehören nicht zum Lieferumfang!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1090 x 500 x 740	blau	**9000 469 108**	**94,95**	YB17

Wandhalter 6146

für Putztuch-Rollen bis 440 mm Breite · auch als Tischständer zu verwenden
Putztuch-Rollen sind nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 515 x 300	**9000 469 107**	**76,95**	YB17

Wischtuch WypAll® X80 8347

wiederverwendbar · für anspruchsvolle Pflege und Reinigung · durch die ist jedes Tuch stark, strapazierfähig und reißfest und erhält seine Festigkeit und Größe · von dreimal mehr Nutzern bevorzugt vor Lappen · ideal für den Einsatz in der industriellen Fertigung

NEU



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Großrolle	475 Tücher	315 x 310	**9000 469 220**	**99,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Wischtuch WYPALL X80 8377

Mehrweg-Wischtücher aus HYDROKNIT* Material sind sehr saugfähig, reißfest und haltbar (in nassem und trockenem Zustand) · halten den meisten Lösungsmitteln stand · sind rückstandsarm · ermöglichen ein schnelles Reinigen und tragen zu Kosteneinsparungen bei
ideal für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten in der Industrie, zum Reinigen von Maschinen und Maschinenteilen, zum Reinigen rauer Oberflächen, ohne zu reißen, zum Entfernen von Fett, Öl, Lösungsmitteln und starken Verunreinigungen, zur Oberflächenbearbeitung



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	475 Tücher	315 x 310	**9000 469 701**	**98,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Wischtuch WypAll® X80 8279

wiederverwendbar · ideal für anspruchsvolle Pflege- und Reinigungsvorgänge in der industriellen Fertigung · durch die Hydroknit*-Technologie sind die Tücher stark, strapazierfähig und reißfest · von dreimal mehr Nutzern bevorzugt vor Lappen · in tragbarem, flexiblem BRAG* Box-System · ideal für kleine Räume

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	Box	160 Tücher	424 x 282	**9000 469 223**	**46,95** [1]	YB17

[1] Preis per Box

Wischtuch WypAll® X80 8295

wiederverwendbar · für anspruchsvolle Pflege- und Reinigungsvorgänge in der industriellen Fertigung · durch die Hydroknit*-Technologie sind die Tücher stark, strapazierfähig und reißfest · Bevorzugt von dreimal mehr Nutzern gegenüber Lappen oder gewaschenen Tüchern · geliefert in flexiblem POP-UP Box-System, ideal zum Reinigen/Wischen unterwegs

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	blau	Karton	5 Boxen x 80 Tücher = 400 Tücher	427 x 212	**9000 469 221**	**105,00** [1]	YB17

[1] Preis per Box

Wischtuch WypAll® X80 8294

wiederverwendbar · ideal für anspruchsvolle Pflege- und Reinigungsvorgänge in der industriellen Fertigung · durch d. Hydroknit*-Technologie sind die Tücher stark, strapazierfähig und reißfest · von dreimal mehr Nutzern bevorzugt vor Lappen · flexibles BRAG* Box-System · tragbar und ideal für kleine Arbeitsräume

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	blau	Box	160 Tücher	427 x 282	**9000 469 226**	**48,95** [1]	YB17

[1] Preis per Box

Wischtuch WYPALL X60 6034 8371

Mehrweg-Wischtücher aus HYDROKNIT* Material sind sehr saugfähig, reißfest und haltbar (in nassem und trockenem Zustand) · halten den meisten Lösungsmitteln stand · sind rückstandsarm
ideal für das Entfernen von Kleberrückständen, Öl und festen Verunreinigungen; zum Auftragen von Schmiermitteln, Verdünnung und Lösungsmitteln, zum Reinigen von Glas, für die Präzisionsreinigung kleiner Teile



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 107, 9000 469 108	Beutel	12 x 76 = 912 Tücher	310 x 320	**9000 469 694**	**169,00** [1]	YB17
1-lagig, perforiert, geprägt	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	500 Tücher	380 x 315	**9000 469 133**	**105,00** [2]	YB17

[1] Preis per Beutel, [2] Preis per Rolle

Wischtuch Wypall X60 - 8349

für leichte und allgemeine Wischvorgänge · ideal für die industrielle Fertigung · das langlebige, extrem saugfähige und reißfeste Reinigungstuch dieser Hochkapazitätsrolle verfügt über die Hydroknit®-Technologie

NEU



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	6146, 6154, 6155	Großrolle	650 Tücher	380 x 420	**9000 469 205**	**139,00** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Reinigungstuch WypAll® X70 8348

für leichte und mittelschwere Wischvorgänge · absorbieren Öl und Wasser dreimal schneller als gewaschene Reinigungstücher · sogar im nassen Zustand reißfest · leicht und schnell absorbierend durch Hydroknit®-Technologie

NEU



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	6154, 6155, 6146	Rolle	870 Tücher	315 x 310	**9000 469 232**	**159,00** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Wischtuch WypAll® X70 8296

wiederverwendbar, saugfähig · für mittelschwere Wischvorgänge in der industriellen Fertigung entwickelt · durch die Hydroknit*-Technologie sind die Tücher saugfähig und bleiben nass reißfest · absorbiert Öl und Wasser dreimal schneller als gewaschene Tücher · ideal für kleine Arbeitsräume

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	Box	200 Tücher	426 x 282	**9000 469 222**	**53,95** [1]	YB17

[1] Preis per Box



Wischtuch WYPALL X80 Plus 19127 19139 19154 19164

Mehrweg-Wischtücher aus HYDROKNIT* Material sind sehr saugfähig, reißfest und haltbar (in nassem und trockenem Zustand) · halten den meisten Lösemitteln stand · sind rückstandsarm · die Wabenprägung verleiht dem Wischtuch eine verbesserte textilartige Struktur und bindet Verunreinigungen schneller
ideal für Bereiche in der Industrie, die die Trennung anspruchsvoller Reinigungsarbeiten erfordern, für Reinigungsarbeiten in klinischen und Patientenbereichen, Küchen und Bereichen, in denen Lebensmittel verarbeitet werden

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, viertelgefaltet	rot	9000 469 715	Beutel	8 x 30 Tücher	350 x 340	**9000 469 703**	**101,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton



Putztuch WYPALL X 60 8380

Mehrweg-Wischtücher aus HYDROKNIT* Material sind sehr saugfähig, reißfest und haltbar (in nassem und trockenem Zustand) · halten den meisten Lösungsmitteln stand · sind rückstandsarm
ideal für das Entfernen von Kleberückständen, Öl und festen Verunreinigungen, zum Auftragen von Schmiermitteln, Verdünnung und Lösungsmitteln, zum Reinigen von Glas, für die Präzisionsreinigung kleiner Teile
VE = Multibox-Rolle mit Zentralentnahme im Karton

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, perforiert, geprägt	blau	Box	150 Tücher	420 x 245	**9000 469 134**	**23,95** [1]	YB17

[1] Preis per Box

Wischtuch WYPALL L40 7471 7452

Einmal-Wischtücher aus reißfestem Basismaterial, voluminös sowie hochsaugfähig · somit ist eine schnelle Reinigung möglich, mit hoher Reißfestigkeit selbst im nassen Zustand · es werden weniger Wischtücher benötigt und die Ge- und Verbrauchskosten damit reduziert
ideal für Routinereinigungsarbeiten in der Industrie, zum Reinigen von Fließbändern, zum Aufwischen großer Mengen von verschüttetem Öl oder Fett, zum Reinigen von Gesicht und Händen bei Patienten, wirkt der Ausbreitung von Krankheitserregern entgegen





Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, viertelgefaltet	weiß	-	Karton	1008 Tücher	305 x 318	**9000 469 199**	**151,95** [1]	YB17
1-lagig	weiß	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	750 Tücher	315 x 310	**9000 469 693**	**134,95** [2]	YB17

[1] Preis per Karton, [2] Preis per Rolle

Putztuch WYPALL L30 ULTRA, 7426 7425

AIRFLEX*-Material
besonders saugstark mit hoher Reißfestigkeit im nassen Zustand · große Reinigungskraft bei Wasser, Öl und Schmier

die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:
· höhere Reißfestigkeit
· geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung





Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, perforiert	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	750 Tücher	380 x 330	**9000 469 640**	**58,95** [1]	YB17
3-lagig, perforiert	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	750 Tücher	380 x 235	**9000 469 641**	**46,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Wischtuch WYPALL L30 7359 · 7331

Einmal-Wischtücher, voluminös sowie saugfähig · somit ist eine schnelle Reinigung möglich, mit hoher Reißfestigkeit selbst im nassen Zustand
ideal für leichte, präzise Reinigungsarbeiten, zum Entfernen von Schmutz und Staub; zum Polieren von Glas und glatten Oberflächen, zum Reinigen und Trocknen von Werkzeug und Händen, für die Reinigung bei der Endmontage



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	1000 Tücher	380 x 350	**9000 469 691**	**29,95** [1]	YB17
3-lagig	weiß	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	1000 Tücher	380 x 370	**9000 469 692**	**88,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Wischtuch WYPALL L20 EXTRA 7300 7301

Einmal-Wischtücher aus reißfestem Basismaterial, voluminös sowie hochsaugfähig · somit ist eine schnelle Reinigung möglich, mit hoher Reißfestigkeit selbst im nassen Zustand · es werden weniger Wischtücher benötigt und die Ge- und Verbrauchskosten damit reduziert
ideal für allgemeine, alltägliche Reinigungsarbeiten, zum Aufwischen von Öl und Fett, zum Abwischen von Gegenständen und nassen Oberflächen sowie zum Reinigen von Gesicht und Händen
lieferbar als Großrollen mit Perforation für Bereiche mit hohem Verbrauch, kombinierbar mit einer Reihe mobiler oder wandmontierbarer Spendersysteme für kontrollierten Verbrauch und weniger Abfall



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	500 Tücher	380 x 235	**9000 469 688**	**13,95** [1]	YB17
2-lagig	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	500 Tücher	385 x 325	**9000 469 689**	**17,50** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Putztuch WYPALL® L20 7400

große Zuverlässigkeit bei Wisch- und Reinigungsarbeiten aller Art · ideale Lösung für mittelschwere Reinigungsarbeiten wie das Polieren von Glas sowie die Oberflächen- oder Werkzeugreinigung ·durch die Lieferung in der vielseitigen BRAG Box, die mit komprimierter Technologie für eine optimale Lagerung ausgestattet ist,
bietet sie sofortigen Zugriff auf hygienisch geschützte Wischtücher an Arbeitsplätzen und unterwegs · aus 100 % recycelten Fasern hergestellt · Die Abmessungen eines Tuchs betragen 42 cm (L) x 33 cm (B).
1 BRAG Box mit 2 Clips mit je 140 Blatt = insgesamt 280 Blatt

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	blau	Box	280 Tücher	420 x 330	**9000 469 743**	**34,95** [1]	YB17

[1] Preis per Box

Wischtuch WYPALL* L20 EXTRA+

große Zuverlässigkeit bei Wisch- und Reinigungsarbeiten aller Art · für den Lebensmittelkontakt zertifiziert und entspricht dem Standard BFR XXXVI, der als Maßstab für die Lebensmittelgesetzgebung in Europa gilt · die ideale Lösung für mittelschwere Reinigungsarbeiten wie das Polieren von Glas sowie die Oberflächen- oder Werkzeugreinigung · aufgrund der einzigartigen Airflex*-Technologie des Basismaterials reinigen die leistungsstarken Tücher gründlich von Anfang bis Ende, ohne zu zerfallen, und sie sind saugfähig genug, um die meisten Flüssigkeiten mühelos aufzuwischen · zeichnet sich trotz begrenzter Lebensdauer durch außerordentliche Reißfestigkeit und Saugfähigkeit aus · dank der Großrollen können Wischtücher mit einem Spender in größeren Industriebereichen oder an Orten, wo umfassende Reinigungen erforderlich sind, leicht entnommen werden

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	blau	Großrolle	380 x 235	**9000 469 741**	**23,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Putztuch WYPALL L10 EXTRA 7200 7202 7492

AIRFLEX*-Material
ideal zur Reinigung leicht verschmutzter Oberflächen

die besonderen Vorteile gegenüber Tissue-Tüchern:
· größere Flüssigkeitsaufnahme (auch im nassen Zustand)
· höhere Reißfestigkeit
· geringerer Verbrauch, somit Kosten- und Abfalleinsparung





Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	1000 Tücher	380 x 240	1	**9000 469 685**	**19,95** [1]	YB17
1-lagig, perforiert	weiß	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	1000 Tücher	380 x 235	1	**9000 469 635**	**22,95** [1]	YB17
1-lagig, perforiert, RCS	blau	9000 469 601	Rolle	6 x 400 Tücher	380 x 185	6	**9000 469 613**	**7,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Putztuch KIMTECH 7643

feste, robuste, fusselarme und wiederverwendbare Wischtücher für die Reinigung mit Chemikalien und Lösungsmitteln · bestens geeignet zum Entfernen von Öl und Fettrückständen · säure-, laugen- und lösungsmittelbeständig · hervorragend geeignet zum Reinigen von Oberflächen (auch Glasoberflächen) in Druckereien, Produktionsbereichen sowie auch Lackierarbeiten in KFZ-Werkstätten · Wischtuch zu 100 % silikonfrei

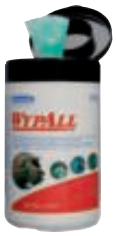


Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, perforiert, geprägt	blau	9000 469 107, 9000 469 108	Rolle	500 Tücher	380 x 340	**9000 469 615**	**199,00** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Handreinigungstuch WYPALL 7772

mobil und überall einsetzbar · feuchte Reinigungstücher mit einer neuen, leistungsstarken Wirkstoffkombination ohne d-Limonen entfernen effizient hartnäckigste Fettrückstände, Schmutz und Schmierstoffe von Händen, Maschinen und Werkzeugen · Reinigungsgel, Seife, Lappen und Wasser sind überflüssig · lösungsmittelfreie, zusätzliche Feuchtigkeitsspender tragen dazu bei, die Haut vor dem Austrocknen zu schützen · das kosteneffiziente System mit Einzeltuchentnahme sorgt für kontrollierten Verbrauch und reduzierten Abfall



Einfaches Nachfüllen – in nur 3 Schritten
Vorteile des nachfüllbaren Spendereimers:
· kosteneffizient
· reduziertes Abfallvolumen
· umweltschonend
· spart Platz bei der Lagerung

Gebinde	Inhalt [St.]	Tuchgröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Spenderbox	50	ca. 270 x 270	**9000 474 150**	**23,95**	YB17

Reinigungstuch WYPALL*

feuchte Handreinigungstücher in mobilem Spender mit Einzeltuchentnahme · intensive Handreinigung ohne Wasser und Seife · immer und überall einsetzbar · der Schmutz wird aufgebrochen, gelöst und im Tuch gebunden · mit Aloe vera als Feuchtigkeitsspender für Ihre Hände eignet sich ideal für den Einsatz in Industrie und Gewerbe, um Hände und Werkzeug effizient zu säubern
VE = 1 Spendereimer à 90 Tücher bzw. Nachfüllpackung à 75 Tücher



Gebinde	Inhalt [St.]	Tuchgröße [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Spendereimer	90	ca. 270 x 270	**9000 474 159**	**37,95**	YB17
Nachfüllpackung	75	ca. 270 x 270	**9000 474 160**	**27,95**	YB17

Prozesswischtuch KIMTECH 7622

KIMTECH

Sortiment zuverlässiger, leistungsstarker Wischtücher · ausgelegt auf bestimmte Aufgaben in kontrollierten Bereichen wie Transportwesen, Gesundheitswesen und Fertigung
ideal zur wiederholten, fusselfreien Reinigung mit Chemikalien und Lösungsmitteln.
lieferbar als viertelgefaltete Wischtücher im spritzwassergeschützten, wasserabweisenden Beutel für den Zugriff auf hygienisch verpackte Wischtücher direkt am Einsatzort



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, viertelgefaltet	blau	Beutel	12 x 35 Tücher	381 x 490	**9000 469 710**	**189,00** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Putztuchspender AQUARIUS 7018

Kimberly-Clark PROFESSIONAL

AQUARIUS* Spender für Zentralentnahme - Roll Control System (RCS) · Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · ideal als Einzelblattspender zur schnellen, unkomplizierten Entnahme von Wischtüchern · für hohe Hygienestandards in Bereichen mit hohem Verbrauch, in denen Lebensmittel verarbeitet werden · Spenderhaube verdeckt Rückplatte, daher keine Chance für Schmutz und Staub

lieferbar als: versiegelter, verschließbarer, schnell nachfüllbarer Spender mit weißer, wasserfester Oberfläche (entspricht den Vorschriften für Nahrungsmittelsicherheit), einem Mechanismus für kontrollierten Verbrauch und einer Öffnung an der Seite zum problemlosen Nachfüllen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle!



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
278 x 276 x 226	weiß	**9000 469 601**	**58,95**	YB17

Handtuchspender AQUARIUS* 6956

Kimberly-Clark PROFESSIONAL

wirkt Kontaminationen und der Ausbreitung von Krankheitskeimen entgegen · inkl. Adapter für interfold Handtücher lieferbar als schnell nachfüllbarer Spender in schickem, zeitgemäßem Design mit weißer, reinigungsfreundlicher Hochglanzoberfläche ohne Schmutz- und Staubfallen, einem Sichtfenster zur Füllstandsüberprüfung auf einen Blick plus farbigen Einsätzen zur individuellen Gestaltung als Option

Handtücher nicht im Lieferumfang enthalten!



Handtücher nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
159 x 287 x 140	weiß	**9000 469 673**	**30,95**	YB17

Kimberly-Clark PROFESSIONAL

Falttuch KLEENEX® 6778

NEU

starke Saugfähigkeit · weiche und großzügig gefaltete Handtücher für eine gehobene Waschraumausstattung



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	Zickzack	9000 474 108, 9000 469 673	Karton	15 Pack x 124 Tücher = 1860 Tücher	320 x 215	**9000 469 136**	**55,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Handtücher 6777 · 6663

geprägt · 1- oder 2-lagig · hohe Saugfähigkeit · textilähnliches, besonders weiches und saugstarkes Material · auch im nassen Zustand besonders reißfest · in seinen Eigenschaften herkömmlichen Tissues weit überlegen · **hygienische Einzelblattentnahme**





Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, geprägt	hochweiß	Interfold	9000 474 108	Karton	15 x 186 = 2790 Tücher	217 x 210	**9000 474 312**	**52,95** [1]	YB17
1-lagig, geprägt	weiß	Interfold	9000 474 108	Karton	15 x 212 = 3180 Tücher	315 x 215	**9000 474 112**	**65,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Handtuch SCOTT® NATURA 6810

100 % Recyclingmaterial (Tissue) · weich und saugfähig
ideal für stark frequentierte Waschräume auch in Bereichen mit hohem Verbrauch



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	C-Falz	9000 469 672	Karton	20 x 140 Tücher	330 x 250	**9000 469 670**	**91,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Falthandtuch 6669

effiziente, große Falthandhandtücher für zuverlässiges tägliches Abtrocknen der Hände · bieten zuverlässige Qualität mit ausgezeichneter Saugfähigkeit, sodass Sie weniger verbrauchen

NEU



9000 469 725

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 674	Karton	15 Päckchen x 240 Tücher = 3600 Tücher	318 x 200	**9000 469 725**	**63,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Aquarius™



Handtücher nicht im Lieferumfang enthalten

Handtuchspender AQUARIUS* 6954

wirkt Kontaminationen und der Ausbreitung von Krankheitskeimen entgegen · unser einzigartiger, patentierter Mechanismus verhindert ein Überfüllen des Spenders und garantiert eine einwandfreie Papierentnahme · dies sorgt für einen geringeren Verbrauch und weniger Abfall · wahlweise mit Druckknopf oder abschließbar
Handtücher sind nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
407 x 317 x 150	weiß	**9000 469 672**	**94,95**	YB17

Aquarius™



Rollenhandtuchspender AQUARIUS 6959

Spender für Rollenhandtücher aus einem abgestimmten Sortiment an AQUARIUS* Spendern für Waschraumprodukte, die die Hygiene verbessern, das Wohlbefinden steigern und zur Kostenkontrolle beitragen · wirkt Kontaminationen und der Ausbreitung von Krankheitskeimen entgegen · wartungsfreundliches Design für Kosteneinsparungen auch in Bereichen mit hohem Verbrauch

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 326 x 240	weiß	**9000 469 674**	**139,95**	YB17

Aquarius™



Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten

Rollenhandtuchspender AQUARIUS* 7955

klein · der neue kompakte AQUARIUS* SLIMROLL* Rollenhandtuchspender überzeugt mit abgerundetem Design ohne Schmutzfallen · er lässt sich mit einem Wisch einfach reinigen · zusätzlich bewirkt die verbesserte Restrollenfunktion für kontinuierliche Bevorratung, dass die Rollenhandtücher nicht ausgehen · bei der Restrollenfunktion keine doppelte Entnahme
ideal für kleine Waschräume
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
324 x 297 x 192	weiß	**9000 469 714**	**55,95**	YB17

Aquarius™

NEU



Papierhandtücher nicht im Lieferumfang enthalten

Aquarius™



Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten

Rollenhandtuchspender AQUARIUS* 7375

groß · der neue kompakter AQUARIUS* Rollenhandtuchspender überzeugt mit abgerundetem Design ohne Schmutzfallen · er lässt sich mit einem Wisch einfach reinigen · zusätzlich bewirkt die verbesserte Restrollenfunktion für kontinuierliche Bevorratung, dass die Rollenhandtücher nicht ausgehen · bei der Restrollenfunktion keine doppelte Entnahme
ideal für stark frequentierte Bereiche
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
374 x 297 x 248	weiß	**9000 469 708**	**62,95**	YB17

Handtuchspender AQUARIUS 6945

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Füllstandsanzeige · abgeschrägte Oberseite verhindert das Ablegen von Gegenständen · einfache Wartung und Befüllung · abschließbar (mit oder ohne Schlüssel) · für AIRFLEX*-Handtücher Interfold · patentierter Überfüllungsschutz garantiert eine einwandfreie Papierentnahme und sparsamen Verbrauch
Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
399 x 265 x 136	weiß	**9000 474 108**	**89,95**	YB17

Rollenhandtuch Scott® Control™ 6623

Scott®

weich · stärker, ergiebiger und speziell darauf ausgelegt, Risiken zu minimieren und die Keim- und Kontaminationskontrolle zu unterstützen · hautfreundlich – für häufiges Abtrocknen der Hände in hygienischen, beengten Umgebungen · Airflex™-Technologie sorgt für hervorragende Saugfähigkeit und verringert das Risiko von Kreuzkontamination · EU Ecolabel für zertifizierte Umweltsicherheit · zertifiziert für den Kontakt mit Lebensmitteln
6 Rollen à 165 m = 3960 Tücher/Karton



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 708, 9000 469 714	Karton	6 Rollen	165 x 198	**9000 469 742**	**54,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton



Rollenhandtuch SCOTT® Essential 6691

mit einer Abrisslänge von 250 mm für hervorragende Effizienz, Nutzerzufriedenheit und Hygiene · hergestellt aus AIRFLEX* Material · die weichen, textilähnlichen Handtücher sind besonders sausaugfähig und reißfest · dies trägt zu günstigen Ge- und Verbrauchskosten bei

6 Rollen/Karton

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 708, 9000 469 709	Rolle	6	350 x 198	**9000 469 733**	**112,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton



Rollenhandtuch SCOTT® 6667

Handtücher auf Rollen bieten hohe Kapazität für kontrollierten Verbrauch · helfen Verschwendung entgegenzuwirken und zu Kosteneinsparungen beizutragen · kontrollierter Verbrauch dank fester Handtuchrollen für weniger Abfall · zum schnellen, komfortablen Händetrocknen mit weniger Handtüchern, da diese reißfest und besonders saugfähig sind und auch in nassem Zustand nicht reißen · Kosteneinsparungen und wenig Wartungsaufwand auch in Bereichen mit hohem Verbrauch durch günstigen Preis pro Rolle und lange Befüllungsintervalle · umweltschonend (mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnet)
ideal für Aufgaben mit Lebensmittelkontakt und für stark frequentierte Waschräume in Bürogebäuden und Hotels
lieferbar als weiße, 1-lagige Handtücher auf extralangen Rollen aus reißfestem, besonders saugfähigem AIRFLEX* Material, geliefert in kostengünstigen, komprimierten Packungen (mit 18 % mehr Handtüchern pro Packung)

6 Rollen/Karton

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 674	Rolle	6	304 x 200	**9000 469 732**	**129,00** [1]	YB17

[1] Preis per Karton



Seifenspender Aquarius 6948

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · Spender für Handreiniger (Waschlotion, Schaumseife, Handdesinfektion in 1-l-Kartusche) · einfache und flexible Einsatzmöglichkeiten · abgeschrägte Oberseite verhindert das Ablegen von Gegenständen · Füllstandsanzeige · kompaktes Design für geringeren Platzbedarf · einfache Wartung und Befüllung · abschließbar (mit oder ohne Schlüssel)
Seife nicht im Lieferumfang enthalten!

Seife nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 116 x 110	weiß	**9000 474 121**	**29,95**	YB17



Lufterfrischungsgerät Aquarius 6994

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff · weiß · elegantes Sichtfenster ermöglicht eine Füllstandsüberprüfung · verdeckter Verschlussmechanismus, abschließbar - mit oder ohne Schlüssel zur einfachen Handhabung und Kostenkontrolle
Duftflaschen bitte separat bestellen
Batterien (2 x C (LR14) 1,5 V) nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	EUR	KS
9000 474 136	**109,00**	YB17



Spender AQUARIUS* 7173

NEU

Seifenspender aus einem abgestimmten Sortiment an Spendern für Waschraumprodukte, die die Hygiene verbessern, das Wohlbefinden steigern und zur Kostenkontrolle beitragen · äußerst vielseitig und kosteneffizient · leicht zu befüllen und mit hoher Kapazität · eine intelligente Lösung für jeden Waschraum
ideal als Spender für Flüssigseife oder Schaumseife
lieferbar als schnell nachfüllbarer Spender in schickem, zeitgemäßem Design mit schwarzer, reinigungsfreundlicher Hochglanzoberfläche ohne Schmutz- und Staubfallen, einem Sichtfenster zur Füllstandsüberprüfung auf einen Blick plus farbigen Einsätzen zur individuellen Gestaltung als Option

Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 116 x 110	schwarz	**9000 469 681**	**28,95**	YB17



Spender KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* 7135

für Toilettensitzreiniger von SCOTT® · reinigungsfreundliche Hochglanzoberfläche · Verschluss- und Spenderentnahmemechanismus: Druckknopf · Fassungsvermögen 400 ml
ideal in stark frequentierten Waschräumen
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 90 x 100	weiß	**9000 469 680**	**24,95**	YB17



Seifencreme 6333

unparfümiert · transparent · mild

Gebinde	Inhalt [l]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	1	Spender 9000 474 121	**9000 474 133**	**11,95** [1]	YB17

[1] Preis per St.



Toilettensitzreiniger Scott 6374

Reiniger für Toilettensitze und andere Oberflächen · leicht zu pflegen · hygienische Ergänzung zu Toilettensitzauflagen · kosteneffektive Lösung, ideal für einen sauberen und hygienischen Waschraum · kompakte und hygienische Nachfüllung aus versiegelter Verpackung · verfügbar als klares Reinigungsspray in stabilen, hygienisch verschlossenen 0,4-l-Beuteln · einfach und schnell zu installieren · mit bis zu 2000 Dosierungen pro Beutel · nach dem Entfernen der Pumpe ist der Beutel recyclefähig
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-61297

Inhalt [l]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
6 x 0,4	Beutel	**9000 469 660**	**44,95** [1]	YB17

[1] Preis per VE

Duftflasche Energy 6188

durch den Duft mit einer belebenden Zitrusnote und warmen Kräuteraromen werden unangenehme Gerüche neutralisiert · mit Hilfe des Duftproduktes lässt sich ein frisches und kontinuierlich angenehmes Raumklima erzeugen · der Kunststoffbeutel sorgt ca. 60 Tage lang für einen angenehmen Duft im Waschraum
Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. BAuA-Nummer: N-61297



Gebinde	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
Beutel	300	**9000 474 140**	**22,95** [1]	YB17

[1] Preis per St.

Toilettenpapier 8511

für Toilettenpapierspender · erspart häufiges Wechseln



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	Rollenlänge [m]	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	hochweiß	Großrolle	6 Rollen	380	9000 469 675	6	**9000 474 149**	**12,95** [1]	YB17

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapier Scott 8518

Kleinrollen Toilet Tissue bieten Komfort wie zu Hause · reduzieren die Kosten und die Abfallmenge · die Blätter lösen sich in kaltem Wasser auf, so dass die Abwasserleitungen nicht verstopfen und werden in Werken mit ISO 14001- und ISO 9001-Zertifizierung hergestellt, was verantwortungsbewusste Herstellungsverfahren und hohe Qualität garantiert · passend zum wandmontierbaren AQUARIUS* Toilet Tissue Spender · dank des günstigen Preises pro Blatt und der Perforation, die einen sparsamen Verbrauch ermöglicht, geeignet für Kosteneinsparungen und die Senkung der Abfallmenge · umweltschonend (mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnet)
ideal für kleine Waschräume in Bürogebäuden und Hotels, die auf Ökonomie Wert legen



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, Kleinrollen	weiß	Karton	36 RL á 350 Blatt = 12.600 Blätter	9000 469 676, 9000 469 683	**9000 469 718**	**27,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Toilettenpapier SCOTT® ESSENTIAL 8519

ein hochwertiges Standard-Toilettenpapier, das eine effiziente Waschraumlösung darstellt



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	Rollenlänge [m]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Kleinrollen	weiß	Karton	64 RL a 350 Blätter = 22400 Blätter	420	9000 469 676	**9000 469 138**	**37,95** [1]	YB17

[1] Preis per Karton

Think ahead.



Papierhandtücher nicht im Lieferumfang enthalten

Handtuchspender 553100 · 553000

für Zickzack und Lagenfalz
Handtücher · schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · abschließbar · mit Füllstandsanzeige
Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
291 x 332 x 135	weiß	**9000 474 162**	**47,95**	YX10
400 x 280 x 130	weiß	**9000 474 169**	**74,95**	YX10

Think ahead.

Handtuchspender Tork 552000

für Multifold Handtücher · schlagfestes Kunststoffgehäuse · abschließbar · **schnelle hygienische Einzelblattentnahme (Multifold)** · sparsamer Verbrauch · halbtransparentes Sichtfenster · weiß
Lieferung erfolgt ohne Papierhandtücher!



Papierhandtücher nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
444 x 302 x 102	weiß	**9000 474 202**	**59,95**	YX10

Think ahead.

Handtücher TORK

passend für Handtuchspender Art.-Nr. 9000 474 162 u. 9000 474 169 · Handtücher Art.-Nr. 9000 474 207 passend für Handtuchspender Art.-Nr. 9000 474 202





Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Dekorprägung	weiß	Zickzack	9000 474 162	Karton	15 x 250 = 3750 Tücher	230 x 248	**9000 474 166**	**86,95** [1]	YX10
2-lagig, Dekorprägung, advanced	grün	Zickzack	9000 474 162	Karton	15 x 250 = 3750 Tücher	230 x 250	**9000 474 172**	**74,95** [1]	YX10
2-lagig, weich, advanced	weiß	Multifold	9000 474 202	Karton	21 x 180 = 3780 Tücher	260 x 210	**9000 474 207**	**89,95** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

Think ahead.

Falthandtuch Advanced

Einsatzgebiet: Waschraum · Tork Advanced Lagenfalz Handtuch aus recycelten Fasern, mit einem ausgewogenen Preis-Leistungs-Verhältnis





Ausführung	Farbe	Falzung	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	C-Falz	Karton	20 x 128 = 2560 Tücher	310 x 248	**9000 469 120**	**61,95** [1]	YX10
2-lagig	grün	C-Falz	Karton	20 x 128 = 2560 Tücher	310 x 248	**9000 469 121**	**66,95** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

Think ahead.

Wandhalter TORK 652108

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle!



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
463 x 646 x 274	**9000 469 207**	**76,95**	YX10

Think ahead.

Bodenständer TORK 652008

ohne Verbrauchsgut, für Putztuch-Rollen bis 430 mm Breite · stabiles Kunststoff-/Metallgestell · sicheres und zuverlässiges Abreißen durch Abreißkante mit glasfaserverstärkten Zähnen

Lieferung ohne Putztuch-Rolle!



Putztuchrollen nicht im Lieferumfang enthalten

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1006 x 646 x 530	rot/schwarz	**9000 469 206**	**96,95**	YX10

Think ahead.



QuickDry

Papierspender-Set

komplett mit 4 Putztuch-Rollen TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher

Im Set besonders günstig!

Putztuch
TORK Starke Mehrzweck Papierwischtücher
2-lagig, QuickDry-Qualität · Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · Farbe: weiß · Tissue-Putztuch · Linienprägung mit hoher Saugkraft und Reißfestigkeit

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
1006 x 646 x 530	Spender: rot/schwarz Putztuch: weiß	**9000 469 203**	**151,15**	YX10
463 x 646 x 274	Spender: rot/schwarz Putztuch: weiß	**9000 469 204**	**131,20**	YX10

Putztuch TORK

Mehrzweck Papierwischtücher · 130100

Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · Tissue-Allzweckputztuch zum Reinigen von Arbeitsgeräten und -flächen · **für alle mittelschweren Reinigungsarbeiten**, bei denen ein hoher Verbrauch zu erwarten ist, aber Wirtschaftlichkeit gefragt ist · **besonders für das Wegwischen von Fett und Öl geeignet**



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	1000 Tücher	245 x 380	**9000 469 181**	**62,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

Putztuch TORK 530176

die Reinigungstücher sind leicht und einfach zu erreichen und sparen Ihnen Zeit ein, da die große Öffnung der Box ein leichtes Entnehmen ermöglicht · praktische Einzelblattentnahme · die große Öffnung der Box macht die Entnahme einfach – selbst beim Tragen von Handschuhen · aus 100 % recycelten Fasern

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, ungeprägt	grau	Karton	210 Tücher	238 x 338	**9000 469 836**	**45,95** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

Putztuch TORK

Extra Starke Reinigungstücher · 530137

Einsatzgebiete: Industrie, Werkstatt, Küche oder Labor · textilähnliches, sehr voluminöses Vliesstofftuch · die hohe Saugkraft bei Wasser und Lösungsmitteln und die gute Abgabefähigkeit sorgen für geringeren Lösungsmittelverbrauch und ein geringes Gesundheitsrisiko für den Anwender · eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz · der ideale Ersatz für weiße Textiltücher · **für anspruchsvollste Reinigungsarbeiten mit Lösungs- oder Reinigungsmitteln**
geeignete Spender: Bodenständer Art-Nr. 9000 469 206 oder Wandhalter Art.-Nr. 9000 469 207



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	hochweiß	9000 469 206, 9000 469 207	Rolle	280 Tücher	380 x 320	**9000 469 830**	**52,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

Putztuch TORK 520372

für den mobilen Einsatz · schnelle Tuchentnahmen · **Einsatzgebiet**: metall- und blechverarbeitende Industrie und Werkstätten · die Tücher sind weich und flexibel und entfernen Fette, Öl und Schmutz in den meisten schwer erreichbaren Bereichen · **für** fleckenlose Sauberkeit ohne Verkratzen

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, ungeprägt	weiß	Karton	105 Tücher	110 x 338	**9000 469 835**	**46,95** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

TORK Think ahead. exelCLEAN

Putztuch TORK 510137

Innenabrollung · **Einsatzgebiete: Druckereien, Labore, chemische Industrie** · sehr weiches und saugfähiges Polier- und Reinigungstuch aus **Vliesstoff · für anspruchsvollste Reinigung und Polierarbeiten mit Lösungsmittel auf weichen und empfindlichen Oberflächen**



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	weiß	9000 469 206, 9000 469 207	Rolle	400 Tücher	380 x 320	**9000 469 810**	**46,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

TORK Think ahead.

FSC QuickDry Ecolabel

Putztuch TORK

Extra Starke Mehrzweck Papierwischtücher · 130070

Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · **Quickdry-Qualität:** mehr Weichheit und ein entsprechendes Plus an Stärke und Saugkraft · hohe Reißfestigkeit und Saugkraft · mehr Volumen im nassen Zustand · für anspruchsvolle Reinigungsarbeiten, bei denen eine besonders hohe Absorption gefordert ist, wie z. B. das Aufwischen von Emulsionen, Fetten, Flüssigkeiten und Ölen in großen Mengen



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, geprägt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	1000 Tücher	340 x 369	**9000 469 225**	**38,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

TORK Think ahead.

FSC QuickDry Ecolabel

Putztuch TORK

Starke Mehrzweck Papierwischtücher · 130050

Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · **Quickdry-Qualität** · mit hoher Saugkraft und sehr hoher Reißfestigkeit auch im nassen Zustand · für Reinigungsarbeiten, bei denen hohe Absorption gefordert ist, wie z. B. das Aufwischen von Emulsionen, Fetten und Flüssigkeiten



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Hybrid	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	1500 Tücher	340 x 369	**9000 469 224**	**38,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

TORK Think ahead.

Ecolabel QuickDry

Putztuch TORK

Starke Mehrzweck Papierwischtücher · 130041

Einsatzgebiete: lebensmittel- und metallverarbeitende Industrie, Werkstätten · **Quickdry-Qualität:** strapazierfähig und nassreißfest · gute Trockenwischeigenschaften durch hohe Saugfähigkeit · **für alle Reinigungsarbeiten, bei denen rückstandslose Sauberkeit gefragt ist, wie das Wegwischen und Reinigen von Fett, Öl, Wasser und anderen Flüssigkeiten**



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, geprägt, bedruckt	weiß	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	750 Tücher	340 x 235	2	**9000 469 173**	**22,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

TORK Think ahead.

Ecolabel

NEU

Putztuch TORK 129237

Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · universell einsetzbares Tissue-Putztuch aus 100 % Recyclingmaterial · das Tuch ist saugfähig und reißfest · **für alle einfachen Reinigungsarbeiten wie z. B. zum Entfernen von grobem Schmutz oder Schmierfetten**



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, perforiert, geprägt	weiß	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	1500 Tücher	340 x 235	2	**9000 469 168**	**26,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

Putztuch TORK
Extra Starke Industrie Papierwischtücher · 130083



Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · blau, 3-lagiges, hochvolumiges Putztuch **in Quickdry-Qualität,** dadurch sehr weich mit dem entscheidenden Plus an Stärke und Saugkraft · sehr hohe Reißfestigkeit auch im nassen Zustand · **eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz** · für die schnelle Aufnahme und Absorption von Ölen, Bohr- und Schneideemulsionen · für den mobilen Einsatz, Spenderkarton mit Tragegriff, schnelle Tuchentnahme
sehr voluminöse Tücher, auch im nassen Zustand

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, geprägt	blau	Karton	200 Tücher	324 x 385	**9000 469 170**	**24,95** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

Putztuch TORK
Extra Starke Industrie Papierwischtücher · 130081



Einsatzgebiete: Industrie, Werkstätten · hochvolumiges Putztuch in **Quickdry-Qualität,** dadurch sehr weich mit dem entscheidenden Plus an Stärke und Saugkraft · sehr hohe Reißfestigkeit auch im nassen Zustand · **eine glatte Seite für empfindliche Oberflächen und eine raue Seite zum Entfernen von grobem Schmutz** · für die schnelle Aufnahme und Absorption von Ölen, Bohr- und Schneideemulsionen, sowie sonstiger Flüssigkeiten

Sehr voluminöse Tücher, auch im nassen Zustand!

Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, bedruckt	blau	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	Rolle	350 Tücher	340 x 235	2	**9000 469 169**	**26,95** [1]	YX10

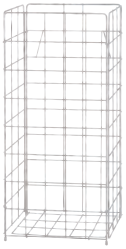
[1] Preis per Rolle

Abfallbehälter TORK Elevation 563000
Kunststoffgehäuse · weiß · zur Wandmontage geeignet · 50 l Fassungsvermögen



H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
629 x 389 x 289	**9000 474 233**	**85,95**	YX10

Sammelkorb TORK Littainer 100 229750
als Standkorb und zur Wandmontage geeignet · Drahtgeflecht kunststoffbeschichtet, weiß, 60 l Fassungsvermögen



H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
720 x 330 x 250	**9000 474 230**	**41,95**	YX10

Sammelkorb TORK Mini 226002
Wandkorb · Drahtgeflecht kunststoffbeschichtet, weiß, 20 l Fassungsvermögen



H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
342 x 568 x 228	**9000 474 231**	**30,95**	YX10

Handtuchspender Tork 559000
für Handtuchrollen mit Innenabrollung · schlagfestes Kunststoffgehäuse · weiß · mit Vorratsanzeige und abschließbarer Haube · wirtschaftliche, einfache Handhabung · benutzerfreundlich und nur mit einer Hand bedienbar · leichte Montage
Lieferung erfolgt ohne Handtuchrollen!



H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
360 x 239 x 227	weiß	**9000 474 183**	**53,95**	YX10

Handtuchrollen TORK
Bitte bestellen Sie die gewünschte Menge in Rollen!



Ausführung	Farbe	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrzweck Tücher, 1-lagig, unperforiert	hochweiß	9000 474 183	Rolle	6	275 x 215	6	**9000 474 191**	**12,50** [1]	YX10
Mehrzweck Tücher, 2-lagig, perforiert	hochweiß	9000 474 183	Rolle	6	160 x 215	6	**9000 474 192**	**17,25** [1]	YX10
Standard Tücher, 1-lagig, unperforiert	weiß	9000 474 183	Rolle	6	300 x 200	6	**9000 474 193**	**11,25** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

Think ahead.

NEU

Putztuch TORK 530179

hartnäckige Flecken in industriellen Bereichen aufgrund von Öl, Fett und Wasser einfach entfernen · für den Mehrfachgebrauch geeignet · schützt die Hände vor Hitze und scharfen Metallteilen · geringere Nutzung von Lösungsmitteln um bis zu 41 % · praktische Einzelblattentnahme · zu 100 % aus recycelten Fasern und aus mindestens 30 % recyceltem Kunststoff



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig, ungeprägt	weiß	Karton	120 Tücher	238 x 338	**9000 469 837**	**94,95** [1]	YX10

[1] Preis per Karton

Think ahead.



Seifenspender TORK 561000 · 560000

schlagfestes Kunststoffgehäuse, weiß · mit bequemer Einhandbedienung · abschließbar · mit Füllstandsanzeige

geeignete Seife: Art.-Nr. 9000 474 177 bzw. 9000 474 178
Seife nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
211 x 112 x 114	weiß	**9000 474 156**	**46,95**	YX10
296 x 112 x 114	weiß	**9000 474 157**	**55,95**	YX10

Think ahead.



Toilettenpapierspender Tork Elevation 557000

schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit Sichtfenster · abschließbar · für alle handelsüblichen Rollen · mit 2 diebstahlsicher untergebrachten Rollen

geeignetes Papier 9000 474 927
Lieferung der Spender erfolgt ohne Papier!

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
f. 2 Kleinrollen, Sichtfenster	weiß	**9000 474 220**	**56,95**	YX10

Think ahead.



9000 474 177



9000 474 178

Think ahead.



Seifencreme TORK Premium 420502, 420501

Premiumqualität · nachhaltig · hygienisch · frischer Duft · dermatologisch getestet · leicht parfümiert · frei von Parabenen

Gebinde	Inhalt	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Flasche	475 ml	Spender 9000 474 156	**9000 474 177**	**5,50** [1]	YX10
Flasche	1 l	Spender 9000 474 157	**9000 474 178**	**12,50** [1]	YX10

[1] Preis per St.

Toilettenpapierspender Tork Jumbo 554000

schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit Sichtfenster · abschließbar · mit Restrollenhalterung · für stark frequentierte Bereiche

geeignetes Papier 9000 474 209
Lieferung der Spender erfolgt ohne Papier!

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Sichtfenster, abschließbar	weiß	**9000 474 219**	**47,95**	YX10

Think ahead.



Toilettenpapier TORK Advanced · 110782

extra weiches Tissue · hochweiß · Dekorprägung · Abmessung 120 x 120 x 94 mm

geeignet für Toilettenpapierspender 9000 474 220
VE = 30 Rollen à 250 Blatt
Bitte bestellen Sie die gewünschte Menge in Rollen!

Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig, Dekorprägung	hochweiß	Rolle	30 Rollen à 250 Blatt	Spender 9000 474 220	30	**9000 474 927**	**0,65** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapier TORK Jumbo Premium · 110273

weiches Tissue · hochweiß mit Dekorprägung · perforiert

geeignet für Toilettenpapierspender 9000 474 219



Ausführung	Farbe	Gebinde	Rollenlänge [m]	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, Dekorprägung	weiß	Rolle	360	9000 474 219	6	**9000 474 209**	**9,95** [1]	YX10

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapierspender racon MW KR quattro

aus weiß lackiertem Metall · der Spender verfügt über eine Abrisskante und eine Füllstandanzeige · racon MW ist geeignet **für vier kleine Toilettenpapierrollen** mit einem Durchmesser von bis zu 125 mm



Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Sichtfenster	weiß lackiert	**9000 469 029**	**56,95**	YC18

Küchenrolle racon Premium K-2

aus zwei Lagen hochwertigem zwischblattverleimtem Zellstoff · die angenehm weichen Küchenrollen sind für Großverbraucher besonders gut geeignet · durch die eingesetzte Volumenprägung wird eine hohe Saugkraft gewährleistet



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig, perforiert	weiß	Pack	4 Rollen à 64 Blatt	220 x 250	**9000 469 028**	**2,85** [1]	YC18

[1] Preis per Pack

Toilettenpapier

aus hochwertigem Recycling-Tissue · angenehm weich · mit Flächenprägung · wirtschaftlich in der Anwendung

9000 469 005 VE = 64 Rollen (8x8) à 250 Blatt
9000 469 006 VE = 56 Rollen (7x8) à 250 Blatt





Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	natur	Kleinrolle	64 Rollen à 250 Blatt	64	**9000 469 005**	**0,50** [1]	YH00
3-lagig	weiß	Kleinrolle	56 Rollen à 250 Blatt	56	**9000 469 006**	**0,79** [1]	YH00

[1] Preis per Rolle

Toilettenpapier Katrin Plus Gigant L 2

qualitativ hochwertige, große Toilettenpapierrolle Gigant · mit dem gewissen Extra in puncto Sanftheit, Saugfähigkeit und Stärke

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	hochweiß	Großrolle	6 Rollen à 2000 Blatt = 12000 Blatt	6	**9000 469 115**	**4,25** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

ELOS

NEU

Toilettenpapier Katrin Classic Gigant M 2

große Toilettenpapierrolle, sparsam im Verbrauch · geeignet für alle hochfrequentierten Bereiche · Qualitätstoilettenpapier aus Recyclingmaterial



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	Großrolle	6 Rollen à 2720 Blatt = 16320 Blatt	9000 474 219	6	**9000 469 116**	**7,95** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

ELOS

NEU

Toilettenpapier Katrin Plus 250

hochwertiges und hautfreundliches Toilettenpapier – unentbehrlich für die tägliche Hygiene · für jeden Waschraum und alle gängigen Spender geeignet



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig	weiß	Rolle	48 Rollem à 250 Blatt = 12000 Blatt	48	**9000 469 117**	**0,65** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

ELOS

NEU

Toilettenpapier Katrin Classic 250

konventionelles und hautfreundliches Qualitätstoilettenpapier · geeignet für alles öffentlichen Bereiche · weiches, saugfähiges Papier für maximalen Komfort



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	Rolle	64 Rollen à 250 Blatt = 16000 Blatt	64	**9000 469 118**	**0,45** [1]	YX24

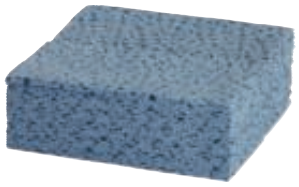
[1] Preis per Rolle

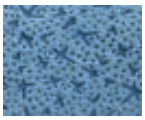
NORDVLIES HYGIENE

NEU

Putztuch WIPEX STAR

ist mehrfach verwendbar (auswringbar), lösungsmittelbeständig und fusselfrei · das Industrie-Reinigungstuch besteht zu 100 % aus Polypropylen und wirkt wie ein Schwamm (d. h. es gibt Flüssigkeiten auch wieder ab)





Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	blau	Karton	20 x 25 Tücher	380 x 300	**9000 469 013**	**60,95** [1]	YR04

[1] Preis per Karton

NORDVLIES HYGIENE

NEU

Putztuch WIPEX Work

lösungsmittelbeständiges Tuch · nimmt Öle, Fette und Schmierstoffe bestens auf · ist zudem weich, extrem saugfähig, nassfest und fusselarm · ca. 85 g/m²



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	blau	Rolle	200 Tücher	380 x 240	6	**9000 469 020**	**11,75** [1]	YR04

[1] Preis per Rolle

Mikrofaser-Wischtuch

beseitigt im feuchten Zustand hartnäckige Verschmutzungen ohne Zusatz von Reinigungsmitteln und Chemikalien · reißfest, nassreißfest, mehrfach verwendbar · waschbar bis 95°C · abriebfest · sehr weich · sehr fusselarm · lösungsmittelbeständig · saugstark · sterilisierbar · ca. 100 g/m²
Haupteinsatzgebiete: Gebäudereinigung, Gastronomie, private Haushalte, Glashersteller, Autoaufbereiter

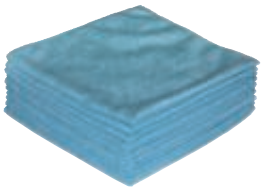


Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	Karton	10 x 5 Tücher	400 x 380	**9000 469 027**	**36,95** [1]	YR04

[1] Preis per Karton

Mikrofasertuch ECONOMY

beseitigt im feuchten Zustand hartnäckige Verschmutzungen ohne Zusatz von Reinigungsmitteln und Chemikalien · beseitigt Fett und Schmierstoffe rückstandslos und streifenfrei · waschbar bis 95°C · abriebfest · sehr weich · sehr fusselarm · ca. 240 g/m²
Haupteinsatzgebiete: alle glatten und porösen Oberflächen im Auto, in der Küche, an Maschinen und Geräten



Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
blau	Karton	2 x 10 Tücher	400 x 400	**9000 469 026**	**35,95** [1]	YR04

[1] Preis per Karton

Handtücher

Papernet® 2-lagig, Tissue, Format Einzelblatt, für den direkten Lebensmittelbereich zugelassen, Prägung Wave



Ausführung	Farbe	Falzung	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	V-Falzung	Karton	15 x 250 = 3750 Tücher	240 x 230	**9000 469 025**	**36,95** [1]	YR04

[1] Preis per Karton

Putztuch Basic-Line

100 % Recyclingpapier (3x18g/m²) aus ausgewählten Rohstoffen, volumengeprägt, zwischenblattverleimt, hohes Aufnahmevermögen von flüssigen Stoffen wie z.B. Öl und Wasser

Einsatzgebiete:
Industrie, KFZ-Werkstätten, Automobil- und Fahrzeugherstellung



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-lagig	blau	Rolle	1000 Tücher	360 x 380	**9000 469 024**	**30,95** [1]	YR04

[1] Preis per Rolle

Putztuch Wipex

Zellstoff-Recycling-Gemisch (2x18,5g/m²) · extra stark Plus · industrielles Trockenpapier für Bereiche mit hohem Bedarf, besonders saugfähig und schnell aufsaugend · perfekt geeignet für anspruchsvolle Trocken- und Reinigungsanwendungen · besonders gut geeignet für Öl, Schmiere, Reinigungsmittel, Lösungsmittel und Wasser · für direkten Lebensmittelkontakt zugelassen



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	Rolle	1500 Tücher	380 x 220	2	**9000 469 023**	**22,95** [1]	YR04

[1] Preis per Rolle

Putztuch WIPEX Fullpower „TO GO"

extrem reißfeste Tücher – nass- und abriebfest · lösungsmittelbeständig und fusselfrei · bestehen aus polyesterverstärktem Zellstoff der Flüssigkeiten und Feinstäube schnell und sauber aufsaugt, 61 g/m²
Einsatzgebiete: Lackierereien, feinmechanische Betriebe, Glas- und Spiegelreinigung, Edelstahlreinigung, graphische Industrie



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
z-gefaltet	weiß	Box	100 Tücher	380 x 320	**9000 469 018**	**12,95** [1]	YR04

[1] Preis per Box

Domestos

SDB



WC Reiniger & Entkalker Professional

für die Innenreinigung von Toiletten und Urinalen · die lang anhaftende Gelformulierung beseitigt Schmutz und Kalkablagerungen und hinterlässt einen angenehmen Duft · geeignet für Porzellan und verglaste Oberflächen · speziell für die Anforderungen gewerblicher Nutzer entwickelt

Inhalt [ml]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
750	Flasche	6	+	**9000 473 229**	**7,50** [1]	TC16

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Industriereiniger

Spezialreiniger für Kunststoffe, Edelstahl, alkalibeständige Metalle an Nutzfahrzeugen, Maschinen usw. · reinigt LKW-Planen, Kunststoffmöbel, Wohnwagen, Zelte, Gartenmöbel · dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen · für die maschinelle Grundreinigung stark belasteter PVC-Böden und die Verarbeitung in Hochdruckreinigern geeignet
Anwendung / Dosierung: Je nach Verschmutzungsgrad 4 – 20 %ig (320 – 1600 ml/8 Liter kaltem Wasser) verdünnen. Auf eloxierten Flächen nur stark verdünnt anwenden und vorher einen Materialversuch durchführen. Die Wirkungsweise von Ölabscheidern wird bei korrekter Dosierung nicht beeinflusst.

Inhalt [l]	Gebinde		Art.-Nr.	EUR	KS
5	Kanister		**4000 355 711**	**28,95**	PH00
10	Kanister	⛟	**4000 355 712**	**48,95**	PH00

PROMAT CHEMICALS

SDB



Sanitärreiniger

saurer Sanitärreiniger für die schnelle und gründliche Reinigung aller säurebeständigen Oberflächen · hinterlässt einen frischen, lang anhaltenden Duft · entfernt Kalk- und Wasserreste von Armaturen, Fliesen, Duschabtrennungen sowie Urin- und Wasserstein von keramischen Oberflächen · konzentriert angewendet sorgen hochaktive Wirkstoffe für einwandfreie Flächen · geeignet für Sprühsysteme, Schaumkanonen und Hochdruckreiniger
Dosierung: ca. 60 ml je 8 Liter Wasser · bei starken Verschmutzungen unverdünnt auftragen und einwirken lassen, anschließend mit Wasser nachspülen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 705**	**4,40** [1]	PH00
5	Kanister	1		**4000 355 706**	**19,95**	PH00

[1] Preis per St.

PROMAT CHEMICALS

SDB



Allzweckreiniger Citro

entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen von allen wasserbeständigen Flächen, mit guter fettlösender Wirkung und angenehm frischem Duft · für alle abwaschbaren Oberflächen · bei fettigen Verschmutzungen für die tägliche Fußbodenreinigung · besonders empfehlenswert für die Bereiche Industrie, Großküchen und Gastronomie
Dosierung: ca. 50-100 ml je 8 Liter Wasser im Eimer anmischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen/Flecken mit einem Schwamm pur auftragen und einwirken lassen, nach der Reinigung mit klarem Wasser nachwischen

Inhalt [l]	Gebinde	VE		Art.-Nr.	EUR	KS
1	Flasche	12	+	**4000 355 700**	**4,15** [1]	PH00
5	Kanister	1		**4000 355 701**	**18,50**	PH00
10	Kanister	1		**4000 355 702**	**29,95**	PH00

[1] Preis per St.

ELOS



Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten

Falthandtuchspender Elements

aus Kunststoff
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
415 x 305 x 155	weiß	**9000 469 080**	**43,95**	YX24

ELOS



Handtuchspender Katrin Inclusive mini

aus Kunststoff · **ISO 9001** · für ein einfaches Nachfüllen lässt sich der Falthandtuchspender mini nach unten hin öffnen · freie Wahl bei der Nutzung der Schließfunktion (mit oder ohne Schlüssel) · kompaktes Design – speziell entwickelt für kleine Waschräume · für Tücher mit einer maximalen Breite von 210 mm geeignet
Befüllung nicht im Lieferumfang enthalten!

H x B x T ca. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
350 x 248 x 114	weiß	**9000 469 070**	**65,95**	YX24

ELOS

NEU



Falthandtuch Katrin Classic M 2

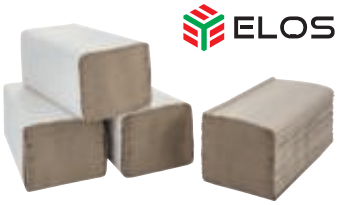
weiche, hochwertige Papierhandtücher mit hoher Reißfestigkeit und Saugfähigkeit für ein hygienisches, effektives und zugleich sanftes Händetrocknen · für alle niedrig- bis hochfrequentierten Waschräume und normale Anwendererwartungen · einzigartige Windrad-Prägung bietet ausgezeichnete Absorptionseigenschaften bei angenehmer Weichheit · das smarte, kompakte Handy Pack Format mit integriertem Tragegriff ermöglicht das komfortable Tragen von Tausenden Handtüchern mit nur einer Hand · es lässt sich durch die integrierte Perforation leicht öffnen und bietet optimalen Schutz vor Feuchtigkeit · die Folienverpackung ist zu 100 % recycelbar und enthält mindestens 30 % Recyclinganteil (= "GREEN PACK") · zertifiziert mit dem EU Ecolabel und dem Nordic Ecolabel · dermatologisch getestet

Ausführung	Farbe	Falzung	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	weiß	Z-Falz	Karton	25 Pack x 160 Tücher = 4000 Tücher	203 [mm] x 240 [mm]	**9000 469 052**	**67,95** [1]	YX24

[1] Preis per Karton

Papierhandtücher

aus Recyclingpapier · kosteneffizientes und leistungsstarkes Handtuchpapier · sauber und hygienisch



Ausführung	Farbe	Falzung	passend für	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	natur	Z Falz	9000 469 080	Karton	5000 Tücher	230 x 250	**9000 469 102**	**20,95** [1]	YX24
2-lagig	natur	Z Falz	9000 469 080	Karton	3200 Tücher	220 x 250	**9000 469 103**	**24,95** [1]	YX24

[1] Preis per Karton

Handtuchtolle Katrin Basic M 300

für tägliches Trocknen · aus Recycling-Fasermaterial · große Reichweite dank großer Papiermenge auf der Rolle

NEU



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-lagig	naturweiß	Karton	6 Rollen	300 x 180	**9000 469 047**	**30,95** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

Falthandtuch Katrin Classic ZZ 2

Premium Handtuchpapier zur angenehmen Händetrocknung · Einzelblattentnahme – sparsam und hygienisch
Einsatzbereich: Lebensmittelbereich



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig ZickZack	weiß	Karton	20 x 200 = 4000 Blatt	244 x 230	**9000 469 098**	**38,95** [1]	YX24

[1] Preis per Karton

Putzpapier Katrin Plus XXL 4

leistungsstarkes, industrielles Trockenpapier aus Mischfaser · reißfest · nassfest · lebensmittelunbedenklich · weich · fusselarm · saugstark · gute Poliereigenschaften · besonders gut geeignet für zähe Flüssigkeiten wie Öl und Schmiere · sehr absorptionsstark und reißfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Chemikalien, Reinigungsmittel, Wasser, Fette



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-lagig	hochweiß	Rolle	1000 Blatt	380 x 360	**9000 469 097**	**56,95** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

Putzpapier Katrin Basic XXL 2

hochwertiges und vielseitiges Tissue-Wischtuch für den täglichen Gebrauch · reißfest · nassfest · lebensmittelunbedenklich · weich · fusselarm · saugstark · zertifiziert mit dem Nordic Swan Umweltzeichen · besonders zum Reinigen sowie zum Aufnehmen von zähen Flüssigkeiten geeignet
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Chemikalien, Reinigungsmittel, Wasser, Fette



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	naturweiß	Rolle	1000 Blatt	380 x 360	2	**9000 469 096**	**28,95** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

Vliestuch ELOS-Saugfix

fusselarmes, saugstarkes und reißfestes Zellstofftuch · weich · nassfest · lebensmittelunbedenklich
Einsatzbereiche: Lebensmittelbereich, Leichtöl, Wasser, Fette



L x B ca. [mm]	Gebinde	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 380	Rolle	500 Blatt	weiß	**9000 469 095**	**46,95** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

ELOS

NEU

Putztuchrolle Katrin Classic L 2

industrielles Trockenpapier aus Mischfaser · beschichtet für besondere Stärke · besonders gut geeignet für zähe Flüssigkeiten wie Öl und Schmiere · zertifiziert mit dem Nordic Swan Umweltzeichen · zertifiziert mit dem EU-Ecolabel
2 Rollen/Karton



Ausführung	Farbe	Gebinde	Inhalt	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-lagig	blau	Rolle	500 Blatt	180 x 220	**9000 469 048**	**25,95** [1]	YX24

[1] Preis per Rolle

ELOS



Abfallbehälter

groß · aus Metall · weiß · 60 l Fassungsvermögen

H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
630 x 410 x 255	**9000 469 086**	**28,95**	YX24

ELOS



Trikotputzlappen WT II

nach **DIN 61650** · überwiegend aus Baumwollstoff · aus Alttextilien mit Beimischung (bunte Ränder etc.) · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette

Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	überwiegend weiß	**9000 469 060**	**39,95**	YU00

ELOS



Abfallbehälter S

klein · aus Metall · weiß · 19 l Fassungsvermögen

H x B x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
355 x 285 x 190	**9000 469 085**	**17,95**	YX24

ELOS



Trikotputzlappen BT

nach **DIN 61650** · überwiegend aus Baumwollstoff · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette

Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	bunt	**9000 469 056**	**29,95**	YU00

ELOS



Trikotputzlappen WT I

nach **DIN 61650** · aus Baumwolle · ohne Beimischung · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne jegliche Knöpfe und Reißverschlüsse · reinweiß, weich, fusselarm und besonders saugfähig, daher ideal zum Polieren von empfindlichen Oberflächen geeignet, reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Wasser, Fette

Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	reinweiß	**9000 469 065**	**42,95**	YU00

ELOS



Trikotputzlappen HT

nach **DIN 61650** · aus Baumwolle · hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware") und keimfreier Ausschussware · sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse · weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar · reiß-/nassfest
Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette

Gebinde	Inhalt [kg]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
Würfel	10	hellbunt	**9000 469 055**	**25,95**	YU00

Putztuchvliesstoff

im Spenderkarton · leicht zu entnehmen · hygienisch einwandfrei · hohe Saugfähigkeit · lösemittelbeständig · mehrfach verwendbar · ca. 130 g/m²
VE = 250 Tücher





L x B ca. [mm]	Gebinde	Inhalt	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
370 x 340	Karton	250 Tücher	weiß	**9000 469 197**	**40,95** [1]	YK01
370 x 340	Karton	250 Tücher	dunkelbunt	**9000 469 196**	**29,95** [1]	YK01

[1] Preis per VE

Gefahrgutkoffer 71 SN

Inhalt:
· 1 Paar Schutzhandschuhe (Gr. 10) trikotgefüttert aus PVC
· Augenspülflasche 200 ml sterile Kochsalzlösung 0,9%, zum Ausspülen von Fremdkörpern gemäß DIN 15154-4 (4000 386 418)
· Schutzbrille dichtschließend, beschlagfrei, volltransparent mit Gummizug



B x H x T ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
390 x 290 x 95	**4000 370 117**	**23,95**	YC17

Flammschutzmatte

trocken oder feucht

700 °C bis 1000 °C · direkte Löt- bzw. Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/Sanitärbranche sowie im Karrosserie- und Behälterbau – z. B. Schweißen von Rohren, Tanks (zum langsamen Ausglühen von heißen Teilen auch als Gießereimatten lieferbar) · schützt vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfrei
weitere Maße auf Anfrage lieferbar



Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Ausführung	L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 700	Lötunterlage mit Alu-Verstärkung,trocken	330 x 500 x 5	**4000 382 090**	**25,95**	YK06
auf schwarzer Seite bis 1000	Schweißunterlage mit Isolation, trocken	300 x 300 x 20	**4000 382 095**	**39,95**	YK06

Flammschutzmatte

feucht

bis 3000 °C · direkte Schweißunterlage · durch den mehrschichtigen einseitig feuchten Spezialaufbau wird ein Weiterfluss der Hitze in der Matte unterbrochen · Einsatz in der Heizungs-/Sanitärbranche sowie im Karrosserie- und Behälterbau – z.B. Schweißen · Entfallen von kostspieligen und zeitaufwendigen Demontagen · schützt das Material vor Verbrennungen bzw. Zerstörung durch Schweißperlen · asbest- und keramikfaserfrei · wiederverwendbar durch nachfeuchten · **bitte Bedienungshinweise in der Verpackung beachten!**
weitere Maße auf Anfrage lieferbar



Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Ausführung	L x B x H ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
auf schwarzer Seite bis 3000	Schweißunterlage mit Isolation, feucht	300 x 300 x 30	**4000 382 099**	**57,95**	YK06

Spritzerschutzdecke

von 600 °C bis 1150 °C · bewährt gegen Funkenflug, Schweißspritzer und Schweißperlen · toxikologisch unbedenklich · asbest- und keramikfaserfrei · mechanisch belastbar, abriebfest · beste Wärmedämmwerte · schnitt-, schiebe- und scheuerfest
Weitere Qualitäten und Maße bis 1300 °C auf Anfrage, auch als Rollenware lieferbar. Preis auf Anfrage!





Hitzeschutz max. kurzfristig [°C]	Ausführung	Gewicht [g/m²]	L x B ca. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	einseitig Alufix-beschichtet, schiebefest	650	1000 x 2000	**4000 382 080**	**35,95**	YK06
600	einseitig Alufix-beschichtet, schiebefest	650	2000 x 2000	**4000 382 081**	**71,95**	YK06
600	einseitig Alufix-beschichtet, schiebefest	650	2000 x 3000	**4000 382 082**	**105,00**	YK06
1150	mechanisch belastbar, abriebfest, mit HT-Beschichtung	1000	1000 x 2000	**4000 382 085**	**88,95**	YK06
1150	mechanisch belastbar, abriebfest, mit HT-Beschichtung	1000	2000 x 2000	**4000 382 086**	**175,00**	YK06
1150	mechanisch belastbar, abriebfest, mit HT-Beschichtung	1000	2000 x 3000	**4000 382 087**	**265,00**	YK06

Löschdecke

aus E-Glasgewebe mit zwei grauen Griftaschen · verpackt in rotem Beutel · Schnittkanten gesäumt ·
Löschdecke nach DIN EN 1869
Nicht für Fettbrände geeignet!



Farbe	L x B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	1800 x 1600	**4000 382 100**	**34,95**	YK06

Schweißvorhang SV 1418BW

bis 200 °C · Baumwollsegeltuch · flammhemmend ausgerüstet · inkl. Ösen und Ringe
Weitere Maße und Materialien zertifiziert nach DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)
von 500 °C bis 1300 °C als Vorhänge auf Anfrage lieferbar. Neben den Standardmaßen können alle Vorhänge auch individuell nach Kundenanforderung maßkonfektioniert werden. Die toxikologische Unbedenklichkeit ist selbstverständlich.





Hitzeschutz max. [°C]	Farbe	Gewicht [g/m²]	B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	oliv	420	1400 x 1800	**4000 382 115**	**88,95**	YK06

Schweißerkissen

bis 1200 °C · ideal zum Knien auf entsprechend heißen Materialien · Isolation besteht aus schwer entflammbarem Material

weitere Gewebekissen für höhere Temperaturen auf Anfrage



Material	Hitzeschutz max. [°C]	Art.-Nr.	EUR	KS
Aussenhülle aus Spaltleder	250	**4000 382 110**	**31,95**	YK06



Foto: NORDWEST Handel AG

12 ELEKTROWERKZEUGE

NEU im Programm (Auszug)


Seite 12/4


Seite 12/10


Seite 12/13


Seite 12/21


Seite 12/22


Seite 12/25


Seite 12/27


Seite 12/27


Seite 12/31


Seite 12/32


Seite 12/33


Seite 12/35


Seite 12/39


Seite 12/41


Seite 12/44


Seite 12/46


Seite 12/50


Seite 12/52


Seite 12/59


Seite 12/61


Seite 12/71


Seite 12/83


Seite 12/65


Seite 12/64

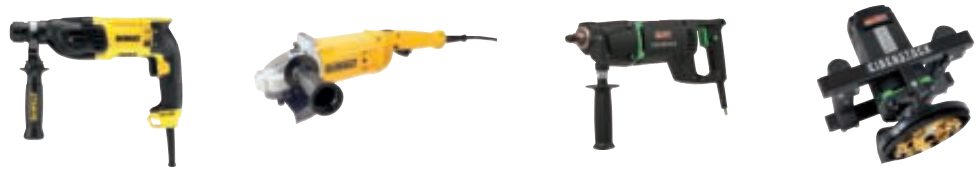

Seite 12/80

Piktogramme

	Batterien dürfen nicht über den Hausmüll/ Restmüll entsorgt werden	CAS	Cordless Alliance System
10,8 V	Akkuspannung Volt	PERFORM PROTECT	Produkte mit einem besonderen Augenmerk auf Vibration; Staub; Kontrolle und das ohne Verlust von Leistung
12 V	Akkuspannung Volt	Ø 125	max. Durchmesser mm
18 V	Akkuspannung Volt	Ø 230	max. Durchmesser mm
54 V	Akkuspannung Volt	SDS plus	Werkzeugaufnahme



Akkuwerkzeuge
Seite 12/4 – 12/7, 12/10



Elektrowerkzeuge
Seite 12/8 – 12/14



Reinigungstechnik
Seite 12/15 – 12/30



Metall,- Rohr- und Holzbearbeitung
Seite 12/31 – 12/44



Heißluft-, Klebe- und Nageltechnik
Seite 12/45 – 12/50



Pumpen
Seite 12/51 – 12/56



Stromerzeuger
Seite 12/57 – 12/60



Ladetechnik
Seite 12/61 – 12/63



Druckluftwerkzeuge
Seite 12/64 – 12/80



Kompressoren
Seite 12/81 – 12/85



12 V

Akkubohrschrauber DCD 701 D2

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul mit zuverlässigem Abschaltmoment · leicht dosierbare Schalterelektronik · permanente Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · Spindelarretierung

Lieferumfang: 2 Akkus, Schnellladegerät, Gürtelclip, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**12**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Drehmoment max. [Nm]	hart: 57,5 / weich: 25,5
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-425 / 0-1500
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-10
Gewicht [kg]	1,1
Art.-Nr.	**8000 593 646**
EUR	**189,00**
KS	MR19



12 V

Akkuschlagbohrschrauber DCD 706 D2

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik zur permanenten Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · integrierte LED

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**12**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Beton [mm]	10
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Drehmoment max. [Nm]	hart: 57,5 / weich: 25,5
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-425 / 0-1500
Schlagzahl [min-¹]	0-7225 / 0-25500
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-10
Gewicht [kg]	1,2
Art.-Nr.	**8000 593 648**
EUR	**199,00**
KS	MR19



12 V

Akkubohrschrauber DCD 703 L2T

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · Schalterelektronik · Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz) · integrierte LED · 4 werkzeuglos austauschbare Werkzeug-Aufnahmen

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Schnellspannbohrfutter, Innensechskant-Aufsatz, Exzentervorsatz, Winkelschraubvorsatz, Gürtelhaken, T-STAK-Box

Akkuspannung [V]	**12**
Akkukapazität [Ah]	3
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	20
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-425 / 0-1500
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-10
Gewicht [kg]	0,730
Art.-Nr.	**8000 911 894**
EUR	**319,00**
KS	MR19



12 V

SDS plus

Akkubohrhammer DCH 072 L2

bürstenloser Motor · Bohren und Hammerbohren · elektronische Motorbremse · gummierter Handgriff · integrierte LED

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelhaken, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, T-STAK-Box

Akkuspannung [V]	**12**
Akkukapazität [Ah]	3
Bohrleistung in Beton [mm]	14
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	13
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-910
Schlagzahl [min-¹]	0-4280
Einzelschlagenergie [J]	1,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	4,250
Art.-Nr.	**8000 911 905**
EUR	**349,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akkubohrschrauber DCD 708 D2T

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik: permanante Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · integrierte LED

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, T-STAK-Box

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Drehmoment max. [Nm]	hart: 65 / weich: 26
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-450 / 0-1650
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,4
Art.-Nr.	**8000 504 057**
EUR	**229,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akkuschlagbohrschrauber DCD 709 D2T

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik zur permanenten Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · integrierte LED

Lieferumfang: 2 Akkus, System-Schnellladegerät, Gürtelclip, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	2
Bohrleistung in Beton [mm]	13
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Drehmoment max. [Nm]	hart: 65 / weich: 26
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-450 / 0-1650
Schlagzahl [min-1]	0-7650 / 0-28050
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,5 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 504 071**
EUR	**239,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akku-Starter-Set DCB 115 D2

XR-Schiebe-Akkus

Lieferumfang: 2 Akkus DCB 183 2,0 Ah, Schnellladegerät DCB 115

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	2
Art.-Nr.	**4681 116 034**
EUR	**179,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akku-Starter-Set DCB 115 P2

XR-Schiebe-Akkus

Lieferumfang: 2 Akkus DCB 184 5,0 Ah, Schnellladegerät DCB 115

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Art.-Nr.	**4681 116 035**
EUR	**255,00**
KS	MR19

DEWALT

NEU



18 V

Akkupack DCB 183

Lithium-Ionen Technologie · LED Ladestandsanzeige · kein Memory-Effekt und keine Selbstentladung · kompatibel mit allen 18,0 Volt XR Akku-Maschinen von DEWALT

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	2
Art.-Nr.	**8000 147 514**
EUR	**89,95**
KS	MR19

DEWALT

NEU



18 V

Akkupack DCB 184

Lithium-Ionen Technologie · LED Ladestandsanzeige · kein Memory-Effekt und keine Selbstentladung · kompatibel mit allen 18,0 Volt XR Akku-Maschinen von DEWALT

Akkuspannung [V]	**18**
Akkukapazität [Ah]	5
Art.-Nr.	**8000 147 516**
EUR	**145,00**
KS	MR19

DEWALT



18 V

Akkubohrschrauber DCD 791 NT

bürstenloser Motor · Vollmetallgetriebe · 15-stufiges Drehmomentmodul · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik zur Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und als Entladeschutz · Spindelarretierung · 3-stufige LED-Leuchte mit bis zu 70 Lumen

Lieferumfang: ohne Akku und Ladegerät, Gürtelclip, magnetischer Bithalter, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	40
Drehmoment max. [Nm]	hart: 70 / weich: 27
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-550 / 0-2000
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	1,7 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 013**
EUR	**165,00**
KS	MR19

DEWALT

18 V



Akkuschlagbohrschrauber DCD 996 NT

neueste Generation der XRP Dreigang-Schrauber · elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung · elektronische Drehmomentkupplung sowie präzises 11-stufiges Drehmomentmodul · Sicherheitselektronik zur permanenten Überprüfung von Akkutemperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · bürstenloser Motor · 3-stufige LED mit 77 Lumen

Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Gürtelclip, Bithalter, Zusatzhandgriff, T-STAK Box

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	16
Bohrleistung in Stahl [mm]	15
Bohrleistung in Weichholz [mm]	55
Drehmoment max. [Nm]	hart: 95 / weich: 66
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-450 / 0-1300 / 0-2000
Schlagzahl [min-¹]	0-38250
Bohrfutterspannweite [mm]	1,5-13
Gewicht [kg]	2,1
Art.-Nr.	**4681 116 033**
EUR	**255,00**
KS	MR19

DEWALT

NEU

18 V



Akkuschlagschrauber DCF 850 NT

bürstenloser Motor · Dreh- und Schlagzahl sowie max. Drehmoment über 3 Stufen elektronisch einstellbar · Schalterelektronik · Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz · Alu-Schlagwerkgehäuse · 3 LED Leuchten · Baulänge nur 100 mm

Lieferumfang: Gürtelclip- T-STAK-Box, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Drehmoment max. [Nm]	206
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1000 / 0-2800 / 0-3250
Schlagzahl [min-¹]	0-400 / 0-2800 / 0-3800
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") i6-KT.
Schrauben-Ø	M16
Gewicht [kg]	1,3-1,5 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 911 900**
EUR	**245,00**
KS	MR19

DEWALT

18 V 54 V



Akkuschlagschrauber DCF 894 NT

Dreh- und Schlagzahl sowie maximales Drehmoment über 2-Stufen elektronisch einstellbar · zusätzliche elektronische Kontrollstufe minimiert im Rechtslauf die Gefahr eines Überdrehen bzw. reduziert im Linkslauf die max. Drehzahl, sobald die Schraube gelöst ist · leicht dosierbare Schalterelektronik · Sicherheitselektronik · Alu-Schlagwerkgehäuse

Lieferumfang: ohne Akku, ohne Ladegerät, Gürtelclip, T STAK-Box

Akkuspannung [V]	**18 / 54**
Drehmoment max. [Nm]	447
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-900 / 0-2000
Schlagzahl [min-¹]	0-3100
Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Schrauben-Ø	metrisch: M20
Gewicht [kg]	2,3 (inkl. 5Ah Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 117**
EUR	**305,00**
KS	MR19

DEWALT

NEU



18 V SDS plus

Akkubohrhammer DCH 172 NT

bürstenloser Motor · Bohren und Hammerbohren · AVC Anti-Vibrations-System · elektronische Motorbremse · Lanyard Ready Absturzsicherung für sicheren Maschineneinsatz in der Höhe · gummierter Handgriff · integrierte LED

Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Gürtelhaken, T-STAK-Box, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	16
Bohrleistung in Stahl [mm]	10
Bohrleistung in Weichholz [mm]	16
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1060
Schlagzahl [min-¹]	0-4980
Einzelschlagenergie [J]	1,4
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,652
Art.-Nr.	**8000 911 907**
EUR	**255,00**
KS	MR19

DEWALT



PERFORM PROTECT 18 V

SDS plus

Akkubohrhammer DCH 273 NT

bürstenlose Motor-Technologie · elektronische Kupplung für ein gleichmäßig hohes Drehmoment · Dreh- und Schlagstopp · Perform & Protect: sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten durch effektive Vibrationsreduzierung durch spezielle Dämpfungsmechanik von Motor, Getriebe und Schlagwerk · integrierte hellweiße LED · gummierter Handgriff

Lieferumfang: ohne Akku + Ladegerät, Zusatzhandgriff, Gürtelclip, T-STAK-Box II

Akkuspannung [V]	**18**
Bohrleistung in Beton [mm]	24
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	26
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	0-1100
Schlagzahl [min-¹]	0-4600
Einzelschlagenergie [J]	2,1
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Gewicht [kg]	3,3 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 048**
EUR	**329,00**
KS	MR19



PERFORM PROTECT · 18 V · Ø 125

Akkuwinkelschleifer DCG 405 NT

bürstenloser Motor · Perform & Protect: elektronische Motorbremse und Kupplung · Überlastschutz · Wiederanlaufschutz · Schutzgitter für Kühlluftschlitze · Schutzhaubenschnellverstellung
Lieferumfang: Zusatzhandgriff, Schutzhaube für Schleifarbeiten, Schnellspannmutter, T STAK-Box II, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min-1]	9000
Schleifspindel	M14
Gewicht [kg]	2,5 (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**4681 116 055**
EUR	**255,00**
KS	MR19



18 V

Akkusäbelsäge DCS 367 NT

innovatives Design, für den Einhandbetrieb · bürstenloser Motor · elektronische Hubzahlregelung · Verriegelungsschalter und elektronische Motorbremse · werkzeugloser Sägeblattwechsel · schwenkbarer Sägeschuh · leistungsstarke LED · gummierter Handgriff · für 18 V XR und 54 V XR Flexvolt Akkus
Lieferumfang: T STAK-Box, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Hub [mm]	28,6
Leerlaufhubzahl [min-1]	0-2900
Gewicht	2,9 kg (inkl. Akku)
Art.-Nr.	**8000 147 672**
EUR	**259,00**
KS	MR19





PERFORM PROTECT · 18 V · Ø 125

Akkuexzenterschleifer DCW 210 NT

bürstenloser Motor · elektronische Drehzahlregulierung über optimal positioniertes Rändelrad · Sanftanlauf und Drehzahl-Konstanthaltung · Perform & Protect · Staubschutz für Schalter und Getriebelager · geringe Aufbauhöhe
Lieferumfang: Staubfangsack, T-STAK-Box II, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Schleifteller-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min-1]	8000-12000
Schwingkreis [mm]	2,6
Gewicht [kg]	0,93
Art.-Nr.	**8000 504 058**
EUR	**185,00**
KS	MR19

18 V · 54 V

Akkustichsäge DCS 335 NT

bürstenloser Motor · lüftergekühlter Motor mit elektronischer Hubzahlregulierung · Hubzahlvorwahl über Rändelrad · elktr. Motorbremse · großdimensionierten Feststellschalter · Sägeschuh beidseitig bis 45° Neigung exakt und werkzeuglos einstellbar
Lieferumfang: Airlock-kompatibler Absaugadapter, Sägeschuh-Schutzauflage, T-STAK Box II, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18 / 54**
Schnitttiefe in Holz [mm]	135
Schnitttiefe in Stahl [mm]	10
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	25
Leerlaufhubzahl [min-1]	1000-3200
Hub [mm]	26
Gewicht [kg]	2
Art.-Nr.	**8000 504 076**
EUR	**279,00**
KS	MR19



SDS plus

Bohr- und Meißelhammer D 25133 K

vollsynchronisiertes Getriebe · elektr. Dreh- und Schlagzahlregulierung · Dreh- und Schlagstopp · großdimensionierter Umschalter · Sicherheitskupplung · umschaltbare Kohlebürsten
Lieferumfang: gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, T-STAK-Box

Bohrleistung in Beton [mm]	**26**
Bohrleistung in Stahl [mm]	13
Bohrleistung in Weichholz [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-1500
Schlagzahl [min-1]	0-5500
Einzelschlagenergie [J]	2,6
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**8000 147 423**
EUR	**145,00**
KS	MR19



PERFORM PROTECT

Ø 125

Exzenterschleifer DWE 6423

Perform & Protect: extrem niedrige Vibrationen und effektive Staubabsaugung, AirLock-kompatibel · Schalter und Getriebegehäuse, staubgeschützt · Sanftanlauf und Drehzahl-Konstanthaltung
Lieferumfang: Staubfangbehälter

Schleifteller-Ø [mm]	**125**
Schwingkreis [mm]	2,6
Nennaufnahmeleistung [W]	280
Schwingzahl [min-1]	8000-12000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**8000 149 913**
EUR	**125,00**
KS	MR19



Ø 125

Winkelschleifer DWE 4057

sehr geringer Gehäusedurchmesser · Epoxyd-Harz gepanzerte Wicklung · Wiederanlaufschutz und Sicherheitsschalter · Sanftanlauf · Abschaltkohlebürsten · Spindelarretierung
Lieferumfang: Spannmutter, Spannflansch, Zusatzhandgriff, Schutzhaube, Montagewerkzeug

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	11800
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,8
Art.-Nr.	**8000 149 880**
EUR	**85,95**
KS	MJ15



Spezialsäge DWE 397

Hochleistungsmotor · vibrationsarmes und rückschlagfreies Doppelsägeblatt-System mit Schnellstopp in 3 Sekunden · Schnellwechsel-System · verwindungssteifes Schwert · für Winkelschnitte geeignet · integrierte Endklammer · vollgummierte Griffe · ideal zum Sägen von Hochlochziegeln bis Festigkeitsklasse 12 N/mm²
Lieferumfang: HM Sägeblattsatz DT2974, Sägeblattschutz, Innensechskantschlüssel

Hub [mm]	**40**
Schnitt-L. [mm]	430
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Leerlaufhubzahl [min-1]	3000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,5
Art.-Nr.	**4681 716 031**
EUR	**515,00**
KS	MR19



Ø 230

Winkelschleifer DWE 496

Epoxyd-Harz gepanzerte Wicklung · Wiederanlaufschutz und Sicherheitsschalter · Sanftanlauf · Arretierschalter für Dauerbetrieb · Spindelarretierung
Lieferumfang: Spannmutter, Spannflansch, Zusatzhandgriff, Schutzhaube

Schleifscheiben-Ø [mm]	**230**
Nennaufnahmeleistung [W]	2600
Leerlaufdrehzahl [min-1]	6500
Schleifspindel	M14
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	5,4
Art.-Nr.	**8000 593 691**
EUR	**172,00**
KS	MJ15



Spezialsägeblatt DT 2974

für einfache Schnitte in Hochlochziegel (Poroton) bis Festigkeitsklasse 12 N/mm²

Modell	**DT 2974**
Blattlänge [mm]	430
Art.-Nr.	**4681 716 033**
EUR	**85,95**
KS	MR19

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



Stichsäge DW 333 KT

Hochleistungsmotor mit Vollwellenelektronik · elektronische Hubzahlregulierung · werkzeugloses Sägeblatt-Schnellwechselsystem · dreistufige Pendelhubsteuerung · Blasvorrichtung · innovatives, ausgewuchtetes Hubstangenantriebssystem · Neigungseinstellung 45° (links / rechts)
Lieferumfang: Stichsägeblatt, Sägeschuh-Schutzauflage, Absaugadapter, TSTAK Box II

Schnitttiefe in Holz [mm]	**130**
Schnitttiefe in Stahl [mm]	12
Schnitttiefe in Aluminium [mm]	30
Nennaufnahmeleistung [W]	701
Leerlaufhubzahl [min-1]	800-3100
Hub [mm]	26
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	2,8
Art.-Nr.	**4681 716 041**
EUR	**239,00**
KS	MJ15



Multifunktionswerkzeug DWE 315 KT

schneller, werkzeugloser Zubehörwechsel · perfekte Gehäuse-/Griffergonomie · stufenlos regelbar · feststellbarer Gasgebeschalter · LED-Leuchte · Befestigungspunkte für Absaugung und Tiefenanschlag
Lieferumfang: 1 Schleifplatte, je 8 Schleifblätter K60 / K120, 9 Schleifblätter K240, 1 Sägeblatt für Holz mit Nägeln, 1 fester Spachtel, 1 Zubehöradapter (Mitbewerber-Zubehör), 1 Stiftschlüssel, 1 Segmentsägeblatt, 1 HM-Segmentsägeblatt, 1 Detailsägeblatt, 1 Tauchsägeblatt, 1 Staubabsaugung, 1 Tiefenanschlag, T-STAK-Box II

Nennaufnahmeleistung [W]	**300**
Oszillationswinkel [°]	2 x 1,6
Schwingzahl [min-1]	0-22000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4681 016 021**
EUR	**229,00**
KS	MJ15

Paneelsägen-Set DWS 780 KIT

LED-unterstützte Schnittlinienanzeige (XPS) · Neigungswinkel bis jeweils 49° rechts und links stufenlos einstellbar · Gehrungswinkel bis 60° rechts und bis 50° links ausführbar · plangefräster Sägetisch und Drehteller · staubgeschützter Doppel-Auszug · elektronische Drehzahlregulierung · Schnittiefenbegrenzung zum Zapfen, Kerfen und Nuten
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ 60, Werkstückklemme, Staubsack, Montagewerkzeug, Untergestell DE7023





Schnittbereich 90° [mm]	**303 x 110**
Schnittbereich 45° [mm]	268 x 63
Neigungswinkel	49° L / 49° R
Gehrungswinkel	50° L / 60° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1675
Leerlaufdrehzahl [min-1]	1900
Sägeblattabmessung [mm]	305 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	12
Art.-Nr.	**8000 149 943**
EUR	**1165,00**
KS	MJ15

PROXXON

NEU



10,8 V

Akkugeradschleifer IBS/A 29800

zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Reinigen, Trennen, Gravieren und Signieren · stufenlose elektronische Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich · doppelt kugelgelagerte Präzisionswelle aus geschliffenem Stahl und 3-fach geschlitzten Stahlspannzangen sorgen für eine hohe Rundlaufgenauigkeit
Lieferumfang: Akku Li/A2, Schnellladegerät LG/A, 6 Spannzangen (1-1,5-2-2,4-3-3,2 mm), 34 Einsatzwerkzeuge, Kunststoffkoffer

Akkuspannung [V]	**10,8**
Akkukapazität [Ah]	2,6
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	7000-23000
Gewicht [kg]	0,7
Art.-Nr.	**4681 154 006**
EUR	**155,00**
KS	MB14

PROXXON

NEU



10,8 V

Akkubandfeile BS/A 29810

zum Ausschleifen kleiner Öffnungen, Nachschliff von Formen, Flächen, Radien, Einschleifen von Nuten, Entgraten und Anfasen von Präzisionsteilen · stufenlose elektronische Drehzahlregelung · der Schleifarm kann durch Knopfdruck um bis zu 60° abgewinkelt werden
Lieferumfang: Akku Li/A2, Schnellladegerät LG/A, je 2 Schleifbänder K.80+K.180, Kunststoffkoffer

Akkuspannung [V]	**10,8**
Akkukapazität [Ah]	2,6
Bandabmessung [mm]	10 x 330
Bandgeschwindigkeit [m/s]	3,3-11,7
Gewicht [kg]	0,9
Art.-Nr.	**4681 154 008**
EUR	**179,00**
KS	MB14

PROXXON

NEU



10,8 V

Akkuwinkelschleifer LHW/A 29815

zur Bearbeitung von Stahl, NE-Metall, Glas, Keramik, Holz und Kunststoff · zum Trennen, Schruppen, Schleifen und Feinschleifen · stufenlose elektronische Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich
Lieferumfang: Akku Li/A2, Schnellladegerät LG/A, Schleifscheibe EK K.60, Lamellenschleifscheibe K.100, Trennscheibe, Kunststoffkoffer

Akkuspannung [V]	**10,8**
Akkukapazität [Ah]	2,6
Schleifscheiben-Ø [mm]	50 x 10
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	5000-16000
Gewicht [kg]	0,8
Art.-Nr.	**4681 154 010**
EUR	**159,00**
KS	MB14

PROXXON

NEU



10,8 V

Akkurohrbandschleifer RBS/A 29830

für perfekte Oberflächen ohne zeitraubende Nacharbeit von Hand · ideal auch für Arbeiten im VA-Geländer- und Rohrleitungsbau · stufenlose elektronische Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck · der Schleifarm kann durch Knopfdruck bis zu 60° abgewinkelt werden
Lieferumfang: Akku LiHD, Schnellladegerät LG/A, Absaugstutzen mit Adapter, je 2 Schleifbänder K.180+K.280, 2 Satinierbänder, Kunststoffkoffer

Akkuspannung [V]	**10,8**
Akkukapazität [Ah]	2,6
Bandabmessung [mm]	10 x 330
Leerlauf-Bandgeschwindigkeit [m/s]	3,3-11,7
Gewicht [kg]	0,9
Art.-Nr.	**4681 154 004**
EUR	**199,00**
KS	MB14

PROXXON

NEU



10,8 V

Akku-Pack LI/A2

Li-Ionen · für MICROMOT-Akku-Geräte · integrierter Temperaturüberwachung

Akkuspannung [V]	**10,8**
Akkukapazität [Ah]	2,6
Gewicht [kg]	0,18
Art.-Nr.	**4681 154 014**
EUR	**41,95**
KS	MB14

PROXXON

NEU



Dekupiersäge DSH

schlanker Alu-Druckguss-Sägearme für freie Sicht von oben · Blasebalg mit justierbarer Luftdüse · Alu-Druckguss-Tisch 45° kippbar · Basisgehäuse aus Stahlguss für festen Stand und Arbeiten ohne Vibration · bürstenloser 2-Gang-Motor · für Sägeblätter mit Querstift sowie zum Klemmen normaler Laubsägeblätter (ohne Querstift).
je 5 Sägeblätter grob und fein

Nennaufnahmeleistung [W]	**205**
Schnitthöhe [mm]	90°: 50 / 45°: 25
Hubzahl [min-1]	900 / 1400
Ausladung [mm]	400
Tischgröße [mm]	360 x 180
Sägeblattlänge [mm]	133
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	17
Art.-Nr.	**4000 892 505**
EUR	**205,00**
KS	MR27

PROXXON

NEU



Tischkreissäge FET

zum Trennen von Holz, NE-Metall, Kunststoff, Plexiglas, GFK-Platten, Schaumstoff und vielen anderen Materialien · ausziehbare Tischauflage · plangefräster Alu-Druckguss-Tisch mit zwei durchgehenden T-Nuten · Sägeblattschutz fährt beim Sägen automatisch hoch · Skala zum Justieren des Längsanschlages sowie Stellschraube zum Feinjustieren um 1/10 mm · DC-Spezialmotor mit kugelgelagerter Sägeblattwelle
Lieferumfang: HM Sägeblatt Z-36, Winkelanschlag mit Anschlagleiste und verschiebbarem Endanschlag, Längsanschlag, Sägeblatt-Abdeckung

Schnitthöhe 90° [mm]	**0-22**
Schnitthöhe 45° [mm]	0-16
Neigungswinkel [°]	links: 0-45
Motorleistung [W]	200
Leerlaufdrehzahl [min-1]	7000
Sägeblattabmessung [mm]	50-85 x 10
Tischgröße [mm]	300 x 300
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6
L x B x H [mm]	310 x 320 x 170
Art.-Nr.	**4000 892 500**
EUR	**369,00**
KS	MR27

Drill Doctor



Bohrerschleifgerät Drill-Doctor XP

ideal für das Nachschleifen von Standard HSS-Spiralbohrern mit 118° Spitzenwinkel · einfache Bohrerpositionierung · stufenloses Spannfutter mit Spannnadeln, es werden keine Spannzangen benötigt · leichter Austausch der Schleifringe · exzellenter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter · Ausspitzen in einer Aufspannung möglich
Lieferumfang: Spannfutter 2,5-13,0 mm, Diamantschleifring Korn 100 montiert, Nabenschlüssel, Bedienungs-DVD

Schleifbereich [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2,5-13,0	**4000 894 398**	**155,00**	MX04

Drill Doctor



Bohrerschleifgerät Drill-Doctor DD-500X

Spitzenwinkel 118° und 135° · supereinfache Bohrerpositionierung · stabile Positionierklauen für lange Lebensdauer · exzellenter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter · stufenloses Spannfutter mit Spannnadeln es werden keine Spannzangen benötigt · variables Ausspitzen in einer Aufspannung · leichter Austausch der Schleifringe
Lieferumfang: Spannfutter 2,5-13,0 mm, Diamantschleifring K. 100 montiert, Nabenschlüssel, Bedienungs-DVD

Schleifbereich [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2,5-13,0	**4000 894 399**	**215,00**	MX04

Drill Doctor



Bohrerschleifgerät Drill-Doctor DD-750X (Tasche)

Spitzenwinkel stufenlos von 115° bis 140° · einfache Bohrerpositionierung · exzellenter Kegelmantelschliff durch kurvengesteuertes Spannfutter · stufenloses Spannfutter mit Spannnadel, es werden keine Spannzangen benötigt · variables Ausspitzen in einer Aufspannung · leichter Austausch der Schleifringe · verstellbare Abtragleistung erhöht die Lebensdauer der Schleifringe
Lieferumfang: Spannfutter 2,5-19,0 mm, Diamantschleifring K. 100 montiert, Ersatzschleifring K.100, Nabenschlüssel, Bedienungs-DVD

Schleifbereich [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
2,5-19,0	**4000 894 403**	**289,00**	MX04

Drill Doctor



Diamantschleifscheibe

Diamant-Schleifscheibe für Drill-Doctor

passend für	Körnung	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
XP / DD500X / DD750X	100 grob	**4000 894 415**	**45,95**	MR08
XP / DD500X / DD750X	180 fein	**4000 894 416**	**45,95**	MR08

DEWALT



Schnellspannmutter DT 3559

passend zu allen Winkelschleifern mit M14 Antriebsspindel · kein zusätzliches Werkzeug zum Scheibenwechsel · bei eventuellen Bedarf auch mit Stirnlochschlüssel zu öffnen · zum Befestigen von Trenn- und Schruppscheiben

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 894 498	**14,75**	MB31

AEG



Schnellspannmutter FIXTEC

Scheibenwechsel in Sekunden · Lösen und Anziehen von Hand · kein Werkzeug erforderlich · nur 8 mm stark · erhöht die Schleiffläche · integrierte Sicherheitskupplung · für Winkelschleifer aller Fabrikate mit Spindel M14 und Scheibendurchmesser von 115-150 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 894 515	**20,95**	MC01

AEG



Winkelschraubvorsatz WB 1

für alle Schraubfälle an engen und schwer zugänglichen Stellen · Eckmaß 30 mm

passt an alle Maschinen · 1/4"-Sechskant-Bit-Aufnahme magnetisch · für alle Standardbits · Getriebe aus speziell gehärtetem Stahl · Griff 360° drehbar-einstellbar · Industriequalität · 400 rpm
Lieferumfang: 10 Bits

Aufnahme	Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4 " sechskant	**6,3**	**4000 894 499**	**32,95**	MC01

ALTRAD LESCHA ATIKA BETONMISCHER TRANSPORTGERÄTE GARTENGERÄTE HOLZBEARBEITUNG



Handrührgerät RW 1600 A

großer ergonomischer Handgriff mit integrierten Bedienelementen · stufenlose Drehzahlregulierung · Einschaltsperre · Aludruckguss-Gehäuse mit hochwertigem Getriebe · zum Anrühren von dünnflüssigem, zähem und schwerem Mischgut
Lieferumfang: Wendelrührquirl 140 mm

Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Rührkorb-Ø [mm]	140
Werkzeugaufnahme	M14
Lastdrehzahl [min-1]	0-380 / 0-600
Rührgutmenge [l]	90
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,7
Art.-Nr.	**4000 896 589**
EUR	**155,00**
KS	MX02

ALTRAD LESCHA ATIKA BETONMISCHER TRANSPORTGERÄTE GARTENGERÄTE HOLZBEARBEITUNG



Handrührgerät Profi RW 1800-2

großer ergonomischer Handgriff mit integrierten Bedienelementen · Softstart und stufenlose Drehzahlregulierung · Einschaltsperre · Aludruckguss-Gehäuse mit hochwertigem Getriebe · zum Anrühren von dickflüssigen Materialien wie z. B. Fliesenkleber und Estrich
Lieferumfang: Wendelrührquirl 160 mm

Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Rührkorb-Ø [mm]	160
Werkzeugaufnahme	M14
Lastdrehzahl [min-1]	150-300 / 300-650
Rührgutmenge [l]	90
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	7,5
Art.-Nr.	**4000 896 591**
EUR	**279,00**
KS	MX02

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge



Handrührgerät EHR 18.1 S Set

staubgeschützter Elektronikschalter · stufenlose Drehzahländerung · Abdeckkappe mit Labyrinthführung · Dämpfungs- und Schutzelemente · Alu-Getriebegehäuse · für Baustoffe mit niedriger und mittlerer Viskosität wie z. B. Farbe, Leim, Spachtel- und Ausgleichsmasse, Fliesenkleber, Fertigmörtel
Lieferumfang: Rührquirl WG 120

Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Rührkorb-Ø [mm]	max. 120
Werkzeugaufnahme	M14
Lastdrehzahl [min-1]	0-450
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-800
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	4,1
Art.-Nr.	**4000 897 038**
EUR	**209,00**
KS	MB11

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge



Handrührgerät EHR 20.2.6 S Set

staubgeschützter Elektronikschalter · stufenlose Drehzahländerung · Abdeckkappe mit Labyrinthführung · Dämpfungs- und Schutzelemente · für Baustoffe mit mittlerer und hoher Viskosität wie z. B. Spachtel- und Ausgleichsmasse, Fliesenkleber, Fertigmörtel, Fertigputze, Estrich
Lieferumfang: Rührquirl MG 140

Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Rührkorb-Ø [mm]	max. 140
Werkzeugaufnahme	M14
Lastdrehzahl [min-1]	0-250 / 0-450
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-400 / 0-730
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	5,1
Art.-Nr.	**4000 897 039**
EUR	**319,00**
KS	MB11

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Diamant Trockenkernbohrmaschine EHD 1500

Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien · Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige · mechanische Sicherheitskupplung
Lieferumfang: Koffer

Kernbohrer-Ø max. [mm]	32-82
Werkzeugaufnahme	M18 außen
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-3700
Lastdrehzahl [min-1]	0-2000
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	3,9
Art.-Nr.	**4000 897 042**
EUR	**365,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Diamant Nass-/Trockenkernbohrmaschine ETN 162/3

Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt · Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige, Drehzahlkonstanthaltung · Servicanzeige · Ölbadgetriebe · mechanische Sicherheitskupplung · integrierte Libellen auf Maschine und Handgriff

Lieferumfang: Anschluss für Wasserzufuhr und Staubabsaugung, Einmaulschlüssel, Koffer

Kernbohrer-Ø max. [mm]	**Beton: 12-162 / Mauerwerk: 12-202**
Werkzeugaufnahme	G 1/2" innen + 1 1/4" außen
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-510 / 1150 / 2500
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	6,7
Art.-Nr.	**4000 897 041**
EUR	**955,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Diamantkernbohreinheit DBE 352

Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt · Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige, Drehzahlkonstanthaltung · Serviceanzeige · Ölbadgetriebe · mechanische Sicherheitskupplung · integrierte Libellen auf Maschine und Zusatzhandgriff · Bohrsäule schwenkbar bis 45° · werkzeugloses Einsetzen des Motor in den Bohrständer

Lieferumfang: Kernbohrmaschine EBM 352/3, Bohrständer BST 352 V

Kernbohrer-Ø max. [mm]	**42-352**
Werkzeugaufnahme	1 1/4" außen
Hub [mm]	620
Nennaufnahmeleistung [W]	3000
Leerlaufdrehzahl [min-1]	230 / 500 / 1030
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	35
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 047**
EUR	**2169,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Diamantkernbohreinheit DBE 162

Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt · Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige, Drehzahlkonstanthaltung · Serviceanzeige · Ölbadgetriebe · mechanische Sicherheitskupplung · integrierte Libelle auf Maschine und Zusatzhandgriff · Bohrsäule schwenkbar bis 45° · werkzeugloses Einsetzen des Motor in den Bohrständer

Lieferumfang: Kernbohrmaschine ETN 162/3, Bohrständer BST 182 V/S

Kernbohrer-Ø max. [mm]	**nass: 12-62 / trocken: 12-202**
Werkzeugaufnahme	G 1/2" innen + 1 1/4" außen
Hub [mm]	700
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Leerlaufdrehzahl [min-1]	0-510 / 1150 / 2500
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	20,7
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 046**
EUR	**1655,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Ø 125

Betonschleifer EBS 120.1

Schleifen und Glätten von Unebenheiten · Entfernen von Schalungsnähten, Schlämmhäuten, Altanstrichen und Beschichtungen · Vorderteil der Schutzhaube hochklappbar, Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante · Softbügelgriff · Spindelarretierung

Lieferumfang: Diamant-Schleifteller (Beton), Werkzeugsatz, Koffer

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Schleifspindel [mm]	22,23
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht	3,5
Art.-Nr.	**4000 897 040**
EUR	**389,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge



Ø 125

Betonschleifer EBS 1802

für kleinere bis mittlere Flächen · Elektronik · Sanftanlauf · Überlastanzeige · Überlastabschaltung · Schleifen und Glätten von Unebenheiten · Entfernen von Schalungsnähten, Schlämmhäuten, Altanstrichen und Beschichtungen, Fliesenkleber, Putze und Teppichkleber
Lieferumfang: Diamant-Schleifteller (Beton), Werkzeugsatz, Koffer

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Schleifspindel [mm]	22,23
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	5,9
Art.-Nr.	**4000 897 026**
EUR	**565,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge



Ø 150

Mauernutfräse EMF 150.1

kraftvoller und durchzugsstarker Motor · Elektronik · Sanftanlauf · Temperatur- und Überlastabschaltung · Überlast-LED · Spindelarretierung · parallele Griffposition · Saugschlaucharretierung · Frästiefeneinstellung · randnahes Arbeiten bis 15 mm · Nutbreiten in 1 mm Stufen einstellbar · geschlossene Klapp-Schutzhaube · schiebender Schnitt
Lieferumfang: 2 Diamant-Trennscheiben Premium (Beton), Ausbrech-, Montagewerkzeug, Koffer

Nut-T. [mm]	**45**
Nut-B. [mm]	46
Leerlaufdrehzahl [min-1]	7500
Nennaufnahmeleistung [W]	2300
Trennscheiben-Ø [mm]	150x22,23
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	6,1
Art.-Nr.	**4000 897 027**
EUR	**645,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge



4000 897 029

Diamantschleiftopf

zur Bearbeitung von Beton · passend für EBS 1802

Ø [mm]	Ausführung	Bohrung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
125	zweireihig / Standard	22,23	**4000 897 029**	**74,95**	MX05
125	zweireihig / Premium	22,23	**4000 897 030**	**109,00**	MX05

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Ø 180

Mauernutfräse EMF 180.2

Schlitzen von Nuten und Kanälen in Beton, Kalksandstein, Mauerwerk · Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige · parallele Griffposition · Saugschlauch-arretierung · werkzeuglos einstellbare Schlitztiefe · Spindelarretierung
Lieferumfang: 2 Diamant-Tennscheiben Premium (Beton), Ausbrech-, Montagewerkzeug, Koffer

Nut-T. [mm]	**60**
Nut-B. [mm]	60
Leerlaufdrehzahl [min-1]	3100
Nennaufnahmeleistung [W]	2300
Trennscheiben-Ø [mm]	180x22,23
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	8,2
Art.-Nr.	**4000 897 045**
EUR	**925,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge



NEU

Ø 125

Mauernutfräse EMF 125.2

Schlitzen von Nuten und Kanälen in Kalksandstein und Mauerwerk · Sanftanlauf, Drehzahlkonstanthaltung · Abschaltkohlebürsten · Saugschlaucharretierung · werkzeuglose Frästiefeneinstellung · Spindelarretierung · geschlossene Haube · schiebender Schnitt · randnahes Arbeiten bis 10 mm
Lieferumfang: 2 Diamant-Trennscheiben Premium, Ausbrech-, Montagewerkzeug, Koffer

Nut-T. [mm]	**30**
Nut-B. [mm]	30
Leerlaufdrehzahl [min-1]	7500
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Trennscheiben-Ø [mm]	125x22,23
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	3,5
Art.-Nr.	**4000 897 043**
EUR	**485,00**
KS	MR13

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

NEU



Nass- und Trockensauger DSS 25 A

automatische, elektromagnetische Impuls-Filter-abreinigung (Rüttelautomatik) · Reinigung des Filters, Arbeiten ohne Filtersack, vollständige Abreinigung der Kassetten · Sanftanlauf · Volumenstromanzeige · Wassererkennung mit Sensorabschaltung · Ablagefläche für Zubehör und Maschine
Lieferumfang: Saugschlauch 5 m DN 35, Universaladapter, Bodendüse, Fugendüse, Griffrohr mit Nebenluftschieber, 2 Kunststoff-Saugrohre, Klettband, Zubehörhalterung

Luftmenge [l/min]	**4380**
Unterdruck [mbar]	270
Nennaufnahmeleistung [W]	max. 1400
Behältervolumen [l]	25
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	11,7
L x B x H [mm]	457 x 400 x 535
Art.-Nr.	**4000 897 044**
EUR	**405,00**
KS	MR13

Nilfisk®



Scheuersaugmaschine SC 100

kompakte Bauweise · alle Funktionen sind in der aufrechten Position automatisch blockiert · Saugleisten können für einen zusätzlichen Schrubbvorgang hochgestellt werden · einstellbare Wassermenge
Lieferumfang: Saugleisten Kit, abnehmbares Netzkabel 10 m, Walzen Bürste Weiss Standard, Griff Zweihand Bedienung

Arbeitsbreite [mm]	**310**
Saugleiste [mm]	321
Flächenleistung [m²/h]	620
Bürstendrehzahl [min-¹]	2100
Frisch-/Schmutzwassertank [l]	3/4
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	15
L x B x H [mm]	400 x 360 x 1150
Art.-Nr.	**4000 897 262**
EUR	**1465,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Nass- und Trockensauger Buddy II 12

einfache Bedienung über nur einen Schalter · Blasfunktion · stabiles Fahrwerk für einen sicheren Stand · Parkfunktion für Saugrohr und Zubehör · auswaschbarer PET-Filter · integrierter Schwimmer erlaubt das Aufsaugen von feuchtem Schmutz / Wasser ohne einen Nassfilter einsetzen zu müssen
Lieferumfang: Saugschlauch 1,9 m / DN 36, Kunststoff-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, Düsenkit Nass-/Trocken, Fugendüse, Staubbeutel Papier

Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	200
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Behältervolumen [l]	12
Schalldruckpegel [dB(A)]	74
Kabellänge [m]	4
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	4,4
L x B x H [mm]	360 x 330 x 440
Art.-Nr.	**4000 897 215**
EUR	**74,95**
KS	MR05

Nilfisk®



Handkehrmaschine SW 200

manueller Betrieb · Überwurfkehrsystem · werkzeuglos höheneinstellbare Hauptkehrwalze, beidseitig angetrieben · klappbarer Schubbügel · herausnehmbarer Schmutzsammelbehälter · zwei Filter für geringe Staubbelastung · korrosionsfreier Rahmen
Lieferumfang: 1 Hauptkehrwalze, 1 Seitenbesen, 2 Filter

Flächenleistung max. [m²/h]	**2800**
Arbeitsbreite [mm]	mit 1 Seitenbesen 700
Behältervolumen [l]	38
Gewicht [kg]	19,5
L x B x H [mm]	1470 x 850 x 1120
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 214**
EUR	**535,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Nass- und Trockensauger AERO 21-01 PC

Push & Clean Filterabreinigung · Blasfunktion · Zubehör- und Werkzeugablage · Multifit-Zubehörsystem · Kabelhalter
Lieferumfang: Saugschlauch 1,9 m / DN 32 mm, Alu-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, 1 Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	210
Nennaufnahmeleistung [W]	1250
Behältervolumen [l]	20
Schalldruckpegel [dB(A)]	64
Kabellänge [m]	5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	7,5
L x B x H [mm]	375 x 385 x 505
Art.-Nr.	**4000 897 220**
EUR	**209,00**
KS	MR05



Nass- und Trockensauger AERO 21-01 PC INOX

Push & Clean Filterabreinigung · Blasfunktion · Zubehör- und Werkzeugablage · Multifit-Zubehörsystem · Kabelhalter · Edelstahlbehälter mit Handgriff

Lieferumfang: Saugschlauch 1,9 m / DN 32 mm, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, 1 Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	210
Nennaufnahmeleistung [W]	1250
Behältervolumen [l]	20
Schalldruckpegel [dB(A)]	64
Kabellänge [m]	5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	8,5
L x B x H [mm]	390 x 400 x 525
Art.-Nr.	**4000 897 221**
EUR	**255,00**
KS	MR05



Nass- und Trockensauger AERO 26-21 PC

leichter, robuster und vor allem leistungsfähiger Nass-/Trockensauger · sämtliches Zubehör lässt sich an Motorkopf und Fahrgestell sicher unterbringen · Behälter mit integriertem Handgriff für einfaches Entleeren · Push & Clean Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Blasfunktion · Kabelhalter · PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von mind. 99,9%

Lieferumfang: Saugschlauch 3,5 m / DN 32 mm, Alu-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Kunststoff-Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, 1 Vlies-Filtersack, Saugbürste, Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung, Zubehörnetz

Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	210
Nennaufnahmeleistung [W]	1250
Behältervolumen [l]	25
Schalldruckpegel [dB(A)]	64
Kabellänge [m]	5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	9
L x B x H [mm]	375 x 392 x 530
Art.-Nr.	**4000 897 222**
EUR	**365,00**
KS	MR05



Nass- und Trockensauger AERO 21-21 PC

Push & Clean Filterabreinigung · Blasfunktion · Zubehör- und Werkzeugablage · Multifit-Zubehörsystem · Kabelhalter · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik

Lieferumfang: Saugschlauch 2,5 m / DN 32 mm, Alu-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, Werkzeugadapter, 1 Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**3600**
Unterdruck [mbar]	210
Nennaufnahmeleistung [W]	1250
Behältervolumen [l]	20
Schalldruckpegel [dB(A)]	64
Kabellänge [m]	5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	7,5
L x B x H [mm]	375 x 385 x 505
Art.-Nr.	**4000 897 284**
EUR	**269,00**
KS	MR05



Nass- und Trockensauger ATTIX 30-01

Zubehör- und Kabelhalterung · Multifit-Zubehörsystem · Silent Power

Lieferumfang: Saugschlauch 3,5 m / DN 32 mm, Alu-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Nass-/Trockendüse 300 mm, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**3700**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	59
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	10
L x B x H [mm]	450 x 380 x 595
Art.-Nr.	**4000 897 225**
EUR	**395,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Nass- und Trockensauger ATTIX 30-21 PC

Push & Clean Filterabreinigung · Softstart · Zubehör und Kabelhalterung · Multifit-Zubehörsystem · Silent Power · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Drehzahlregulierung

Lieferumfang: Saugschlauch 3 m / DN 32 mm, verchromte Stahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 400 mm, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**3700**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	59
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	10
L x B x H [mm]	450 x 380 x 595
Art.-Nr.	**4000 897 227**
EUR	**555,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Nass- und Trockensauger ATTIX 33-2L IC

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · flacher Motorkopf · antistatisch vorbereitet · Multifit-Zubehörsystem

Lieferumfang: Saugschlauch 3,5 m / DN 32, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, Bodendüse 300 mm, Fugendüse 200 mm, Werkzeugadapter mit Saugkraftregulierung, PTFE Flachfaltenfilter

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	7,5
L x B x H [mm]	565 x 385 x 520
Art.-Nr.	**4687 226 119**
EUR	**645,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Nass- und Trockensauger ATTIX 40-01 PC INOX

Push & Clean Filterabreinigung · Silent Power · Multifit-Zubehörsystem · Zubehör- und Kabelhalterung · Softstart · Edelstahlbehälter

Lieferumfang: Saugschlauch 3,0 m / DN 36 mm, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, PET-Filterelement, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 400 mm, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**3700**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Behältervolumen [l]	37
Schalldruckpegel [dB(A)]	59
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	13
L x B x H [mm]	450 x 440 x 735
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 228**
EUR	**645,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Nass- und Trockensauger ATTIX 33-2L IC Mobile

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · flacher Motorkopf · antistatisch · Multifit-Zubehörsystem · Schubbügel

Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 32 AS, Edelstahl-Verlängerungsrohre 3 x 0,35 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 300 mm, Fugendüse 200 mm, PFTE Flachfaltenfilter, Werkzeugadapter AS, Saugpinsel, Universaldüse 115 mm, Adapterplatte für Werkzeugbox

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge	7,5 m
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	16
L x B x H [mm]	565 x 385 x 565
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 224**
EUR	**755,00**
KS	MR05



Sicherheitssauger ATTIX 33-2M IC BG Bau

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · Staubklasse M · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · Multifit Anschluss-System · **BG-Bau Variante**
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 32 AS, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 360 mm, Fugendüse 200 mm, PFTE Flachfaltenfilter, Werkzeugadapter AS

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	14,5
L x B x H [mm]	565 x 385 x 520
Art.-Nr.	**4000 897 234**
EUR	**899,00**
KS	MR05



Sicherheitssauger ATTIX 44-2H IC

InfiniClean vollautomatisches Filterabreinigungssystem · **Staubklasse H (Asbestzulassung)** · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Softstart · Drehzahlregulierung · antistatisch · Multifit Anschluss-System · **BG-Bau Variante**
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 32 AS, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Bodendüse 400 mm, Fugendüse 200 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Filterelement H-Klasse, Werkzeugadapter AS

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	250
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	42
Schalldruckpegel [dB(A)]	60
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	230-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	16
L x B x H [mm]	565 x 385 x 605
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 261**
EUR	**1159,00**
KS	MR05



Zubehörset Saugen

Werkstatt · 6-teilig · DN 36 mm ·
für alle Sauger ausgenommen Sicherheitssauger
bestehend aus: Universal-Saugschlauch 4,0 m mit Quicksystem, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Verlängerungsrohr Edelstahl 2 x 0,5 m, Kunststoff Profi-Bodendüse 360 mm, Kunststoff Fugendüse 300 mm, Gummi Schrägrohrdüse 190 mm

Inhalt	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
6-teilig	**4000 897 236**	**249,00**	MR05



Zubehörset Saugen

Wasser · 3-teilig · DN 36 mm ·
für alle Sauger ausgenommen Sicherheitssauger
bestehend aus: Verlängerungsrohr Edelstahl 2 x 0,5 m, Kunststoff Spezialbodendüse 400 mm, Kunststoff Fugendüse 300 mm

Inhalt	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
3-teilig	**4000 897 237**	**119,00**	MR05



Filterelement

PET-Vlies auswaschbar · Ø 174 x 145 mm
geeignet für: Buddy II 12, Buddy II 18

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 897 246	**18,50**	MR05

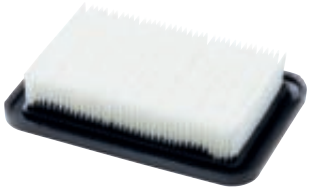


Filterelement

PET-Vlies auswaschbar Ø 185 x 140 mm
geeignet für: AERO 21 / 26 / 31, ATTIX 30 / 30 PC, 40 PC INOX, 50 PC, 50 PC EC, 751-11 / 751-21, 791-21 EC, 30-2M PC, 50-2M PC, 751-2M

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 897 238	**42,95**	MR05

Nilfisk



Flachfaltenfilter
PTFE- M-Klasse
passend für: ATTIX 33 / 44

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 897 213	**71,95**	MR05

Nilfisk



Vliesfilterbeutel
für: ATTIX 30

Inhalt	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
5 Stück	Attix 30	**4000 897 240**	**42,95**	MR05

Nilfisk



Filterelement
HEPA - H-Klasse · passend für: ATTIX 33 / 44

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 897 209	**91,95**	MR05

Nilfisk



Vliesfilterbeutel
für: ATTIX 33 / 44

Inhalt	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
5 Stück	ATTIX 33 / 44	**4000 897 212**	**39,95**	MR05

Nilfisk



Vliesfilterbeutel
für: Buddy II 12, Buddy II 18

Inhalt	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
4 Stück	Buddy II 12, II 18	**4000 897 244**	**15,25**	MR05

Nilfisk

NEU



Vliesfilterbeutel
für: ATTIX 40 / 50

Inhalt	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
5 Stück	Attix 40 / 50	**4000 897 282**	**49,95**	MR05

Nilfisk

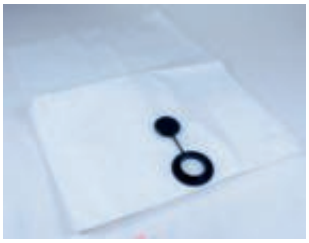


Vliesfilterbeutel
für: AERO 21 / 26 / 31

Inhalt	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
5 Stück	Aero 21 / 26 / 31	**4000 897 239**	**21,95**	MR05

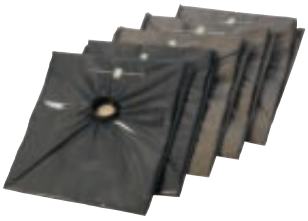
Nilfisk

NEU



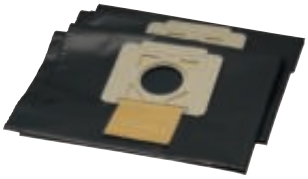
Vliesfilterbeutel
für: ATTIX 751 / 761 / 791

Inhalt	für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
5 Stück	ATTIX 751 / 761 / 791	**4000 897 283**	**92,95**	MR05



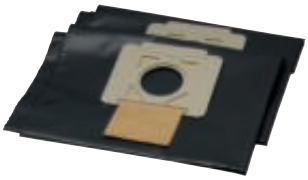
Sicherheitsfiltersack
5 Stück (geprüft nach IFA Vorschrift)
für: ATTIX 33 / 44, Asbest (H-Klasse)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 897 211	**129,00**	MR05



Entsorgungssack
5 Stück
für: ATTIX 33 / 44 (M-Klasse)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 897 210	**29,95**	MR05



Entsorgungssack
5 Stück
für: ATTIX 50 PC / 50 XC / 50 PC EC /
50 PC CLEANROOM, 560-21 XC, 50-2M PC / 50-2M XC / 50-0H PC

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 897 242	**39,95**	MR05



Hochdruckreiniger C 110.7-5 X-tra
die optimale Wahl für alltägliche Reinigungsaufgaben rund ums Haus · aufrechtes und ergonomisches Design · Anti-Drill-System gegen das Verdrehen des HD-Schlauches · Aufbewahrung des Zubehörs direkt am Gerät · Schnellschlusskupplung · Click & Clean Düsenkonzept · Aluminiumpumpe · Automatik Start/Stopp · große Räder
Lieferumfang: 5 m Hochdruckschlauch, Tornado Düse, Powerspeed Düse, Hochdruckpistole und Strahlrohr, Schaumsprüher mit Flasche

Fördermenge [l/h]	**310/440**
Arbeitsdruck [bar]	10-110
Zulauftemperatur max. [°C]	40
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,4
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6
L x B x H [mm]	260 x 295 x 660
Art.-Nr.	**4000 897 251**
EUR	**125,00**
KS	MR05



Hochdruckreiniger Core 130-6 PowerControl - PCA
Power-Control Leistungsregelung für einstellbaren Wasserdruck sowie Zubehöraufbewahrung direkt am Gerät · Aluminiumpumpe · Schlauchfach · Automatic Start / Stopp · Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System · C&C Düsenkonzept · Kurzanleitung an der Maschine
Lieferumfang: 6 m Ultraflex-Hochdruckschlauch, Strahlrohr, Flachstrahldüse, Dreckfräse, Schaumsprüher, Universalbürste, Compact Patio

Fördermenge [l/h]	**462**
Arbeitsdruck [bar]	130
Zulauftemperatur max. [°C]	40
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,6
L x B x H [mm]	300 x 290 x 717
Art.-Nr.	**4000 897 279**
EUR	**269,00**
KS	MR05



Hochdruckreiniger Core 140-8 PowerControl IH - PCA
Power-Control Leistungsregelung für einstellbaren Wasserdruck an der Pistole · Zubehöraufbewahrung direkt am Gerät · Aluminiumpumpe · Schlauchtrommel mit Schlauchführung · Automatic Start / Stopp · Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System · C&C Düsenkonzept · Kurzanleitung an der Maschine
Lieferumfang: 8 m Ultraflex-Hochdruckschlauch, Strahlrohr, Flachstrahldüse, Dreckfräse, Schaumsprüher, Universalbürste, Compact Patio

Fördermenge [l/h]	**474**
Arbeitsdruck [bar]	140
Zulauftemperatur max. [°C]	40
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	9,2
L x B x H [mm]	300 x 371 x 882
Art.-Nr.	**4000 897 281**
EUR	**335,00**
KS	MR05

Nilfisk®



Hochdruckreiniger Premium 180-10

für eine robuste und semiprofessionelle Lösung in allen Bereichen · Pumpe mit Aluminiumzylinderkopf · stahlarmierter HD-Schlauch · Automatik Start/Stopp · Wassermengenregulierung · flexibler Kabelhaken · Zubehöraufbewahrung direkt am Gerät · Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System
Lieferumfang: 10 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Hochdruckpistole und Strahlrohr, Reinigungsmitteltank, Gentle Düse (Flachstrahl), Rough Düse (Dreckfräse)

Fördermenge [l/h]	**610**
Arbeitsdruck [bar]	180
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,9
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	26,8
L x B x H [mm]	390 x 380 x 975
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 264**
EUR	**629,00**
KS	MR05

part of starmix haaga

NEU



Handkehrmaschine haaga 255

für den Einsatz rund ums Haus sowie in kleineren Gewerbebetrieben (bis 500 m²) · Turbo-Kehrsystem · beidseitig überstehende Tellerbesen mit einseitiger Seitenrolle für randnahes kehren · verfügt über keine Kehrwalze · stufenlose Bürsten-Höhenverstellung

Flächenleistung max. [m²/h]	**1600**
Arbeitsbreite [mm]	550
Behältervolumen [l]	25
Gewicht [kg]	5,3
L x B x H [mm]	550 x 225 x 590
Art.-Nr.	**4000 897 178**
EUR	**229,00**
KS	MR09

Nilfisk®



Hochdruckschlauchverlängerung

mit Schnellkupplungssystem

Länge [m]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
7	**4000 897 256**	**65,95**	MR05

Nilfisk®



Rohrreinigungsset

zur einfachen Reinigung von verstopften Abflüssen, Rohren oder Regenrinnen

Länge [m]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
15	**4000 897 257**	**79,95**	MR05

part of starmix haaga

NEU



Handkehrmaschine haaga 375

Turbo-Kehrsystem: doppelte Kehrleistung · durch die überstehenden Tellerbesen und die dahinter liegende Feinschmutz-Kehrwalze wird bei jeder Überfahrt zweifach gekehrt und auch feinster Schmutz aufgenommen · stufenlose Bürsten-Höhenverstellung · für mittelgroße Flächen bis 1000 m²

Flächenleistung max. [m²/h]	**2900**
Arbeitsbreite [mm]	mit 2 Seitenbesen 750
Behältervolumen [l]	50
Gewicht [kg]	11,1
L x B x H [mm]	810 x 780 x 825
Art.-Nr.	**4000 897 158**
EUR	**395,00**
KS	MR09

starmix
Made with Passion. Made for you.

NEU



Nass- und Trockensauger eCraft L-1422 HKR

gewerblicher Sauger mit hoher Saugleistung · kompaktes und ergonomisches Design · robuste Fahrtraverse mit integrierten Steckplätzen für Zubehör · sichere Flüssigkeitsabschaltung mittels Schwimmer · ebener Motorkopf mit Ablagemöglichkeiten · Parkposition zur Aufnahme der Bodendüse · zertifiziert nach EU-Norm Staubklasse L
Lieferumfang: Saugschlauch 1,9 m / DN 35, Kunststoff-Griffrohr mit Nebenluftschieber, Kunststoff-Saugrohre 2 x 0,5 m, Fugendüse 225 mm, Bodendüse nass/trocken 300 mm mit Bürsten-/Gummileisten und Parkhaken

Luftmenge [l/min]	**4260**
Unterdruck [mbar]	255
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	22
Schalldruckpegel [dB(A)]	72
Kabellänge [m]	6
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,3
L x B x H [mm]	380 x 370 x 505
Art.-Nr.	**4000 897 143**
EUR	**169,00**
KS	MR09

starmix
Made with Passion. Made for you.



Nass- und Trockensauger NSG uClean ADL-1420 EHP

Gerätesteckdose · Drehzahlsteller stufenlos · Blasfunktion · Sanftanlauf/ Nachlauf · Schlauchaufwicklung und Steckerfixierung · Parkposition · Wasserstandserkennung · Multifunktionselement und Zubehördepot
Lieferumfang: Saugschlauch 3,2 m / DN 35 mm, Kunststoff-Griffrohr mit Nebenluftschieber, Kunststoff-Saugrohre 2 x 0,5 m, Fugendüse 220 mm, Gummidüse 230 mm, Bodendüse BG Bau

Luftmenge [l/min]	**4140**
Unterdruck [mbar]	259
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	20
Schalldruckpegel [dB(A)]	72
Kabellänge [m]	8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,5
L x B x H [mm]	430 x 390 x 550
Art.-Nr.	**4000 897 150**
EUR	**315,00**
KS	MR09

starmix
Made with Passion. Made for you.

NEU



Nass- und Trockensauger eCraft PL-1422 EWR

gewerblicher Sauger mit hoher Saugleistung · kompaktes und ergonomisches Design · robuste Fahrtraverse mit integrierten Steckplätzen für Zubehör · sichere Flüssigkeitsabschaltung mittels Schwimmer · ebener Motorkopf mit Ablagemöglichkeiten · Parkposition zur Aufnahme der Bodendüse · PressClean–manuelle Filterabreinigung · zertifiziert nach EU-Norm Staubklasse L
Lieferumfang: Saugschlauch 2,5 m / DN 35, Kunststoff-Griffrohr mit Nebenluftschieber, Metall-Saugrohre 2 x 0,5 m, Fugendüse 225 mm, Bodendüse nass/trocken 300 mm mit Bürsten-/Gummileisten und Parkhaken

Luftmenge [l/min]	**4260**
Unterdruck [mbar]	255
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	22
Schalldruckpegel [dB(A)]	72
Kabellänge [m]	6
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,3
L x B x H [mm]	380 x 370 x 505
Art.-Nr.	**4000 897 144**
EUR	**185,00**
KS	MR09

starmix
Made with Passion. Made for you.

NEU



Nass- und Trockensauger IS AR-1425 EHP

neue Schnellläufer-Hochleistungsturbine · manuell zu aktivierende Impuls- Filterabreinigung · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Sanftanlaufsteuerung und Nachlaufelektronik · Wasserstandserkennung mit Sensorabschaltung · antistatisch vorbereitet · robuster, doppelwandiger Behälter · rotes PVC-Netzkabel · Kabelhaken
Lieferumfang: Saugschlauch 3,2 m / DN 35, Kunststoff-Griffrohr mit Nebenluftschieber, Kunststoff-Saugrohre 2 x 0,5 m, Fugendüse 225 mm, Gummidüse 230 mm, Bodendüse

Luftmenge [l/min]	**4140**
Unterdruck [mbar]	259
Nennaufnahmeleistung [W]	1400
Behältervolumen [l]	25
Schalldruckpegel [dB(A)]	72
Kabellänge [m]	8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	12,2
L x B x H [mm]	450 x 390 x 490
Art.-Nr.	**4000 897 145**
EUR	**359,00**
KS	MR09



Nass- und Trockensauger ISC L-1625 Top

automatische Impuls-Filterabreinigung · Ablagefläche für Werkzeuge und Kleinteile · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · stufenloser Drehzahlsteller · Filter-Kontrollleuchte · Sanftanlauf und Nachlaufelektronik · Wassererkennung mit Sensorabschaltung · antistatisch vorbereitet · neuer Drehschieber: einfaches Handling, erleichtert die flexible Nutzung von Vlies- und PE-Beuteln · Kabelhaken · Zubehördepot · Staubklasse L
Lieferumfang: Saugschlauch 5 m / DN 35, Edelstahl-Griffrohr mit Nebenluftschieber, Edelstahl-Saugrohre 2 x 0,5 m, Fugendüse 220 mm, Anschlussmuffe (abgestuft), Staubdüse 370 mm mit Hartbodeneinsatz, Klettband, Faltenfilterkassette, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	280
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Behältervolumen [l]	25
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	12,2
L x B x H [mm]	450 x 390 x 490
Art.-Nr.	**4000 897 148**
EUR	**605,00**
KS	MR09

NEU



Sicherheitssauger ISC M-1625 Safe

automatische Impuls-Filterabreinigung · Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik · Filter-Kontrollleuchte · Volumenstrom-Überwachung mit akustischem Warnsignal · Sanftanlaufsteuerung und Nachlaufelektronik · Wasserstandserkennung mit Sensorabschaltung · antistatisch vorbereitet · Kabelhaken · doppelwandiger Behälter · neuer Behälterverschluss für staubfreien Transport · Ablagefläche für Werkzeuge · IFA zertifiziert Staubklasse M
Lieferumfang: Saugschlauch 5 m / DN 35 mit Nebenluftring, Edelstahl-Griffrohr, Kunststoff-Saugrohre 2 x 0,5 m, Fugendüse 220 mm, Anschlussmuffe (abgestuft), Bodendüse 300 mm, Klettband, 2 Faltenfilterkassetten, 3 Spezial PE-Entleerbeutel

Luftmenge [l/min]	**4500**
Unterdruck [mbar]	280
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Behältervolumen [l]	25
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	12,2
L x B x H [mm]	450 x 390 x 490
Art.-Nr.	**4000 897 146**
EUR	**679,00**
KS	MR09

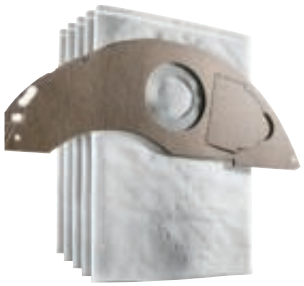


Vliesfilterbeutel FBV 20

Staubklasse M · 20 Liter Behälter · für NSG- / NTS-Serie (auch passend für HS- / GS- / AS-Serie)

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	STARMIX 20 Liter	**4000 897 167**	**23,95**	MB13

NEU



Vliesfilterbeutel FBV 22

Staubklasse M · 22 Liter Behälter · für eCRAFT 1422, PL-1422, APL-1422

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	Starmix 22 Liter	**4000 897 172**	**24,95**	MB13



Vliesfilterbeutel FBV 25-35

Staubklasse M · 25-35 Liter Behälter eckig · für ISP- / ISC- / IS-Serie

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	STARMIX 25-35 Liter	**4000 897 160**	**31,95**	MB13

NEU



Filterelement FPP 3400

Polyester · Staubklasse M · für eCraft-Serie

	Art.-Nr.	**EUR**	KS
	4000 897 159	**22,95**	MB13

starmix
Made with Passion. Made for you.



Filterelement FPP 3600

Polyester · Staubklasse M · für NSG / NTS / HS / GS / AS-Serie bis 55l-Behälter, ohne Rüttler

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 897 153	**54,95**	MB13

starmix
Made with Passion. Made for you.

NEU



Faltenfilterkassette FKP 4800 M Advanced

Polyester · Staubklasse M · für ISP, iPulse-, ISC-, IS-Serie · (1 Satz = 2 Stück)

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4000 897 179	**119,00**	MB13

starmix
Made with Passion. Made for you.



Saugschlauch 35-500

Nebenluftring für stufenlose Saugkraftregulierung · zusammensteckbar und verlängerbar · passend für STARMIX Handwerkersauger

Ausführung	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff	5000	**4000 897 174**	**66,95**	MB13

starmix
Made with Passion. Made for you.



Bohrstaubfänger BF 12 Bohrfixx

der Staubsaugeraufsatz zum Absaugen von Bohrstaub direkt am Bohrloch · patentiertes 2-Kammer-System · absolut staubfreies Arbeiten · keinerlei Bohrstaubrückstände an der Wand · zuverlässiger Halt sogar auf unebenen und perforiertem Untergrund · nicht geeignet für Sauger mit einer Filterabreinigung durch das "Luft-Rückspül-Prinzip"

Bohrer-Ø [mm]	**max. 14**
Gewicht [kg]	0,134
Art.-Nr.	**4000 897 154**
EUR	**23,95**
KS	MB13

cleancraft
Reinigungstechnik



Handkehrmaschine HKM 700

innovatives Tandem-Walzen-System · manueller Antrieb · für den Innen- und Außenbereich · höhenverstellbare, verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid · handlich und leicht zu schieben · platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
Lieferumfang: 2 Seitenbesen, 2 Walzenbesen

Flächenleistung max. [m²/h]	**2800**
Arbeitsbreite [mm]	700
Behältervolumen [l]	20
Gewicht [kg]	10
L x B x H [mm]	680 x 580 x 1000
Art.-Nr.	**4000 894 147**
EUR	**139,00**
KS	MX03

cleancraft
Reinigungstechnik

NEU



Handkehrmaschine HKM 801

innovatives Tandem-Walzen-System · manueller Antrieb · für den Innen- und Außenbereich · höhenverstellbare, verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid · handlich und leicht zu schieben · platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
Lieferumfang: 2 Seitenbesen, 2 Kehrwalzen

Flächenleistung max. [m²/h]	**3200**
Arbeitsbreite [mm]	800
Behältervolumen [l]	30
Gewicht [kg]	12,3
L x B x H [mm]	860 x 680 x 330
Art.-Nr.	**8000 789 099**
EUR	**255,00**
KS	MX03

NEU



Aschesauger flexCAT 120 VCA

zum Beseitigen von Kamin- Ofen- und Grillasche · saugt Sand und groben Schmutz · abnehmbare Saugeinheit · praktische Aufbewahrung der mitgelieferten Düsen direkt am Gerät · Gebläsefunktion zum Glutanheizen oder Abblasen von Flächen
Lieferumfang: Saugschlauch 1,5 m / DN 38 inkl. Anschlüsse, Verbindungsrohr, Fugendüse, Metallschutzgitter, HEPA E10-Kartuschenfilter

Luftmenge [l/min]	**1500**
Unterdruck [mbar]	150
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Behältervolumen [l]	20
Schalldruckpegel [dB(A)]	77,6
Kabellänge [m]	3,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,4
L x B x H [mm]	310 x 310 x 420
Art.-Nr.	**8000 788 666**
EUR	**58,95**
KS	MX03



Trockensauger flexCAT 112 Q B-CLASS

Energieeffizienzklasse B · geringe Baugröße · Kabelaufwicklung am Kopf · Seitenschutz gegen schwarze Streifen an der Wand - Gummirollen
Lieferumfang: Saugschlauch 2 m / DN 36, Griffstück mit Fehlluftregulierung, verchromtes Saugrohr 2 x 0,47 m, Bodendüse ECO mit Klappbürste, Abluftfilter, Filterbeutel, Polyesterfilter 850 cm²

Luftmenge [l/min]	**2633**
Unterdruck [bar]	210
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Behältervolumen [l]	12
Schalldruckpegel [dB(A)]	63
Kabellänge [m]	8,5
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	5,8
L x B x H [mm]	400 x 400 x 330
Art.-Nr.	**4000 894 214**
EUR	**149,00**
KS	MX03

NEU



Trockensauger dryCAT 16 L-Class

handlicher und leichter Sauger mit praktischem Schultergurt · manuelle Filterabreinigung · praktische Halterungen für Saugdüsen und Saugrohr am Kunststoffgehäuse · optionales Fahrwerk · Kabelhalterung · Gebläsefunktion
Lieferumfang: Saugschlauch 0,5-1,5 m DN 30,5 mit Anschluss und Griffstück, Vliesfilterbeutel, Luftfilter, Schultergurt, Fugendüse, Polsterdüse, Runddüse

Luftmenge [l/min]	**1500**
Unterdruck [mbar]	230
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Behältervolumen [l]	6
Schalldruckpegel [dB(A)]	76,8
Kabellänge [m]	6
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	4,7
L x B x H [mm]	240 x 200 x 400
Art.-Nr.	**8000 807 244**
EUR	**119,00**
KS	MX03



Nass- und Trockensauger wetCAT 116 E

Motor ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz · Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste · integrierte Steckdose
Lieferumfang: Saugschlauch 2 m / DN 36, Saugrohr steckbar, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Bodendüse mit Klappbürste, Polsterdüse, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Nanotech-Filter

Luftmenge [l/min]	**3333**
Unterdruck [mbar]	238
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Behältervolumen [l]	16
Schalldruckpegel [dB(A)]	71,2
Kabellänge [m]	8,5
Netzspannung	220-240 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,4
L x B x H [mm]	400 x 400 x 640
Art.-Nr.	**4000 894 207**
EUR	**189,00**
KS	MX03



Nass- und Trockensauger wetCAT 362 IET

3-motorig mit Kupferwicklung und Motorschutz · Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste · Stahlfahrwerk mit Fahrgriff · Kippvorrichtung · integrierte Steckdose, Anschlußwert 1000 Watt · Edelstahlbehälter
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 38, Saugrohr steckbar, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter

Luftmenge [l/min]	**10000**
Unterdruck [mbar]	247
Nennaufnahmeleistung [W]	2900
Behältervolumen [l]	62
Schalldruckpegel [dB(A)]	76
Kabellänge [m]	8,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	21,9
L x B x H [mm]	570 x 700 x 1140
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 208**
EUR	**609,00**
KS	MX03

NEU



Hochdruckreiniger HDR-K 39-12

Kaltwasser · Total Stopp-Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung durch Öffnen und Schließen der Pistole · Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf · Edelstahlkolben · automatisches Sicherheitsventil · Motorschutzschalter · Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser · CLICK-FAST Schnellverbindungssystem · praktische Zubehör-Halterungen am Gerät
Lieferumfang: 5 m Hochdruckschlauch, Handspritzpistole, Strahlrohr, einstellbare Hochdruckdüse, rotierende Punktstrahldüse, Schaumsprüheinrichtung mit 0,5 l Behälter, Flächenreiniger, Düsenreinigungsnadel, Wasseranschlussset mit Filter

Fördermenge [l/h]	**390**
Arbeitsdruck [bar]	120
Zulauftemperatur max. [°C]	50
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	5,9
L x B x H [mm]	280 x 240 x 650
Art.-Nr.	**8000 788 450**
EUR	**119,00**
KS	MX03

NEU

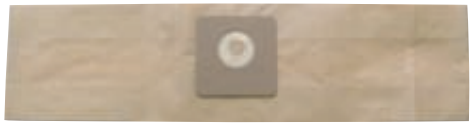


Vliesfilterbeutel

für cleancraft Sauger

Inhalt	für Modell	VE	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	dryCAT 16 L-Class	5	**8000 807 247**	**17,95**	MX03





4000 894 201

Papierfilterbeutel

für cleancraft Sauger

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	flexCAT 112 Q	**4000 894 201**	**9,50**	MX03
10 Stück	wetCAT 116 E	**4000 894 202**	**31,95**	MX03
10 Stück	wetCAT 362 IET	**4000 894 203**	**82,95**	MX03

Hochdruckreiniger HDR-K 44-13

Kaltwasser · 3-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf · Kolben aus Edelstahl · CLICK-FAST Schnellverbindungssystem · Total Stop Pumpensteuerung · Sicherheitsventil · Motorschutzschalter · Reinigungsmitteltank
Lieferumfang: 6 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Handspritzpistole, Strahlrohr mit Multifunktionsdüse, Strahlrohr mit rotierender Punktstrahldüse, Schaumsprühdüse, Flächenreiniger, Düsenreinigungsnadel, Wasseranschlussset mit Filter

Fördermenge [l/h]	**440**
Arbeitsdruck [bar]	100
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,8
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	12,9
L x B x H [mm]	420 x 340 x 870
Art.-Nr.	**4000 894 316**
EUR	**229,00**
KS	MX03

cleancraft Reinigungstechnik

NEU



Hochdruckreiniger HDR-K 46-16 SW

Kaltwasser · 3-Stufen-Drehschalter · Total Stopp-Pumpensteuerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole · Reinigungsmittelbehälter · automatisches Sicherheitsventil · Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf · Kolben aus Edelstahl · Zubehörhalterungen am Gerät
Lieferumfang: 8 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Handspritzpistole, Strahlrohr mit Multifunktionsdüse, Punktstrahldüse, Wasserfilter

Fördermenge [l/h]	**460**
Arbeitsdruck [bar]	107
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,2
Netzspannung	220-240 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,6
L x B x H [mm]	330 x 307 x 790
Art.-Nr.	**4000 894 312**
EUR	**299,00**
KS	MX03

KÄRCHER makes a difference

NEU



Hochdruckreiniger HD 5/15 CX Plus + FR Classic

Kaltwasser · automatische Druckentlastung · Messing-Zylinderkopf · stehender und liegender Betrieb · einfahrbarer Schubbügel und integrierter Tragegriff · Zubehöraufbewahrung · Anti-Verdreh System (AVS)
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Easy-Press-Handspritzpistole mit Softgripeinlage, Dreckfräser, Dreifachdüse, Edelstahl-Strahlrohr 840 mm, Flächenreiniger FR Classic

Fördermenge [l/h]	**500**
Arbeitsdruck [bar]	150
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	27,9
L x B x H [mm]	380 x 370 x 930
Art.-Nr.	**4687 112 013**
EUR	**799,00**
KS	MR10

cleancraft Reinigungstechnik

NEU



Hochdruckreiniger HDR-H 54-15

Heißwasser · Wassertemperatur und Arbeitsdruck regelbar · Anlaufentlastung durch die Easy-Start Funktion · Total-Stopp-Pumpensteuerung durch Öffnen und Schließen der Pistole · Motorschutzschalter · 3-Kolben-Axialpumpe mit Messingkopf und Edelstahl-Kolben · Aufbewahrungsfächer für Zubehör · ergonomischer Handgriff, zwei große Räder und eine Lenkrolle · Reinigungsmitteltank · Brennstoff: Diesel · Temperatur max. 90 °C
Lieferumfang: 10 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, Handspritzpistole, Strahlrohr, Flachstrahldüse 15°, Düsenreinigungsnadel

Fördermenge [l/h]	**540**
Arbeitsdruck [bar]	150
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,7
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	85
L x B x H [mm]	890 x 500 x 820
Art.-Nr.	**8000 788 460**
EUR	**1619,00**
KS	MX03

KÄRCHER makes a difference



Hochdruckreiniger HD 5/17 CX Plus

Kaltwasser · Zubehöraufbewahrung am Gerät · Messing-Zylinderkopf und automatische Druckentlastung · auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel · für stehenden und liegenden Betrieb
Lieferumfang: 15 m Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel, EASY!Force Handspritzpistole, Strahlrohr 840 mm, manuelle Dreifachdüse, Dreckfräser

Fördermenge [l/h]	**480**
Arbeitsdruck [bar]	170
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	27,5
L x B x H [mm]	370 x 370 x 930
Art.-Nr.	**4687 112 000**
EUR	**779,00**
KS	MX20

KÄRCHER
makes a difference



Hochdruckreiniger HD 7/14-4 M

Kaltwasser · automatische Druckentlastung · 4-poliger, langsam laufender Motor · stehender und liegender Betrieb · auf Knopfdruck einfahrbarer Schubbügel · EASY!Force Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse · Druckabschaltung · PVH Exklusivmodellc
Lieferumfang: 10 m Hochdruckschlauch, Handpistole, Strahlrohr 840 mm, Powerdüse

Fördermenge [l/h]	**700**
Arbeitsdruck [bar]	140
Zulauftemperatur max. [°C]	60
Nennaufnahmeleistung [kW]	3,4
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	37
L x B x H [mm]	400 x 455 x 700
	⛟
Art.-Nr.	**4687 112 027**
EUR	**1199,00**
KS	MB04

KÄRCHER
makes a difference

NEU



Nass- und Trockensauger NT 30/1 Tact L

robuster Behälter mit Bumper und Metalllenkrollen · flexible Schlauch- und Netzkabelaufbewahrung · entnehmbares Filtergehäuse · zentraler Drehschalter · Abschaltautomatik bei max. Füllmenge · Antistatikvorbereitung · Eco-Filtersystem · Filterabreinigung: Tact Filter Clean
Lieferumfang: Saugschlauch 2,5 m / DN 35, Edelstahl-Verlängerungsrohre 2 x 0,55 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, PES-Flachfaltenfilter, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**4440**
Unterdruck [mbar]	254
Nennaufnahmeleistung [W]	1380
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	13,5
L x B x H [mm]	560 x 370 x 580
Art.-Nr.	**4687 212 012**
EUR	**589,00**
KS	MX20

KÄRCHER
makes a difference

NEU



Nass- und Trockensauger WD 6 P Premium

ultra Saugstark und energieeffizient · Edelstahlbehälter · Steckdose mit Ein-/ Ausschaltautomatik · Drehschalter · Blasfunktion · Wasserablassschraube · innovative Filterentnahmetechnik, Filterreinigung und Leistungsregulierung · abnehmbarer Handgriff · stoßfester Umlaufschutz
Lieferumfang: Saugschlauch 2,2 m / DN 35, Edelstahl-Saugrohr 2 x 0,5 m, Nass-/ Trockensaugdüse umschaltbar, Fugendüse, Flachfaltenfilter, Vliesfilterbeutel, flexibler Saugschlauch 1 m / DN 35, Werkzeugadapter

Nennaufnahmeleistung [W]	**1300**
Behältervolumen [l]	30
Kabellänge [m]	6
Netzspannung	220-240 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,8
L x B x H [mm]	400 x 400 x 763
Art.-Nr.	**4000 897 111**
EUR	**219,00**
KS	MR10

KÄRCHER
makes a difference



Nass- und Trockensauger NT 30/1 Tact Te Adv L

PVH Exklusivmodell · vollautomatische Filterabreinigung · **Antistatikvorbereitung** · Ein-/Ausschaltautomatik · Abschaltautomatik bei Füllmenge · stoßfester Umlaufschutz · Kofferauflage und Fixiermöglichkeiten · Staubklasse L
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 35 mm, Saugrohr Edelstahl 2x 0,55 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Anschlussmuffe für E-Werkzeuge, PES Flachfaltenfilter, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**4440**
Unterdruck [mbar]	254
Nennaufnahmeleistung [W]	1380
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	13,5
L x B x H [mm]	560 x 370 x 580
Art.-Nr.	**4687 212 043**
EUR	**619,00**
KS	MX20



Nass- und Trockensauger NT 50/2 Me Classic Edition

2 kraftvolle Turbinen garantieren eine herausragende Saugleistung · Patronenfilter für ein dauerhaftes Saugen ohne Filtertüte · robustes Fahrgestell · Edelstahlbehälter · Schubbügel
Lieferumfang: Saugschlauch 2,5 m / DN 40 mm, Metall-Saugrohr 2 x 0,5 m, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Patronenfilter

Luftmenge [l/min]	**2 x 3180**
Unterdruck [mbar]	225
Nennaufnahmeleistung [W]	max. 2300
Behältervolumen [l]	50
Schalldruckpegel [dB(A)]	76
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	17,5
L x B x H [mm]	580 x 510 x 850
	⛟
Art.-Nr.	**4000 897 121**
EUR	**399,00**
KS	MR10



Sicherheitssauger NT 30/1 Tact Te M

vollautomatische Filterabreinigung · Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik · geprüfte Filtrationseffizienz von 99,9 % · Antistatiksystem · Eco-Filtersystem · stoßfester Umlaufschutz · Staubklasse M
Lieferumfang: Saugschlauch 4 m / DN 35 mm, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, PES Flachfaltenfilter, Anschlussmuffe für E-Werkzeuge, Vliesfiltersack

Luftmenge [l/min]	**4440**
Unterdruck [mbar]	254
Nennaufnahmeleistung [W]	1380
Behältervolumen [l]	30
Schalldruckpegel [dB(A)]	69
Kabellänge [m]	7,5
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	14,2
L x B x H [mm]	560 x 370 x 580
Art.-Nr.	**4687 212 034**
EUR	**799,00**
KS	MR10



Papierfilterbeutel

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	A2054	**4000 897 131**	**10,95**	MB04
5 Stück	A2254/ 2554/ 2654	**4000 897 125**	**12,50**	MB04
5 Stück	NT27/1	**4000 897 127**	**21,00**	MB04



Papierfilterbeutel

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	NT 48/1, 50/2, 65/2, 72/2	**4680 897 211**	**35,95**	MB04



Vliesfilterbeutel

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	NT 20/1 Ap Te	**8000 330 654**	**16,95**	MB04



4000 897 123

Vliesfilterbeutel

Inhalt	für Modell	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
5 Stück	NT 35/1	**4000 897 123**	**16,95**	MB04
4 Stück	WD 4, WD 5, WD 6	**4000 897 134**	**13,95**	MB04
5 Stück	NT 30/1 Tact Te L Adv	**8000 595 071**	**26,95**	MB04



Filterelement
ermöglicht Nass- und Trockensauger ohne Filterwechsel

für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
A2001-4/54Me/2101/2201/2254/2701/4001/2	4000 897 126	15,95	MB04
NT 27/1 Adv / NT 48/1	4000 897 128	24,95	MB04



Flachfaltenfilter
passend für Sauger NT 20/1 Ap, NT 30/1 Tact

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 328 428	56,95	MB04



Filterelement
Papier-Patronenfilter (BIA-C Staubklasse M) eignet sich als Hauptfilter in der Trockenanwendung und ist auch im Nassbetrieb einsetzbar

für Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
NT 50/2 Me Classic Edition	8000 329 381	63,95	MB04



Flachfaltenfilter
passend für Sauger NT30/1 Ap

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 897 130	23,95	MB04



Handkehrmaschine KM 70/20 C
nahezu staubfreies Kehren durch kontrollierte Luftführung und Filterung · Seitenbesen wegklappbar · Hauptkehrwalze höhenverstellbar und somit Anpassung an verschiedene Bodenarten · beidseitiger Antrieb der Hauptkehrwalze · Schubbügel klappbar und in 3 verschiedenen Höhen einstellbar · Serienmäßig mit 2 Seitenbesen

Flächenleistung max. [m²/h]	**3680**
Arbeitsbreite [mm]	920
Behältervolumen [l]	42
Gewicht [kg]	26
	⛟
Art.-Nr.	**8000 328 607**
EUR	**619,00**
KS	MR10

Rohrsäge PIPECUT mini

zum Sägen von Kupfer, Kunststoff, Mehrschichtverbundrohr, C-Stahl, Guss, Edelstahl bis Ø 110 mm sowie Panäle, Montageschienen, Profile und Gewindestangen · zur stationären Verwendung in der Werkstatt und gleichzeitiger mobiler Verwendung auf der Baustelle

Art.-Nr. 8000 906 628 ohne Akku und Ladegerät
Art.-Nr. 8000 906 627 mit Akku, Ladegerät, ohne Führungsschiene
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 384: DURACUT Uni Sägeblatt, Einlage für Pipecut Mini / RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power Akku / RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU / KSS Führungsschiene für Pipecut Mini, Rollenbock / ROCASE 6427
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/42, 12/33

Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität	-	4 Ah	4 Ah
Schneidbereich [mm]	0-110	0-110	0-110
Wandstärke max. [mm]	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4150	4150	4150
Sägeblatt-Ø [mm]	125	125	125
Gewicht [kg]	5,4	5,2	5,4
Art.-Nr.	**8000 906 628**	**8000 906 627**	**4000 781 384**
EUR	**1185,00**	**1345,00**	**1655,00**
KS	WJ10	WJ10	WJ10











Sägeblatt DURACUT

für PIPCECUT mini

Außen-Ø [mm]	Bohrung [mm]	Zähne-zahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
125	20	28	für Ne-Metalle und Kunststoffe	**8000 906 632**	**61,95**	WJ10
125	20	32	für Stahl	**8000 906 633**	**71,95**	WJ10
125	20	30	für VA	**8000 906 634**	**105,00**	WJ10

Sägeblatt speziell für VA Rohre und VA Schienen für lange Lebensdauer



8000 906 632

Akku

patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie · permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden, für besonders lange Lebensdauer · prozessorgesteuertes Lade- und Entlademanagement · lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung



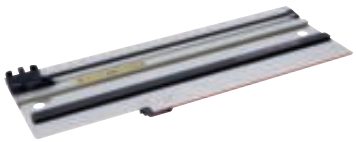
Ausführung	Akku-spannung [V]	Akku-kapazität [Ah]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Li-Power Akku	18	2,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 856**	**62,95**	KV00
Li-Power Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 857**	**109,00**	KV00
Li-HD Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 858**	**109,00**	KV00
Li-HD Akku	18	8,0	CAS Akku-Geräten	**8000 739 859**	**225,00**	KV00



Akkuladegerät RO BC 14/36

zum Aufladen aller RO BP Akkus · patentierte "AIR COOLED" Ladetechnologie · Ladestrom 3,0 A · sehr geringe Stand-by Aufnahmeleistung · prozessorgesteuertes Lademanagementsystem für schonendes Laden

Ausführung	Ladezeit [min]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
für 1 Akku	90 % / 40	18 V RO BP Akkus	**8000 739 854**	**56,95**	KV00



KSS-Führungsschiene

für Rohrsäge PIPECUT mini

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
455	**8000 906 626**	**345,00**	WJ10



Rollenbock

für Rohrsäge PIPECUT mini

	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 906 646	**61,95**	WJ10

RUKO

NEU



Kernbohrmaschine A10

leichtes nachjustieren durch 50% Magnethaftkraftreduzierung bei ausgeschaltetem Motor · höhenverstellbare Antriebseinheit durch doppelte Schwalbenschwanzführung · sehr leicht · einfache Handhabung · automatische Kühlmittelzufuhr
Lieferumfang: 1 Kunststoff-Transportkoffer, 1 Aufnahmehalter mit Weldonaufnahme, 1 Sicherungsgurt, je 1 Innensechskantschlüssel 2,5/4/6 mm, 1 Kühlmittelflasche, Bedienungsanleitung

Kernbohrer-Ø max. [mm]	**12-35**
Spiralbohrer-Ø max. [mm]	13 (DIN 338)
Kernbohreraufnahme	Weldon 19 mm
Hub [mm]	120 / 195
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	700
Magnetfuß [mm]	160x80
Magnethaltekraft [N]	10000
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	10,5
Art.-Nr.	**8000 593 766**
EUR	**579,00**
KS	MR30

RUKO

NEU



Kernbohrmaschine RU25

höhenverstellbare Antriebseinheit durch doppelte Schwalbenschwanzführung · Rechts- / Linkslauf · 2-Gang Getriebe · Drehzahlregler · leistungsstarker Motor · leicht und handlich
Lieferumfang: 1 Kunststoff-Transportkoffer, je 1 Innensechskantschlüssel 2,5/6 mm, 1 Sicherheitsgurt, 1 Bohrfutter Ø 1-16 mm, 1 Aufnahmehalter MK2, 1 Kühlmittelflasche, 1 Hochleistungs-Schneidöl-Spray, Bedienungsanleitung

Kernbohrer-Ø max. [mm]	**12-50**
Spiralbohrer-Ø max. [mm]	16 (DIN 338) / 16 (DIN 1897) / 20 (DIN 345)
Gewindeschneiden	M3-M20
Werkzeugaufnahme	MK2
Hub [mm]	170
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	100-250 / 180-450
Magnetfuß [mm]	238x92
Magnethaltekraft [N]	16000
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	16
Art.-Nr.	**8000 624 325**
EUR	**1249,00**
KS	MR30

RUKO

NEU



Kernbohrmaschine RU40

höhenverstellbare Antriebseinheit durch doppelte Schwalbenschwanzführung · Rechts- / Linkslauf · 4-Gang Getriebe · Drehzahlregler · leistungsstarker Motor · serienmäßige Feinverstellung gedämpft, Verschiebbarkeit: +/-10 mm Schwenkbereich: +/- 30°
Lieferumfang: 1 Kunststoff-Transportkoffer, je 1 Innensechskantschlüssel 2,5/6 mm, 1 Sicherheitsgurt, 1 Bohrfutter Ø 1-16 mm, 1 Aufnahmehalter MK3, 1 Kühlmittelflasche, 1 Hochleistungs-Schneidöl-Spray, Bedienungsanleitung

Kernbohrer-Ø max. [mm]	**12-80**
Spiralbohrer-Ø max. [mm]	16 (DIN 338) / 16 (DIN 1897) / 32 (DIN 345)
Gewindeschneiden	M3-M30
Werkzeugaufnahme	MK3
Hub [mm]	190
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	50-110 / 75-175 / 105-245 / 165-385
Magnetfuß [mm]	238x92
Magnethaltekraft [N]	20000
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	22
Art.-Nr.	**8000 624 326**
EUR	**1689,00**
KS	MR30

FLOTT Werkzeugmaschinen

NEU



Tischbohrmaschine TB 10 Eco Plus

robuste, qualitativ hochwertige und geneigte Rotations-Haube für einfaches Ablesen der Drehzahl · LED-Beleuchtung · schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag · Anschlusskabel mit Stecker (1,2 m) · Unterspannungsauslöser · Bohrschutz mit elektrischer Absicherung · thermischer Überlastungsschutz · Not-Aus-Schlagtaster
Lieferumfang: inkl. Holzverschlag V5 / 500x700x820 mm

Bohrleistung [mm]	**12**
Spindelaufnahme	B16
Spindelhub [mm]	50
Ausladung [mm]	180
Stufenanzahl	stufenlos
Spindeldrehzahl [min-1]	250-3000
Säulen-Ø [mm]	50
Aufspannfläche [mm]	300 x 200
Motorleistung [kW]	0,45
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	30
L x B x H [mm]	400 x 248 x 460
	⛟
Art.-Nr.	**4683 431 000**
EUR	**1559,00**
KS	MR29

FLOTT Werkzeugmaschinen

NEU



Tischbohrmaschine TB 15 Plus

Gewindeschneideinrichtung · LED-Beleuchtung · Bohrschutz mit elektrischer Absicherung · digitale Bohr-, Gewindeschneidtiefen- und Drehzahlanzeige · Spindelstop · Anschlusskabel mit Stecker (1,2 m) · Not-Aus-Schlagtaster
Lieferumfang: inkl. Holzverschlag V4 / 500x700x1130 mm

Bohrleistung [mm]	**18**
Dauerbohrleistung [mm]	15
Gewindeschneidleistung	M10
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	60
Ausladung [mm]	220
Stufenanzahl	stufenlos, elektronisch
Spindeldrehzahl [min-1]	40-4000
Säulen-Ø [mm]	70
Aufspannfläche [mm]	300 x 250
Motorleistung [kW]	0,75
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	65
L x B x H [mm]	400 x 520 x 850
	⛟
Art.-Nr.	**4683 431 002**
EUR	**3155,00**
KS	MR29

FLOTT Werkzeugmaschinen

NEU



Tischbohrmaschine TB 13 Plus

Gewindeschneideinrichtung · Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz · Not-Aus-Schlagtaster · Anschlusskabel (1,2 m) mit Stecker · LED-Beleuchtung · bearbeitete Fußplatte und Zwischentisch · Spindelstop
Lieferumfang: inkl. Holzverschlag Verpackung V4

Bohrleistung [mm]	**15**
Dauerbohrleistung [mm]	13
Gewindeschneidleistung	M10
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	60
Ausladung [mm]	220
Stufenanzahl	stufenlos elektronisch
Spindeldrehzahl [min-1]	40-4000
Säulen-Ø [mm]	70
Aufspannfläche [mm]	300 x 250
Motorleistung [kW]	0,54
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	62
L x B x H [mm]	400 x 520 x 850
	⛟
Art.-Nr.	**4683 431 009**
EUR	**2979,00**
KS	MR29

FLOTT Werkzeugmaschinen

NEU



Säulenbohrmaschine SB 23 Plus R1

Gewindeschneideinrichtung · LED-Beleuchtung · Bohrschutz mit elektrischer Absicherung · Unterspannungsauslöser digitale Bohr-, Gewindeschneidtiefen- und Drehzahlanzeige · Anschlusskabel mit CEE-Stecker (1,5 m) · Not-Aus-Schlagtaster · thermischer Überlastschutz · Tischhöhenverstellung über Zahnstange

Lieferumfang: inkl. Holzverschlag V1 / 640x1096x2142 mm

Bohrleistung [mm]	**25**
Dauerbohrleistung [mm]	23
Gewindeschneidleistung	M16
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	100
Ausladung [mm]	260
Stufenanzahl	stufenlos
Spindeldrehzahl [min-1]	20-2000
Säulen-Ø [mm]	110
Aufspannfläche [mm]	420 x 340
Motorleistung [kW]	0,75
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	275
L x B x H [mm]	550 x 750 x 2050
	⛟
Art.-Nr.	**4683 431 006**
EUR	**6339,00**
KS	MR29

FLOTT Werkzeugmaschinen

NEU



Doppelschleifmaschine TS 200 SD P

laufruhiger und wartungsfreier Motor · seitlich geschlossene Schutzhauben · nachstellbare Werkstückauflagen und Funkenabweiser · Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser · Not-Aus-Schlagtaster · Bremse und Absaugung · Anschlusskabel mit CEE Stecker 16A
Lieferumfang: je 1 Schleifscheibe grob und fein, Funken-/Augenschutz, Maschinenständer, incl. Verpackung

Schleifscheiben-Ø [mm]	**200 x 32 x 32**
Nennaufnahmeleistung [W]	1000
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2550
Gewicht [kg]	20
	⛟
Art.-Nr.	**4683 231 001**
EUR	**2419,00**
KS	MR29

FLOTT Werkzeugmaschinen

NEU



Bandschleifmaschine BSM 75 A

werkzeugloser Schleifbandwechsel · ballige Antriebsrolle für die automatisch mittige Zentrierung des Bandes · optimierte Bandgeschwindigkeit · stufenlose Höhenverstellung · Motorbremse · Metallanschlag · Motorschutzschalter mit CEE Kragensteckvorrichtung inkl. Phasenwender · Absaugung ca. 630 m³/h (037 kW) mit robusten und flexiblen Schläuchen
Lieferumfang: Schleifband K.60, Staubsack, Absaugschläuche, incl. Verpackung

Schleifband [mm]	**75 x 2000**
Bandgeschwindigkeit [m/s]	30
Absaugstutzen Ø [mm]	2 x 100
Nennaufnahmeleistung [kW]	3,75
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	90
L x B x H [mm]	1100 x 550 x 1035
	⛟
Art.-Nr.	**4683 231 000**
EUR	**2019,00**
KS	MR29

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

OPTI drill®

NEU



Tischbohrmaschine DQ 14

separater Not-Halt-Schlagschalter · Bohrtiefenanschlag · Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar · aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen · Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-15,9 mm, T-Nutensteine

Bohrleistung [mm]	**13 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	12 (S235JR)
Spindelaufnahme	B16
Spindelhub [mm]	52
Ausladung [mm]	104
Stufenanzahl	5
Spindeldrehzahl [min-1]	700-2500
Säulen-Ø [mm]	46
Aufspannfläche [mm]	170 x 170
Motorleistung [kW]	0,35
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	18,5
L x B x H [mm]	472 x 283 x 634
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 170**
EUR	**245,00**
KS	MR11

OPTI drill®

NEU



Tischbohrmaschine DQ 20 V

separater Not-Halt-Schlagschalter · Bohrtiefenanschlag · Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar · aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen · Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter, T-Nutensteine, Morsekonus

Bohrleistung [mm]	**16 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	14 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK 2
Spindelhub [mm]	80
Ausladung [mm]	152
Stufenanzahl	stufenlos
Spindeldrehzahl [min-1]	450-2500
Säulen-Ø [mm]	65
Aufspannfläche [mm]	243 x 243
Motorleistung [kW]	0,75
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	40,7
L x B x H [mm]	581 x 397 x 957
	⛟
Art.-Nr.	**8000 804 766**
EUR	**595,00**
KS	MR11

OPTI drill®

NEU



Tischbohrmaschine DQ 18

separater Not-Halt-Schlagschalter · Bohrtiefenanschlag · Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar · aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen · Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter, T-Nutensteine, Morsekonus

Bohrleistung [mm]	**15,9 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	14 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	65
Ausladung [mm]	127
Stufenanzahl	5
Spindeldrehzahl [min-1]	600-2400
Säulen-Ø [mm]	60
Aufspannfläche [mm]	200 x 200
Motorleistung [kW]	0,45
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	28,5
L x B x H [mm]	568 x 319 x 849
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 171**
EUR	**425,00**
KS	MR11

OPTI drill®



Tischbohrmaschine B 17 Pro basic

Keilriemenantrieb · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Bohrtiefenanschlag · Abdeckung mit Sicherheitsschalter · separater Not-Halt-Schlagschalter
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, Morsekonus MK2, T-Nutensteine 12 mm

Bohrleistung [mm]	**15,5 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	12 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	65
Ausladung [mm]	152
Stufenanzahl	5
Spindeldrehzahl [min-1]	680-2700
Säulen-Ø [mm]	60
Aufspannfläche [mm]	235 x 220
Motorleistung [kW]	0,49
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	41,5
L x B x H [mm]	565 x 275 x 840
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 190**
EUR	**519,00**
KS	MB09

OPTIdrill®



Tischbohrmaschine D 17 Pro

Sicherheitsschalter nach IP 54 · digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert · separater Not-Halt-Schlagschalter · Präzisions-Spindelbohrung · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · Bohrtiefenanschlag · präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter · groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, Morsekonus, T-Nutensteine 12 mm

Bohrleistung [mm]	**16 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	12 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	65
Ausladung [mm]	152
Stufenanzahl	5
Spindeldrehzahl [min-1]	500-2520
Säulen-Ø [mm]	60
Aufspannfläche [mm]	220 x 235
Motorleistung [kW]	0,50
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	41,5
L x B x H [mm]	565 x 275 x 840
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 233**
EUR	**669,00**
KS	MB09

OPTIdrill®



Säulenbohrmaschine D 26 Pro

Keilriemenantrieb über Aluminium-Riemenscheiben (Abdeckung mit Sicherheitsschalter) · Not-Halt-Schlagschalter · Sicherheitsschalter nach IP 54 · Bohrtiefenanschlag · Bohrtisch ± 45° neigbar · Höhen über Zahnstange verstellbarer Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Präzisions-Spindelbohrung · sehr hohe Rundlaufgenauigkeit · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter · Rechts-/Linkslauf
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, Morsekonus, T-Nutensteine

Bohrleistung [mm]	**25 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	20 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK3
Spindelhub [mm]	85
Ausladung [mm]	210
Stufenanzahl	12
Spindeldrehzahl [min-1]	200-2440
Säulen-Ø [mm]	80
Aufspannfläche [mm]	330 x 290
Motorleistung [kW]	0,75
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	85
L x B x H [mm]	670 x 355 x 1640
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 234**
EUR	**1069,00**
KS	MB09

OPTIdrill®



Tischbohrmaschine D 23 Pro 230V / D 23 Pro 400V

Keilriemenantrieb über Aluminium-Riemenscheiben (Abdeckung mit Sicherheitsschalter) · Not-Halt-Schlagschalter · Sicherheitsschalter nach IP 54 · Bohrtiefenanschlag · Bohrtisch ± 45° neigbar · Höhen- über Zahnstange verstellbarer Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Präzisions-Spindelbohrung · sehr hohe Rundlaufgenauigkeit · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter · Ausführung 400 V zusätzlich mit Rechts-/Linkslauf
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, Morsekonus, T-Nutensteine

Modell	**D 23 Pro 230V**	**D 23 Pro 400V**
Bohrleistung [mm]	25 (S235JR)	25 (S235JR)
Dauerbohrleistung [mm]	20 (S235JR)	20 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK2	MK2
Spindelhub [mm]	80	80
Ausladung [mm]	180	180
Stufenanzahl	12	12
Spindeldrehzahl [min-1]	200-2440	200-2440
Säulen-Ø [mm]	73	73
Aufspannfläche [mm]	280 x 245	280 x 245
Motorleistung [kW]	0,75	0,75
Netzspannung	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	58	63,5
L x B x H [mm]	615 x 330 x 1015	615 x 330 x 1015
	⛟	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 215**	**4000 894 216**
EUR	**939,00**	**949,00**
KS	MB09	MB09

OPTIdrill®



Säulenbohrmaschine D 33 Pro

Keilriemenantrieb über Aluminium-Riemenscheiben (Abdeckung mit Sicherheitsschalter) · Not-Halt-Schlagschalter · Sicherheitsschalter nach IP 54 · Bohrtiefenanschlag · Bohrtisch ± 45° neigbar · Höhen über Zahnstange verstellbarer Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne · Präzisions-Spindelbohrung · sehr hohe Rundlaufgenauigkeit · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter · Rechts-/Linkslauf
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, Morsekonus, T-Nutensteine

Bohrleistung [mm]	**30 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	25 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK4
Spindelhub [mm]	120
Ausladung [mm]	254
Stufenanzahl	9
Spindeldrehzahl [min-1]	120-1810
Säulen-Ø [mm]	92
Aufspannfläche [mm]	475 x 425
Motorleistung [kW]	1,10
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	132
L x B x H [mm]	755 x 440 x 1705
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 217**
EUR	**1499,00**
KS	MB09

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

OPTI drill®



Tischbohrmaschine B 24 H

Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm (in der Pinole gemessen) · Spindel mit Präzisionskugellagern · Aluminium-Riemenscheiben · Riemenabdeckung mit Sicherheitsschalter·Keilriemenspanneinrichtung· Bohrtiefenanschlag · separater Not-Halt-Schlagschalter · Bohrtisch 360° drehbar mit diagonal verlaufenden 14 mm T-Nuten · Alu-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Auflage · höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter (1-16 mm) B16, Kegeldorn MK2 B16, T-Nutensteine, Maschinenleuchte

Bohrleistung	**24 mm (S235JR)**
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	85
Ausladung [mm]	165
Stufenanzahl	7
Spindeldrehzahl [min-1]	350-4000
Säulen-Ø [mm]	80
Aufspannfläche [mm]	280 x 300
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	92
L x B x H [mm]	665 x 434 x 998
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 229**
EUR	**1759,00**
KS	MR11

OPTI drill®



Tischbohrmaschine DX 15 V

stufenlose Drehzahlregelung mittels Potentiometer und digitaler Anzeige · beste Kraftübertragung durch Alu-Riemenscheiben · Not-Halt-Schlagschalter · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern· höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter · Folientastatur mit kontrastreichem LED-Display · schmutz- und wasserresistent, leicht zu reinigen · EMV-Filterklasse A · digitale Drehzahlanzeige
Lieferumfang:
Schnellspannbohrfutter (1-13 mm)

Bohrleistung	**15 mm (S235JR)**
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	60
Ausladung [mm]	235
Stufenanzahl	elektronisch regelbar
Spindeldrehzahl [min-1]	100-3000
Säulen-Ø [mm]	60
Aufspannfläche [mm]	290 x 290
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	66
L x B x H [mm]	481 x 475 x 980
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 232**
EUR	**1499,00**
KS	MR11

OPTI drill®



Tischbohrmaschine DX 13 V

stufenlos einstellbare Drehzahlregelung · beste Kraftübertragung durch Alu-Riemenscheiben · Not-Halt-Schlagschalter · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter · Folientastatur mit kontrastreichem LED-Display, schmutz- und wasserresistent, leicht zu reinigen · EMV-Filterklasse A · Bohrkopf höhenverstellbar · digitale Drehzahlanzeige
Lieferumfang:
Schnellspannbohrfutter (1-13 mm)

Bohrleistung	**13 mm (S235JR)**
Spindelaufnahme	B16
Spindelhub [mm]	60
Ausladung [mm]	235
Stufenanzahl	elektronisch regelbar
Spindeldrehzahl [min-1]	100-3000
Säulen-Ø [mm]	60
Aufspannfläche [mm]	290 x 270
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	51
L x B x H [mm]	517 x 325 x 895
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 230**
EUR	**1329,00**
KS	MR11

OPTI drill®



Tischbohrmaschine DX 17 V

stufenlose Drehzahlregelung mittels Potentiometers und digitaler LCD-Anzeige · Aluminium-Riemenscheiben · Not-Halt-Schlagschalter · höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter · Bohrspindel mit Präzisionskugellagern · blendfreie LED-Beleuchtung links und rechts im Bohrkopf integriert · Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur mit OLED-Display · schwenkbarer Bohrtisch mit parallel verlaufenden T-Nuten - digitaler Referenzpunkt · digitaler Teilezähler · akustisches Signal bei erreichen der Bohrtiefe · Gewindeschneidmodus
Lieferumfang:
Schnellspannbohrfutter 1-13 mm

Bohrleistung [mm]	**16 (S235JR)**
Dauerbohrleistung [mm]	13 (S235JR)
Gewindeschneidleistung	M8 (S235JR)
Spindelaufnahme	MK2
Spindelhub [mm]	60
Ausladung [mm]	235
Stufenanzahl	elektronisch regelbar
Spindeldrehzahl [min-1]	50-4000
Säulen-Ø [mm]	60
Aufspannfläche [mm]	290 x 290
Motorleistung [kW]	1,0
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	73
L x B x H [mm]	425 x 481 x 910
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 235**
EUR	**2339,00**
KS	MR11

unicraft Werkstatttechnik



Werkstattpresse WPP 10 TE

Tischpresse mit niedriger Bauhöhe · 3-stufig höhenverstellbarer Presstisch mit Arretierungsbolzen, Lochabstand 85 mm · Kolbenvorschub mit hydraulischer Handpumpe · Presszylinder mit integrierter Rückholfeder · Pressdruckanzeige über Manometer · (ohne Druckdornsatz)

Presskraft [t]	**10**
Kolbenhub [mm]	175
Kolben-Ø [mm]	40
lichte Höhe [mm]	min:194 / max: 364
lichte Weite [mm]	340
Rahmentiefe [mm]	110
Gewicht [kg]	54,7
L x B x H [mm]	570 x 495 x 1058
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 305**
EUR	**349,00**
KS	MX03

unicraft Werkstatttechnik



Werkstattpresse WPP 15 E

10-stufig höhenverstellbarer Presstisch mit Arretierungsbolzen, Lochabstand 115,5 mm · Kolbenvorschub wahlweise mit hydraulischer Handpumpe oder Fußhebel · Presszylinder mit integrierter Rückholfeder · Pressdruckanzeige über Manometer · (ohne Druckdornsatz)

Presskraft [t]	**15**
Kolbenhub [mm]	160
Kolben-Ø [mm]	43
lichte Höhe [mm]	min:173 / max: 985
lichte Weite [mm]	500
Rahmentiefe [mm]	120
Gewicht [kg]	91,5
L x B x H [mm]	700 x 560 x 1616
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 306**
EUR	**879,00**
KS	MX03

unicraft Werkstatttechnik



Druckdornsatz

8-tlg. mit Lochplatte bis max. 20 t · 2 t: Ø 10 x 25 mm, 3 t: Ø 12 x 25 mm, 8 t: Ø 16 x 25 mm, 12 t: Ø 18 x 25 mm, 14 t: Ø 20 x 25 mm, 16 t: Ø 22 x 25 mm, 18 t: Ø 25 x 25 mm, 20 t: Ø 30 x 25 mm

passend für	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
WPP 10 TE, WPP 15 E	**4000 894 307**	**78,95**	MX03

OPTI grind®



4000 894 917

Doppelschleifmaschine GU 15 / GU 18 / GU 20

schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor · Gehäuse aus Aluminium-Strangguss · gewuchteter Motor mit Qualitätskugellagern · stabile, verstellbare Werkstückauflage
Lieferumfang: je 1 Schleifscheibe NK K.80 + K.36, Funkenschutz

Modell	**GU 15**	**GU 18**	**GU 20**
Schleifscheiben-Ø [mm]	150 x 20 x 16	175 x 25 x 32	200 x 30 x 32
Nennaufnahmeleistung [W]	450	450	600
Netzspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	2850	2850	2850
Gewicht [kg]	10,7	12,3	18,5
Art.-Nr.	**4000 894 919**	**4000 894 917**	**4000 894 918**
EUR	**189,00**	**209,00**	**259,00**
KS	MB08	MB08	MB08

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

NEU



Nass-Schleifsystem NTS 200

für das Schärfen von Metall, Messern und vielen Werkzeugen · dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte · auch für Werkzeugstahl über 60 HRC · Induktionsmotor · Spritzwasser geschützt – Kunststoffgehäuse
Lieferumfang: Wassertank, Abziehpaste, Winkellehre, Universalschleifvorrichtung, Edelkorund-Schleifscheibe K 220, Lederabziehscheibe

Schleifscheiben-Ø [mm]	**200 x 40 x 30 (220 x 30 x30)**
Nennaufnahmeleistung [W]	120
Netzspannung	230-240 V / 50 Hz
Leerlaufdrehzahl [min-¹]	120
Gewicht [kg]	9,2
Art.-Nr.	**8000 788 383**
EUR	**159,00**
KS	MB33

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen

NEU



Nass-Schleifsystem NTS 255

für das Schärfen von Metall, Messern und vielen Werkzeugen · dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte · auch für Werkzeugstahl über 60 HRC · Induktionsmotor · Spritzwasser geschützt · Stahlgehäuse
Lieferumfang: Wassertank, Abziehpaste, Winkellehre, Universalschleifvorrichtung, Edelkorund-Schleifscheibe K 220, Lederabziehscheibe

Schleifscheiben-Ø [mm]	**250 x 50 x 30 (200 x 30 x 30)**
Nennaufnahmeleistung [W]	200
Netzspannung	230-240 V / 50 Hz
Leerlaufdrehzahl [min-1]	90
Gewicht [kg]	17
Art.-Nr.	**8000 788 384**
EUR	**245,00**
KS	MB33

OPTIgrind®



Kombibandschleif-maschine GU 20 S

schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor · Gehäuse aus Alu-Strang-guss · große und schwere Befestigungsflansche für eine hohe Rundlaufgenauigkeit · Graphitauflage verhindert Reibung und Hitze · Anschlag oben für schnelles und bequemes Anschleifen · werkzeuglose Bandlaufeinstellung über eine Griffschraube
Lieferumfang: Schleifscheibe NK K.80, Schleifband

Schleifband [mm]	**75 x 762**
Schleifscheiben-Ø [mm]	200 x 30 x 32
Nennaufnahmeleistung [W]	600
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2850
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	20,7
Art.-Nr.	**4000 894 916**
EUR	**469,00**
KS	MB08

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen



Band- und Tellerschleifer BTS 51

schwenkbarer Schleifarm · manuell einstellbare Schleifbandspannung · Feinjustierung für parallelen Bandlauf · zwei Schleiftische, über Klemmhebel schwenkbar · Absaugstutzen am Funkenfangkasten
Lieferumfang: Schleifband K.80, Schleifteller K.80

Schleifband [mm]	**50 x 1000**
Bandgeschwindigkeit [m/s]	22
Schleifteller-Ø [mm]	150
Nennaufnahmeleistung [W]	750
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	20
Art.-Nr.	**4000 894 915**
EUR	**579,00**
KS	MR12

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen



Bandschleifmaschine MBSM 75-200-2

vibrationsfreier Lauf · Schutzscheibe und obere Schleifbandabdeckung, wegklappbar · Planschleifen nach Abnahme von Anbauteilen · mit und ohne Absaugung verwendbar · Schleifband-Schnellwechsel-system · einfache Justierung des Bandlaufs · federgestütztes Bandspann-System für automatisches Nachspannen des Schleifbandes

Schleifband [mm]	**75 x 2000**
Bandgeschwindigkeit [m/s]	14,5 / 29
Kontaktradabmessung-Ø [mm]	200
Absaugstutzen Ø [mm]	2 x 100
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,5 / 2,2
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	72
L x B x H [mm]	1070 x 340 x 950
Art.-Nr.	**4000 894 141**
EUR	**939,00**
KS	MB07

metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen

NEU



Satiniermaschine SM 100

zum Schleifen, Polieren, Satinieren, Strukturieren sowie zum Reinigen verschmutzter Oberflächen oder Entfernen von Lackresten · für die Bearbeitung von rostfreiem Stahl, Gusseisen, Aluminium, NE-Metallen, Kunststoffen, usw. · hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz · Konstantelektronik · stufenlose Drehzahleinstellung · Stellrad zur Drehzahlvorwahl · gummierter Handgriff
Lieferumfang: Gummiluftrolle, Luftpumpe für Gummiluftrolle, Schleifhülse Vlies grob (Ø 90 x 100 mm), je 1 Schleifhülse P.60 / 100 / 180 (100 x 292 mm), Antriebsrolle für Schleifbänder, Klett-Vlies (40 x 60 mm), Klett-Schleifband P.120 (40 x 600 mm), Klett-Treibriemen (30 x 700 mm), Vlies-Walze fein (105 x 100 x 19 mm), Distanzring-Satz 10-teilig (40 x 19 x 5 mm), Kunststoffkoffer

Nennaufnahmeleistung [W]	**1200**
Werkzeug-Ø [mm]	105
Werkzeugbreite [mm]	50-100
Leerlaufdrehzahl [min-1]	1000-2400
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4000 894 308**
EUR	**425,00**
KS	MR12



Rohrbandschleifer RSM 760

für Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten von Rohrkonstruktionen · besonders geeignet zum Bearbeiten von bereits montierten Geländern · Handgriff 180° drehbar · hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz · Konstantelektronik · stufenlose Einstellung der Bandgeschwindigkeit · Drehzahl über Stellrad am Handgriff regelbar · werkzeugloser Schleifbandwechsel · 360° Umfangschleifen in zwei Arbeitsschritten · hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen · Zusatz-Handgriff an drei verschiedenen Positionen einschraubbar

Lieferumfang: Schleif-Vlies grob, je 5 Stück Schleifbänder P.120 + P.220

Rohr-Ø [mm]	**15-180**
Bandabmessung [mm]	40 x 760
Bandgeschwindigkeit [m/s]	3-12
Nennaufnahmeleistung [W]	1200
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,4
Art.-Nr.	**4000 894 309**
EUR	**535,00**
KS	MR12



Kantenentgrater KE 10-2

zur Herstellung von sauberen Sichtkanten · zum Entgraten von Radien und Bohrungen ab 30 mm Ø · zur Bearbeitung von Stahl und Aluminium · handliches und leistungsstarkes Gerät · Einstellung der Fasenhöhe ohne Werkzeug · Fasenbreite stufenlos einstellbar · 6-fach Schneidplattenhalter · Vorschub manuell · Drehzahl stufenlos einstellbar · drei Fasenwinkel (30° / 37,5° / 45°)

Lieferumfang: Schneidplattenhalter 45°, Schneidplatten-Set bestehend aus sechs 4-fach Schneidplatten, Werkzeugsatz, Front-Handgriff, Kunststoffkoffer

Kantenwinkel [°]	**45 (30 / 37,5)**
Fasenbreite max. [mm]	0-10,6 (45°)
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2300-6500
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,5
Art.-Nr.	**4000 894 311**
EUR	**799,00**
KS	MR12



Metallkreissäge MTS 356

für Profile und Rohre aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoff, Verbundstoff und Edelstahl · mit Tiefenanschlag · Winkel und Parallelanschlag für Gehrungsschnitte bis 45° · herausnehmbare Spänesammelbox · Spindelarretierung · Motor mit Sanftanlauf

Lieferung ohne Sägeblatt

Lieferumfang: 1 Prismenspannbacke, Schutzbrille, Bedienwerkzeug

Schnittbereich für Rohre Ø [mm]	**0°: 132 / 45°: 105**
Schnittbereich Vierkantrohr [mm]	0°: 120 x 120 / 45°: 90 x 90
Schnittbereich Rechteckrohr [mm]	0°: 100 x 180 / 45°: 120 x 90
Sägeblattabmessung [mm]	355 x 25,4
Leerlaufdrehzahl [min-1]	1300
Motorleistung [kW]	2,2
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	23,5
Art.-Nr.	**4000 894 300**
EUR	**585,00**
KS	MR12



Metallkreissägeblatt

zu MTS 356 · Abmessung 355 x 2,4 x 25,4 mm

Material	**Aluminium**	**Stahl**	**Edelstahl**
Sägeblatt-Ø [mm]	355	355	355
Breite [mm]	2,4	2,4	2,4
Zähnezahl	80	80	90
Bohrungs-Ø [mm]	25,4	25,4	25,4
Art.-Nr.	**4000 804 015**	**4000 804 020**	**4000 804 025**
EUR	**125,00**	**145,00**	**159,00**
KS	MB07	MB07	MB07



Metallbandsäge SQ-V10

zum Ablängen von Vollmaterial aus Stahl mit geringer Zugfestigkeit sowie für Rohre, Profile aus Stahl, Aluminium und Buntmetalle · ebenso geeignet für das Trennen von Holz, Kunststoff und anderen dünnen Nichteisenmetallen · Aluminium-Rahmen · Hebel zum einfachen Lösen und Spannen des Sägeblattes · materialschonendes und nahezu funkenfreies Sägen ohne Kühlmittel · LED Arnbeitslicht · Schnittbereich ohne Tisch 90°: 127x127 mm

Lieferumfang: Sägeband, Transportkoffer

Schnittbereich für Rohre Ø [mm]	**mit Tisch / 45°: 45 / 90°: 115**
Schnittbereich Vierkantrohr [mm]	mit Tisch / 45°: 40 / 90°: 105
Schnittbereich Rechteckrohr [mm]	mit Tisch / 45°: 30 x 45 / 90°: 100 x 115
Sägebandabmessung [mm]	1140 x 13 x 0,6
Schnittgeschwindigkeit [m/min]	42/144
Motorleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6,6
L x B x H [mm]	590 x 205 x 415
Art.-Nr.	**4000 894 299**
EUR	**199,00**
KS	MR11



Metallsägeband M42

Sprint M42 passend für Quantum SQ-V10

Band-L. [mm]	**1140**
Band-B. [mm]	13
Band-St. [mm]	0,65
Zähne per Zoll	10-14
Art.-Nr.	**4000 894 304**
EUR	**16,95**
KS	MB07

OPTIsaw®

NEU



Metallbandsäge SQ-V13

transportable Gehrungsbandsäge mit hoher Schnittpräzision · besonders geräuscharm · stufenlos einstellbare Sägebandgeschwindigkeit · einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten · Drucktaster am Hebelarm für Sägeband-START/STOPP · rutschfeste Bodenplatte · Sägebügel von 0° bis +60° schwenkbar
Lieferumfang: Materialanschlag, Sägeband

Schnittbereich für Rohre Ø [mm]	**0°: 125 / 45°: 85 / 60°: 50**
Schnittbereich Vierkantrohr [mm]	0°: 125 x 125 / 45°: 85 x 85 / 60°: 50 x 50
Schnittbereich Rechteckrohr [mm]	0°: 125 x 125 / 45°: 85 x 85 / 60°: 50 x 50
Sägebandabmessung [mm]	1440 x 12,5 x 0,6
Schnittgeschwindigkeit [m/min]	30-80
Motorleistung [kW]	0,4
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	23,3
L x B x H [mm]	670 x 382 x 420
Art.-Nr.	**8000 804 767**
EUR	**479,00**
KS	MR11

metallkraft® Metallbearbeitungsmaschinen



Metallbandsäge MBS 150

stufenlose Schnittgeschwindigkeit · Spezialgetriebe · DC-Antriebsmotor · elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung · Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche · massiver, nachjustierbarer Sägebügel aus Alu-Druckguss · zwei bewegliche, einstellbare Sägebandführungen mit Späneabstreifer aus Metall · Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar
Lieferumfang: Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag

Schnittbereich für Rohre Ø [mm]	**0°: 150 / -45°: 100 / -60°: 70**
Schnittbereich Vierkantrohr [mm]	0°: 140 / -45°: 90 / -60°: 65
Schnittbereich Rechteckrohr [mm]	0°: 150 x 140 / -45°: 100 x 90 / -60°: 65 x 70
Sägebandabmessung [mm]	1735 x 13 x 0,65
Schnittgeschwindigkeit [m/min]	30-80
Motorleistung [kW]	1,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	30
	⛟
Art.-Nr.	**4000 894 302**
EUR	**1359,00**
KS	MB07

metallkraft® Metallbearbeitungsmaschinen



Metallbandsäge MBS 105

stufenlose Schnittgeschwindigkeit · Spezialgetriebe · DC-Antriebsmotor · Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlast · Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche · massiver Alu-Druckguss Sägerahmen · einstellbare Sägebandführungen · stabile, rutschsichere Bodenplatte
Lieferumfang: Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag

Schnittbereich für Rohre Ø [mm]	**0°: 105 / -45°: 70**
Schnittbereich Vierkantrohr [mm]	0°: 105 / -45°: 70
Schnittbereich Rechteckrohr [mm]	0°: 101 x 105 / -45°: 70 x 70
Sägebandabmessung [mm]	1335 x 13 x 0,65
Schnittgeschwindigkeit [m/min]	30-80
Motorleistung [kW]	0,85
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	18
Art.-Nr.	**4000 894 301**
EUR	**619,00**
KS	MB07

metallkraft® Metallbearbeitungsmaschinen

NEU



Metallsägeband M42

Sprint M42 passend für Metallkraft MBS 150

Band-L. [mm]	**1735**
Band-B. [mm]	13
Band-St. [mm]	0,90
Zähne per Zoll	6-10
Art.-Nr.	**4000 894 303**
EUR	**15,95**
KS	MB07



Dekupiersäge DKS 504 Vario

zum Bearbeiten von Weichholz, Kunststoff und ähnlichen Materialien · stufenlose Hubzahlregulierung · Gusskonstruktion für ruhigen, vibrationsarmen Lauf · frei schwingende Sägeblattaufnahme für Standard-Sägeblätter mit Querstift · Arbeitstisch von 0 bis +45° neigbar
Lieferumfang: Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z15, Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z18, Universalschleifer ohne Werkzeug

Nennaufnahmeleistung [W]	**120**
Schnitthöhe [mm]	90°: 52 / 45°: 20
Hubzahl [min-1]	550-1600
Ausladung [mm]	405
Tischgröße [mm]	414 x 254
Sägeblattlänge [mm]	133
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	12
L x B x H [mm]	630 x 320 x 380
Art.-Nr.	**4000 894 236**
EUR	**199,00**
KS	MB06



Kapp- und Gehrungssäge KGZ 210 E

mit Zugfunktion · Grundplatte und Drehteller aus Alu-Druckguss · Laserprojektion auf dem Werkstück · stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung · verstellbare Anschlagschienen und seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke · Kapptiefenbegrenzung 2-fach einstellbar
Lieferumfang: Schraubzwinge, Klemmvorrichtung, Staubfangbeutel, Sägeblatt

Schnittbereich 90° [mm]	**220 x 70**
Schnittbereich 45° [mm]	155 x 35
Neigungswinkel	45° L / 45° R
Gehrungswinkel	45° L / 45° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4500
Sägeblattabmessung [mm]	210 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	10,5
L x B x H [mm]	650 x 450 x 430
Art.-Nr.	**4000 894 197**
EUR	**219,00**
KS	MB06

NEU



Baukreissäge BKS 501

transparente Schutzhaube für optimale Sicht auf die Schnittlinie · winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre · Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante und Exzenterklemmung ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte · abklappbare Tischverlängerung · Fahrwerk und klappbare Transportgriffe · Phasenwender · Kranösen
Lieferumfang: HM Sägeblatt Z-44, Schiebestock, Schiebegriff, Werkzeug für Sägeblattwechsel

Schnitthöhe [mm]	**150**
Sägeblattabmessung [mm]	500x30
Motorleistung [kW]	4,2
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	103
	⛟
Art.-Nr.	**8000 807 195**
EUR	**845,00**
KS	MR28

holzstar Holzbearbeitungsmaschinen

Kapp- und Gehrungssäge KGZ 305 E



mit Zugfunktion · Sanftanlauf · Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss · Laser-projektion auf dem Werkstück zur Kontrolle der Schnittposition · stufenloseinstellbareDoppelgehrung und Doppelneigung · verstellbare Anlageschienen und seitlich ausziehbare Auflagehilfen · Kapptiefen-begrenzung 2-fach einstellbar
Lieferumfang: HM Sägeblatt WZ-48, Schraubzwinge, Klemmvorrichtung, Staubfangbeutel

Schnittbereich 90° [mm]	**340 x 100**
Schnittbereich 45° [mm]	240 x 40
Neigungswinkel	45° L / 45° R
Gehrungswinkel	45° L / 45° R
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4500
Sägeblattabmessung [mm]	305 x 30
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	23
L x B x H [mm]	835 x 570 x 790
Art.-Nr.	**4000 894 220**
EUR	**459,00**
KS	MB06

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen



NEU

Universal-Werktisch UWT 3200

Universal-Werktisch und Rollenbahn mit Schnellklemmsystem · einsetzbar u.a. für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen · minimale Einrichtungszeit · werkzeuglos montier- und verstellbar · einklappbare Füße · optional: Klemmschienen-Set für den Einsatz von Wettbewerbsprodukten

Arbeitstischhöhe [mm]	**850-1000**
Arbeitstischlänge [mm]	1600-2400
Tragfähigkeit [kg]	225
Gewicht [kg]	30
Art.-Nr.	**8000 786 745**
EUR	**245,00**
KS	MB33

holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen



NEU

Klemmschienen-Set

zur Befestigung von Wettbewerbsprodukten am Universal-Werktisch UWT 3200
Lieferumfang: 2 Klemmschienen

passend zu	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
UWT 3200	**8000 786 746**	**18,95**	MB33

metabo

NEU



Kapp- und Gehrungssäge KS 216 M Lasercut

einfacher Transport durch ergonomische Tragegriffe und Sägekopfsicherung · robuste Bauweise aus Aluminiumdruckguss · effektive Späneabsaugung · schnelle und präzise Einstellung gängiger Winkel über Rastpunkte · Laser zur exakten Anzeige der Schnittlinie (netzbetrieben) · LED-Arbeitslicht · stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung, abnehmbar zum Unterlegen langer Werkstücke · Sägekopf nach links neigbar, mit zusätzlichem Winkelbereich für Hinterschnitte · Spindelarretierung
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ-40, 2 integrierte Tischverbreiterungen, Ablänganschlag, Materialklemme, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Spänefangsack

Schnittbereich 90° [mm]	**120 x 60**
Schnittbereich 45° [mm]	80 x 45
Neigungswinkel	47° L / 2° R
Gehrungswinkel	47° L / 47° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Leerlaufdrehzahl [min-1]	5000
Sägeblattabmessung [mm]	216 x 30
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Gewicht [kg]	9,4
Art.-Nr.	**4682 108 001**
EUR	**169,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Kapp- und Gehrungssäge KGS 216 M

mit Zugfunktion · einfacher Transport durch ergonomische Tragegriffe und Sägekopfsicherung · robuste Bauweise aus Aluminiumdruckguss · effektive Späneabsaugung · schnelle und präzise Einstellung gängiger Winkel über Rastpunkte · Laser zur exakten Anzeige der Schnittlinie (netzbetrieben) · LED-Arbeitslicht · stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung, abnehmbar zum Unterlegen langer Werkstücke · Sägekopf nach links neigbar, mit zusätzlichem Winkelbereich für Hinterschnitte · Spindelarretierung · Tiefenanschlag zur einfachen Herstellung von Nuten
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ-40, 2 integrierte Tischverbreiterungen, Ablänganschlag, Materialklemme, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Spänefangsack

Schnittbereich 90° [mm]	**305 x 65**
Schnittbereich 45° [mm]	205 x 36
Neigungswinkel	47° L / 2° R
Gehrungswinkel	47° L / 47° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1500
Leerlaufdrehzahl [min-1]	5000
Sägeblattabmessung [mm]	216 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	13,5
L x B x H [mm]	760 x 475 x 340
Art.-Nr.	**4682 108 002**
EUR	**295,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Kapp- und Gehrungssäge KGS 254 M

mit Zugfunktion · zum Sägen von Holz, beschichteten Paneelen und Kunststoffen · Transportsicherung · Drehtisch · Laser zur exakten Anzeige des Schnittes · integriertes Arbeitslicht · integrierte Schnitttiefenregulierung
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ-48, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Absaugadapter, Spänefangsack, Laser

Schnittbereich 90° [mm]	**305 x 92**
Schnittbereich 45° [mm]	205 x 47
Neigungswinkel	45° L / 2° R
Gehrungswinkel	47° L / 47° R
Nennaufnahmeleistung [W]	1450
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4500
Sägeblattabmessung [mm]	254 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	16,3
L x B x H [mm]	790 x 515 x 515
Art.-Nr.	**4682 108 011**
EUR	**399,00**
KS	MB20

metabo



NEU

Kappsägen-Untergestell KSU 251

leicht und robust mit Trolleyfunktion · schnell einsatzbereit durch arretierbare Klappbeine und Justiermöglichkeit für sicheren Stand · ausziehbare Werkstückauflagen mit Rollen und klappbarem Anschlag für exakte Serienschnitte · inkl. Maschinenträger (werkzeuglos montierbar) auch geeignet für alle gängigen Kappsägen namhafter Hersteller

Arbeitstischhöhe [mm]	**920-990**
Arbeitstischlänge [mm]	1270-2500
Tragfähigkeit [kg]	250
Gewicht [kg]	23
	⛟
Art.-Nr.	**4682 108 007**
EUR	**239,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Kapp- und Gehrungssäge KGS 305 M

mit Zugfunktion · leistungsstarker Universalmotor · robuste Bauweise aus Alu-Druckguss · Anlaufstrombegrenzung · Schnittlinienlaser · stufenlos ausziehbare Tischverbreiterungen · LED-Arbeitslicht · Tiefenanschlag zur einfachen Herstellung von Nuten · Sägekopf nach links neigbar · Spindelarretierung · Sägekopfsicherung
Lieferumfang: HM Sägeblatt WZ-56, 2 integrierte Tischverbreiterungen, Ablänganschlag , Materialklemme, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Kabelaufwicklung, Spänefangsack

Schnittbereich 90° [mm]	**305 x 105**
Schnittbereich 45° [mm]	205 x 67
Neigungswinkel	47° L / 2° R
Gehrungswinkel	47° L / 47° R
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Leerlaufdrehzahl [min-1]	3700
Sägeblattabmessung [mm]	305 x 30
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	19,6
L x B x H [mm]	850 x 515 x 615
Art.-Nr.	**4682 108 012**
EUR	**649,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Tischkreissäge TS 254 M

verwindungssteife Rohrrahmenkonstruktion · elektronischer Überlastschutz · Motorbremse mit Schnellstopp des Sägeblattes in 3 Sekunden · Wiederanlaufschutz · Sanftanlauf · feineinstellbarer Parallelanschlag mit Doppelklemmung und Schnellfixierung · Spindelarretierung · Spaltkeil werkzeuglos versenkbar für verdeckte Schnitte
Lieferumfang: HM-Sägeblatt WZ40, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Tischverbreiterung (rechts), Schiebestock

Schnitthöhe 90° [mm]	**0-80**
Schnitthöhe 45° [mm]	0-48
Neigungswinkel [°]	-1,5-46,5
Motorleistung [kW]	1,5
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4200
Sägeblattabmessung [mm]	254 x 30
Tischgröße [mm]	661 x 734
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	24,4
L x B x H [mm]	669 x 748 x 334
	⛟
Art.-Nr.	**4682 208 006**
EUR	**459,00**
KS	MB20

▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. ⛟ = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.

CAS Ein Akku für alles.

Über 300 Maschinen – 30 Marken – 1 Akku

100 % Kompatibilität in der 18-V Klasse!



Da passt alles zu allem:

Jetzt kannst du Maschinen, Akkupacks und Ladegeräte unterschiedlichster Hersteller problemlos miteinander kombinieren. Damit sparst du nicht nur an Akkus und Ladegeräten, sondern auch bares Geld, Zeit und schonst die Umwelt.

- **größtes markenübergeifendes Akku-System**
- **100 % Kompatibilität**
- **größte Anwendungsvielfalt**
- **Geld sparen**
- **Zeit sparen**
- **Ressourcen schonen**

metabo · ROTHENBERGER · Collomix · steinel · PREBENA · MONTIPOWER · SCANGRIP · virax · Lamello
mafell · EISENBLÄTTER · EIBENSTOCK · ROKAMAT · haaga · JÖST · BAIER · ITH · SPEWE · PROMOTECH
starmix · fischer · BIRCHMEIER · edding · GESIPA · Pressfit · CEMBRE · TRUMPF · CEMO · RICO · STRAUSS

www.cordless-alliance-system.de

metabo

NEU



Gartenpumpe P 3300 G

zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube

Lieferumfang: Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**3300**
Förderhöhe max. [m]	45
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,5
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Grauguss
Antriebswelle	Edelstahl
Gewicht [kg]	11,1
Art.-Nr.	**4684 508 004**
EUR	**135,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Gartenpumpe P 4500 Inox

zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube

Lieferumfang: Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**4500**
Förderhöhe max. [m]	48
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,8
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Gewicht [kg]	10,6
Art.-Nr.	**4684 508 006**
EUR	**219,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Gartenpumpe P 4000 G

zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube

Lieferumfang: Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**4000**
Förderhöhe max. [m]	46
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,6
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Grauguss
Antriebswelle	Edelstahl
Gewicht [kg]	12,2
Art.-Nr.	**4684 508 005**
EUR	**159,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Gartenpumpe P 6000 Inox

zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube · Trockenlaufschutz

Lieferumfang: Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**6000**
Förderhöhe max. [m]	55
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	5,5
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	5
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Gewicht [kg]	12,7
Art.-Nr.	**4684 508 007**
EUR	**339,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Tauchpumpe PS 7500 S

für Schmutzwasser mit Festkörpern bis Ø 30 mm · Überlastschutz · einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb · Tragegriff
Lieferumfang: Winkelanschlussstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter

Fördermenge [l/h]	**7500**
Förderhöhe [m]	5
Eintauchtiefe [m]	5
Druck max. [bar]	0,5
Pumpengehäuse	Kunststoff
Nennaufnahmeleistung [W]	450
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4") IG
Gewicht [kg]	4,8
Art.-Nr.	**4684 508 020**
EUR	**155,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Tauchpumpe TPS 16000 S Combi

für Klarwasser und Schmutzwasser mit Festkörpern bis Ø 20 mm · im Klarwasserbetrieb flachsaugend bis 1 mm · einfache Einstellung des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion · einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb, umstellbar auf manuellen Betrieb zum Flachsaugen · Überlastschutz · Tragegriff
Lieferumfang: Winkelanschlussstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter

Fördermenge [l/h]	**16000**
Förderhöhe [m]	9,5
Nennaufnahmeleistung [W]	970
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	38,1 mm (1 1/2") IG
Gewicht [kg]	7,8
Art.-Nr.	**4684 508 023**
EUR	**229,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Tauchpumpe PS 18000 SN

für Schmutzwasser mit Festkörpern bis Ø 35 mm · Überlastschutz · einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb · Tragegriff
Lieferumfang: Winkelanschlussstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter

Fördermenge [l/h]	**18000**
Förderhöhe [m]	11
Eintauchtiefe [m]	7
Druck max. [bar]	1,1
Pumpengehäuse	Edelstahl
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	38,1 mm (1 1/2") IG
Gewicht [kg]	7,8
Art.-Nr.	**4684 508 021**
EUR	**335,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Hauswasserwerk HWW 3500/25 G

für die automatische Wasserversorgung, zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor·Überlastschutz· Gleitringdichtungssystem·separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasserablassschraube · Druckschalter für automatische Aktivierung bei größerem Wasserbedarf
Lieferumfang: Rückschlagventil, Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**3500**
Förderhöhe max. [m]	45
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,5
Nennaufnahmeleistung [W]	900
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Grauguss
Antriebswelle	Edelstahl
Behälter [l]	Stahl 24
Gewicht [kg]	15,9
Art.-Nr.	**4684 508 027**
EUR	**209,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Hauswasserwerk HWW 4000/25 Inox

für die automatische Wasserversorgung, zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasserablassschraube · Druckschalter für automatische Aktivierung bei größerem Wasserbedarf
Lieferumfang: Rückschlagventil, Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**4000**
Förderhöhe max. [m]	45
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,5
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Behälter [l]	Stahl 24
Gewicht [kg]	15,5
Art.-Nr.	**4684 508 028**
EUR	**259,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Hauswasserwerk HWW 4500/25 Inox

für die automatische Wasserversorgung, zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube · Druckschalter für automatische Aktivierung bei größerem Wasserbedarf
Lieferumfang: Rückschlagventil, Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**4500**
Förderhöhe max. [m]	48
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,8
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Behälter	Stahl 24 l
Gewicht [kg]	17,1
Art.-Nr.	**4684 508 014**
EUR	**289,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Hauswasserwerk HWW 4000/25 G

für die automatische Wasserversorgung, zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube · Druckschalter für automatische Aktivierung bei größerem Wasserbedarf
Lieferumfang: Rückschlagventil, Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**4000**
Förderhöhe max. [m]	46
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	4,6
Nennaufnahmeleistung [W]	1100
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Grauguss
Antriebswelle	Edelstahl
Behälter	Stahl 24 l
Gewicht [kg]	17,2
Art.-Nr.	**4684 508 012**
EUR	**229,00**
KS	MB20

metabo

NEU



Hauswasserwerk HWW 6000/25 Inox

für die automatische Wasserversorgung, zur Bewässerung und Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser · wartungsfreier Kondensatormotor · Überlastschutz · Gleitringdichtungssystem · separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme · werkzeuglose Wasser-Ablassschraube · Trockenlaufschutz · elektronischer Druckschalter für automatische Aktivierung bei größerem Wasserbedarf
Lieferumfang: Rückschlagventil, Gewindedichtband

Fördermenge max. [l/h]	**6000**
Förderhöhe max. [m]	55
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	5,5
Nennaufnahmeleistung [W]	1300
Netzspannung	220-240 V / 50-60 Hz
Anzahl der Laufräder	5
Sauganschluss	25,4 mm (1") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Behälter	Stahl 24 l
Gewicht [kg]	18,9
Art.-Nr.	**4684 508 015**
EUR	**419,00**
KS	MB20

nowax



Hauswasserautomat HAN 1500

zur Wasserversorgung, Druckerhöhung, Bewässerung und Regenwassernutzung · Strömungsschalter für automatischen Betrieb · robuste und wartungsfreie Gleitringdichtung · dauerbetriebsfest · Ein-/Ausschalter · sehr geräuscharm · integrierter Thermoschutzschalter und Trockenlaufschutz · aufgebauter Strömungsschalter für automatischen Betrieb · selbstansaugend · Pumpengehäuse, Laufrad und Pumpenwelle aus Edelstahl

Fördermenge max. [l/h]	**4300**
Förderhöhe max. [m]	50
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	5
Nennaufnahmeleistung [W]	1390
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	31,8 mm (1 1/4") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Gewicht [kg]	13
Art.-Nr.	**4000 893 813**
EUR	**389,00**
KS	MR14

nowax



Gartenpumpe GPN 1500

zur Wasserversorgung, Druckerhöhung, Bewässerung und Regenwassernutzung · robuste und wartungsfreie Gleitringdichtung · dauerbetriebsfest · Ein-/Ausschalter · sehr geräuscharm · integrierter Thermoschutzschalter · selbstansaugend · Pumpengehäuse, Laufrad und Pumpenwelle aus Edelstahl

Fördermenge max. [l/h]	**4300**
Förderhöhe max. [m]	50
Ansaughöhe max. [m]	8
Druck max. [bar]	5
Nennaufnahmeleistung [W]	1390
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Anzahl der Laufräder	1
Sauganschluss	31,8 mm (1 1/4") IG
Druckanschluss	25,4 mm (1") IG
Pumpengehäuse	Edelstahl
Antriebswelle	Edelstahl
Gewicht [kg]	12
Art.-Nr.	**4000 893 804**
EUR	**279,00**
KS	MR14

SICCE technology for water applications



Bachlaufpumpe DW 5500

alle Hauptkomponenten aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Welle aus Keramik · Feststoffe bis Ø 8 mm · Dichtungslos · dauerbetriebsfest · geringe Stromaufnahme · selbstreinigend durch ANTI-CLOG-System · für Bachläufe, Wasserspiele, Teiche, Sickerwasser und Regenwasser · integrierter Thermoschutzschalter

Fördermenge [l/h]	**5400**
Förderhöhe [m]	4
Nennaufnahmeleistung [W]	135
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	25,4 mm (1") AG
Gewicht [kg]	4
Art.-Nr.	**4000 893 814**
EUR	**99,95**
KS	MR14

SICCE technology for water applications



Tauchpumpe ULTRA ZERO

Flachsauger · äußerst stromsparende Tauchpumpe · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis ø 2 mm und für Bachläufe und Wasserspiele · ideal für den Einsatz als flachsaugende Pumpe bis 3 mm Restwasserstand · mit integriertem Thermoschutzschalter · für den Dauerbetrieb geeignet

Fördermenge [l/h]	**3000**
Förderhöhe [m]	3,1
Nennaufnahmeleistung [W]	80
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	20 mm (3/4") AG
Gewicht [kg]	2,7
Art.-Nr.	**4000 893 803**
EUR	**69,95**
KS	MR14

SIMACO ELETTROMECCANICA



Tauchpumpe EGO 300 GI B

Klar- und Schmutzwasser mit Festkörpern bis 4,5 mm · integrierter, vollautomatischer Niveauschalter · umschaltbar von Automatik auf Handbetrieb · dauerbetriebsfest · Überlastschutz mit automatischer Rückstellung · 3-fache Wellenabdichtung · schlagfestes Kunststoffgehäuse · flachabsaugend bis 4,5 mm Restwasserstand (manueller Betrieb) · Einschalthöhe ca. 130 mm · Ausschalthöhe ca. 75 mm

Fördermenge [l/h]	**7200**
Förderhöhe [m]	6
Nennaufnahmeleistung [W]	270
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	25,4 mm (1") AG
Gewicht [kg]	4
Art.-Nr.	**4000 893 815**
EUR	**139,00**
KS	MR14

EBARA

Tauchpumpe OPTIMA MFS



Flachsauger · aus delstahl · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 10 mm · **mit aufsetzbarer Flachsaugvorrichtung bis auf 3 mm Restwasserstand** · absolut dauerbetriebs-fest · alle Hauptbauteile aus Edelstahl · mit robuster Gleitringdichtung · integrierter Thermoschutzschalter · Korngröße mit Flachsaugvorrichtung max. 3 mm

Fördermenge [l/h]	**9000**
Förderhöhe [m]	7,5
Nennaufnahmeleistung [W]	430
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4") IG
Gewicht [kg]	4,9
Art.-Nr.	**4000 893 807**
EUR	**275,00**
KS	MK01

EBARA

Tauchpumpe OPTIMA MA



aus Edelstahl · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 10 mm · absolut dauerbetriebsfest · alle Hauptbauteile aus Edelstahl · mit robuster Gleitringdichtung · Schwimmerschalter für automatischen Betrieb · integrierter Thermoschutzschalter

Fördermenge [l/h]	**9000**
Förderhöhe [m]	7,5
Nennaufnahmeleistung [W]	430
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4") IG
Gewicht [kg]	4,9
Art.-Nr.	**4000 893 806**
EUR	**255,00**
KS	MK01

EBARA

Flachsaugvorrichtung



für Tauchpumpe Optima MA · gummierter, schlagfester Kunststoffaufsatz für Optima MA · ermöglicht die Flachabsaugung bis auf 3 mm Restwasserstand · einfache Montage

Art.-Nr.	**EUR**	KS
4000 893 808	**44,95**	MK01

EBARA

Tauchpumpe OPTIMA MS



aus Edelstahl · **geeignet für enge Schächte, Schachtmaß: 200 x 220 mm** · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 10 mm · absolut dauerbetriebsfest · alle Hauptbauteile aus Edelstahl · mit robuster Gleitringdichtung · **Magnet-Schwimmerschalter für automatischen Betrieb** · integrierter Thermoschutzschalter

Fördermenge [l/h]	**9000**
Förderhöhe [m]	7,5
Nennaufnahmeleistung [W]	430
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	5
Anschlussgewinde	31,8 mm (1 1/4") IG
Gewicht [kg]	5,1
Art.-Nr.	**4000 893 809**
EUR	**275,00**
KS	MK01

EBARA

Tauchpumpe RIGHT 75 MA



komplett aus Edelstahl · zur Entsorgung von Schmutzwasser mit Feststoffen bis Ø 35 mm · dauerbetriebsfest **im voll eingetauchten** Zustand · mit robuster, doppelwirkender Gleitringdichtung · Schwimmerschalter für automatischen Betrieb · integrierter Thermoschutzschalter

Fördermenge [l/h]	**14500**
Förderhöhe [m]	8,5
Nennaufnahmeleistung [W]	1000
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	38,1 mm (1 1/2") IG
Gewicht [kg]	10,2
Art.-Nr.	**4000 893 810**
EUR	**475,00**
KS	MK01

nowax

NEU

Tauchpumpe ATPN 1500



alle medienberührenden Teile aus Edelstahl · Entsorgung von Abwasser und Schmutzwasser auch mit faserigen Bestandteilen und Feststoffen bis Ø 50 mm · doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage · pumpenseitige Gleitringdichtung mit Laufflächen aus Siliziumkarbid für lange Standzeiten auch bei abrasiven Stoffen im Fördermedium · dauerbetriebsfest (abhängig vom Wasserstand) · integrierter Thermoschutzschalter · Schwimmerschalter

Fördermenge [l/h]	**24000**
Förderhöhe [m]	7
Nennaufnahmeleistung [W]	880
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	10
Anschlussgewinde	50,8 mm (2") IG
Gewicht [kg]	16,2
Art.-Nr.	**4000 893 826**
EUR	**485,00**
KS	MR14

nowax

NEU

Tauchpumpe BTPA 1000



Schmutzwasserpumpe für die Wasserhaltung auf Baustellen, den Feuerwehreinsatz und die Verwendung beim Katastrophenschutz mit Feststoffen bis Ø 6 mm · flexibler Kabelschutz aus Metall · Ölsperrkammer für Wärmeabfuhr bei Trockenlauf · doppelte, voneinander unabhängige Tandem-Gleitringdichtung mit Sandschutz · Epoxy Beschichtung für Aluminium/Stahlbauteile · Thermoschalter mit Überlastschutz · anschlussfertig mit Motorschutzstecker (Drehstrom-Schaltgerät CEE 16 A, 400 V, IP 54) in folgender Ausführung: Drehfeldkontrolle, Phasenwender und Anschluß für Schwimmerschalter, Hand-O-Automatik-Schalter

Fördermenge [l/h]	**24000**
Förderhöhe [m]	15,6
Nennaufnahmeleistung [W]	1000
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Kabellänge [m]	20
Anschlussgewinde	50,8 mm (2") IG
Gewicht [kg]	21
	⛟
Art.-Nr.	**4000 893 827**
EUR	**2099,00**
KS	MR14

steinel



Heißluftgebläse HL-Stick

vielseitig einsetzbares Kompakt-Heißluftgebläse für Modellbauer und Bastler · Hand- und Standgerät in einem · integriertes LED-Arbeitslicht · ergonomisch geformt für Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen · Bürstenmotor · Keramikheizung · zum Löten / Entlöten, Schrumpfen, Ablösen, Folienbearbeitung, Trocknen und Verformen · mit Reduzierdüse 7 mm, Reduzierdüse mit Schutzreflektor, Reflektordüse 10 mm und 40 mm

Luftmenge [l/min]	**100**
Nennaufnahmeleistung [W]	350
Netzspannung	230-240 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,572
Art.-Nr.	**4000 892 736**
EUR	**68,95**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HL 1920 E

sehr handlicher Allrounder · perfekt ausbalanciert · Temperatur über Stellrad stufenlos regulierbar · höhere Arbeitstemperaturen möglich · Überhitzungsschutz beim Verwenden von Reduzierdüsen · 3 Stufen Gebläse · Aufhängemöglichkeit · rutschfeste Standfläche · Bürstenmotor

Lufttemperatur [°C]	**80-600**
Luftmenge [l/min]	150 / 150-300 / 300-500
Nennaufnahmeleistung [W]	2000
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,85
Art.-Nr.	**4000 892 747**
EUR	**69,95**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HL 1620 S

gehört in jede Standard-Ausstattung in Haushalt und Werkstatt · zum Auftauen, Schrumpfen, Trocknen und vielem mehr · durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Modell angenehmen in der Hand · Bürstenmotor · Mikanitheizung

Lufttemperatur [°C]	**300/500**
Luftmenge [l/min]	240 / 450
Nennaufnahmeleistung [W]	1600
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,67
Art.-Nr.	**4000 892 743**
EUR	**42,95**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HL 2020 E KF

die Resthitzeanzeige indiziert Verbrennungsgefahr am Ausblasrohr, auch bei gezogenem Netzkabel · der neuartige Joystick schafft eine optimierte und intuitive Bedienergonomie · Netzkabel tauschbar · Display · Aufhängung · Bürstenmotor · Keramikheizung · Lufttemperatur stufenlos in 10 °C Schritten einstellbar
Lieferumfang: Reduzierdüse 9 mm, Kunststoffkoffer

Lufttemperatur [°C]	**80-630**
Luftmenge [l/min]	150 / 300 / 500
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,88
Art.-Nr.	**4000 892 744**
EUR	**109,00**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HL 1821 S KF-Set

kraftvolles Multitalent zum Trocknen, Schweißen, Formen, Glätten, Folieren, Schrumpfen, Grill anfeuern und Unkraut entfernen · extra handlich · Thermosicherung zum Schutz vor Überhitzung · zwei Temperaturstufen
Lieferumfang: Reflektordüse, Abstrahldüse, Breitstrahldüse, Koffer

Lufttemperatur [°C]	**300/550**
Luftmenge [l/min]	350 / 450
Nennaufnahmeleistung [W]	1800
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	1,8
Art.-Nr.	**4000 892 752**
EUR	**44,95**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HG 2120 E

der professionelle Allrounder · durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand · Softgrip · Aufhängung · Bürstenmotor · Keramikheizung · praktische Einhandbedienung · Lufttemperatur stufenlos einstellbar

Lufttemperatur [°C]	**80-630**
Luftmenge [l/min]	150 / 150 - 300 / 300 - 500
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,85
Art.-Nr.	**4000 892 745**
EUR	**76,95**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HG 2120 E KF-Set

der professionelle Allrounder · durch die verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand · Softgrip · Aufhängung · Bürstenmotor · Keramikheizung · praktische Einhandbedienung · Lufttemperatur stufenlos einstellbar
Lieferumfang: Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm, Schrumpfschläuche, Koffer

Lufttemperatur [°C]	**80-630**
Luftmenge [l/min]	150 / 150-300 / 300-500
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,85
Art.-Nr.	**4000 892 748**
EUR	**105,00**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HG 2220 E

schlank, leicht,
unermüdlich · inklusive Feinstaubfilter ·
einfacher Netzkabeltausch · ergonomisch geformter Griff mit angenehmen Softeinsatz · Bürstenmotor mit erhöhter Lebensdauer von ca. 750 Stunden · manuelle Temperatureinstellung in 9 Stufen

Lufttemperatur [°C]	**80-630**
Luftmenge [l/min]	150 - 500
Nennaufnahmeleistung [W]	2200
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,61
Art.-Nr.	**4000 892 753**
EUR	**145,00**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HG 2320 E

bewährte Qualität setzt neue Maßstäbe · stark erhöhte Lebensdauer · präzise Werkstück-Bearbeitung dank Temperaturanzeige · Schutz vor Verbrennungsgefahr durch integrierte Resthitzeanzeige · Verriegelung der Einstellungen für einen sicheren Bearbeitungsprozess · 4 Speicherprogramme · Softgrip · Aufhängung · einfacher Netzkabeltausch · Bürstenmotor · Keramikheizung · praktische Einhandbedienung · Lufttemperatur und Luftmenge stufenlos einstellbar

Lufttemperatur [°C]	**80-650**
Luftmenge [l/min]	150 - 500
Nennaufnahmeleistung [W]	2300
Netzspannung	230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,76
Art.-Nr.	**4000 892 746**
EUR	**139,00**
KS	MB12

steinel



Heißluftgebläse HG 2620 E KF

baustellentauglich · leistungsstark · belastbar, robust ·
LCD-Info-Display · steckbare Keramik-Heizung · ergonomischer Handgriff · Resthitzeanzeige · Feinstaubfilter · 4 Speicherprogramme · einfacher Netzkabeltausch · LOC-Funktion · Wiederanlaufschutz · bürstenloser Motor für eine Lebensdauer von 10.000 Stunden · Lufttemperatur stufenlos in 10 °C Schritten einstellbar
Lieferumfang: Kunststoffkoffer

Lufttemperatur [°C]	**50-700**
Luftmenge [l/min]	150 - 500
Nennaufnahmeleistung [W]	2300
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,84
Art.-Nr.	**4000 892 754**
EUR	**445,00**
KS	MB12

steinel NEU



Heißluftgebläse HG 5000 E

elektronisch geregelt · ideal für industrielle Einsätze (Einbau in Maschinen, Bearbeitung großer Flächen etc.) · bürstenloser Hochleistungsmotor · stufenlose Temperatureinstellung in 10° Schritten und Luftmengeneinstellung · LED-Segmentanzeige · Keramikheizung · Thermosicherung · austauschbares Heizelement

Lufttemperatur [°C]	**20-600**
Luftmenge [l/min]	215 - 800
Nennaufnahmeleistung [W]	3400
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,49
Art.-Nr.	**8000 448 546**
EUR	**545,00**
KS	MB12

steinel NEU

18 V CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



Akkuheißluftgebläse mobile heat MH 3 KF

mobil, schnell und kraftvoll mit 2 Temperaturstufen ·
in max. 5 Sekunden auf 300°C aufgeheizt · Security Lock-Button und LED-Beleuchtung am Gerätefuß sorgen für sicheres Arbeiten · Keramikheizung · Thermosicherung · kompatibel mit allen steckbaren Standard-Düsen von STEINEL
Lieferumfang: Kunststoffkoffer, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Lufttemperatur [°C]	300 / 500
Luftmenge [l/min]	200
Gewicht [kg]	0,68 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**8000 636 350**
EUR	**155,00**
KS	MB12

steinel NEU

18 V CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



Akkuheißluftgebläse mobile heat MH 5 KF

4 anwendungsspezifischen Programme · Aufheizphase weniger als 4 Sek. · nach 20 Sekunden sind 500° C erreicht · digitale Temperatureinstellung in 10° C · Luftmenge in 6 Stufen digital regulierbar · Display zur Kontrolle von Temperatur und Luftmenge · Keramikheizung · Thermosicherung · kompatibel mit allen steckbaren Standard-Düsen von STEINEL
Lieferumfang: Kunststoffkoffer, ohne Akku und Ladegerät

Akkuspannung [V]	**18**
Lufttemperatur [°C]	50-500
Luftmenge [l/min]	300
Gewicht [kg]	0,66 (ohne Akku)
Art.-Nr.	**4000 892 776**
EUR	**195,00**
KS	MB12

steinel



Heißluftzubehörset

12-teilig im Koffer · für alle typischen Heißluftanwendungen, wie Entfernen von Farbe, Schweißen von Planen, Verschweißen von Kunststoffen, Schrumpfen von Kabelbäumen · punktuelles Erwärmen und Verformen sowie viele weitere Anwendungen einsetzbar mit: HL 1920 E, HL 2020 E, HG 2120 E, HG 2220 E, HG 2320 E, MH 3, MH 5
Lieferumfang: Breitstrahldüse 75 mm, Abstrahldüse 75 mm, Reduzierdüse 14 mm, Reduzierdüse 9 mm, Breitschlitzdüse, Schweißdüse, Reflektordüse, Farbschaber-Set

Art.-Nr.	**EUR**	KS
4000 892 759	**59,95**	MB12

LiHD Höchstleistung braucht kein Kabel.

Die leistungsstarken Zellen der Metabo LiHD Akkupacks liefern genug Power, um selbst die härtesten Anwendungen kabelfrei zu erledigen. Dank der LiHD Technologie deckt Metabo als einziger Hersteller weltweit die gesamte Leistungsbreite bis 3.200 Watt ab.
Maximale Leistung, die extrem lange zur Verfügung steht - für jede Anwendung.



Der neue Li-Power Akkupack: Kompakter bei gleich hoher Leistung.

Die neuen Li-Power Akkupacks sind nun 1 cm kürzer und damit noch kompakter als die Vorgänger bei gleich hoher Leistung. Dank gummierter Stellfläche haben die Akkupacks einen rutschfesten und sicheren Stand.





CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

100 % kompatibel

zu allen Maschinen und Ladegeräten von Metabo und CAS-Partnern

3 Jahre Garantie LI-POWER / LiHD

3 Jahre Akkupack-Garantie

ohne Beschränkung der Ladezyklen

steinel



Heißklebepistole Gluematic 3002

hohe Schmelzleistung · kleines und handliches Format · elektronisch geregelt · wechselbare Düsen als Zubehör erhältlich

Klebeleistung [g/min]	**ca. 16**
Aufheizzeit [min]	7
Klebepatronen-Ø [mm]	11
Nennaufnahmeleistung [W]	200
Netzspannung	100-240 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,32
Art.-Nr.	**4000 892 761**
EUR	**21,95**
KS	MB12

steinel



Heißklebepistole GluePRO 300 KF

ergonomisches Handling · 50 % weniger Kraftaufwand · präzise, elektronische Temperatursteuerung · geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur · patentierter Parallelvorschub für geringen Verschleiß · individuell wählbare Hubeinstellung · Wiederanlaufschutz · auswechsbare Düsen · mit einem Hub Kleberlinie von bis zu 500 mm
Lieferumfang: abnehmbarer Ständer, integrierte Aufhängemöglichkeit, Kunststoffkoffer

Klebeleistung [g/min]	**25**
Aufheizzeit [min]	< 3
Klebepatronen-Ø [mm]	11
Nennaufnahmeleistung [W]	300
Temperatur [°C]	190
Genauigkeit [°C]	± 3
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,58
Art.-Nr.	**4000 892 750**
EUR	**149,00**
KS	MB12

steinel



Heißklebepistole Gluematic 5000

effiziente Wärmespeicherung für kabelloses und netzunabhängiges Arbeiten bis zu 20 Minuten · Dauerbetrieb mit Stromanschluss · elektronische Temperatursteuerung durch moderne PTC-Heiztechnik · Ladestation mit integrierter Abtropfschale · Doppelheizsystem für energiesparenden Standby-Betrieb und kurze Aufheizzeiten · mechanische Vorschubeinrichtung für Klebesticks zum zügigen und wohldosierten Kleben
Lieferumfang: 5 Klebesticks, Standard- und Langdüse, Ladestation

Klebeleistung [g/min]	**ca. 22**
Aufheizzeit [min]	3-5
Klebepatronen-Ø [mm]	11
Nennaufnahmeleistung [W]	500
Netzspannung	220-240 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	0,33
Art.-Nr.	**4000 892 767**
EUR	**62,95**
KS	MB12

steinel



Heißklebepistole GluePRO 400 LCD KF

ergonomisches Handling · 50 % weniger Kraftaufwand · präzise, elektronische Temperatursteuerung · geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur · patentierter Parallelvorschub für geringen Verschleiß · individuell wählbare Hubeinstellung · Wiederanlaufschutz · auswechsbare Düsen · mit einem Hub Kleberlinie von bis zu 500 mm · kombiniertes, mehrfarbiges LED/LCD-Display · Temperatur in 1 °C-Schritten einstellbar · LOC Funktion
Lieferumfang: abnehmbarer Ständer, integrierte Aufhängemöglichkeit, Langdüse, Kunststoffkoffer

Klebeleistung [g/min]	**30**
Aufheizzeit [min]	< 2 (bis 190 °C)
Klebepatronen-Ø [mm]	11
Nennaufnahmeleistung [W]	400
Temperatur [°C]	40-230
Genauigkeit [°C]	± 2
Netzspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Gewicht [kg]	0,6
Art.-Nr.	**4000 892 751**
EUR	**209,00**
KS	MB12

steinel



Klebesticks CRISTAL
für unsichtbare Verbindungen · transparent und wenig tropfend

Inhalt [g]	Länge [mm]	Klebepatronen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	250	11	**4000 892 768**	**8,25**	MB12
1000	250	11	**4000 892 774**	**16,75**	MB12

steinel



Klebesticks ULTRA POWER
universeller, besonders kraftvoller Schmelzklebstoff · für die Verklebung verschiedener Materialien

Inhalt [g]	Länge [mm]	Klebepatronen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	250	11	**4000 892 769**	**10,50**	MB12
1000	250	11	**4000 892 775**	**17,50**	MB12

steinel



Klebesticks UNIVERSAL
lösungsmittelfrei · zum Kleben von Holz, Papier, Pappe, Textilien, Glas, Keramik, Metall und viele Kunststoffe wie ABS, Melamin, PA, PC, PE, PET, PMMA, POM, PP, PVC und Hart-PVC · belastbar nach ca. 60-90 Sek. · fest nach ca. 15 Sek. · Verarbeitungstemperatur 190 °C

Inhalt [g]	Länge [mm]	Klebepatronen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	300	11	**4000 892 730**	**12,50**	MB12

steinel



Klebesticks FAST
lösungsmittelfrei · zum Kleben von Holz, Papier, Pappe, Gummi, CR, Textilien, Glas, Keramik, Kunststoffe wie ABS, PC, PE, PP, PVC, Acrylglas · belastbar nach ca. 30 Sek. · fest nach 8 Sek. · Verarbeitungstemperatur 190 °C

Inhalt [g]	Länge [mm]	Klebepatronen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	300	11	**4000 892 731**	**17,25**	MB12



Elektrotacker J 105 allrounder

der kleine Universaltacker für Innenausbau und Dekoration · Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung für schnelles und problemloses Nachladen · ausgestattet mit Nase für präzises Arbeiten · Express-Störungsbeseitigung · Schlagkrafteinstellung · Distanzanschlag · Auslösesicherung und Klammersichtfenster

Klammerlänge [mm]	**6-14**
Klammertyp	11 / 37 / 53 / 53F
Nagellänge [mm]	16
Nageltyp	J
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,2
Art.-Nr.	**4000 892 362**
EUR	**69,95**
KS	MB12



Elektrotacker J 165 profi power

der sehr rückschlagarme Paneeltacker für Vertäfelungsarbeiten eignet sich auch zum Befestigen von Standardprofilholzkrallen · mit langer Nase für präzises Arbeiten · ausgestattet mit Hinterlademechanik · mit integriertem Klammerschieber · Express-Störungsbeseitigung · Nachschlagfunktion · Schlagkrafteinstellung und Klammersichtfenster

Klammerlänge [mm]	**15-26**
Klammertyp	4
Nagellänge [mm]	16-25
Nageltyp	J
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,6
Art.-Nr.	**4000 892 375**
EUR	**159,00**
KS	MB12



Elektrotacker J 165 extra power

der sehr rückschlagarme Universaltacker zum professionellen Bespannen, Isolieren und Vertäfeln · breite und lange Nase für Heftungen an schwer zugänglichen Stellen · patentierte Heftmittel-Nachschubsperre · elektronische Schlagkraftregulierung · Express-Störungsbeseitigung · Klammersichtfenster · Hinterlademechanik

Klammerlänge [mm]	**8-20 / 8-18**
Klammertyp	53 / 53F
Nagellänge [mm]	16-19
Nageltyp	J
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	1,75
Art.-Nr.	**4000 892 363**
EUR	**149,00**
KS	MB12



Akkutacker J 214 Li-Ion

Li-Ionen-Technologie · rückschlagfreies Arbeiten · für den Einsatz von Feindrahtklammern und Nägeln · Soft-Touch-Griffffläche · Klammern-Sichtfenster · integrierte LED · Schlagkraftregulierung · Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung

Lieferumfang: 1 Akku 3,6 V, Ladegerät, Koffer

Klammerlänge [mm]	**6-14**
Klammertyp	53
Nagellänge [mm]	14
Nageltyp	J
Gewicht [kg]	0,96
Art.-Nr.	**4000 892 388**
EUR	**92,95**
KS	MB12

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 2300 i

Invertertechnologie · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · lastabhängige Motordrehzahl · Anschluss für 12 V Batterieladung · USB Anschluss · Radsatz · Parallelschaltfähigkeit · ausziehbarer Handgriff
Einsatzbereich: Elektronische Verbraucher bis 1800 W, Elektrowerkzeuge bis 1650 W, Gartengeräte bis 1450 W
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V/16A / 1x12V/8,3A / 1xUSB 5V/2,1A
Dauerleistung	1,8 kVA / 1,8 kW
Motor	Yamaha MZ80 / 1 Zyl. 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	4,1
Laufzeit [h]	5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	89
Gewicht [kg]	25
L x B x H [mm]	507 x 315 x 500
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 048**
EUR	**1245,00**
KS	MX00

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 3000 BS

Ölmangel-Abschaltautomatik · 4 in 1 Display (V/Hz/h/Ölmangel) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · AVR-Spannungsregulierung · Generator Überlastschutz · Betriebsstundenzähler
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung	2,5 kVA / 2,5 kW
Motor	1-Zyl., 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	20
Laufzeit [h]	15 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	96
Gewicht [kg]	52
L x B x H [mm]	640 x 475 x 526
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 067**
EUR	**515,00**
KS	MR15

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 3000 i

Invertertechnologie · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · lastabhängige Motordrehzahl · Anschluss für 12 V Batterieladung · USB Anschluss · Radsatz · klappbarer Handgriff
Einsatzbereich: Elektronische Verbraucher bis 3000 W, Elektrowerkzeuge bis 2750 W, Gartengeräte bis 2350 W
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V/16A / 1x12V/8,3A / 1xUSB 5V/2,1A
Dauerleistung	3 kVA / 3 kW
Motor	1-Zyl. 4-Takt OHV
Startvorrichtung	E-Start inkl. Batterie
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	6,8
Laufzeit [h]	5 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	41
L x B x H [mm]	588 x 442 x 452
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 047**
EUR	**1349,00**
KS	MX00

ENDRESS



Stromerzeuger ESE 6000 BS

Ölmangel-Abschaltautomatik · 4 in 1 Display (V/Hz/h/ Ölmangel) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · AVR Automatische Spannungsregulierung · Betriebsstundenzähler · Radsatz
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A / 1xCEE 230V 32A
Dauerleistung	5 kVA / 5 kW
Motor	1-Zyl., 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	12 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	84
L x B x H [mm]	786 x 570 x 600
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 078**
EUR	**929,00**
KS	MR15



Stromerzeuger ESE 6000 DBS

Ölmangel-Abschaltautomatik · 4 in 1 Display (V/Hz/h/Ölmangel) · klappbare Tragegriffe · Tankfüllstandsanzeige · AVR-Spannungsregulierung · Generator Überlastschutz · Betriebsstundenzähler · Radsatz
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	6,25 kVA / 5 kW
Motor	1-Zyl., 4-Takt, OHV
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	12 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	90
L x B x H [mm]	786 x 570 x 600
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 081**
EUR	**1035,00**
KS	MR15



Stromerzeuger ESE 406 HS-GT

Ölmangel-Abschaltautomatik · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung	4,2 kVA / 3,9 kW
Motor	Honda GX270
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	61
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 275**
EUR	**1625,00**
KS	MX00



Stromerzeuger ESE 306 HS-GT

Ölmangel-Abschaltautomatik · Tankfüllstandsanzeige · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V 16A
Dauerleistung	2,9 kVA / 2,6 kW
Motor	Honda GX200
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	20
Laufzeit [h]	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	96
Gewicht [kg]	43
L x B x H [mm]	637 x 473 x 500
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 073**
EUR	**1239,00**
KS	MX00



Stromerzeuger ESE 506 DHS-GT

OHV Motor · Ölmangel-Abschaltautomatik · Generator-Überlastschutz · Generator mit Low Distortion Device für saubere Spannung · Compoundgeregelter Hochleistungsgenerator bei 400 V · Tankfüllstandsanzeige
Lieferung ohne Motoröl (15W40 oder 10W30)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung	5,4 kVA / 4,3 kW
Motor	Honda GX270
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	30
Laufzeit [h]	18 (bei 3/4 Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	97
Gewicht [kg]	69
L x B x H [mm]	800 x 538 x 576
	⛟
Art.-Nr.	**4000 809 074**
EUR	**2059,00**
KS	MX00

NEU



Stromerzeuger PG-I 12 SR

Invertertechnik für konstante Leistung · für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte · Eco Modus regelt die Drehzahl je nach Stromverbrauch · Choke für problemlosen Kaltstart · Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel · Überlastschutz durch Thermoschutzschalter · Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
Lieferung ohne Motoröl (15 W 40)

Generator	**synchron IP23M**
Schutzkontaktsteckdosen	1x230V Schutzkontakt / 1x12V 4A
Dauerleistung [kW]	1
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	3
Laufzeit [h]	6,6 (bei 50% Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	12,1
L x B x H [mm]	448 x 236 x 392
Art.-Nr.	**8000 789 765**
EUR	**419,00**
KS	MX03

NEU



Stromerzeuger PG-I 20 SR

Invertertechnik für konstante Leistung · für Heim und Garten, Camping, Wohnwagen, Boote, Computer und andere empfindliche elektronische Geräte · Eco Modus regelt die Drehzahl je nach Stromverbrauch · Choke für problemlosen Kaltstart · Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmangel · Überlastschutz durch Thermoschutzschalter · Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
Lieferung ohne Motoröl (15 W 40)

Generator	**synchron IP23M**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V Schutzkontakt / 1x12V 5A
Dauerleistung [kW]	1,7
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	4,1
Laufzeit [h]	5,7 (bei 50% Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	93
Gewicht [kg]	18,5
L x B x H [mm]	525 x 282 x 457
Art.-Nr.	**8000 789 766**
EUR	**609,00**
KS	MX03

Stromerzeuger PG-E 30 SRA

Generator mit Kupferwicklung · kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung · automatische Spannungsregelung AVR liefert konstante Ausgangsspannung und ermöglicht den Betrieb von empfindlichen Geräten · Überlastschutz durch Thermoschutzschalter · Ölmangelabschaltung mit Warnlampe · 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden · Füllstandsanzeige
Lieferumfang: Radsatz, Klappgriff
Lieferung ohne Motoröl (15 W 40)

NEU



Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V Schutzkontakt
Dauerleistung [kW]	2,5
Motor	Senci SC170F
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	15
Laufzeit [h]	12,5 (bei 50% Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	95
Gewicht [kg]	45
L x B x H [mm]	595 x 460 x 500
Art.-Nr.	**8000 788 109**
EUR	**529,00**
KS	MX03

unicraft Werkstatttechnik

NEU



Stromerzeuger PG-E 40 SRA

Generator mit Kupferwicklung · kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung · automatische Spannungsregelung AVR liefert konstante Ausgangsspannung und ermöglicht den Betrieb von empfindlichen Geräten · Überlastschutz durch Thermoschutzschalter · Ölmangelabschaltung mit Warnlampe · 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden · Füllstandsanzeige
Lieferumfang: Radsatz, Klappgriff
Lieferung ohne Motoröl (15 W 40)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V Schutzkontakt
Dauerleistung [kW]	3,3
Motor	Senci SC170B
Startvorrichtung	Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	15
Laufzeit [h]	14 (bei 50% Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	95
Gewicht [kg]	50
L x B x H [mm]	595 x 460 x 527
	⛟
Art.-Nr.	**8000 788 110**
EUR	**615,00**
KS	MX03

unicraft Werkstatttechnik

NEU



Stromerzeuger PG-E 80 TEA

Generator mit Kupferwicklung · kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung · automatische Spannungsregelung AVR liefert konstante Ausgangsspannung und ermöglicht den Betrieb von empfindlichen Geräten · Überlastschutz durch Thermoschutzschalter · Ölmangelabschaltung mit Warnlampe · 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden · Füllstandsanzeige
Lieferumfang: Radsatz, Klappgriff
Lieferung ohne Motoröl (15 W 40)

Generator	**synchron IP23**
Schutzkontaktsteckdosen	2x230V Schutzkontakt / 1xCEE 400V 16A
Dauerleistung [kW]	6,5
Motor	Senci SC190F
Startvorrichtung	Elektrostart / Reversierstart
Kraftstoffart	Benzin
Tankinhalt [l]	25
Laufzeit [h]	13 (bei 50% Last)
Schallleistungspegel LWA [dB(A)]	96
Gewicht [kg]	88
L x B x H [mm]	700 x 526 x 580
	⛟
Art.-Nr.	**8000 788 112**
EUR	**1129,00**
KS	MX03

AEROTEC



Abbildung ähnlich

Starthilfekabel

hochwertiges und vollisoliertes Start- und Überbrückungskabel mit Kupferkern und Kupfereinsätzen in den Zangen für optimale Stromleitung · in stabiler Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss
4000 879 788 - für Benzin-Motoren bis 2500 ccm
4000 879 789 - für Benzin-Motoren bis 5500 ccm und Diesel-Motoren bis 3000 ccm

Netzkabelquerschnitt [mm²]	Länge [m]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
16	3	**4000 879 788**	**19,95**	MB05
25	4,5	**4000 879 789**	**27,95**	MB05

GYS INVEST IN THE FUTURE

NEU



Lithium Booster NOMAD POWER 400

ein echtes Leistungspaket auf Lithium-Basis, das 3 Funktionen vereint: Booster, mit Lithium-Batterie für Fahrzeuge mit 12 V Nass-, Gel-, AGM- und START-STOP-Batterien (Motorrad, Quad, Autos, SUV) · mobile 3 Ah Stromquelle für elektrische Geräte · ausgerüstet mit 2 USB-Ports 5/9/12V-2A und 1 Ausgang 15V-5A · Not- und Signalleuchte · (1 LED) mit 3 Beleuchtungsmodi: Normal, Stroboskop, SOS · LCD-Bildschirm zur Anzeige des Ladezustands der internen Batterie in % sowie der verschiedenen Ein- und Ausgänge
Lieferumfang: Starthilfekabel, USB-Kabel-Multistecker, Adapter für Zigarettenanzünder und Ladekabel

Ladespannung [V]	**12**
Startstrom [A]	500
Gewicht [kg]	0,5
L x B x H [mm]	175 x 84 x 31
Art.-Nr.	**4000 896 994**
EUR	**115,00**
KS	MC00

GYS INVEST IN THE FUTURE

NEU



Lithium Booster NOMAD POWER PRO 700

ein echtes Leistungspaket auf Lithium-Basis, das 3 Funktionen vereint: Booster, mit Lithium-Batterie für Fahrzeuge mit 12 V Nass-, Gel-, AGM- und START-STOP-Batterien (Autos, SUV, Nutzfahrzeug, Traktor, Boot) · mobile 6 Ah Stromquelle für elektrische Geräte, ausgerüstet mit 2 USB-Ports 5V-2.1A / 5/9/12V-2A und 1 Ein-/Ausgang USB Typ C sowie 1 Ausgang 15V-10A · Not- und Signalleuchte, (1 LED) mit 3 Beleuchtungsmodi: Normal, Stroboskop, SOS · LCD-Bildschirm zur Anzeige des Ladezustands der internen Batterie in % sowie der verschiedenen Ein- und Ausgänge
Lieferumfang: Starthilfekabel, Micro-USB-Kabel, Ladekabel USB Typ C

Ladespannung [V]	**12**
Startstrom [A]	600
Gewicht [kg]	0,82
L x B x H [mm]	228 x 100 x 38
Art.-Nr.	**4000 896 993**
EUR	**199,00**
KS	MC00

NEU



Lithium Booster NOMAD POWER PRO 12 XL

ein echtes Leistungspaket auf Lithium-Basis, das 3 Funktionen vereint: Booster, mit Lithium-Batterie für Fahrzeuge mit 12 V Nass-, Gel-, AGM- und START-STOP-Batterien (Motorrad, Autos, SUV, Nutzfahrzeug, Traktor, Boot) · mobile 8 Ah Stromquelle für elektrische Geräte, ausgerüstet mit 2 USB-Ports 5V-2.1A und 1 Ausgang 12V-3.5A · Not- und Signalleuchte, (28 LEDs) mit 3 Beleuchtungsmodi: Normal, Stroboskop, SOS · LCD-Bildschirm zur Anzeige des Ladezustands der internen Batterie in % sowie der verschiedenen Ein- und Ausgänge
Lieferumfang: Ladegerät für den Zigarettenanzünder, Kabel 3in1, Tragegurt

Ladespannung [V]	**12**
Startstrom [A]	1000
Gewicht [kg]	5,6
L x B x H [mm]	278 x 110 x 274
Art.-Nr.	**4000 896 992**
EUR	**519,00**
KS	MC00

NEU



Lithium Booster NOMAD POWER PRO 24 XL

ein echtes Leistungspaket auf Lithium-Basis, das 3 Funktionen vereint: Booster, mit Lithium-Batterie für Fahrzeuge mit 24 V Nass-, Gel-, AGM- und START-STOP-Batterien (LKW, Baufahrzeuge - Benzin und Diesel) · mobile 8 Ah Stromquelle für elektrische Geräte, ausgerüstet mit 2 USB-Ports 5V-2.1A und 1 Ausgang 12V-3.5A · Not- und Signalleuchte, (28 LEDs) mit 3 Beleuchtungsmodi: Normal, Stroboskop, SOS · LCD-Bildschirm zur Anzeige des Ladezustands der internen Batterie in % sowie der verschiedenen Ein- und Ausgänge
Lieferumfang: Ladegerät für den Zigarettenanzünder, Kabel 3in1, Tragegurt

Ladespannung [V]	**24**
Startstrom [A]	1400
Gewicht [kg]	5,6
L x B x H [mm]	278 x 110 x 274
Art.-Nr.	**4000 896 989**
EUR	**739,00**
KS	MC00



Starthilfegerät STARTRONIC 800

netzunabhängig, ohne interne Batterie für Fahrzeuge mit 12 V Bordnetz · Superkondensatoren nutzen die Restspannung (ab 5V) der Fahrzeugbatterie zum Aufladen (150-200 Sek.) und starten den Motor · "Bypass"-Modus (bei Bordspannung unter 8V) zum Starten bei tiefentladener Batterie · "Glow"-Modus (Vorheizen) zum starten eines Diesel-Motors bei kaltem Wetter · kein Leistungsverlust selbst bei 10000 facher Nutzung · Schutz der Bordelektronik · vorladen über 12 V Ersatzbatterie, Zigarettenanzünder oder Micro-USB-Port · geeignet für Starterbatterien
Lieferumfang: Zigarettenanzünderanschlusskabel, Tragetasche

Ladespannung [V]	**12 oder 5 über USB**
Startstrom [A]	800
Gewicht [kg]	1,86
L x B x H [mm]	267 x 195 x 50
Art.-Nr.	**4000 896 909**
EUR	**299,00**
KS	MC00



Batterieladegerät GYSFLASH 4.12

mikroprozessorgesteuertes Ladegerät garantiert durch die sieben Ladestufen mit Echtzeitanpassung vollständige Kontrolle und 100%ige Aufladung mit anschließender Erhaltungsladung · nach einer Stromunterbrechung startet das Gerät automatisch mit den zuletzt gespeicherten Einstellungen · Schutzart IP65 für dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich · Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Verpolung · geeignet für AGM-, Gel-, Blei-Säure-, Blei-Kalzium-, START-STOP und Spiralzellen-Starterbatterien · CAN-BUS · Staub- und Spritzwassergeschützt nach IP65

Ladespannung [V]	**12**
Ladestrom [A]	0,8-4,0
Leistung [W]	70
Kapazität [Ah]	Ladung: 1,2-70 / Erhaltung: 1,2-130
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	0,69
L x B x H [mm]	170 x 90 x 51
Art.-Nr.	**4000 896 889**
EUR	**75,95**
KS	MC00



Batterieladegerät ARTIC 8000

Mikroprozessor gesteuertes automatisches Batterieladegerät für die Ladung und Erhaltungsladung von 12 V Starterbatterien · 2 Lademodi: SLOW für Batterien < 15 Ah, FAST für größere Batteriekapazität · Digitalanzeige mit Anzeige der Batterieladung in Echtzeit und Ladungsfortschritt · COLD CHARGE : Spezieller Lademodus bei Kälte (unter 5 °C) und für Start&Stop-Batterien (AGM) · stoßfestes, staub- und wasserdichtes Gehäuse (IP65)
Lieferumfang: 2 Anschlusssets 350/300 mm (Klemmen und Buchse)

Ladespannung [V]	**12**
Ladestrom [A]	2 / 8
Leistung [W]	130
Kapazität [Ah]	Ladung: 4-160 / Erhaltung: 4-240
Netzspannung [V]	220-240
Gewicht [kg]	0,95
L x B x H [mm]	200 x 96 x 59
Art.-Nr.	**4000 896 910**
EUR	**98,95**
KS	MC00



Batterieladegerät TCB 120

für die überwachungsfreie Ladung von AGM-, Gel-, START-STOP- und Blei-Kalzium-Starterbatterien · WU-Ladekennlinie · 2 Ladestufen · Schutz der Fahrzeugelektronik · Schutzvorrichtung gegen Überlastung und Verpolung · Verpolungsschutz mit Warnsignal · Batteriezustand mit LED Statusanzeige · Kabel und Klemmenfach · Klemmen vollisoliert · aufladen der Batterie ohne Abklemmen möglich · Ladung von tief entladenen Batterien (ab 3,5 V) möglich

Ladespannung [V]	12
Ladestrom [A]	3,5-7
Leistung [W]	max.150
Kapazität [Ah]	20-120
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	3,2
L x B x H [mm]	120 x 170 x 290
Art.-Nr.	**4000 896 882**
EUR	**88,95**
KS	MC00



Batterieladegerät BATIUM 7-12

automatisches Batterieladegerät für die Profi-Werkstatt · inkl. Erhaltungsladung · 2 Ladestufen · Mikroprozessor gesteuert · für die überwachungsfreie Ladung wartungsfreier Gel- / AGM- / Säure- / VRLA- und Blei-Kalzium-Starterbatterien mit 6 und 12 V · Schutz der Fahrzeugelektronik · automatisches Laden von Batterien ab 2V Restspannung · Verpolungs- und Überspannungsschutz · vollisolierte Ladezangen

Ladespannung [V]	6 / 12
Ladestrom [A]	effektiv: 11 / arithmetisch: 3-7
Leistung [W]	max. 105
Kapazität [Ah]	15-130
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	4,8
L x B x H [mm]	210 x 340 x 130
Art.-Nr.	**4000 896 878**
EUR	**145,00**
KS	MC00



Batterieladegerät START UP 80

Multifunktionsgerät zum Laden und Starten von KFZ-Batterien im eingebautem Zustand inklusive Schutz der Bordelektronik für PKWs und Campingfahrzeuge · Batterieladezustandsanzeige durch 3 LED-Leuchten · Schutz gegen Kurzschluss, Überlastung und Verpolung · integriertes Kabelfach · geeignet für Blei-Säure-, Blei-Kalzium-, und Spiralzellen-Starterbatterien · Startstrom 1V/C : 50 A

Ladespannung [V]	12
Ladestrom [A]	9 - 17
Leistung [W]	Laden: 350 / Starten: 1000
Kapazität [Ah]	Ladung: 40-170 / Starten: 35-50
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	4,07
L x B x H [mm]	115 x 170 x 310
Art.-Nr.	**4000 896 890**
EUR	**119,00**
KS	MC00



Batterieladegerät BATIUM 7-24

automatisches Batterieladegerät für die Profi-Werkstatt · inkl. Erhaltungsladung · 2 Ladestufen · Mikroprozessor gesteuert · für die überwachungsfreie Ladung wartungsfreier AGM-, Gel-, START-STOP- und Blei-Kalzium-Starterbatterien mit 6V / 12V / 24V · Schutz der Fahrzeugelektronik · automatisches Laden von Batterien ab 2V Restspannung · Zwangsladung von tief entladenen Batterien (ab 0,5V) möglich · Verpolungs- und Überspannungsschutz · vollisolierte Ladezangen

Ladespannung [V]	6 / 12 / 24
Ladestrom [A]	effektiv: 11 / arithmetisch: 3-7
Leistung [W]	max.210
Kapazität [Ah]	15-130
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	5,4
L x B x H [mm]	210 x 340 x 130
Art.-Nr.	**4000 896 886**
EUR	**149,00**
KS	MC00



Batterieladegerät START 300

konventionelles Start-Ladegerät für Blei-Säure-Starterbatterien · vorladen vor dem Startvorgang und die Überwachung des Ladevorgangs sind erforderlich · eingebaute Tragegriffe · Schutzart IP21 Absicherung 80A · Kabellänge 2 m, Ø 10 mm²

Ladespannung [V]	12 / 24
Ladestrom [A]	Boost 12V: 10-23 / 24V: 8-17
Leistung [W]	Laden 12V: 800 / 24V: 1200 / Starten: 3600
Kapazität [Ah]	Laden 12V: 42-300 / 24V: 38-224 / Starten: 35-100
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	13,8
L x B x H [mm]	230 x 400 x 330
Art.-Nr.	**4000 896 906**
EUR	**299,00**
KS	MC00



Batterieladegerät BATIUM 15-12

inkl. Erhaltungsladung · 3 Ladestufen · überwachungsfreie Ladung wartungsfreier AGM-, Gel-, START-STOP- und Blei-Kalzium-Starterbatterien · Schutz der Fahrzeugelektronik · vollisolierte Ladezangen · Regenerierungsprogramm zur Wiederherstellung teilsulfatierter und tiefentladener Batterien ab 0,5 V

Ladespannung [V]	6 / 12
Ladestrom [A]	effektiv: 11 / arithmetisch: 7-10-15
Leistung [W]	max. 225
Kapazität [Ah]	35-225
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	5,9
L x B x H [mm]	210 x 360 x 140
Art.-Nr.	**4000 896 877**
EUR	**185,00**
KS	MC00



Batterieladegerät BATIUM 15-24

inkl. Erhaltungsladung · 3 Ladestufen · überwachungsfreie Ladung wartungsfreier AGM-, Gel-, START-STOP- und Blei-Kalzium-Starterbatterien · Schutz der Fahrzeugelektronik · vollisolierte Ladezangen · Regenerierungsprogramm zur Wiederherstellung teilsulfatierter und tiefentladener Batterien ab 0,5 V

Ladespannung [V]	**6 / 12 / 24**
Ladestrom [A]	effektiv: 22 / arithmetisch: 7-10-15
Leistung [W]	max.450
Kapazität [Ah]	35-225
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	8,5
L x B x H [mm]	210 x 360 x 140
Art.-Nr.	**4000 896 887**
EUR	**219,00**
KS	MC00



Batterieladegerät STARTIUM 680 E

professionelles Starthilfe- und Ladegerät · je 4 Ladestufen, 12 V (5-15-30-(45boost), 24 V (5-15-25-(35boost) · ermöglicht eine 100% Ladung aller Bleibatterietypen: flüssig, Gel, AGM, START-STOP, Calcium, VRLA ab einer Restspannung von 1V · hohe Startleistung · automatisch ohne Fernregelung · Schutz der Bordelektronik im Automatik-Modus · lädt Starterbatterien ohne Überspannung, überwachungsfrei · SOS Recovery Funktion · reguliert automatisch die Ladeintensität und zeigt · Spannung und Ladezustand der Batterie auf dem Digitaldisplay an · Lichtmaschinentest · einstellbarer Neustart mit Speicherung der letzten Parameter · Kabel Ø 25 mm x 2300 mm

Ladespannung [V]	**12 / 24**
Ladestrom [A]	45
Startstrom [1V/C]	12V: 380A / 24V: 270A
Leistung [W]	Laden: 2.000 / Starten: 10.000
Kapazität [Ah]	12V: 20-675 / 24V: 20-525
Netzspannung [V]	230
Gewicht [kg]	30
L x B x H [mm]	320 x 370 x 650
	⛟
Art.-Nr.	**4000 896 888**
EUR	**889,00**
KS	MC00



Mehrdrehzahlantrieb MEW 18/240 230V

stärkstes und stabilstes Drehmoment · stufenlose Drehzahlregelung · Überlastschutz · Sanftanlauf · Wiederanlaufschutz · geringe Geräuschentwicklung · herausnehmbare Bedienkonsole mit Möglichkeit zur Verlängerung, z. B. hängende Ausführung für Arbeiten im Kessel · hohe Durchzugskraft auch in unteren Drehzahlbereichen · Servicefreundlich
Lieferumfang: Netzkabel 4 m mit Stecker, 2 Stiftschlüssel

Drehzahl [min-1]	**24000-100000**
Spannung 50-60 Hz [V]	200-240
Leistungsaufnahme [W]	2000
Leistungsabgabe [W]	1500
Anschluss	DIN 10 Biegewelle
Gewicht [kg]	24,5
Art.-Nr.	**8000 432 406**
EUR	**3745,00**
KS	MJ17



Biegewelle BW 10 SE 11 DIN10/G28

Drehzahl- und Leistungsbereich sollten nicht unter-/überschritten werden · Krümmungsradius nicht kleiner als 170 mm

Drehzahl [min-1]	**750-18000**
Kupplung (Antrieb) [mm]	DIN 10/30
Kupplung (Handstück)	G 28/28 mm
Ø [mm]	22
Länge [mm]	1683
Gewicht [kg]	2,66
Art.-Nr.	**4000 898 887**
EUR	**569,00**
KS	MJ17



Satiniermaschine ESER 17/75

stufenlose Drehzahlregelung · Digitalelektronik für konstante Drehzahl · Überlastschutz · Sanftanlauf · Spindelarretierung · zwei Passfedern für erhöhte Kraftübertragung auf die Walzenwerkzeuge · Arbeitsspindel mit CD-R Aufnahme · Antriebsspindel M14 zur Aufnahme von Walzenwerkzeugen mit Innengewinde
Lieferumfang: Handschutz, seitlicher Handgriff, demontierbare Arbeitsspindel, Netzkabel 4 m

Nennaufnahmeleistung [W]	**1700**
Werkzeug-Ø [mm]	125
Werkzeugbreite [mm]	100
Leerlaufdrehzahl [min-1]	2700-7500
Spindelaufnahme [mm]	M14 / 19
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	3,1
Art.-Nr.	**4000 898 883**
EUR	**649,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Rohrband-schleifer EBER 17/75 R

stufenlose Drehzahl-regelung · digitalel-ektronik für konstante Drehzahl · Überlastschutz · Sanftanlauf · Spindelarretierung · Teleskoparm zur Nutzung verschiedener Bandlängen · arretierbare Führungsrolle für erhöhten Anpressdruck · feststehende Seitenscheiben zum Schutz des Werkstücks
Lieferumfang: Spannschlüssel, 2 Bandrollen, Netzkabel 4 m

Rohr-Ø [mm]	**ca. 8-300**
Bandabmessung [mm]	12-40x610 / 650 / 760 / 780 / 820
Bandgeschwindigkeit [m/s]	8,2-22,8
Nennaufnahmeleistung [W]	1700
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	4,03
Art.-Nr.	**4000 898 884**
EUR	**1529,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Druckluftstabschleifer PGAS 10/200 V-HV

Spannzangenaufnahme für Schaftwerkzeuge · Abluftführung hinten · nur mit Öl zu betreiben · Hebelventil
Lieferumfang: Abluftschlauch 1000 mm, Zuluftschlauch 2500 mm, Stecktülle 1/4 Zoll, 2 Spannschlüssel, Spannzange

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**20000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	750
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 871**
EUR	**1035,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Druckluftstabschleifer PGAS 3/350 DV

Spannzangenaufnahme für Schaftwerkzeuge · Abluftführung hinten · nur mit Öl zu betreiben · abnehmbare Spindelschutzhülse · Drehventil
Lieferumfang: Abluftschlauch 1000 mm, Zuluftschlauch 2500 mm, Stecktülle 1/4 Zoll, 2 Spannschlüssel, Spannzange

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**35000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	700
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 870**
EUR	**529,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Druckluftstabschleifer PGAS 2/600 E-DV

Spannzangenaufnahme für Schaftwerkzeuge · Abluftführung hinten · nur mit Öl zu betreiben · abnehmbare Spindelschutzhülse · elastisch gelagerte Spindel · Drehventil
Lieferumfang: Abluftschlauch 750 mm, Zuluftschlauch 2000 mm, Stecktülle 1/4 Zoll, 2 Spannschlüssel, Spannzange

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**60000**
Spannzangen-Ø [mm]	3
Luftverbrauch [l/min]	300
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 869**
EUR	**629,00**
KS	MJ17

PFERD

NEU

Druckluftstabschleifer PGAS 2/800 E-DV

Spannzangenaufnahme für Schaftwerkzeuge · Abluftführung hinten · nur mit Öl zu betreiben · abnehmbare Spindelschutzhülse · elastisch gelagerte Spindel · Drehventil
Lieferumfang: Abluftschlauch 750 mm, Zuluftschlauch 1500 mm, Stecktülle 1/4 Zoll, 2 Spannschlüssel, Spannzange

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**80000**
Spannzangen-Ø [mm]	3
Luftverbrauch [l/min]	310
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 868**
EUR	**629,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Druckluftstabschleifer PWS 1/800 DV

Winkelausführung · Spannzangenaufnahme für Schaftwerkzeuge · Abluftführung hinten · nur mit Öl zu betreiben · geringe Winkelkopfhöhe · Drehventil
Lieferumfang: Abluftschlauch 750 mm, Zuluftschlauch 1500 mm, Stecktülle 1/4 Zoll, 2 Spannschlüssel, Spannzange

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**80000**
Spannzangen-Ø [mm]	3
Luftverbrauch [l/min]	250
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 872**
EUR	**765,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Druckluftwinkelschleifer PWA 2/120 HV

flacher Winkelkopf für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · Totmannschaltung durch Sicherheitshebelventil · Spezialspindel zur Aufnahme aller COMBIDISC-Werkzeuge (Stützteller ohne Schaft verwenden)
Lieferumfang: Abluftschlauch 1000 mm, Zuluftschlauch 2500 mm mit Gewindeanschluß 1/4 Zoll aussen, Stecktülle, Spannschlüssel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**20 / 25 / 28 / 50 / 75**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	12000
Luftverbrauch [l/min]	450
Schleifspindel	1/4"-20 UNC
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,52
Art.-Nr.	**4000 898 886**
EUR	**695,00**
KS	MJ17

PFERD



NEU

Druckluftwinkelschleifer PWAS 13/120 AVH

Gewindewerkzeugaufnahme für Werkzeuge mit Innengewinde oder Flanschaufnahme · Abluftführung hinten · eingebauter Fliehkraftregler für den schweren Einsatz · Autobalancer an der Arbeitsspindel · nur mit Öl zu betreiben · Hebelventil
Lieferumfang: Abluftschlauch 1000 mm, Zuluftschlauch 2500 mm, Spannmutter, 2 Flanschschrauben, 2 Distanzhülsen, 2 Spannschlüssel, Schutzhaube, Anti-Vibrationshandgriff

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	12000
Luftverbrauch [l/min]	500
Schleifspindel	M14x2
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 873**
EUR	**1029,00**
KS	MJ17

RODCRAFT

NEU



Druckluftratschenschrauber RC 3201 Mini

Baulänge nur 135 mm, für den Einsatz an beengten Stellen · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design für perfekte Handhabung · robustes Komposit-Gehäuse

Werkzeugaufnahme	10 mm (3/8") A4-kt
Drehmoment max. [Nm]	50
Drehzahl [min-1]	300
Luftverbrauch [l/min]	58
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,46
Art.-Nr.	**4688 260 038**
EUR	**139,00**
KS	MK00

RODCRAFT



Druckluftratschenschrauber RC 3678

Planetengetriebe mit 3 Kegelrädern · 4 Leistungsstufen per Ring einstellbar · Vierkant-Antrieb mit Kugelsicherung · Sicherheitsdrücker · Komposit-Gehäuse · Abluft 360° verstellbar

Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	60
Lösedrehmoment [Nm]	100
Drehzahl [min-1]	190
Luftverbrauch [l/min]	240
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,25
Art.-Nr.	**4000 898 866**
EUR	**195,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftratschenschrauber RC 3202 Mini

fünf wechselbare Werkzeugadapter für 3/8", 1/4" mit Hohlsechskant für Bits sowie 10mm, 12mm, 13mm und 17mm Sechskant · gummiummantelter Ratschenkopf · Baulänge nur 160 mm · feine Drehzahldosierung · robuste Mechanik in Metall · Komposit-Gehäuse

Werkzeugaufnahme	17mm Innensechskant
Drehmoment max. [Nm]	50
Drehzahl [min-1]	400
Luftverbrauch [l/min]	64
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4688 260 039**
EUR	**185,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftdrehschrauber RC 4710

einfache und intuitive Bedienung · feine Drehzahldosierung für Vorwärts- und Rückwärtslauf · Drehmomenteinstellung an der Außenseite, kein Zerlegen nötig · robuste Verarbeitung für den Dauereinsatz · Komposit-Gehäuse · Schnellwechselkopf für Innensechskant Bits und Schraubaufsätze · stufenlose Drehmomenteinstellung

Leerlaufdrehzahl [min-1]	2000
Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	2-6
Luftverbrauch [l/min]	117
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,05
Art.-Nr.	**4688 260 032**
EUR	**225,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftratschenschrauber RC 3203 Mini

Schlag-Ratschenschrauber für den Einsatz unter engen Platzverhältnisse · Baulänge nur 158 mm · reaktionsfreies Stift-Schlagwerk · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design · robuste Mechanik in Metall für lange Lebensdauer · Komposit-Gehäuse · Vierkant hohe Ausführung zur Verwendung von Bits

Werkzeugaufnahme	10 mm (3/8") A4-kt
Drehmoment max. [Nm]	50
Drehzahl [min-1]	600
Luftverbrauch [l/min]	59
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,65
Art.-Nr.	**4688 260 040**
EUR	**209,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftschlagschrauber RC 2203

kompakt, ideal für Arbeiten auf engem Raum · Doppelhammer-Schlagwerk · Einhand-Bedienung (Rechts-/Linkslauf) durch Drucktasten · Leistungsregulierung (3 Vorwärts, 1 Rückwärts) · Baulänge 90 mm

Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	650
Lösedrehmoment [Nm]	1254
Drehzahl max. [min-1]	10500
Luftverbrauch [l/min]	125
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,1
Art.-Nr.	**4688 260 023**
EUR	**209,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftschlagschrauber RC 2267

rutschhemmende TPR-Gummifelder auf dem Handgriff · Duopact Schlagwerk · leiser und sparsamer Druckluftmotor · volle Leistung beim Lösen · 3-stufige Leistungsreduzierung beim Anziehen · Composite-Motorgehäuse

Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kant
Drehmoment max. [Nm]	480
Lösedrehmoment [Nm]	660
Drehzahl max. [min-1]	10200
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	8
Gewicht [kg]	1,25
Art.-Nr.	**4688 260 004**
EUR	**299,00**
KS	MK00

RODCRAFT



Druckluftschlagschrauber RC 2277

beste Materialqualität im neuen Design · Composite Motorgehäuse · Aluminium Schlagwerkgehäuse mit Umrandung des Startdrückers · 3-stufige Regulierung der Anzugsleistung · Abluftführung durch den Handgriff · maximale Löseleistung wird bereits nach 10 Sekunden erreicht

Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	1300
Lösedrehmoment [Nm]	1950
Drehzahl max. [min-1]	8200
Luftverbrauch [l/min]	148
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	2
Art.-Nr.	**4000 898 863**
EUR	**279,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftschlagschrauber RC 2377

gewichtsoptimierte Konstruktion aus hochwertigem Composite · kälte- und vibrationsisolierender Handgriff · Startknopf gut dosierbar · Umschalter auf der Rückseite für volle Kraft beim Lösen und 3-stufige Kraftreduzierung beim Anziehen · Duopact-Schlagwerk

Werkzeugaufnahme	20 mm (3/4") A4-kant
Drehmoment max. [Nm]	1300
Lösedrehmoment [Nm]	1950
Drehzahl max. [min-1]	6000
Luftverbrauch [l/min]	270
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	3/8" IG
Schlauch-Ø [mm]	13
Gewicht [kg]	3,38
Art.-Nr.	**4688 260 002**
EUR	**769,00**
KS	MK00

RODCRAFT



Ø 125

Druckluftwinkelschleifer RC 7173

hochwertiges Kegelradgetriebe und geregelter Motor · 1000 Stunden Wartungsintervall Abluft nach hinten · Zusatzhandgriff links und rechts verwendbar · kälteisolierter Compositgriff

Schleifscheiben-Ø [mm]	125
Leerlaufdrehzahl [min-1]	12000
Luftverbrauch [l/min]	324
Schleifspindel	M14
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4000 898 829**
EUR	**359,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftwinkelschleifer RC 7103 Mini

Mini Winkelschleifer in kompakter Bauform für das Trennen und Schleifen an beengten Stellen · Baulänge 129 mm · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design und robuste Mechanik in Metall · Komposit-Gehäuse

Schleifscheiben-Ø [mm]	50-59
Leerlaufdrehzahl [min-1]	18000
Luftverbrauch [l/min]	60
Schleifspindel	3⁄8" 24 UNF
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,66
Art.-Nr.	**4688 260 035**
EUR	**145,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftttellerschleifer RC 7601 Mini

kurze Baulänge von nur 126 mm für das Schleifen mit 2" Roloc-Pads an beengten Stellen · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design für perfekte Handhabung · robuste Mechanik in Metall · Komposit-Gehäuse

Schleifscheiben-Ø [mm]	50
Leerlaufdrehzahl [min-1]	18000
Luftverbrauch [l/min]	64
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,49
Art.-Nr.	**4688 260 036**
EUR	**145,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftpolierer RC 7602 Mini

Mini-Polierer mit optimaler Drehzahl · kurze Baulänge von nur 152 mm für den Einsatz mit Klett-Pads an beengten Stellen · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design für perfekte Handhabung · robuste Mechanik in Metall · Komposit-Gehäuse

Schleifscheiben-Ø [mm]	**50**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	4500
Schwingkreis [mm]	0
Luftverbrauch [l/min]	61
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,58
Art.-Nr.	**4688 260 037**
EUR	**165,00**
KS	MK00

RODCRAFT



Druckluftstabschleifer RC 7068

durchzugsstarker Schleifer mit 400 Watt Motorleistung mit Leistungsregler · Composite-Gehäuse · Abluftführung hinten · Hebelventil · für den Einsatz mit technischen Bürsten und weiterem Zubehör wo eine geringe Drehzahl benötigt wird

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**2800**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	312
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1
Art.-Nr.	**4000 898 832**
EUR	**179,00**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftstabschleifer RC 7001 Mini

Mini Stabschleifer für enge Platzverhältnisse und den geraden Zugang zum Werkstück · Baulänge nur 116 mm · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design und robuste Mechanik in Metall für eine lange Lebensdauer · Komposit-Gehäuse

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**25000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	64
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,43
Art.-Nr.	**4688 260 033**
EUR	**94,95**
KS	MK00

RODCRAFT



Druckluftstabschleifer RC 7009

durchzugsstarker Motor · robustes Aluminiumgehäuse mit rutschfester Beschichtung · Abluftführung nach hinten · Sicherheitsstarthebel

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**30000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	144
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,37
Art.-Nr.	**4000 898 828**
EUR	**86,95**
KS	MK00

RODCRAFT

NEU



Druckluftstabschleifer RC 7102 Mini

Mini Stabschleifer 90° abgewinkelt für enge Platzverhältnisse · Baulänge nur 127 mm · feine Drehzahldosierung · ergonomisches Design und robuste Mechanik in Metall für eine lange Lebensdauer · Komposit-Gehäuse

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**18000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	66
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,55
Art.-Nr.	**4688 260 034**
EUR	**125,00**
KS	MK00

RODCRAFT



Druckluftstabschleifer RC 7028

hochwertiger, durchzugsstarker Präzisionsmotor · Composite Gehäuse · Abluftführung nach hinten · Spindel-Lock-System · Sicherheits-Betätigung shebel

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**27000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	228
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,72
Art.-Nr.	**4000 898 825**
EUR	**199,00**
KS	MK00



Druckluftstabschleifer RC 7048

hochwertiger, durchzugsstarker Präzisionsmotor · Composite Gehäuse · Abluftführung nach hinten · Spindel-Lock-System · Sicherheits-Betätigungshebel · Baulänge 250 mm

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**27000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	228
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,8
Art.-Nr.	**4000 898 826**
EUR	**219,00**
KS	MK00



Druckluftnadelentroster RC 5625

isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorn · speziell für das Herausarbeiten von vielen Details mit 29 x 2 mm Nadeln · gröbere Arbeiten mit Nadeln 19 x 3 mm · für den Gebrauch auf dicken Blechen oder Stein / Beton (nicht für Dünnblech geeignet)
Lieferumfang: je1 Nadelsatz 29 x 2 mm und 19 x 3 mm

Schlagzahl [min-1]	**3000**
Nadeln [mm]	29 x 2 / 19 x 3
Kolben-Ø [mm]	21
Luftverbrauch [l/min]	120
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,7
Art.-Nr.	**4000 898 838**
EUR	**339,00**
KS	MK00



Druckluftstabschleifer RC 7128

Winkelausführung · durchzugsstarker Motor mit Leistungsregler · Composite Gehäuse mit zusätzlicher Gummiummantelung · Abluftführung nach hinten · Spindel-Lock-System · Sicherheits-Betätigungshebel

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**23000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	228
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,76
Art.-Nr.	**4000 898 827**
EUR	**229,00**
KS	MK00



Druckluftmeißelhammer RC 5100

stufenlose Drehzahlregulierung · inkl. Haltefeder

Schlagzahl [min-1]	**3000**
Einzelschlagenergie [J]	6
Werkzeugaufnahme	11 mm Sechskant
Luftverbrauch [l/min]	200
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4000 898 846**
EUR	**125,00**
KS	MK00



Druckluftbandschleifer RC 7155

kleiner Bandschleifer für Arbeiten an engen Stellen · Schnellspannvorrichtung für schnellen Bandwechsel · zur Einstellung der optimalen Arbeitsposition läßt sich der Handgriff um die Antriebsrolle schwenken
Lieferumfang: 3 Schleifbänder

Schleifband [mm]	**10x330**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	18000
Luftverbrauch [l/min]	400
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,8
Art.-Nr.	**4000 898 833**
EUR	**219,00**
KS	MK00



Meißelhaltefeder RC 70

passend für Druckluftmeißelhammer RC 5100

Art.-Nr.	**4000 898 860**
EUR	**7,25**
KS	MK00



Flachmeißel SS 20 K

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
140	20	11 mm Sechskant	**4000 898 861**	**29,95**	MK00



Druckluftmeißelhammer RC 5185

vibrationsgedämpfter, leistungsstarker Meißelhammer · ergonomischer Handgriff mit TPR-Gummieinlage · Schnellwechselfutter für den Meißelwechsel

Schlagzahl [min-1]	3000
Einzelschlagenergie [J]	9
Werkzeugaufnahme	11 mm Sechskant
Luftverbrauch [l/min]	372
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,7
Art.-Nr.	**4688 260 011**
EUR	**195,00**
KS	MK00



Druckluftblindnietgerät RC 6700

für Standardnieten aus weichen Metallen wie Kupfer und Aluminium · Sammelbehälter für abgerissene Nietdorne · pneumatisch-hydraulische Kraftverstärkung · 4 verschiedene Mundstücke · Aufhängevorrichtung für Federzüge

Zugkraft [N]	8800
Niet-Ø [mm]	2,4-5
Hub [mm]	14
Luftverbrauch [l/min]	12
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde [mm]	6,3 (1/4") IG
Gewicht [kg]	1,6
Art.-Nr.	**4000 898 837**
EUR	**199,00**
KS	MK00



Druckluftblindnietgerät RC 6738

für Standardnieten aus Metallen wie Kupfer, Aluminium, Stahl und Edelstahl · Sammelbehälter für abgerissene Nietdorne · Vakuumfunktion: hält den Niet im Konus, bevor der Auslöser gedrückt wird (ideal für vertikale Arbeiten) · Komposit-Griff · 3 verschiedene Mundstücke · Luftanschluss mit 360° Rotationsmöglichkeit

Zugkraft [N]	12600
Niet-Ø [mm]	3-5
Hub [mm]	19
Luftverbrauch [l/min]	36
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	1,67
Art.-Nr.	**4000 898 877**
EUR	**329,00**
KS	MK00



Druckluftblindnietgerät RC 6748

für Standardnieten aus Metallen wie Kupfer, Aluminium, Stahl und Edelstahl, (BULB-TITE bis 7,8 mm) · Sammelbehälter für abgerissene Nietdorne · Vakuumfunktion: hält den Niet im Konus, bevor der Auslöser gedrückt wird (ideal für vertikale Arbeiten) · Komposit-Griff · 5 verschiedene Mundstücke · Luftanschluss mit 360° Rotationsmöglichkeit

Zugkraft [N]	21000
Niet-Ø [mm]	4,8-7,8
Hub [mm]	27
Luftverbrauch [l/min]	34
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	2,46
Art.-Nr.	**4000 898 878**
EUR	**659,00**
KS	MK00



Druckluftnietmutterngerät RC 6758

für Blindnietmuttern in allen Materialien und Ausführungen · automatische Funktion zum Auf- und Abdrillen · präzise Setzhubeinstellung · geringe Vibration und Rückschläge · Komposit-Griff · 7 verschiedene Gewindedorne · Luftanschluss mit 360° Rotationsmöglichkeit

Zugkraft [N]	24000
Gewinde	M3-M12
Hub [mm]	1-7
Luftverbrauch [l/min]	24,6
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	2,16
Art.-Nr.	**4000 898 879**
EUR	**1445,00**
KS	MK00



Druckluftratschenschrauber 9023M-1

HAZET „Mini" Pneumatik-Programm · Abluftführung durch den Handgriff · für den Handnachzug mit Drehmomenten 70 Nm · kälteisolierender Griff · durch den Austausch der Ratschenköpfe für 1/4" (6,3 mm) und 3/8" (10 mm) Innenvierkant sowie 1/4" (6,3 mm) Aussensechskant einsetzbar · Rechts- und Linkslauf: einstufig · innovatives 5-Lamellen Konzept · hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb

Werkzeugaufnahme	17 mm Innensechskant
Drehmoment max. [Nm]	54
Drehzahl [min-1]	400
Luftverbrauch [l/min]	84
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,48
Art.-Nr.	**4000 898 951**
EUR	**199,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9021-3

kälteisolierender Griff · vibrationsarm · Rechts-/Linkslauf: einstufig · Hebelventil

Werkzeugaufnahme	10 mm (3/8") 4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	35
Leerlaufdrehzahl [min-1]	170
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 924**
EUR	**139,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9020-2

kälteisolierender Griff · vibrationsarm · Rechts-/Linkslauf: einstufig

Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") 4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	35
Leerlaufdrehzahl [min-1]	170
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 922**
EUR	**139,00**
KS	WX26



Druckluftratschenschrauber 9021P-2

kurze Bauform, Länge nur 150 mm · für Handnachzug mit Drehmomenten > 261 Nm · komplett geschlossener Kopf verhindert den Eintritt von Spänen · vibrationsarm · kälteisolierender Griff · Rechts-/Linkslauf: einstufig · Hebelventil

Werkzeugaufnahme	10 mm (3/8") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	54
Drehzahl [min-1]	300
Luftverbrauch [l/min]	103
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 925**
EUR	**175,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9020P-2

für Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm · Luftausgang 360° verstellbar · komplett geschlossener Kopf verhindert den Eintritt von Spänen · vibrationsarm · kälteisolierender Griff · Rechts-/Linkslauf: einstufig · Hebelventil

Werkzeugaufnahme	6,3 mm (1/4") 4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	40
Leerlaufdrehzahl [min-1]	250
Luftverbrauch [l/min]	72
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 923**
EUR	**175,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9022-2

kälteisolierender Griff · vibrationsarm · Rechts-/Linkslauf: einstufig · Hebelventil

Werkzeugaufnahme	12,5 mm (1/2") 4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	70
Leerlaufdrehzahl [min-1]	160
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,2
Art.-Nr.	**4000 898 926**
EUR	**139,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9022P-1

für Handnachzug mit Drehmomenten: 350 Nm · robuste Werkstattausführung, für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung · extra starker, komplett geschlossener Kopf für konstante Dauerbelastungen, verhindert den Eintritt von Spänen o.ä. · vibrationsarm · Rechts-/Linkslauf: einstufig

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") 4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	95
Leerlaufdrehzahl [min-1]	160
Luftverbrauch [l/min]	77
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,39
Art.-Nr.	**4000 898 927**
EUR	**179,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9022SR-1

für Handnachzug mit Drehmomenten > 270 Nm · vibrationsarm · Drehzahl ca. 3x so hoch wie bei Standardgeräten · Rechts-/Linkslauf: einstufig · Drehventil · Hochleistungs-Stift-Schlagwerk · kälteisolierender Griff ·

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") 4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	102
Leerlaufdrehzahl [min-1]	400
Luftverbrauch [l/min]	113
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,28
Art.-Nr.	**4000 898 929**
EUR	**255,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftratschenschrauber 9022P-2

für Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm · komplett geschlossener Kopf verhindert den Eintritt von Spänen · vibrationsarm · kälteisolierender Griff · Rechts-/Linkslauf: einstufig · Hebelventil

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") 4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	108
Leerlaufdrehzahl [min-1]	280
Luftverbrauch [l/min]	113
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,24
Art.-Nr.	**4000 898 928**
EUR	**245,00**
KS	WX26



NEU

Druckluftschlagschrauber 9012ATT

HAZET Twin Turbo Technologie: hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise · betätigen von Bremssattelverschraubungen sowie anderer schwer erreichbarer Schraubfälle · kälteisolierder Griff · um die eigene Achse verstellbarer Griff / Trigger zur optimalen Handhabung ermöglicht Betätigung in jeder Position · Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links) · empfohlenes Drehmoment 450 Nm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	500
Lösedrehmoment [Nm]	550
Drehzahl max. [min-1]	8000
Luftverbrauch [l/min]	113
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4 IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**8000 753 660**
EUR	**245,00**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9012SPC

Abluftführung durch den Handgriff nach unten · vibrationsarm · kälteisolierender Griff · Hochleistungs Stift-Schlagwerk · Rechtslauf: dreistufig / Linkslauf: einstufig · empfohlenes Drehmoment 550 Nm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	750
Lösedrehmoment [Nm]	850
Drehzahl max. [min-1]	7000
Luftverbrauch [l/min]	127
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4000 898 917**
EUR	**195,00**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9012M-1

Jumbo Hammer Schlagwerk · Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder · Rechtslauf: dreistufig, Linkslauf: einstufig · Abluftführung durch den Handgriff · kälteisoliernder Griff · extra kurz, nur 80 mm · empfohlenes Drehmoment 610 Nm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	678
Lösedrehmoment [Nm]	1200
Drehzahl max. [min-1]	8800
Luftverbrauch [l/min]	127
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,27
Art.-Nr.	**8000 465 351**
EUR	**229,00**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9012EL-SPC

Abluftführung durch den Handgriff nach unten · vibrationsarm · kälteisolierender Griff · Hochleistungs Doppelhammer-Schlagwerk · Rechtslauf: vierstufig / Linkslauf: einstufig · Einhandbedienung durch innovative Umschaltung an der Geräte-Rückseite · empfohlenes Drehmoment 881 Nm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	1054
Lösedrehmoment [Nm]	1700
Drehzahl max. [min-1]	8000
Luftverbrauch [l/min]	139
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,98
Art.-Nr.	**4000 898 915**
EUR	**279,00**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9012MTT

HAZET Twin Turbo Technologie: hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise · innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung · für die industrielle und automotive Anwendungen · Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder · Rechtslauf: zweistufig, Linkslauf: einstufig · kälteisolierender Griff · extra kurz, nur 110 mm · empfohlenes Drehmoment 542 Nm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	678
Lösedrehmoment [Nm]	1600
Drehzahl max. [min-1]	11000
Luftverbrauch [l/min]	133
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**4000 898 944**
EUR	**269,00**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9012TT

HAZET Twin Turbo Technologie: hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise · innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung · Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder · Rechtslauf: zweistufig, Linkslauf: einstufig · Abluftführung durch den Handgriff · kälteisolierender Griff · kurze Bauform, nur 128 mm · empfohlenes Drehmoment 948 Nm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	1356
Lösedrehmoment [Nm]	2200
Drehzahl max. [min-1]	8300
Luftverbrauch [l/min]	147
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,6
Art.-Nr.	**4000 898 945**
EUR	**279,00**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9013M

Abluftführung durch den Handgriff nach unten · vibrationsarm · kälteisolierender Griff · Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk · Rechtslauf dreistufig / Linkslauf einstufig · empfohlenes Drehmoment 922 Nm

Werkzeugaufnahme	20 mm (3/4") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	1085
Lösedrehmoment [Nm]	1890
Drehzahl max. [min-1]	7300
Luftverbrauch [l/min]	153
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	3/8" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	2,1
Art.-Nr.	**4000 898 909**
EUR	**479,00**
KS	WX26



Druckluftsaug-/blaspistole 9043N-10

Einhandumschaltung · Metallgehäuse · Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen · Deflector-Spezialeinsatz schützt den Beutel vor Beschädigung · Länge 148 mm

Luftverbrauch [l/min]	96
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	0,4
Art.-Nr.	**4000 898 942**
EUR	**86,95**
KS	WX26



Druckluftschlagschrauber 9013TT

HAZET Twin Turbo Technologie: hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise · innovativer 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung · Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder · Rechtslauf: zweistufig, Linkslauf: einstufig · Abluftführung durch den Handgriff · kälteisolierender Griff · kurze Bauform, nur 184 mm · empfohlenes Drehmoment 1890 Nm

Werkzeugaufnahme	20 mm (3/4") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	2170
Lösedrehmoment [Nm]	4100
Drehzahl max. [min-1]	5200
Luftverbrauch [l/min]	244
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	3/8" IG
Schlauch-Ø [mm]	13
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	**4000 898 946**
EUR	**729,00**
KS	WX26



Druckluftstabschleifer 9032N-1

leicht und handlich, zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten · stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad · Luftausgang 360° verstellbar · kälteisolierender Griff · Hebelventil

Leerlaufdrehzahl [min-1]	2000-25000
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	74
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,4
Art.-Nr.	**4000 898 931**
EUR	**125,00**
KS	WX26



Druckluftschlag-schrauber 9014PS-1

Direkthammer Schlagwerk · Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering · beidseitig optimierte Bedienung für Rechts- und Linkshänder · Rechts-/ Linkslauf: dreistufig · Einhandbedienung · Abluftführung durch den Handgriff nach unten · Kälteisoliernder Griff · Luftanschluss am Griff unten und hinten möglich

Werkzeugaufnahme	25,4 mm (1") A4-kt.
Drehmoment max. [Nm]	2712
Lösedrehmoment [Nm]	3400
Drehzahl max. [min-1]	5500
Luftverbrauch [l/min]	283
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/2" IG
Schlauch-Ø [mm]	19
Gewicht [kg]	7,8
Art.-Nr.	**4000 898 907**
EUR	**1245,00**
KS	WX26

NEU



Druckluftstabschleifer 9032P-1

extrem Leistungsstark · hoher Bedienkomfort · ergonomisches Design · kälteisolierender Griff · Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten

Leerlaufdrehzahl [min-1]	22000
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	150
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,8
Art.-Nr.	**4000 898 933**
EUR	**245,00**
KS	WX26



Druckluftstabschleifer 9032M-1

HAZET „Mini" Pneumatik-Programm · handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten · hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb · innovatives 5-Lamellen Konzept · Sicherheits-Auslösehebel · kälteisolierender Griff · Abluftführung durch den Handgriff

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**25000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	84
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,33
Art.-Nr.	**4000 898 948**
EUR	**93,95**
KS	WX26



Druckluftstabschleifer 9032M-5

HAZET „Mini" Pneumatik-Programm · Winkelausführung · handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten · kälteisolierender Griff · hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb · innovatives 5-Lamellen Konzept · Sicherheits-Auslösehebel · hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**18000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	84
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,48
Art.-Nr.	**4000 898 949**
EUR	**129,00**
KS	WX26



Druckluftstabschleifer 9032M

zur präzisen Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen · Schlauchlänge 1500 mm · Drehventil

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**60000**
Spannzangen-Ø [mm]	3
Luftverbrauch [l/min]	75
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,23
Art.-Nr.	**4000 898 930**
EUR	**119,00**
KS	WX26



Druckluftwinkel-schleifer 9033M-7

HAZET „Mini" Pneumatik-Programm · zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen · für Schleifscheibendicke 1-4 mm und Bohrung 10 mm · verstellbare Schutzhaube · kälteisolierender Griff · Dauerbetrieb geeignet · innovatives 5-Lamellen Konzept · Sicherheits-Auslösehebel · hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben

Schleifscheiben-Ø [mm]	**50-59**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	18000
Luftverbrauch [l/min]	84
Schleifspindel	3/8" 24 UNF
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,53
Art.-Nr.	**4000 898 950**
EUR	**155,00**
KS	WX26



Druckluftstabschleifer 9032N-5

Winkelausführung · zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen · stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad · Luftausgang 360° verstellbar · kälteisolierender Griff · Hebelventil

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**2000-20000**
Spannzangen-Ø [mm]	6
Luftverbrauch [l/min]	74
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 932**
EUR	**149,00**
KS	WX26



Druckluftbandschleifer 9033N-4

stufenlose Drehzahlregulierung · Arretierung für schnellen Bandwechsel · automatische Bandjustierung · Bandfeinjustierung · 360° drehbarer Bandlauf · kälteisolierender Griff

Schleifband [mm]	**10x330**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	19000
Luftverbrauch [l/min]	94
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,8
Art.-Nr.	**4000 898 935**
EUR	**209,00**
KS	WX26

NEU



Druckluftexzenterschleifer 9033-2

stufenlose Drehzahlregulierung · niedrige Bauhöhe und leichtes Kompositgehäuse · rutschfester Handgriff · Klett-Schleifteller mit 15-Loch-Bohrung
Lieferung inkl. 2 Meter Absaugschlauch und Staubfangsack, Klettschleifteller 6 Loch 10 mm

Schleifscheiben-Ø [mm]	**150**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	12000
Schwingkreis [mm]	5
Luftverbrauch [l/min]	57
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,9
Art.-Nr.	**4000 898 934**
EUR	**275,00**
KS	WX26



Druckluftsäbelsäge 9034P-2

höhenverstellbarer Auflagebügel · einsetzbar auch für doppelwandige Bleche · Luftauslassrichtung justierbar · für kleine Sägeradien geeignet · durch die Aufnahme von Feilenblättern insbesondere zur Reinigung von Sensorschächten ect. geeignet
Lieferumfang: 3 Sägeblätter Z 18, Z 24, Z 32 (93 mm), 1 Recipro-Sägeblatt Z 18 (153 mm), 5 Feilen (135 mm), 1 Innensechskant-Schlüssel

Schnitttiefe in Stahl [mm]	**3**
Leerlaufhubzahl [min-1]	9500
Hub [mm]	10
Luftverbrauch [l/min]	99
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,4
Art.-Nr.	**4000 898 947**
EUR	**239,00**
KS	WX26

NEU



Druckluftnadelentroster 9035-5

verstellbare Nadelabdeckung zur maximalen Nutzung der Nadeln · 2 teiliges Gehäuse erleichtert die Wartung · kälteisolierender Griff

Schlagzahl [min-1]	**3200**
Nadeln [mm]	19 x 3
Kolben-Ø [mm]	47
Luftverbrauch [l/min]	170
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4000 898 937**
EUR	**349,00**
KS	WX26



Druckluftblindnietgerät 9037SPC

robustes Metallgehäuse · für Stahl-Nieten: 2,4 -4,8 mm, Edelstahl-Nieten: 2,4 - 3,2 mm, Aluminium-Nieten: 2,4 - 4,8 mm · Kupplungsstecker mit Drehgelenk für den flexiblen Einsatz · 4 Mundstücke (eins vormontiert)

Zugkraft [N]	**8700**
Niet-Ø [mm]	2,4-4,8
Hub [mm]	14
Luftverbrauch [l/Hub]	1
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/2") IG
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4000 898 938**
EUR	**179,00**
KS	WX26



Druckluftblindnietgerät 9037N-2

robustes Metallgehäuse · für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm · Kupplungsstecker mit Drehgelenk für den flexiblen Einsatz · 5 Mundstücke (eins vormontiert) · Aufbewahrung der verschiedenen Mundstücke, Niet- und Mundstückschablone auf der Unterseite der Nietpistole · inklusive Wartungs-Set zur Ölkontrolle (Ölunterstützter Druckaufbau)

Zugkraft [N]	**14700**
Niet-Ø [mm]	3-6,4
Hub [mm]	15,8
Luftverbrauch [l/Hub]	2,64
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	2,11
Art.-Nr.	**8000 462 850**
EUR	**575,00**
KS	WX26

AEROTEC



Druckluftblindnietgerät BG 1000

einfache Verarbeitung von Standard-Nieten ohne großen Kraftaufwand · integrierter Sammelbehälter für abgerissene Nietdorne
Lieferumfang: Nieteinsätze, Druckfedern, Ölflasche, Multifunktionsschlüssel, Kunststoffkoffer

Zugkraft [N]	**9000**
Niet-Ø [mm]	bis 4,8
Luftverbrauch [l/min]	1,15
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	1,5
Art.-Nr.	**4000 898 824**
EUR	**155,00**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftfarbspritzpistole Kit-Line HVLP

Saugbecher mit Bajonettverschluss · stufenlose Rund- und Breitstrahleinstellung · Materialmengenregulierung · selbst nachstellender Düsenstock · für die Verarbeitung von Wasserlacken geeignet
Lieferumfang: Edelstahldüse 1,8 mm, Reinigungspinsel, Montageschlüssel, Koffer

Behälterinhalt [l]	**1**
Luftverbrauch [l/min]	130-200
Arbeitsdruck [bar]	2-3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	0,5
Art.-Nr.	**4000 898 853**
EUR	**55,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftsprühpistole

Pistole aus Leichtmetall · Stahlblechbehälter · Kegelbreite des Sprühstrahls regulierbar · stabile, handliche Ausführung · Sprührohr 300 mm

Luftverbrauch [l/min]	**130-200**
Behälterinhalt [l]	1
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,58
Art.-Nr.	**4000 898 830**
EUR	**15,25**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftsandstrahlpistole ST

Saugbecher mit Bajonettverschlusssystem · geeignet für Körnung 0,2-0,8 mm · Anschluss Standard SK universal passend

Behälterinhalt [l]	**0,7**
Luftverbrauch [l/min]	320
Arbeitsdruck [bar]	6-8
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	1,0
Art.-Nr.	**4000 898 851**
EUR	**22,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftfarbspritzpistole

Leichtmetall mit Kunststoff-Fließbecher · Luft- und Farbzufuhr regulierbar · Rund-, Breit- und Flachstrahl-Düsenkopf · hohe Flächenleistung · gleichmäßiger Farbstrahl
Lieferumfang: Düse 1,5 mm

Behälterinhalt [l]	**0,5**
Luftverbrauch [l/min]	200
Arbeitsdruck [bar]	3
Anschlussgewinde	6,3 mm (1/4") IG
Gewicht [kg]	0,75
Art.-Nr.	**4000 898 820**
EUR	**19,95**
KS	MB05

AEROTEC



Strahlsand

Hochofenschlacke · für jede Sandstrahlpistole geeignet · Körnung 0,5-0,8 mm · Inhalt 1,5 Liter

Körnung [mm]	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
0,5-0,8	**4000 898 852**	**10,75**	MB05

AEROTEC



Druckluftratschenschrauber CSP 15

Rechts-/Linksumschaltung am Getriebekopf · Drehzahl stufenlos einstellbar · einstellbare Abluftumlenkung · gummierter Handgriff

Werkzeugaufnahme	**6,3 mm (1/4") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	40
Luftverbrauch [l/min]	113
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,52
Art.-Nr.	**4000 898 576**
EUR	**49,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftratschenschrauber CSP 90

Rechts-/Linksumschaltung am Getriebekopf · Drehzahl stufenlos einstellbar · gummierter Handgriff · einstellbare Abluftumlenkung

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	90
Luftverbrauch [l/min]	170
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**4000 898 589**
EUR	**53,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftschlagschrauber CSX 475

Kopflänge nur 88 mm · patentierte Rechts-/Linkslauf Umstellung am Griff · 3 Stufen im Rechtslauf, 1 Stufe im Linkslauf · Linkslauf in voller Stärke

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	475
Lösedrehmoment [Nm]	475
Drehzahl max. [min-1]	6500
Luftverbrauch [l/min]	120
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,4
Art.-Nr.	**4000 898 594**
EUR	**199,00**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftschlagschrauber 1/2" ST

robustes Schlagschrauberset · Drehmomenteinstellung am Griff (bei jeder Stufe 30 % weniger Drehmoment) · Rechts- und Linksumschaltung mittels Stiftumschaltung
Lieferumfang: Kraftschrauber-Steckschlüsse-Einsatz 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Verlängerung 100 mm, Koffer

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	345
Drehzahl max. [min-1]	7000
Luftverbrauch [l/min]	120
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	4,06
Art.-Nr.	**4000 898 592**
EUR	**59,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftschlagschrauber CSX 880

Kopflänge nur 109 mm · patentiertes Design ermöglicht das Arbeiten mit einer Hand durch die einfache Umstellung von Rechts- auf Linkslauf · 3 Stufen im Rechtslauf, 2 Stufe im Linkslauf · Linkslauf in voller Stärke

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	880
Lösedrehmoment [Nm]	880
Drehzahl max. [min-1]	9500
Luftverbrauch [l/min]	140
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	1,3
Art.-Nr.	**4000 898 595**
EUR	**145,00**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftschlagschrauber CSP 1200

handlicher und leichter Schlagschrauber CSP Composite · ideal für den täglichen Einsatz im Handwerk und in der Industrie · durch den ausgewogenen Schwerpunkt ein idealer Helfer für ermüdungsfreies Arbeiten · das Drehmoment ist im Rechts- und Linkslauf optimal und über einen leichtgängigen Umschalter einstellbar · Neuheit: Drehmomentverstellung direkt am Umschalter an der Vorderseite · Kopflänge nur 165 mm

Werkzeugaufnahme	**12,5 mm (1/2") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	1200
Drehzahl max. [min-1]	6500
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	2
Art.-Nr.	**4000 898 587**
EUR	**179,00**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftschlagschrauber CSP 1500

handlicher und leichter Schlagschrauber CSP Composite · ideal für den täglichen Einsatz im Handwerk und in der Industrie · durch den ausgewogenen Schwerpunkt ein idealer Helfer für ermüdungsfreies Arbeiten · das Drehmoment ist im Rechts- und Linkslauf optimal und über einen leichtgängigen Umschalter einstellbar · Neuheit: Drehmomentverstellung direkt am Umschalter an der Vorderseite · Kopflänge nur 190 mm

Werkzeugaufnahme	**20 mm (3/4") A4-kt.**
Drehmoment max. [Nm]	1500
Drehzahl max. [min-1]	5000
Luftverbrauch [l/min]	210
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Anschlussgewinde	1/4" IG
Schlauch-Ø [mm]	10
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4000 898 588**
EUR	**335,00**
KS	MB05

AEROTEC



Ø 125

Druckluftwinkelschleifer ST 125

Druckluft-Winkelschleifer mit ausgewogenem Schwerpunkt · genormte Aufnahme für Trenn- und Schleifscheiben
Lieferumfang: Handgriff, Anschlussnippel

Schleifscheiben-Ø [mm]	**125**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	12000
Luftverbrauch [l/min]	320
Schleifspindel	M10
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,0
Art.-Nr.	**4000 898 577**
EUR	**68,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftstabschleiferset

Drehzahl am Handgriff stufenlos einstellbar · inkl. 10 Silizium Carbid Schleifstiften in verschiedenen Größen und Körnungen · Koffer

Leerlaufdrehzahl [min-1]	**25000**
Spannzangen-Ø [mm]	3 + 6
Luftverbrauch [l/min]	180
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	0,92
Art.-Nr.	**4000 898 583**
EUR	**45,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftexzenter schleifer ST 150

für den professionellen Einsatz · integrierte Absaugung mittels Staubauffangsack · Anschluss an externe Absaugung möglich · Drehzahl stufenlos einstellbar · ideal im Karrosseriebereich und Holzhandwerk · einstellbarer Exzenterhub
Lieferung inkl. 1 Meter Absaugschlauch und Staubauffangsack, Klettschleifteller 6 Loch 10 mm

Schleifscheiben-Ø [mm]	**150**
Leerlaufdrehzahl [min-1]	10000
Schwingkreis [mm]	5
Luftverbrauch [l/min]	320
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,3
Art.-Nr.	**4000 898 584**
EUR	**78,95**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Stützteller
klletthaftend

Ø [mm]	passend für	max. Drehzahl [min-1]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	ST 150	10000	**4000 898 598**	**21,95**	MB05

AEROTEC



Druckluftmeißel-hammer CSP 150 Set
für den Einsatz von Stemm- und Karosseriearbeiten · extrem klein und handlich · gummierter Handgriff · Abluft nach unten
Lieferumfang: 4 Meißel, Kunststoffkoffer

Schlagzahl [min-1]	4500
Einzelschlagenergie [J]	4-5
Werkzeugaufnahme	11 mm Sechskant
Luftverbrauch [l/min]	113
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	1,6
Art.-Nr.	**4000 898 554**
EUR	**35,95**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftnadelentroster Pro
Industriequalität · zum Reinigen und Entrosten von Stahlteilen oder auch zur Steinmodellierung geeignet · gummierter Handgriff
Lieferumfang: Nadelsatz 19 x 3 mm, Anschlussnippel

Schlagzahl [min-1]	3000
Nadeln [mm]	19 x 3
Kolben-Ø [mm]	47
Luftverbrauch [l/min]	250
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,6
Art.-Nr.	**4000 898 578**
EUR	**159,00**
KS	MB05

AEROTEC



Druckluftmeißelhammer STX II
robuster Meißelhammer für den harten Einsatz bei Stemm- und Durchbrucharbeiten · Meißellänge 175 mm · Gerätelänge 225 mm · im Lieferumfang sind 5 Meißel in verschiedenen Ausführungen sowie ein Kunststoffkoffer

Schlagzahl [min-1]	3200
Einzelschlagenergie [J]	9
Werkzeugaufnahme	11 mm Sechskant
Luftverbrauch [l/min]	160
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	**4000 898 586**
EUR	**98,95**
KS	MB05

AEROTEC



Nadelsatz Pro
zum Reinigen und Entrosten von Stahlteilen oder auch zur Steinmodellierung geeignet · 19 gehärtete Nadeln 3 mm

passend für	Druckluftnadelentroster Pro
Art.-Nr.	**4000 898 559**
EUR	**24,95**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Meißelhaltefeder
passend für Druckluftmeißelhammer STX II

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 898 597	**7,25**	MB05

AEROTEC



NEU

Druckluftmeißelhammer Pro XS

robuster Abbruchhammer für den professionellen Einsatz
Lieferumfang: 1 x Spitz- und Flachmeißel mit 200 mm Länge, 1 x Sk Nippel

Schlagzahl [min-1]	**3600**
Einzelschlagenergie [J]	13
Werkzeugaufnahme	6 Kant C 12,75 mm
Luftverbrauch [l/min]	300
Arbeitsdruck [bar]	6,3
Gewicht [kg]	3
Art.-Nr.	**4000 898 874**
EUR	**195,00**
KS	MB05

AEROTEC



NEU

Spitzmeißel Pro XS

Ersatzmeißel für Druckluftmeißelhammer

Gesamt-L. [mm]	Aufnahme	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
215	12,75 mm Sechskant	**4000 898 875**	**26,95**	MB05

AEROTEC



NEU

Flachmeißel Pro XS

Ersatzmeißel für Druckluftmeißelhammer

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	**Art.-Nr.**	**EUR**	KS
215	15	12,75 mm Sechskant	**4000 898 876**	**26,95**	MB05

AEROTEC



Druckluftтank

tragbar · Druckluft immer und überall griffbereit · Befüllen mit jedem handelsüblichen Kompressor · Schnellkupplung · Druckregler zur genauen Abgabedruckeinstellung · Kesselinnendruckmanometer

Behältervolumen [l]	**14**
Betriebsdruck [bar]	10
Gewicht [kg]	9
L x B x H [mm]	240 x 240 x 500
Art.-Nr.	**4000 898 844**
EUR	**125,00**
KS	MB05

aircraft Drucklufttechnik

NEU



Kompressor Airboy Silence 50 OF E

ölfrei, kompakt und tragbar · sehr laufruhig · Schnellkupplung · je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck · Motorschutzschalter

Ansaugleistung [l/min]	**49**
Liefermenge [l/min]	28
Behältervolumen [l]	4
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	0,28
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	11,1
L x B x H [mm]	360 x 355 x 310
Art.-Nr.	**4000 894 900**
EUR	**215,00**
KS	MB17

aircraft Drucklufttechnik

NEU



Kompressor Airboy Silence 100 OF E

ölfrei, kompakt und tragbar · sehr laufruhig · Schnellkupplung · je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck · Motorschutzschalter

Ansaugleistung [l/min]	**103**
Liefermenge [l/min]	55
Behältervolumen [l]	4
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	0,68
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	17,7
L x B x H [mm]	405 x 370 x 335
Art.-Nr.	**4000 894 901**
EUR	**269,00**
KS	MB17

AEROTEC



Kompressor Aerotec Supersil 6

ölfrei · tragbar · wartungsfreies 2-Zylinder Aggregat · Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung und Gummifüßen · Schalldruckpegel 74 LWA/59 dB

Ansaugleistung [l/min]	**105**
Liefermenge [l/min]	65
Behältervolumen [l]	6
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	0,75
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	15
L x B x H [mm]	380 x 380 x 385
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 498**
EUR	**175,00**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Kompressor Aerotec Airliner 6

Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · wartungsfreies 1-Zylinder-Aggregat · Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · übersichtliche Bedieneinheit · platzsparende, extra flache Bauweise · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**200**
Liefermenge [l/min]	110
Behältervolumen [l]	6
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	9,4
L x B x H [mm]	320 x 370 x 380
Art.-Nr.	**4000 898 486**
EUR	**145,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec Airliner Silent

ölfrei · 1 Zylinder Aggregat mit robustem Induktionsmotor · integrierte Stromkabelhalterung · Druckregler · Gummi-Saugfüße · ideal für Nagel- und Klammergeräte, Ausblasen sowie Airbrush- und kleine Lackierarbeiten · Schalldruckpegel 85 LWA/68 dB

Ansaugleistung [l/min]	**70**
Liefermenge [l/min]	55
Behältervolumen [l]	6
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	0,3
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	6
L x B x H [mm]	300 x 340 x 320
Art.-Nr.	**4000 898 481**
EUR	**135,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec Airliner 5 GO

ölfrei · wartungsfreies 1 Zylinder Aggregat · inkl. Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · übersichtliche Bedieneinheit · extra flache, platzsparende Bauweise · Alu-Tragegriff und verstellbare Trageriemen · für stehenden und liegenden Betrieb · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**200**
Liefermenge [l/min]	110
Behältervolumen [l]	5
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	8,5
L x B x H [mm]	490 x 190 x 380
Art.-Nr.	**4000 898 485**
EUR	**159,00**
KS	MB05

AEROTEC



NEU

Kompressor Aerotec 200-24 ECO

ölfreier Kolbenkompressor · direktangetrieben · 1-stufiges Aggregat · Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · Kondensatablass mittels Ablassschraube · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**180**
Liefermenge [l/min]	110
Behältervolumen [l]	24
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	17
L x B x H [mm]	310 x 310 x 580
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 508**
EUR	**155,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec Vento Silent 6

tragbarer Kolbenkompressor in ölfreier Ausführung · direktgeflanschtes 1-Zylinder-Aggregat mit PTFE-Kolben · inkl. Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · sehr geräuscharm, dadurch bestens für den Inneneinsatz geeignet · mit Gummistandfüßen für vibrationsfreien Stand · Schalldruckpegel 85 LWA/68 dB

Ansaugleistung [l/min]	**110**
Liefermenge [l/min]	90
Behältervolumen [l]	6
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	0,7
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	15
L x B x H [mm]	530 x 210 x 540
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 488**
EUR	**279,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec Extreme 15

ölfrei · 2 Zylinder · V-Aggregat · durch die patentierte Ansaugluftkühlung für den Dauerlauf geeignet · Langsamläufer mit 1450 min¹ · Druckminderer und 2 Manometer · 1 DL-Anschluss mit Sicherheitsschnellkupplung · Kugelhahn zum Kondensatablass · NEMA Druckschalter mit Anlaufentlastung · Ventile aus Edelstahl · Schalldruckpegel 90 LWA/72 dB

Ansaugleistung [l/min]	**190**
Liefermenge [l/min]	125
Behältervolumen [l]	5
Betriebsdruck [bar]	15
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	23
L x B x H [mm]	530 x 310 x 390
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 513**
EUR	**549,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 220-24

Kolbenkompressor, 1 Zylinder, ölgeschmiert · steckerfertig mit Sicherheitsarmaturen · sicherer vollautomatischer Betrieb mit Druckschalter, Anlaufentlastung und Motorschutzschalter · mit Kesselinnendruckmanometer und Abgabedruckregulierung · 1 Schnellkupplung · Kondenswasser-Ablassschraube · Graugusszylinder und Vollaluminiumkolben · Schalldruckpegel 94 LWA/75 dB

Ansaugleistung [l/min]	**210**
Liefermenge [l/min]	130
Behältervolumen [l]	24
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	24
L x B x H [mm]	600 x 260 x 590
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 490**
EUR	**179,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec Zenith 250 TECH

ölfrei · fahrbar · wartungsfreies 1-Zylinder Aggregat · Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter · Kesseldruck- und Abgabemanometer sowie der Druckregler sind in der Konsole verstaut und für den Anwender auf einen Blick sichtbar · Schalldruckpegel 85 LWA/64 dB

Ansaugleistung [l/min]	**175**
Liefermenge [l/min]	105
Behältervolumen [l]	10
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,1
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	30,5
L x B x H [mm]	405 x 395 x 690
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 479**
EUR	**415,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 310-50 FC

Kolbenkompressor mit direktgeflanschtem 1-Zylinder-Longlife-Aggregat · ölgeschmiert · Anlaufentlastung über Condor Druckschalter · niedriger Schwerpunkt für sicheren Stand und einfachen Transport · Kugelhahn zum Kondensatablass · extra großer Druckregler und perfekt ablesbare Manometereinheit für Kessel- und Arbeitsdruck · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**280**
Liefermenge [l/min]	170
Behältervolumen [l]	50
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,8
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	38
L x B x H [mm]	850 x 325 x 700
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 482**
EUR	**385,00**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Kompressor Aerotec SUPERTECH Silent

ölfreier Montagekompressor für den professionellen Einsatz · liegend oder stehend zu transportieren · geschlossener Rohrrahmen schützt Kompressor und Armaturen vor Beschädigungen · übersichtliche Bedieneinheit mit 2 Schnellkupplung zur Luftentnahme · ausziehbarer Teleskopgriff · große gummierte Reifen · Schalldruckpegel 84 LWA/62 dB

Ansaugleistung [l/min]	**240**
Liefermenge [l/min]	150
Behältervolumen [l]	20
Betriebsdruck [bar]	8
Nennaufnahmeleistung [kW]	1,5
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	35,5
L x B x H [mm]	655 x 570 x 470
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 507**
EUR	**479,00**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Kompressor Aerotec 400-20 HONDA

benzinbetriebener Kompressor für den mobilen Einsatz · direktgetriebenes 1-Zylinder Reihen-Aggregat in 1-stufiger Ausführung · robuster Honda 4-Takt Motor GP 160 · mit Druckregler und großen Luftreifen · Kondensatablass mittels Kugelhahn · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**400**
Liefermenge [l/min]	275
Behältervolumen [l]	20
Betriebsdruck [bar]	10
Motor	HONDA GP 160 - 4-Takt Motor
Motorleistung [kW]	3,5
Schalldruckpegel [dB]	78
Gewicht [kg]	40
L x B x H [mm]	610 x 460 x 850
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 475**
EUR	**1395,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 400-50

ölgeschmiert · direktgeflanschtes 2 Zyl.-Aggregat in V-Form · inkl. Druckminderer · große, profilierte, kugelgelagerte Hartgummiräder · Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn · Anlaufentlastung über Condor Druckschalter · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**350**
Liefermenge [l/min]	235
Behältervolumen [l]	50
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,2
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	50
L x B x H [mm]	860 x 380 x 710
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 492**
EUR	**399,00**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Kompressor Aerotec 625-90-15 PRO

Kolbenkompressor in ölgeschmierter 2-stufiger Ausführung · keilriemenbetriebenes 2-Zylinder Reihen-Aggregat · Anlaufentlastung über Condor Druckschalter · Kondensatablass mittels Kugelhahn · Phasenwenderstecker

Ansaugleistung [l/min]	**420**
Liefermenge [l/min]	310l
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	15
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	75
L x B x H [mm]	935 x 400 x 1000
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 527**
EUR	**1295,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 420-90 V TECH

keilriemenbetriebenes 2 Zylinder Reihenaggregat · ölgeschmiert · Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung · Anlaufentlastung über CONDOR MDR 1 Druckschalter · Kugelhahn zum Kondensatablass · kugelgelagerte Hartgummireifen · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**360**
Liefermenge [l/min]	230
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	2,2
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	59
L x B x H [mm]	535 x 480 x 1170
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 519**
EUR	**775,00**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Kompressor Aerotec 600-90 Z verzinkt

Kolbenkompressor in ölgeschmierter Ausführung · keilriemenbetriebenes 2-Zylinder 1 Stufen Reihenaggregat · Anlaufentlastung über Druckschaltersteuerung · große, profilierte, kugelgelagerte Hartgummiräder · Kondensatablass mittels Kugelhahn · Phasenwendestecker · Schalldruckpegel 95 LWA/76 dB

Ansaugleistung [l/min]	**600**
Liefermenge [l/min]	375
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	75
L x B x H [mm]	975 x 390 x 800
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 509**
EUR	**1079,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 600-90 TECH

die 63 mm großen Kesseldruck- und Abgabemanometer sind inkl. großem griffigem Druckregler in der Konsole geschützt und verstaut · somit hat der Anwender alle notwendigen Druckinformationen kompakt auf einem Blick · keilriemenbetriebenes 2 Zylinder 1 Stufen Reihen-Aggregat · Muster PvI geprüft · Anlaufentlastung über Druckschaltersteuerung · Kondensatablass mittels Kugelhahn · inkl. Phasenwender · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**600**
Liefermenge [l/min]	375
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	75
L x B x H [mm]	975 x 390 x 800
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 487**
EUR	**959,00**
KS	MB05

AEROTEC

NEU



Kompressor Aerotec 600-200

Kompressor mit platzsparendem Druckluftbehälter in stehender Ausführung · langsamlaufendes 2 Zylinder Reihen-Aggregat mit hohem Wirkungsgrad, ölgeschmiert, 2-stufig · Kondensatablass mittels Kugelhahn · ZÜS prüfpflichtig · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**600**
Liefermenge [l/min]	390
Behältervolumen [l]	200
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	3
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	128
L x B x H [mm]	685 x 490 x 1820
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 526**
EUR	**1399,00**
KS	MB05

AEROTEC



Kompressor Aerotec 780-90

fahrbarer Industrie-Kolbenkompressor in ölgeschmierter 2-stufiger Ausführung · keilriemengetriebenes 2-Zylinder-Reihen-Aggregat · Anlaufentlastung über Condor-Druckschalter · Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn · zwei Lenkrollen an der Vorderseite sorgen für ein perfektes Handling · inkl. Phasenwender · Muster PvI geprüft · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB

Ansaugleistung [l/min]	**780**
Liefermenge [l/min]	520
Behältervolumen [l]	90
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	4
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	85
L x B x H [mm]	1070 x 390 x 950
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 494**
EUR	**1549,00**
KS	MB05

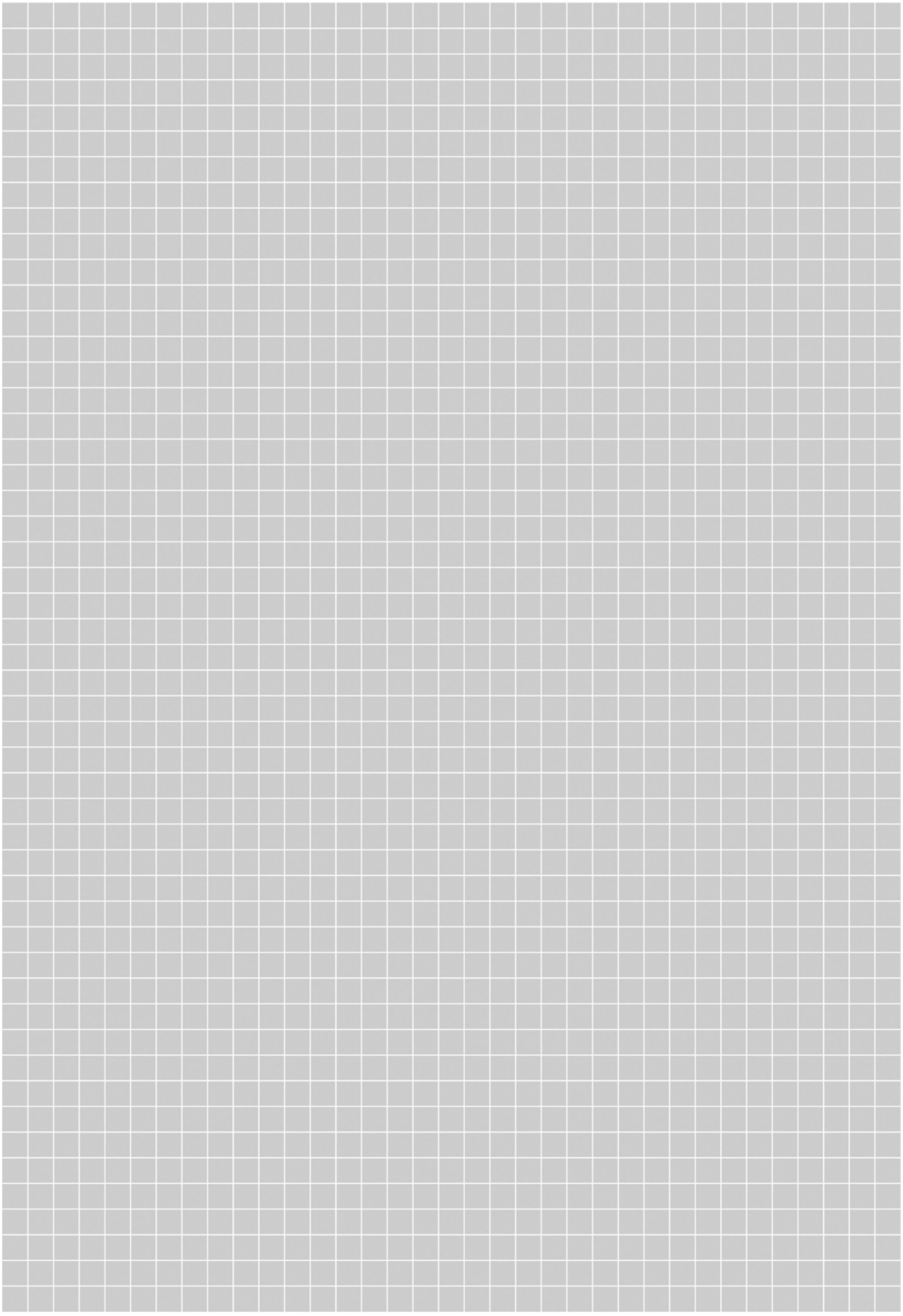
AEROTEC



Kompressor Aerotec N59-270 PRO

Kompressor mit platzsparendem Druckluftbehälter in stehender Ausführung · langsamlaufendes 2 Zylinder Reihen-Aggregat mit hohem Wirkungsgrad, ölgeschmiert, 2-stufig · Kondensatablass mittels Kugelhahn · ZÜS prüfpflichtig · Schalldruckpegel 97 LWA/78 dB
Lieferung erfolgt mit Schwingungsdämpfersatz für vibrationsfreien Betrieb

Ansaugleistung [l/min]	**690**
Liefermenge [l/min]	520
Behältervolumen [l]	270
Betriebsdruck [bar]	10
Nennaufnahmeleistung [kW]	4,0
Netzspannung	400 V / 50 Hz
Gewicht [kg]	140
L x B x H [mm]	800 x 595 x 1800
	⛟
Art.-Nr.	**4000 898 499**
EUR	**1999,00**
KS	MB05



▷ = Lieferung in der Regel innerhalb einer Woche. = Speditionslieferung + = Anbruch der VE möglich Die Zeichenerklärung finden Sie vor der Inhaltsübersicht.



§ Hinweise zu produktbezogenen Gesetzen und Verordnungen

Gefahrstoffe/REACH Informationspflichten

Wir als Fachhändler im Verbund der NORDWEST Handel AG handeln u. a. mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind. Damit unterliegen wir den Informationspflichten nach Art. 33 der REACH-Verordnung, sofern in einem von uns gelieferten Produkt ein sehr besorgniserregender Stoff (SVHC-Stoff) in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten ist. Im Rahmen der allgemeinen Einkaufsbedingungen und hoher Qualitäts- und Produktsicherheitsstandards wurden umfangreiche Vorkehrungen getroffen um die REACH-Konformität der Produkte sicherzustellen. Aus heutiger Sicht und gemäß der Auskünfte unserer Lieferanten, ist uns nicht bekannt, dass in unseren Produkten SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten sind.

BattG

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien/Akkus als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll/Restmüll entsorgt werden. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:



Pb: Batterie enthält Blei
Cd: Batterie enthält Cadmium
Hg: Batterie enthält Quecksilber

ElektroG

Die europäische WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment) wurde durch das Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG) in das deutsche Recht umgesetzt. Ziel des ElektroG ist die Gesundheit und Umwelt vor schädlichen Substanzen aus Elektro- und Elektronikgeräten zu schützen und die Abfallmengen durch Wiederverwendung oder Verwertung zu verringern. Darum werden alle Elektro- und Elektronikprodukte mit dem Symbol gekennzeichnet. Geräte mit dieser Kennzeichnung dürfen nicht über den Restmüll entsorgt, sondern müssen durch Rückgabe einer Wiederverwertung zugeführt werden.



Sicherheitsdatenblätter/Technische Datenblätter/Gebrauchsanweisungen

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter, Technische Datenblätter bzw. Gebrauchsanweisungen zu entsprechenden Produkten finden Sie unter *www.nordwest.com/download*

hopper + ostermeier
Rudolf-Diesel-Ring 2
82054 Sauerlach
Tel. 0 81 04 / 6 29 59-0
Fax 0 81 04 / 6 29 59-38
info@hopper-ostermeier.de

